

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機                       | 備考      |
|----------------------------|---------|------------------------------------|---------|
|                            |         | VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算<br>について | 図書番号の相違 |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考   |
|----------------------------|---------|--|--|
|                            |         | <p style="text-align: center;">目 次</p> <p>1. 概要 .....</p> <p>2. 配管系及び支持構造物の設計手順 .....</p> <p>3. 配管系の設計 .....</p> <p>3.1 基本方針 .....</p> <p>3.1.1 重要度別による設計方針 .....</p> <p>3.1.2 配管系の設計において考慮すべき事項 .....</p> <p>3.2 3次元はりモデルによる解析 .....</p> <p>4. 支持構造物の設計 .....</p> <p>4.1 概要 .....</p> <p>4.2 基本原則 .....</p> <p>4.2.1 支持構造物の設計において考慮すべき事項 .....</p> <p>4.2.2 支持構造物の設計荷重 .....</p> <p>4.3 支持装置の設計 .....</p> <p>4.3.1 概要 .....</p> <p>4.3.2 支持装置の選定 .....</p> <p>4.3.3 支持装置の使用材料 .....</p> <p>4.3.4 支持装置の強度及び耐震評価方法 .....</p> <p>4.4 支持架構及び付属部品の設計 .....</p> <p>4.4.1 概要 .....</p> <p>4.4.2 支持架構及び付属部品の選定 .....</p> <p>4.4.3 支持架構及び付属部品の使用材料 .....</p> <p>4.4.4 支持架構及び付属部品の強度及び耐震評価方法 .....</p> <p>4.5 埋込金物の設計 .....</p> <p>4.5.1 概要 .....</p> | <p>設計の差異による。（女川2号機では今回申請範囲の工認配管に標準支持間隔法を適用しない。以下同様。）</p> |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |
|----------------------------|---------|--|----|
|                            |         | 4.5.2 埋込金物の選定 .....<br>4.5.3 埋込金物の強度及び耐震評価方法 .....<br>5. 耐震評価結果 .....<br>5.1 支持構造物の耐震評価結果 .....<br>5.1.1 概要 .....<br>5.1.2 支持構造物の耐震評価結果 .....<br>5.2 代表的な支持構造物の耐震計算例 .....<br>5.2.1 支持構造物の耐震計算例 .....<br>5.2.2 個別の処置方法 ..... |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

2020年11月27日

02-工-B-19-0030\_改0

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考    |
|----------------------------|---------|--|-------|
|                            |         | <p>1. 概要</p> <p>本方針は、添付書類「VI-2-1-1耐震設計の基本方針」及び添付書類「VI-2-1-11機器・配管の耐震支持設計方針」に基づき、配管系及びその支持構造物について、耐震設計上十分安全であるように考慮すべき事項を定めたものである。</p> <p>2. 配管系及び支持構造物の設計手順</p> <p>配管経路は建屋形状、機器配置計画とともにシステムの運転条件、機器等への接近性、保守点検性の確保を考慮した上、配管系の熱による変位の吸収、耐震設計上の重要度分類に応じた耐震性の確保に関し最適設計となるよう配置を決定する。また、この際、配管内にドレンが溜まったり、エアポケットが生じたりしないようにするとともに、水撃現象の生じる可能性のあるものについては十分に配慮するものとする。地震による建屋間等相対変位を考慮する必要がある場所に配置されるものについては、その変位による変形に対して十分耐えられるようにし、また、ポンプ、容器等のノズルに対する配管反力が過大とならないよう併せて考慮する。</p> <p>以上を考慮の上決定された配管経路について、多質点系モデル（3次元はりモデル）による解析により配管系及び支持構造物の設計を行う。</p> | 表現の相違 |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考          |                |     |                |  |  |     |            |    |    |   |    |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |     |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |   |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |  |
|----------------------------|---------|---|-------------|----------------|-----|----------------|--|--|-----|------------|----|----|---|----|--------|--------|---|---|---|--------|---|---|---|--------|--------|-----|-----|-----|--------|---|---|---|-----|--------|--------|---|---|---|--------|---|---|---|--------|--------|-----|-----|-----|--------|---|---|---|---|--------|--------|---|---|---|--------|---|---|---|--------|--------|-----|-----|-----|--------|---|---|---|--|
|                            |         | <p>3. 配管系の設計</p> <p>3.1 基本方針</p> <p>3.1.1 重要度別による設計方針</p> <p>配管系は耐震重要度分類，呼び径及び通常運転温度により，表3-1のように分類して設計を行う。ただし，表3-1以外の確認方法についても，その妥当性が確認できる範囲において採用するものとする。</p> <p style="text-align: center;">表 3-1 配管の耐震重要度分類別による解析法</p> <table border="1" data-bbox="1813 779 2513 1293"> <thead> <tr> <th rowspan="2">耐震重要度<br/>分類</th> <th colspan="2">分類</th> <th colspan="3">3次元はりモデルによる解析*</th> </tr> <tr> <th>呼び径</th> <th>通常運転<br/>温度</th> <th>地震</th> <th>自重</th> <th>熱</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">S*</td> <td rowspan="2">65A 以上</td> <td>121℃以上</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>121℃未満</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">50A 以下</td> <td>121℃以上</td> <td>○**</td> <td>○**</td> <td>○**</td> </tr> <tr> <td>121℃未満</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">B**</td> <td rowspan="2">65A 以上</td> <td>121℃以上</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>121℃未満</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">50A 以下</td> <td>121℃以上</td> <td>○**</td> <td>○**</td> <td>○**</td> </tr> <tr> <td>121℃未満</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">C</td> <td rowspan="2">65A 以上</td> <td>121℃以上</td> <td>○</td> <td>○</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>121℃未満</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">50A 以下</td> <td>121℃以上</td> <td>○**</td> <td>○**</td> <td>○**</td> </tr> <tr> <td>121℃未満</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*1：耐震重要度分類がS及びBクラスの配管で3次元はりモデルによる解析を行い，配管系の1次固有周期が0.05秒を超えた場合は，動的解析及び静的解析を実施する。</p> <p>*2：複数の配管が近接して配置され，配管の仕様条件が同等の場合には，代表計算にて確認を行うことができる。</p> <p>*3：常設耐震重要重大事故防止設備，常設重大事故緩和設備，常設重大事故防止設備（設計基準拡張）（当該設備が属する耐震重要度分類がSクラスのもの）又は常設重大事故緩和設備（設計基準拡張）を含む。</p> <p>*4：重大事故等時に耐震重要度分類がBクラスの設備の機能を代替する常設耐震重要重大事故防止設備以外の常設重大事故防止設備又は常設重大事故防止設備（設計基準拡張）（当該設備が属する耐震重要度分類がBクラスのもの）を含む。</p> | 耐震重要度<br>分類 | 分類             |     | 3次元はりモデルによる解析* |  |  | 呼び径 | 通常運転<br>温度 | 地震 | 自重 | 熱 | S* | 65A 以上 | 121℃以上 | ○ | ○ | ○ | 121℃未満 | ○ | ○ | ○ | 50A 以下 | 121℃以上 | ○** | ○** | ○** | 121℃未満 | — | — | — | B** | 65A 以上 | 121℃以上 | ○ | ○ | ○ | 121℃未満 | — | — | — | 50A 以下 | 121℃以上 | ○** | ○** | ○** | 121℃未満 | — | — | — | C | 65A 以上 | 121℃以上 | ○ | ○ | ○ | 121℃未満 | — | — | — | 50A 以下 | 121℃以上 | ○** | ○** | ○** | 121℃未満 | — | — | — |  |
| 耐震重要度<br>分類                | 分類      |   |             | 3次元はりモデルによる解析* |     |                |  |  |     |            |    |    |   |    |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |     |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |   |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |  |
|                            | 呼び径     | 通常運転<br>温度  | 地震          | 自重             | 熱   |                |  |  |     |            |    |    |   |    |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |     |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |   |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |  |
| S*                         | 65A 以上  | 121℃以上  | ○           | ○              | ○   |                |  |  |     |            |    |    |   |    |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |     |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |   |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |  |
|                            |         | 121℃未満  | ○           | ○              | ○   |                |  |  |     |            |    |    |   |    |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |     |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |   |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |  |
|                            | 50A 以下  | 121℃以上  | ○**         | ○**            | ○** |                |  |  |     |            |    |    |   |    |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |     |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |   |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |  |
|                            |         | 121℃未満  | —           | —              | —   |                |  |  |     |            |    |    |   |    |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |     |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |   |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |  |
| B**                        | 65A 以上  | 121℃以上  | ○           | ○              | ○   |                |  |  |     |            |    |    |   |    |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |     |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |   |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |  |
|                            |         | 121℃未満  | —           | —              | —   |                |  |  |     |            |    |    |   |    |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |     |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |   |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |  |
|                            | 50A 以下  | 121℃以上  | ○**         | ○**            | ○** |                |  |  |     |            |    |    |   |    |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |     |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |   |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |  |
|                            |         | 121℃未満  | —           | —              | —   |                |  |  |     |            |    |    |   |    |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |     |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |   |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |  |
| C                          | 65A 以上  | 121℃以上  | ○           | ○              | ○   |                |  |  |     |            |    |    |   |    |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |     |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |   |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |  |
|                            |         | 121℃未満  | —           | —              | —   |                |  |  |     |            |    |    |   |    |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |     |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |   |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |  |
|                            | 50A 以下  | 121℃以上  | ○**         | ○**            | ○** |                |  |  |     |            |    |    |   |    |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |     |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |   |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |  |
|                            |         | 121℃未満  | —           | —              | —   |                |  |  |     |            |    |    |   |    |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |     |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |   |        |        |   |   |   |        |   |   |   |        |        |     |     |     |        |   |   |   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

2020年11月27日

02-工-B-19-0030\_改0

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考                        |
|----------------------------|---------|--|---------------------------|
|                            |         | <p>3.1.2 配管系の設計において考慮すべき事項</p> <p>(1) 配管の分岐部<br/>大口径配管からの分岐管については、なるべく大口径配管の近傍を支持するようにする。ただし、大口径配管の熱及び地震による変位が大きい場合には、分岐部及び分岐管に過大な応力を発生させないようにフレキシビリティを持たせた支持をする。</p> <p>(2) 配管と機器の接続部<br/>機器管台に加わる配管からの反力が許容反力以内となるように配管経路及び支持方法を決定する。</p> <p>(3) 異なる建屋、構築物間を結ぶ配管系<br/>異なる建屋、構築物間を結ぶ配管系については、建屋、構築物間の相対変位を吸収できるように、配管にフレキシビリティを持たせた構造とするか又はフレキシブルジョイントを設けるなどの配慮を行い、過大な応力を発生させないようにする。</p> <p>(4) 弁<br/>配管の途中で弁等の集中質量がかかる部分については、この集中質量部にできる限り近い部分を支持し、特に駆動装置付きの弁は偏心質量を考慮して、必要に応じて弁本体を支持することにより過大な応力が生じないようにする。弁は、配管よりも厚肉構造であり、発生応力は配管より小さくなる。</p> <p>(5) 屋外配管<br/>主要な配管は岩盤で支持したダクト構造内に配置され、建屋内配管と同様の耐震設計をする。</p> <p>(6) 振動<br/>配管系の支持方法及び支持点は、回転機器等の振動又は内部流体の乱れによる配管振動を生じないように考慮して決定する。</p> <p>3.2 3次元はりモデルによる解析<br/>3次元はりモデルによる解析では、原則として固定点から固定点までを独立した1つのブロックとして、地震荷重、自重、熱荷重等により配管に生じる応力が許容応力以下となるように配管経路及び支持方法を定める。<br/>その具体例を示すと以下のようなになる。<br/>まず、仮のアンカ、レストレイント位置を定めて熱応力解析を行い、必要に応じてアンカ、レストレイント位置、個数等の変更又は配管経路の見直しを行い、配管に生じる応力が許容応力以下となるようにす</p> | <p>表現の相違</p> <p>表現の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考           |
|----------------------------|---------|--|--------------|
|                            |         | <p>る。加えて、自重応力解析を行い、ハンガを追加することにより配管に生じる応力が許容応力以下となるようにする。次に、地震応力解析を行い、必要に応じてレストレイント位置、個数等の変更又はスナッパの追加により、配管に生じる応力が許容応力以下となるようにする。</p> | <p>表現の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考                                     |
|----------------------------|---------|---|--|
|                            |         | <p>4. 支持構造物の設計</p> <p>4.1 概要</p> <p>支持構造物は、配管系の地震荷重，自重，熱荷重等に対して十分な強度を持たせる必要がある。</p> <p>支持構造物の設計に当たっては、支持構造物の型式ごとの定格荷重，使用荷重と配管系の支持点荷重を比較する荷重評価，又は配管系の支持点荷重から求まる支持構造物に生じる応力と使用材料により定まる許容応力を比較する応力評価を行う。</p> <p>本章では、支持装置，支持架構及び付属部品から構成される支持構造物並びに埋込金物の設計の基本原則，選定方針，強度及び耐震評価の方法等を示す。</p> <p>4.2 基本原則</p> <p>4.2.1 支持構造物の設計において考慮すべき事項</p> <p>支持構造物は、以下の点を考慮して設計する。</p> <p>(1) 支持装置及び付属部品は、配管系の地震荷重，自重，熱荷重等による支持点荷重が、使用される支持装置の定格荷重又は付属部品の使用荷重以下となるよう選定する。</p> <p>(2) 支持架構は、配管系の地震荷重，自重，熱荷重等による支持点荷重から求まる支持架構に生じる応力が、許容応力以下となるよう構造を決定する。</p> <p>(3) アンカ及びレストレイントとなる支持構造物は、建屋と共振しないように十分な剛性を持たせるものとする。</p> <p>(4) 支持構造物は点検の容易な構造とする。</p> <p>(5) 原則として、支持構造物は、埋込金物より建屋側へ荷重を伝える構造とする。</p> <p>(6) 支持構造物の設計に当たっては、発電用原子力設備規格 設計・建設規格（(社)日本機械学会，2005/2007）（以下「設計・建設規格」という。）に従い熱荷重，自重等に対して十分な強度を持たせるとともに、原子力発電所耐震設計技術指針（重要度分類・許容応力編 J E A G 4 6 0 1 ・補-1984，J E A G 4 6 0 1 -1987 及び J E A G 4 6 0 1 -1991 追補版）（(社)日本電気協会）（以下「J E A G 4 6 0 1」という。）に従い、地震荷重に対して十分な強度を持たせるものとする。</p> | <p>表現の相違</p> <p>表現の相違</p> <p>表現の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考  |
|----------------------------|---------|--|---|
|                            |         | <p>4.2.2 支持構造物の設計荷重</p> <p>支持構造物の設計に用いる支持点荷重は、耐震設計上の重要度分類に基づく設計用地震力を条件とした配管系の3次元はりモデルによる解析により得られる支持点荷重を支持構造物の種別に応じて適切に組み合わせて求める。</p> <p>支持構造物の設計に当たり荷重評価を行う場合は、配管系の支持点荷重と定格荷重又は使用荷重との比較を行う。</p> <p>4.3 支持装置の設計</p> <p>4.3.1 概要</p> <p>支持装置は、型式ごとに基本形状が決まっており、配管系の地震荷重、自重、熱荷重等による支持点荷重と型式ごとに設定される定格荷重又は使用荷重の比較による荷重評価によって選定できる。</p> <p>4.3.2 支持装置の選定</p> <p>支持装置は、以下の条件により選定する。</p> <p>(1) ロッドレストレイント</p> <p>支持点荷重に基づき、定格荷重で選定する。</p> <p>(2) オイルスナッパ及びメカニカルスナッパ</p> <p>支持点荷重及び熱膨張変位に基づき、定格荷重で選定する。</p> <p>(3) スプリングハンガ及びコンスタントハンガ</p> <p>支持点荷重及び熱膨張変位に基づき、定格荷重で選定する。</p> <p>各支持装置の定格荷重及び主要寸法を表4-1～表4-5に示す。</p> <p>なお、本表に示す型式及び定格荷重は代表的な支持装置を示したものであり、記載のない型式であっても、同様に設定されている定格荷重により選定を行う。</p> | <p>表現の相違</p> <p>表現の相違</p> <p>設備構成の差異による。(女川2号機の工認配管にはリジットハンガを適用しない。以下同様。)</p> |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所           | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |          |                   |           |  |  |   |  |   |    |    |    |     |  |  |  |   |      |   |      |   |      |   |     |   |
|----------------------------|-------------------|--|----|----------|-------------------|-----------|--|--|---|--|---|----|----|----|-----|--|--|--|---|------|---|------|---|------|---|-----|---|
|                            |                   | 表4-1 ロッドレストレイントの定格荷重及び主要寸法   |    |          |                   |           |  |  |   |  |   |    |    |    |     |  |  |  |   |      |   |      |   |      |   |     |   |
|                            |                   | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">本体<br/>型式</th> <th rowspan="3">定格<br/>荷重*<br/>(kN)</th> <th colspan="3">主要寸法 (mm)</th> </tr> <tr> <th colspan="2">L</th> <th rowspan="2">D</th> </tr> <tr> <th>最小</th> <th>最大</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S2</td> <td>6.6</td> <td colspan="3" rowspan="7"></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>18.2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>42.6</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>82.1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>107</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>182</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>274</td> </tr> </tbody> </table> |    | 本体<br>型式 | 定格<br>荷重*<br>(kN) | 主要寸法 (mm) |  |  | L |  | D | 最小 | 最大 | S2 | 6.6 |  |  |  | 1 | 18.2 | 2 | 42.6 | 3 | 82.1 | 4 | 107 | 5 |
| 本体<br>型式                   | 定格<br>荷重*<br>(kN) | 主要寸法 (mm)  |    |          |                   |           |  |  |   |  |   |    |    |    |     |  |  |  |   |      |   |      |   |      |   |     |   |
|                            |                   | L  |    |          |                   | D         |  |  |   |  |   |    |    |    |     |  |  |  |   |      |   |      |   |      |   |     |   |
|                            |                   | 最小   | 最大 |          |                   |           |  |  |   |  |   |    |    |    |     |  |  |  |   |      |   |      |   |      |   |     |   |
| S2                         | 6.6               |  |    |          |                   |           |  |  |   |  |   |    |    |    |     |  |  |  |   |      |   |      |   |      |   |     |   |
| 1                          | 18.2              |  |    |          |                   |           |  |  |   |  |   |    |    |    |     |  |  |  |   |      |   |      |   |      |   |     |   |
| 2                          | 42.6              |  |    |          |                   |           |  |  |   |  |   |    |    |    |     |  |  |  |   |      |   |      |   |      |   |     |   |
| 3                          | 82.1              |  |    |          |                   |           |  |  |   |  |   |    |    |    |     |  |  |  |   |      |   |      |   |      |   |     |   |
| 4                          | 107               |  |    |          |                   |           |  |  |   |  |   |    |    |    |     |  |  |  |   |      |   |      |   |      |   |     |   |
| 5                          | 182               |  |    |          |                   |           |  |  |   |  |   |    |    |    |     |  |  |  |   |      |   |      |   |      |   |     |   |
| 6                          | 274               |  |    |          |                   |           |  |  |   |  |   |    |    |    |     |  |  |  |   |      |   |      |   |      |   |     |   |
|                            |                   | 注記*：定格荷重は，各型式における最小値を示す。   |    |          |                   |           |  |  |   |  |   |    |    |    |     |  |  |  |   |      |   |      |   |      |   |     |   |
|                            |                   |  |    |          |                   |           |  |  |   |  |   |    |    |    |     |  |  |  |   |      |   |      |   |      |   |     |   |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所          | 女川原子力発電所第2号機   | 備考       |                  |               |          |  |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |
|----------------------------|------------------|--|----------|------------------|---------------|----------|--|--|---|---|---|---|----|--|--|--|--|--|
|                            |                  | <p style="text-align: center;">表4-2 オイルスナップの定格荷重及び主要寸法</p> <table border="1" data-bbox="1789 384 2540 661"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体<br/>型式</th> <th rowspan="2">定格<br/>荷重<br/>(kN)</th> <th rowspan="2">ストローク<br/>(mm)</th> <th colspan="3">主要寸法(mm)</th> </tr> <tr> <th>L</th> <th>D</th> <th>d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table><br><div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div> | 本体<br>型式 | 定格<br>荷重<br>(kN) | ストローク<br>(mm) | 主要寸法(mm) |  |  | L | D | d | 3 | 30 |  |  |  |  |  |
| 本体<br>型式                   | 定格<br>荷重<br>(kN) | ストローク<br>(mm)  |          |                  |               | 主要寸法(mm) |  |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |
|                            |                  |  | L        | D                | d             |          |  |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |
| 3                          | 30               |  |          |                  |               |          |  |  |   |   |   |   |    |  |  |  |  |  |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所  | 女川原子力発電所第2号機  | 備考   |          |           |          |  |   |   |    |   |  |  |  |   |    |  |  |  |   |    |  |  |  |   |    |  |  |  |    |     |  |  |  |    |     |  |  |  |    |     |  |  |  |  |
|----------------------------|----------|---|------|----------|-----------|----------|--|---|---|----|---|--|--|--|---|----|--|--|--|---|----|--|--|--|---|----|--|--|--|----|-----|--|--|--|----|-----|--|--|--|----|-----|--|--|--|--|
|                            |          | <p>表4-3 メカニカルスナップの定格荷重及び主要寸法</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">定格荷重(kN)</th> <th rowspan="2">ストローク(mm)</th> <th colspan="2">主要寸法(mm)</th> </tr> <tr> <th>L</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>06</td> <td>6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>60</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>160</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>250</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table><br><div style="border: 1px solid black; height: 150px; width: 100%;"></div> | 本体型式 | 定格荷重(kN) | ストローク(mm) | 主要寸法(mm) |  | L | D | 06 | 6 |  |  |  | 1 | 10 |  |  |  | 3 | 30 |  |  |  | 6 | 60 |  |  |  | 10 | 100 |  |  |  | 16 | 160 |  |  |  | 25 | 250 |  |  |  |  |
| 本体型式                       | 定格荷重(kN) | ストローク(mm)   |      |          |           | 主要寸法(mm) |  |   |   |    |   |  |  |  |   |    |  |  |  |   |    |  |  |  |   |    |  |  |  |    |     |  |  |  |    |     |  |  |  |    |     |  |  |  |  |
|                            |          |   | L    | D        |           |          |  |   |   |    |   |  |  |  |   |    |  |  |  |   |    |  |  |  |   |    |  |  |  |    |     |  |  |  |    |     |  |  |  |    |     |  |  |  |  |
| 06                         | 6        |   |      |          |           |          |  |   |   |    |   |  |  |  |   |    |  |  |  |   |    |  |  |  |   |    |  |  |  |    |     |  |  |  |    |     |  |  |  |    |     |  |  |  |  |
| 1                          | 10       |   |      |          |           |          |  |   |   |    |   |  |  |  |   |    |  |  |  |   |    |  |  |  |   |    |  |  |  |    |     |  |  |  |    |     |  |  |  |    |     |  |  |  |  |
| 3                          | 30       |   |      |          |           |          |  |   |   |    |   |  |  |  |   |    |  |  |  |   |    |  |  |  |   |    |  |  |  |    |     |  |  |  |    |     |  |  |  |    |     |  |  |  |  |
| 6                          | 60       |   |      |          |           |          |  |   |   |    |   |  |  |  |   |    |  |  |  |   |    |  |  |  |   |    |  |  |  |    |     |  |  |  |    |     |  |  |  |    |     |  |  |  |  |
| 10                         | 100      |   |      |          |           |          |  |   |   |    |   |  |  |  |   |    |  |  |  |   |    |  |  |  |   |    |  |  |  |    |     |  |  |  |    |     |  |  |  |    |     |  |  |  |  |
| 16                         | 160      |   |      |          |           |          |  |   |   |    |   |  |  |  |   |    |  |  |  |   |    |  |  |  |   |    |  |  |  |    |     |  |  |  |    |     |  |  |  |    |     |  |  |  |  |
| 25                         | 250      |   |      |          |           |          |  |   |   |    |   |  |  |  |   |    |  |  |  |   |    |  |  |  |   |    |  |  |  |    |     |  |  |  |    |     |  |  |  |    |     |  |  |  |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所  | 女川原子力発電所第2号機   | 備考       |          |     |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|----------|--|----------|----------|-----|--|--|--|----------|--|--|--|--|----|----|-----|----|-----|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|
|                            |          | <p style="text-align: center;">表4-4-1 スプリングハンガの定格荷重</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="3" style="text-align: center;">本体<br/>型式</th> <th colspan="5" style="text-align: center;">荷重範囲(kN)</th> </tr> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">トラベルシリーズ</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">30</th> <th style="text-align: center;">60</th> <th style="text-align: center;">120</th> <th style="text-align: center;">80</th> <th style="text-align: center;">160</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td style="text-align: center;">01</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">02</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">03</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">04</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">05</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">06</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">07</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">08</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">09</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">10</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">11</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">13</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">14</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">17</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">18</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">19</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">20</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">21</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">22</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td style="text-align: center;">23</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> | 本体<br>型式 | 荷重範囲(kN) |     |  |  |  | トラベルシリーズ |  |  |  |  | 30 | 60 | 120 | 80 | 160 | 01 |  |  |  |  |  | 02 |  |  |  |  |  | 03 |  |  |  |  |  | 04 |  |  |  |  |  | 05 |  |  |  |  |  | 06 |  |  |  |  |  | 07 |  |  |  |  |  | 08 |  |  |  |  |  | 09 |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |  |  | 13 |  |  |  |  |  | 14 |  |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  | 16 |  |  |  |  |  | 17 |  |  |  |  |  | 18 |  |  |  |  |  | 19 |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  | 21 |  |  |  |  |  | 22 |  |  |  |  |  | 23 |  |  |  |  |  |  |
| 本体<br>型式                   | 荷重範囲(kN) |  |          |          |     |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |
|                            | トラベルシリーズ |  |          |          |     |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |
|                            | 30       | 60   | 120      | 80       | 160 |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |
| 01                         |          |  |          |          |     |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |
| 02                         |          |  |          |          |     |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |
| 03                         |          |  |          |          |     |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |
| 04                         |          |  |          |          |     |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |
| 05                         |          |  |          |          |     |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |
| 06                         |          |  |          |          |     |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |
| 07                         |          |  |          |          |     |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |
| 08                         |          |  |          |          |     |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |
| 09                         |          |  |          |          |     |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |
| 10                         |          |  |          |          |     |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |
| 11                         |          |  |          |          |     |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |
| 12                         |          |  |          |          |     |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |
| 13                         |          |  |          |          |     |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |
| 14                         |          |  |          |          |     |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |
| 15                         |          |  |          |          |     |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |
| 16                         |          |  |          |          |     |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |
| 17                         |          |  |          |          |     |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |
| 18                         |          |  |          |          |     |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |
| 19                         |          |  |          |          |     |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |
| 20                         |          |  |          |          |     |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |
| 21                         |          |  |          |          |     |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |
| 22                         |          |  |          |          |     |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |
| 23                         |          |  |          |          |     |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所  | 女川原子力発電所第2号機   | 備考       |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|----------|--|----------|----------|-----|---|--|--|---|---|---|--|--|--|----------|--|--|--|--|----|----|-----|----|-----|--|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|
|                            |          | <p>表4-4-2(1/2) スプリングハンガの主要寸法(吊り型)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">本体<br/>型式</th> <th colspan="5">主要寸法(mm)</th> <th rowspan="3">C</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">A</th> <th colspan="4">B</th> </tr> <tr> <th colspan="4">トラベルシリーズ</th> </tr> <tr> <td></td> <td>30</td> <td>60</td> <td>120</td> <td>80</td> <td>160</td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td colspan="5"></td><td></td></tr> <tr><td>02</td><td colspan="5"></td><td></td></tr> <tr><td>03</td><td colspan="5"></td><td></td></tr> <tr><td>04</td><td colspan="5"></td><td></td></tr> <tr><td>05</td><td colspan="5"></td><td></td></tr> <tr><td>06</td><td colspan="5"></td><td></td></tr> <tr><td>07</td><td colspan="5"></td><td></td></tr> <tr><td>08</td><td colspan="5"></td><td></td></tr> <tr><td>09</td><td colspan="5"></td><td></td></tr> <tr><td>10</td><td colspan="5"></td><td></td></tr> <tr><td>11</td><td colspan="5"></td><td></td></tr> <tr><td>12</td><td colspan="5"></td><td></td></tr> <tr><td>13</td><td colspan="5"></td><td></td></tr> <tr><td>14</td><td colspan="5"></td><td></td></tr> <tr><td>15</td><td colspan="5"></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td colspan="5"></td><td></td></tr> <tr><td>17</td><td colspan="5"></td><td></td></tr> <tr><td>18</td><td colspan="5"></td><td></td></tr> <tr><td>19</td><td colspan="5"></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td colspan="5"></td><td></td></tr> <tr><td>21</td><td colspan="5"></td><td></td></tr> <tr><td>22</td><td colspan="5"></td><td></td></tr> <tr><td>23</td><td colspan="5"></td><td></td></tr> </tbody> </table> | 本体<br>型式 | 主要寸法(mm) |     |   |  |  | C | A | B |  |  |  | トラベルシリーズ |  |  |  |  | 30 | 60 | 120 | 80 | 160 |  | 01 |  |  |  |  |  |  | 02 |  |  |  |  |  |  | 03 |  |  |  |  |  |  | 04 |  |  |  |  |  |  | 05 |  |  |  |  |  |  | 06 |  |  |  |  |  |  | 07 |  |  |  |  |  |  | 08 |  |  |  |  |  |  | 09 |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  | 12 |  |  |  |  |  |  | 13 |  |  |  |  |  |  | 14 |  |  |  |  |  |  | 15 |  |  |  |  |  |  | 16 |  |  |  |  |  |  | 17 |  |  |  |  |  |  | 18 |  |  |  |  |  |  | 19 |  |  |  |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  | 21 |  |  |  |  |  |  | 22 |  |  |  |  |  |  | 23 |  |  |  |  |  |  |  |
| 本体<br>型式                   | 主要寸法(mm) |  |          |          |     | C |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | A        | B  |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|                            |          | トラベルシリーズ   |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | 30       | 60   | 120      | 80       | 160 |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 01                         |          |  |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 02                         |          |  |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 03                         |          |  |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 04                         |          |  |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 05                         |          |  |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 06                         |          |  |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 07                         |          |  |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 08                         |          |  |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 09                         |          |  |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 10                         |          |  |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 11                         |          |  |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 12                         |          |  |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 13                         |          |  |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 14                         |          |  |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 15                         |          |  |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 16                         |          |  |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 17                         |          |  |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 18                         |          |  |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 19                         |          |  |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 20                         |          |  |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 21                         |          |  |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 22                         |          |  |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |
| 23                         |          |  |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考 |
|----------------------------|---------|---|----|
|                            |         |  |    |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所  | 女川原子力発電所第2号機  | 備考       |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|----------------------------|----------|---|----------|----------|-----|---|--|--|---|---|---|--|--|--|----------|--|--|--|--|----|----|-----|----|-----|--|----|--|--|--|--|--|--|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|--|
|                            |          | <p>表4-4-2(2/2) スプリングハンガの主要寸法(置き型)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">本体<br/>型式</th> <th colspan="5">主要寸法(mm)</th> <th rowspan="3">C</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">A</th> <th colspan="4">B</th> </tr> <tr> <th colspan="4">トラベルシリーズ</th> </tr> <tr> <td></td> <td>30</td> <td>60</td> <td>120</td> <td>80</td> <td>160</td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td colspan="5" rowspan="23"></td><td></td></tr> <tr><td>02</td></tr> <tr><td>03</td></tr> <tr><td>04</td></tr> <tr><td>05</td></tr> <tr><td>06</td></tr> <tr><td>07</td></tr> <tr><td>08</td></tr> <tr><td>09</td></tr> <tr><td>10</td></tr> <tr><td>11</td></tr> <tr><td>12</td></tr> <tr><td>13</td></tr> <tr><td>14</td></tr> <tr><td>15</td></tr> <tr><td>16</td></tr> <tr><td>17</td></tr> <tr><td>18</td></tr> <tr><td>19</td></tr> <tr><td>20</td></tr> <tr><td>21</td></tr> <tr><td>22</td></tr> <tr><td>23</td></tr> </tbody> </table><br><div style="border: 1px solid black; width: 100px; height: 100px; margin: 20px auto;"></div> | 本体<br>型式 | 主要寸法(mm) |     |   |  |  | C | A | B |  |  |  | トラベルシリーズ |  |  |  |  | 30 | 60 | 120 | 80 | 160 |  | 01 |  |  |  |  |  |  | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 07 | 08 | 09 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 |  |
| 本体<br>型式                   | 主要寸法(mm) |   |          |          |     | C |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                            | A        | B   |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                            |          | トラベルシリーズ  |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
|                            | 30       | 60  | 120      | 80       | 160 |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 01                         |          |   |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 02                         |          |   |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 03                         |          |   |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 04                         |          |   |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 05                         |          |   |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 06                         |          |   |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 07                         |          |   |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 08                         |          |   |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 09                         |          |   |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 10                         |          |   |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 11                         |          |   |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 12                         |          |   |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 13                         |          |   |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 14                         |          |   |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 15                         |          |   |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 16                         |          |   |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 17                         |          |   |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 18                         |          |   |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 19                         |          |   |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 20                         |          |   |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 21                         |          |   |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 22                         |          |   |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |
| 23                         |          |   |          |          |     |   |  |  |   |   |   |  |  |  |          |  |  |  |  |    |    |     |    |     |  |    |  |  |  |  |  |  |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |    |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考   |           |           |           |  |   |   |   |    |  |  |  |  |    |    |    |    |    |  |
|----------------------------|---------|---|------|-----------|-----------|-----------|--|---|---|---|----|--|--|--|--|----|----|----|----|----|--|
|                            |         | <p>表4-5 コンスタントハンガの定格荷重及び主要寸法</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">荷重範囲 (kN)</th> <th colspan="3">主要寸法 (mm)</th> </tr> <tr> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td rowspan="6"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>02</td> </tr> <tr> <td>03</td> </tr> <tr> <td>04</td> </tr> <tr> <td>05</td> </tr> <tr> <td>06</td> </tr> </tbody> </table><br><div style="border: 1px solid black; width: 150px; height: 150px; margin: 20px auto;"></div> | 本体型式 | 荷重範囲 (kN) | 主要寸法 (mm) |           |  | A | B | C | 01 |  |  |  |  | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 |  |
|                            |         | 本体型式  |      |           | 荷重範囲 (kN) | 主要寸法 (mm) |  |   |   |   |    |  |  |  |  |    |    |    |    |    |  |
| A                          | B       |   | C    |           |           |           |  |   |   |   |    |  |  |  |  |    |    |    |    |    |  |
| 01                         |         |   |      |           |           |           |  |   |   |   |    |  |  |  |  |    |    |    |    |    |  |
| 02                         |         |   |      |           |           |           |  |   |   |   |    |  |  |  |  |    |    |    |    |    |  |
| 03                         |         |   |      |           |           |           |  |   |   |   |    |  |  |  |  |    |    |    |    |    |  |
| 04                         |         |   |      |           |           |           |  |   |   |   |    |  |  |  |  |    |    |    |    |    |  |
| 05                         |         |   |      |           |           |           |  |   |   |   |    |  |  |  |  |    |    |    |    |    |  |
| 06                         |         |   |      |           |           |           |  |   |   |   |    |  |  |  |  |    |    |    |    |    |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所            | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |    |    |       |               |        |       |               |        |       |                |        |       |               |        |   |             |    |   |     |    |       |          |    |       |          |    |       |          |    |        |       |          |    |   |       |     |   |                    |     |       |      |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |  |
|----------------------------|--------------------|--|----|----|----|-------|---------------|--------|-------|---------------|--------|-------|----------------|--------|-------|---------------|--------|---|-------------|----|---|-----|----|-------|----------|----|-------|----------|----|-------|----------|----|--------|-------|----------|----|---|-------|-----|---|--------------------|-----|-------|------|-----|-------|------|-----|-------|-------|-----|-------|------|-----|-------|-------|-----|-------|------|-----|--|
|                            |                    | <p>4.3.3 支持装置の使用材料<br/>           設計・建設規格の適用を受ける箇所に使用する材料は，設計・建設規格 付録材料図表 Part1 に従うものとする。</p> <p>4.3.4 支持装置の強度及び耐震評価方法<br/>           支持架構及び付属部品の強度及び耐震評価の方法を以下に示す。</p> <p>(1) 定格荷重<br/>           支持装置の定格荷重は，設計・建設規格及び J E A G 4 6 0 1 を満足するよう設定されたものであり，支持点荷重を上回る定格荷重が設定されている支持装置を選定することで，十分な強度及び耐震性が確保される。</p> <p>(2) 支持装置の強度計算式<br/>           a. 記号の定義<br/>           支持装置の強度計算式に使用する記号は，下記のとおりとする。</p> <p>(a) ロッドレストレイント</p> <table border="1" data-bbox="1765 1039 2561 1837"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>定義</th> <th>単位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>A_c</math></td> <td>圧縮応力計算に用いる断面積</td> <td><math>mm^2</math></td> </tr> <tr> <td><math>A_p</math></td> <td>支圧応力計算に用いる断面積</td> <td><math>mm^2</math></td> </tr> <tr> <td><math>A_s</math></td> <td>せん断応力計算に用いる断面積</td> <td><math>mm^2</math></td> </tr> <tr> <td><math>A_t</math></td> <td>引張応力計算に用いる断面積</td> <td><math>mm^2</math></td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>クランプせん断断面寸法</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>ピン径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td><math>D_1</math></td> <td>メインコラム外径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td><math>D_2</math></td> <td>メインコラム内径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"><math>D_H</math></td> <td>アイプレート穴径</td> <td rowspan="2">mm</td> </tr> <tr> <td>グレビス穴径</td> </tr> <tr> <td><math>D_o</math></td> <td>メインコラム外径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>縦弾性係数</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>材料の許容応力を決定する場合の基準値</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td><math>F_b</math></td> <td>曲げ応力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td><math>F_c</math></td> <td>圧縮応力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td><math>F_m</math></td> <td>組合せ応力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td><math>F_p</math></td> <td>支圧応力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td><math>F_s</math></td> <td>せん断応力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td><math>F_t</math></td> <td>引張応力</td> <td>MPa</td> </tr> </tbody> </table> | 記号 | 定義 | 単位 | $A_c$ | 圧縮応力計算に用いる断面積 | $mm^2$ | $A_p$ | 支圧応力計算に用いる断面積 | $mm^2$ | $A_s$ | せん断応力計算に用いる断面積 | $mm^2$ | $A_t$ | 引張応力計算に用いる断面積 | $mm^2$ | B | クランプせん断断面寸法 | mm | D | ピン径 | mm | $D_1$ | メインコラム外径 | mm | $D_2$ | メインコラム内径 | mm | $D_H$ | アイプレート穴径 | mm | グレビス穴径 | $D_o$ | メインコラム外径 | mm | E | 縦弾性係数 | MPa | F | 材料の許容応力を決定する場合の基準値 | MPa | $F_b$ | 曲げ応力 | MPa | $F_c$ | 圧縮応力 | MPa | $F_m$ | 組合せ応力 | MPa | $F_p$ | 支圧応力 | MPa | $F_s$ | せん断応力 | MPa | $F_t$ | 引張応力 | MPa |  |
| 記号                         | 定義                 | 単位   |    |    |    |       |               |        |       |               |        |       |                |        |       |               |        |   |             |    |   |     |    |       |          |    |       |          |    |       |          |    |        |       |          |    |   |       |     |   |                    |     |       |      |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |  |
| $A_c$                      | 圧縮応力計算に用いる断面積      | $mm^2$   |    |    |    |       |               |        |       |               |        |       |                |        |       |               |        |   |             |    |   |     |    |       |          |    |       |          |    |       |          |    |        |       |          |    |   |       |     |   |                    |     |       |      |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |  |
| $A_p$                      | 支圧応力計算に用いる断面積      | $mm^2$   |    |    |    |       |               |        |       |               |        |       |                |        |       |               |        |   |             |    |   |     |    |       |          |    |       |          |    |       |          |    |        |       |          |    |   |       |     |   |                    |     |       |      |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |  |
| $A_s$                      | せん断応力計算に用いる断面積     | $mm^2$   |    |    |    |       |               |        |       |               |        |       |                |        |       |               |        |   |             |    |   |     |    |       |          |    |       |          |    |       |          |    |        |       |          |    |   |       |     |   |                    |     |       |      |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |  |
| $A_t$                      | 引張応力計算に用いる断面積      | $mm^2$   |    |    |    |       |               |        |       |               |        |       |                |        |       |               |        |   |             |    |   |     |    |       |          |    |       |          |    |       |          |    |        |       |          |    |   |       |     |   |                    |     |       |      |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |  |
| B                          | クランプせん断断面寸法        | mm   |    |    |    |       |               |        |       |               |        |       |                |        |       |               |        |   |             |    |   |     |    |       |          |    |       |          |    |       |          |    |        |       |          |    |   |       |     |   |                    |     |       |      |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |  |
| D                          | ピン径                | mm   |    |    |    |       |               |        |       |               |        |       |                |        |       |               |        |   |             |    |   |     |    |       |          |    |       |          |    |       |          |    |        |       |          |    |   |       |     |   |                    |     |       |      |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |  |
| $D_1$                      | メインコラム外径           | mm   |    |    |    |       |               |        |       |               |        |       |                |        |       |               |        |   |             |    |   |     |    |       |          |    |       |          |    |       |          |    |        |       |          |    |   |       |     |   |                    |     |       |      |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |  |
| $D_2$                      | メインコラム内径           | mm   |    |    |    |       |               |        |       |               |        |       |                |        |       |               |        |   |             |    |   |     |    |       |          |    |       |          |    |       |          |    |        |       |          |    |   |       |     |   |                    |     |       |      |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |  |
| $D_H$                      | アイプレート穴径           | mm   |    |    |    |       |               |        |       |               |        |       |                |        |       |               |        |   |             |    |   |     |    |       |          |    |       |          |    |       |          |    |        |       |          |    |   |       |     |   |                    |     |       |      |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |  |
|                            | グレビス穴径             |  |    |    |    |       |               |        |       |               |        |       |                |        |       |               |        |   |             |    |   |     |    |       |          |    |       |          |    |       |          |    |        |       |          |    |   |       |     |   |                    |     |       |      |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |  |
| $D_o$                      | メインコラム外径           | mm   |    |    |    |       |               |        |       |               |        |       |                |        |       |               |        |   |             |    |   |     |    |       |          |    |       |          |    |       |          |    |        |       |          |    |   |       |     |   |                    |     |       |      |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |  |
| E                          | 縦弾性係数              | MPa  |    |    |    |       |               |        |       |               |        |       |                |        |       |               |        |   |             |    |   |     |    |       |          |    |       |          |    |       |          |    |        |       |          |    |   |       |     |   |                    |     |       |      |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |  |
| F                          | 材料の許容応力を決定する場合の基準値 | MPa  |    |    |    |       |               |        |       |               |        |       |                |        |       |               |        |   |             |    |   |     |    |       |          |    |       |          |    |       |          |    |        |       |          |    |   |       |     |   |                    |     |       |      |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |  |
| $F_b$                      | 曲げ応力               | MPa  |    |    |    |       |               |        |       |               |        |       |                |        |       |               |        |   |             |    |   |     |    |       |          |    |       |          |    |       |          |    |        |       |          |    |   |       |     |   |                    |     |       |      |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |  |
| $F_c$                      | 圧縮応力               | MPa  |    |    |    |       |               |        |       |               |        |       |                |        |       |               |        |   |             |    |   |     |    |       |          |    |       |          |    |       |          |    |        |       |          |    |   |       |     |   |                    |     |       |      |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |  |
| $F_m$                      | 組合せ応力              | MPa  |    |    |    |       |               |        |       |               |        |       |                |        |       |               |        |   |             |    |   |     |    |       |          |    |       |          |    |       |          |    |        |       |          |    |   |       |     |   |                    |     |       |      |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |  |
| $F_p$                      | 支圧応力               | MPa  |    |    |    |       |               |        |       |               |        |       |                |        |       |               |        |   |             |    |   |     |    |       |          |    |       |          |    |       |          |    |        |       |          |    |   |       |     |   |                    |     |       |      |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |  |
| $F_s$                      | せん断応力              | MPa  |    |    |    |       |               |        |       |               |        |       |                |        |       |               |        |   |             |    |   |     |    |       |          |    |       |          |    |       |          |    |        |       |          |    |   |       |     |   |                    |     |       |      |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |  |
| $F_t$                      | 引張応力               | MPa  |    |    |    |       |               |        |       |               |        |       |                |        |       |               |        |   |             |    |   |     |    |       |          |    |       |          |    |       |          |    |        |       |          |    |   |       |     |   |                    |     |       |      |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |       |       |     |       |      |     |  |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所         | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |
|----------------------------|-----------------|--|----|----|----|-------|--------|-----|---|------------|----|---|-----------|-----------------|---|--------|----|---|-------|----|--------|-------|------|----|---|------|----|---|----------|----|-------------|---|-------|----|---|----------|----|--------|--------|-------|-------|----|---|----------|----|-------|----------|-----------------|-------|----------|-----------------|----------|----------|-----|----------|-------|---|-----------|-------|---|----|----|----|-------|---------------|-----------------|-------|---------------|-----------------|-------|----------------|-----------------|-------|---------------|-----------------|---|-------------|----|---------------|----------------|-----------------|--|
|                            |                 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>定義</th> <th>単位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>f_c</math></td> <td>許容圧縮応力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>クランプ引張断面寸法</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>断面二次モーメント</td> <td>mm<sup>4</sup></td> </tr> <tr> <td>i</td> <td>断面二次半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">L</td> <td>ピン間寸法</td> <td rowspan="2">mm</td> </tr> <tr> <td>クレビス高さ</td> </tr> <tr> <td><math>l_k</math></td> <td>座屈長さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>定格荷重</td> <td>kN</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">R</td> <td>アイプレート半径</td> <td rowspan="2">mm</td> </tr> <tr> <td>クレビスせん断断面寸法</td> </tr> <tr> <td>S</td> <td>クレビス幅</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">T</td> <td>アイプレート板厚</td> <td rowspan="3">mm</td> </tr> <tr> <td>クレビス板厚</td> </tr> <tr> <td>クランプ板厚</td> </tr> <tr> <td><math>T_B</math></td> <td>球面軸受幅</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>W</td> <td>すみ肉溶接部脚長</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td><math>Z_x</math></td> <td>クレビス断面係数</td> <td>mm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td><math>Z_y</math></td> <td>クレビス断面係数</td> <td>mm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td><math>\theta</math></td> <td>クレビス荷重角度</td> <td>deg</td> </tr> <tr> <td><math>\Delta</math></td> <td>限界細長比</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda</math></td> <td>有効細長比</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>(b) オイルスナッパ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>定義</th> <th>単位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>A_c</math></td> <td>圧縮応力計算に用いる断面積</td> <td>mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td><math>A_p</math></td> <td>支圧応力計算に用いる断面積</td> <td>mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td><math>A_s</math></td> <td>せん断応力計算に用いる断面積</td> <td>mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td><math>A_t</math></td> <td>引張応力計算に用いる断面積</td> <td>mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">B</td> <td>イヤ穴部せん断断面寸法</td> <td rowspan="4">mm</td> </tr> <tr> <td>クランプ穴部せん断断面寸法</td> </tr> <tr> <td>ブラケット穴部せん断断面寸法</td> </tr> <tr> <td>ロッドエンド穴部せん断断面寸法</td> </tr> </tbody> </table> | 記号 | 定義 | 単位 | $f_c$ | 許容圧縮応力 | MPa | H | クランプ引張断面寸法 | mm | I | 断面二次モーメント | mm <sup>4</sup> | i | 断面二次半径 | mm | L | ピン間寸法 | mm | クレビス高さ | $l_k$ | 座屈長さ | mm | P | 定格荷重 | kN | R | アイプレート半径 | mm | クレビスせん断断面寸法 | S | クレビス幅 | mm | T | アイプレート板厚 | mm | クレビス板厚 | クランプ板厚 | $T_B$ | 球面軸受幅 | mm | W | すみ肉溶接部脚長 | mm | $Z_x$ | クレビス断面係数 | mm <sup>3</sup> | $Z_y$ | クレビス断面係数 | mm <sup>3</sup> | $\theta$ | クレビス荷重角度 | deg | $\Delta$ | 限界細長比 | — | $\lambda$ | 有効細長比 | — | 記号 | 定義 | 単位 | $A_c$ | 圧縮応力計算に用いる断面積 | mm <sup>2</sup> | $A_p$ | 支圧応力計算に用いる断面積 | mm <sup>2</sup> | $A_s$ | せん断応力計算に用いる断面積 | mm <sup>2</sup> | $A_t$ | 引張応力計算に用いる断面積 | mm <sup>2</sup> | B | イヤ穴部せん断断面寸法 | mm | クランプ穴部せん断断面寸法 | ブラケット穴部せん断断面寸法 | ロッドエンド穴部せん断断面寸法 |  |
| 記号                         | 定義              | 単位   |    |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |
| $f_c$                      | 許容圧縮応力          | MPa  |    |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |
| H                          | クランプ引張断面寸法      | mm   |    |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |
| I                          | 断面二次モーメント       | mm <sup>4</sup>  |    |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |
| i                          | 断面二次半径          | mm   |    |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |
| L                          | ピン間寸法           | mm   |    |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |
|                            | クレビス高さ          |  |    |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |
| $l_k$                      | 座屈長さ            | mm   |    |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |
| P                          | 定格荷重            | kN   |    |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |
| R                          | アイプレート半径        | mm   |    |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |
|                            | クレビスせん断断面寸法     |  |    |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |
| S                          | クレビス幅           | mm   |    |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |
| T                          | アイプレート板厚        | mm   |    |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |
|                            | クレビス板厚          |  |    |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |
|                            | クランプ板厚          |  |    |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |
| $T_B$                      | 球面軸受幅           | mm   |    |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |
| W                          | すみ肉溶接部脚長        | mm   |    |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |
| $Z_x$                      | クレビス断面係数        | mm <sup>3</sup>  |    |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |
| $Z_y$                      | クレビス断面係数        | mm <sup>3</sup>  |    |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |
| $\theta$                   | クレビス荷重角度        | deg  |    |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |
| $\Delta$                   | 限界細長比           | —  |    |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |
| $\lambda$                  | 有効細長比           | —  |    |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |
| 記号                         | 定義              | 単位   |    |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |
| $A_c$                      | 圧縮応力計算に用いる断面積   | mm <sup>2</sup>  |    |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |
| $A_p$                      | 支圧応力計算に用いる断面積   | mm <sup>2</sup>  |    |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |
| $A_s$                      | せん断応力計算に用いる断面積  | mm <sup>2</sup>  |    |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |
| $A_t$                      | 引張応力計算に用いる断面積   | mm <sup>2</sup>  |    |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |
| B                          | イヤ穴部せん断断面寸法     | mm   |    |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |
|                            | クランプ穴部せん断断面寸法   |  |    |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |
|                            | ブラケット穴部せん断断面寸法  |  |    |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |
|                            | ロッドエンド穴部せん断断面寸法 |  |    |    |    |       |        |     |   |            |    |   |           |                 |   |        |    |   |       |    |        |       |      |    |   |      |    |   |          |    |             |   |       |    |   |          |    |        |        |       |       |    |   |          |    |       |          |                 |       |          |                 |          |          |     |          |       |   |           |       |   |    |    |    |       |               |                 |       |               |                 |       |                |                 |       |               |                 |   |             |    |               |                |                 |  |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所            | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
|----------------------------|--------------------|--|----|----|----|---|-----------|----|------------|-------------|--------------|---|-------|----|--------|---------|----------|-----------|--------------|-----------|----------------|--------|----|----------------|--------|----|---|-----|----|----------------|---|-------|-----|---|--------------------|-----|----------------|------|-----|----------------|------|-----|----------------|-------|-----|----------------|------|-----|-----------|----------------|--------|-----|---|----------|----|---|-----------|-----------------|---|--------|----|---|------------|-----|---|--------------|----|----------------|------|----|---|-----------|----|--------------|---|----------|---|----------|--|
|                            |                    | <table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>定義</th> <th>単位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">C</td> <td>イーヤ引張断面寸法</td> <td rowspan="4">mm</td> </tr> <tr> <td>クランプ引張断面寸法</td> </tr> <tr> <td>ブラケット引張断面寸法</td> </tr> <tr> <td>ロッドエンド引張断面寸法</td> </tr> <tr> <td rowspan="7">D</td> <td>イーヤ穴径</td> <td rowspan="7">mm</td> </tr> <tr> <td>クランプ穴径</td> </tr> <tr> <td>ブラケット穴径</td> </tr> <tr> <td>ロッドエンド穴径</td> </tr> <tr> <td>シリンダカバー内径</td> </tr> <tr> <td>コネクティングパイプ外径</td> </tr> <tr> <td>ピストンロッド外径</td> </tr> <tr> <td>D<sub>1</sub></td> <td>アダプタ外径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>D<sub>2</sub></td> <td>アダプタ内径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">d</td> <td>ピン径</td> <td rowspan="2">mm</td> </tr> <tr> <td>ピストンロッド最小断面部の径</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>縦弾性係数</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>材料の許容応力を決定する場合の基準値</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>F<sub>c</sub></td> <td>圧縮応力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>F<sub>p</sub></td> <td>支圧応力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>F<sub>s</sub></td> <td>せん断応力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">F<sub>t</sub></td> <td>引張応力</td> <td rowspan="2">MPa</td> </tr> <tr> <td>内圧による引張応力</td> </tr> <tr> <td>f<sub>c</sub></td> <td>許容圧縮応力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>h</td> <td>すみ肉溶接部脚長</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>断面二次モーメント</td> <td>mm<sup>4</sup></td> </tr> <tr> <td>i</td> <td>断面二次半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>K</td> <td>シリンダチューブ内圧</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>コネクティングパイプ長さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>ℓ<sub>k</sub></td> <td>座屈長さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">M</td> <td>六角ボルトの呼び径</td> <td rowspan="2">mm</td> </tr> <tr> <td>タイロッドのねじ部呼び径</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">n</td> <td>六角ボルトの本数</td> <td rowspan="2">本</td> </tr> <tr> <td>タイロッドの本数</td> </tr> </tbody> </table> | 記号 | 定義 | 単位 | C | イーヤ引張断面寸法 | mm | クランプ引張断面寸法 | ブラケット引張断面寸法 | ロッドエンド引張断面寸法 | D | イーヤ穴径 | mm | クランプ穴径 | ブラケット穴径 | ロッドエンド穴径 | シリンダカバー内径 | コネクティングパイプ外径 | ピストンロッド外径 | D <sub>1</sub> | アダプタ外径 | mm | D <sub>2</sub> | アダプタ内径 | mm | d | ピン径 | mm | ピストンロッド最小断面部の径 | E | 縦弾性係数 | MPa | F | 材料の許容応力を決定する場合の基準値 | MPa | F <sub>c</sub> | 圧縮応力 | MPa | F <sub>p</sub> | 支圧応力 | MPa | F <sub>s</sub> | せん断応力 | MPa | F <sub>t</sub> | 引張応力 | MPa | 内圧による引張応力 | f <sub>c</sub> | 許容圧縮応力 | MPa | h | すみ肉溶接部脚長 | mm | I | 断面二次モーメント | mm <sup>4</sup> | i | 断面二次半径 | mm | K | シリンダチューブ内圧 | MPa | L | コネクティングパイプ長さ | mm | ℓ <sub>k</sub> | 座屈長さ | mm | M | 六角ボルトの呼び径 | mm | タイロッドのねじ部呼び径 | n | 六角ボルトの本数 | 本 | タイロッドの本数 |  |
| 記号                         | 定義                 | 単位   |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
| C                          | イーヤ引張断面寸法          | mm   |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
|                            | クランプ引張断面寸法         |  |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
|                            | ブラケット引張断面寸法        |  |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
|                            | ロッドエンド引張断面寸法       |  |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
| D                          | イーヤ穴径              | mm   |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
|                            | クランプ穴径             |  |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
|                            | ブラケット穴径            |  |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
|                            | ロッドエンド穴径           |  |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
|                            | シリンダカバー内径          |  |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
|                            | コネクティングパイプ外径       |  |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
|                            | ピストンロッド外径          |  |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
| D <sub>1</sub>             | アダプタ外径             | mm   |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
| D <sub>2</sub>             | アダプタ内径             | mm   |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
| d                          | ピン径                | mm   |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
|                            | ピストンロッド最小断面部の径     |  |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
| E                          | 縦弾性係数              | MPa  |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
| F                          | 材料の許容応力を決定する場合の基準値 | MPa  |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
| F <sub>c</sub>             | 圧縮応力               | MPa  |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
| F <sub>p</sub>             | 支圧応力               | MPa  |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
| F <sub>s</sub>             | せん断応力              | MPa  |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
| F <sub>t</sub>             | 引張応力               | MPa  |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
|                            | 内圧による引張応力          |  |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
| f <sub>c</sub>             | 許容圧縮応力             | MPa  |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
| h                          | すみ肉溶接部脚長           | mm   |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
| I                          | 断面二次モーメント          | mm <sup>4</sup>  |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
| i                          | 断面二次半径             | mm   |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
| K                          | シリンダチューブ内圧         | MPa  |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
| L                          | コネクティングパイプ長さ       | mm   |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
| ℓ <sub>k</sub>             | 座屈長さ               | mm   |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
| M                          | 六角ボルトの呼び径          | mm   |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
|                            | タイロッドのねじ部呼び径       |  |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
| n                          | 六角ボルトの本数           | 本  |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |
|                            | タイロッドの本数           |  |    |    |    |   |           |    |            |             |              |   |       |    |        |         |          |           |              |           |                |        |    |                |        |    |   |     |    |                |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |           |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |     |   |              |    |                |      |    |   |           |    |              |   |          |   |          |  |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所                | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |
|----------------------------|------------------------|--|----|----|----|---|------|----|----------------|--------------|----|----------------|--------------|----|---|--------|----|-------|---------|-------------|---|---------|----|-----------|--------------|---|-------|---|---|-------|---|----|----|----|----------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|---|------------|----|----------------|---------------|------------------------|----------------------|---------------------|---|-----------|----|-------------|------------|-----------------------|-------------------|----------------|------------------|----|----------------|------------------|----|--|
|                            |                        | <table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>定義</th> <th>単位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>P</td> <td>定格荷重</td> <td>kN</td> </tr> <tr> <td>r<sub>1</sub></td> <td>シリンダチューブの内半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>r<sub>2</sub></td> <td>シリンダチューブの外半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">T</td> <td>クランプ板厚</td> <td rowspan="4">mm</td> </tr> <tr> <td>イーヤ板厚</td> </tr> <tr> <td>ブラケット板厚</td> </tr> <tr> <td>ロッドエンドイーヤ板厚</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">t</td> <td>イーヤ穴部板厚</td> <td rowspan="3">mm</td> </tr> <tr> <td>シリンダカバー板厚</td> </tr> <tr> <td>コネクティングパイプ板厚</td> </tr> <tr> <td>Λ</td> <td>限界細長比</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>λ</td> <td>有効細長比</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>(c) メカニカルスナップ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>定義</th> <th>単位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A<sub>c</sub></td> <td>圧縮応力計算に用いる断面積</td> <td>mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>A<sub>p</sub></td> <td>支圧応力計算に用いる断面積</td> <td>mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>A<sub>s</sub></td> <td>せん断応力計算に用いる断面積</td> <td>mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>A<sub>t</sub></td> <td>引張応力計算に用いる断面積</td> <td>mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="6">B</td> <td>イーヤせん断断面寸法</td> <td rowspan="6">mm</td> </tr> <tr> <td>ブラケット穴部せん断断面寸法</td> </tr> <tr> <td>クランプ穴部せん断断面寸法</td> </tr> <tr> <td>コネクティングチューブイーヤ部せん断断面寸法</td> </tr> <tr> <td>ユニバーサルブラケット穴部せん断断面寸法</td> </tr> <tr> <td>ユニバーサルボックス穴部せん断断面寸法</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">C</td> <td>イーヤ引張断面寸法</td> <td rowspan="5">mm</td> </tr> <tr> <td>ブラケット引張断面寸法</td> </tr> <tr> <td>クランプ引張断面寸法</td> </tr> <tr> <td>コネクティングチューブイーヤ部引張断面寸法</td> </tr> <tr> <td>ユニバーサルブラケット引張断面寸法</td> </tr> <tr> <td>C<sub>1</sub></td> <td>ユニバーサルボックス引張断面寸法</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>C<sub>2</sub></td> <td>ユニバーサルボックス引張断面寸法</td> <td>mm</td> </tr> </tbody> </table> | 記号 | 定義 | 単位 | P | 定格荷重 | kN | r <sub>1</sub> | シリンダチューブの内半径 | mm | r <sub>2</sub> | シリンダチューブの外半径 | mm | T | クランプ板厚 | mm | イーヤ板厚 | ブラケット板厚 | ロッドエンドイーヤ板厚 | t | イーヤ穴部板厚 | mm | シリンダカバー板厚 | コネクティングパイプ板厚 | Λ | 限界細長比 | — | λ | 有効細長比 | — | 記号 | 定義 | 単位 | A <sub>c</sub> | 圧縮応力計算に用いる断面積 | mm <sup>2</sup> | A <sub>p</sub> | 支圧応力計算に用いる断面積 | mm <sup>2</sup> | A <sub>s</sub> | せん断応力計算に用いる断面積 | mm <sup>2</sup> | A <sub>t</sub> | 引張応力計算に用いる断面積 | mm <sup>2</sup> | B | イーヤせん断断面寸法 | mm | ブラケット穴部せん断断面寸法 | クランプ穴部せん断断面寸法 | コネクティングチューブイーヤ部せん断断面寸法 | ユニバーサルブラケット穴部せん断断面寸法 | ユニバーサルボックス穴部せん断断面寸法 | C | イーヤ引張断面寸法 | mm | ブラケット引張断面寸法 | クランプ引張断面寸法 | コネクティングチューブイーヤ部引張断面寸法 | ユニバーサルブラケット引張断面寸法 | C <sub>1</sub> | ユニバーサルボックス引張断面寸法 | mm | C <sub>2</sub> | ユニバーサルボックス引張断面寸法 | mm |  |
| 記号                         | 定義                     | 単位   |    |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |
| P                          | 定格荷重                   | kN   |    |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |
| r <sub>1</sub>             | シリンダチューブの内半径           | mm   |    |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |
| r <sub>2</sub>             | シリンダチューブの外半径           | mm   |    |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |
| T                          | クランプ板厚                 | mm   |    |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |
|                            | イーヤ板厚                  |  |    |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |
|                            | ブラケット板厚                |  |    |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |
|                            | ロッドエンドイーヤ板厚            |  |    |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |
| t                          | イーヤ穴部板厚                | mm   |    |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |
|                            | シリンダカバー板厚              |  |    |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |
|                            | コネクティングパイプ板厚           |  |    |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |
| Λ                          | 限界細長比                  | —  |    |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |
| λ                          | 有効細長比                  | —  |    |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |
| 記号                         | 定義                     | 単位   |    |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |
| A <sub>c</sub>             | 圧縮応力計算に用いる断面積          | mm <sup>2</sup>  |    |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |
| A <sub>p</sub>             | 支圧応力計算に用いる断面積          | mm <sup>2</sup>  |    |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |
| A <sub>s</sub>             | せん断応力計算に用いる断面積         | mm <sup>2</sup>  |    |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |
| A <sub>t</sub>             | 引張応力計算に用いる断面積          | mm <sup>2</sup>  |    |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |
| B                          | イーヤせん断断面寸法             | mm   |    |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |
|                            | ブラケット穴部せん断断面寸法         |  |    |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |
|                            | クランプ穴部せん断断面寸法          |  |    |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |
|                            | コネクティングチューブイーヤ部せん断断面寸法 |  |    |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |
|                            | ユニバーサルブラケット穴部せん断断面寸法   |  |    |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |
|                            | ユニバーサルボックス穴部せん断断面寸法    |  |    |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |
| C                          | イーヤ引張断面寸法              | mm   |    |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |
|                            | ブラケット引張断面寸法            |  |    |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |
|                            | クランプ引張断面寸法             |  |    |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |
|                            | コネクティングチューブイーヤ部引張断面寸法  |  |    |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |
|                            | ユニバーサルブラケット引張断面寸法      |  |    |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |
| C <sub>1</sub>             | ユニバーサルボックス引張断面寸法       | mm   |    |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |
| C <sub>2</sub>             | ユニバーサルボックス引張断面寸法       | mm   |    |    |    |   |      |    |                |              |    |                |              |    |   |        |    |       |         |             |   |         |    |           |              |   |       |   |   |       |   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |            |    |                |               |                        |                      |                     |   |           |    |             |            |                       |                   |                |                  |    |                |                  |    |  |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所            | 女川原子力発電所第2号機  | 備考 |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
|----------------------------|--------------------|---|----|----|----|---|-------|----|---------|--------|-------------------|---------------|---------------|--------------|----------------|------------------|----|----------|-------------|-----------------|----------------|------------------|----|----------|--------------|-------------|------------------|-----------------|----------------|-------------|----|----------------|-------------|----|---|-----|----|----------|-----------------|---|-------|-----|---|--------------------|-----|----------------|------|-----|----------------|------|-----|----------------|-------|-----|----------------|------|-----|----------------|--------|-----|---|----------|----|---|-----------|-----------------|--|
|                            |                    | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1768 342 1902 380">記号</th> <th data-bbox="1908 342 2421 380">定義</th> <th data-bbox="2427 342 2564 380">単位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="7">D</td> <td>イーヤ穴径</td> <td rowspan="7">mm</td> </tr> <tr> <td>ブラケット穴径</td> </tr> <tr> <td>クランプ穴径</td> </tr> <tr> <td>コネクティングチューブイーヤ部穴径</td> </tr> <tr> <td>ユニバーサルブラケット穴径</td> </tr> <tr> <td>コネクティングチューブ外径</td> </tr> <tr> <td>ユニバーサルボックス穴径</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">D<sub>1</sub></td> <td>ジャンクションコラムアダプタ外径</td> <td rowspan="4">mm</td> </tr> <tr> <td>ロードコラム外径</td> </tr> <tr> <td>ケースの支圧強度面内径</td> </tr> <tr> <td>ベアリング押えの支圧強度面内径</td> </tr> <tr> <td rowspan="6">D<sub>2</sub></td> <td>ジャンクションコラムアダプタ内径</td> <td rowspan="6">mm</td> </tr> <tr> <td>ロードコラム内径</td> </tr> <tr> <td>ケースのせん断強度面の径</td> </tr> <tr> <td>ケースの支圧強度面外径</td> </tr> <tr> <td>ベアリング押えのせん断強度面の径</td> </tr> <tr> <td>ベアリング押えの支圧強度面外径</td> </tr> <tr> <td>D<sub>3</sub></td> <td>ケースの引張強度面内径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>D<sub>4</sub></td> <td>ケースの引張強度面外径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">d</td> <td>ピン径</td> <td rowspan="3">mm</td> </tr> <tr> <td>イーヤ穴部の軸径</td> </tr> <tr> <td>ユニバーサルボックス穴部の軸径</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>縦弾性係数</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>F</td> <td>材料の許容応力を決定する場合の基準値</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>F<sub>c</sub></td> <td>圧縮応力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>F<sub>p</sub></td> <td>支圧応力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>F<sub>s</sub></td> <td>せん断応力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>F<sub>t</sub></td> <td>引張応力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>f<sub>c</sub></td> <td>許容圧縮応力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>h</td> <td>すみ肉溶接部脚長</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>断面二次モーメント</td> <td>mm<sup>4</sup></td> </tr> </tbody> </table> | 記号 | 定義 | 単位 | D | イーヤ穴径 | mm | ブラケット穴径 | クランプ穴径 | コネクティングチューブイーヤ部穴径 | ユニバーサルブラケット穴径 | コネクティングチューブ外径 | ユニバーサルボックス穴径 | D <sub>1</sub> | ジャンクションコラムアダプタ外径 | mm | ロードコラム外径 | ケースの支圧強度面内径 | ベアリング押えの支圧強度面内径 | D <sub>2</sub> | ジャンクションコラムアダプタ内径 | mm | ロードコラム内径 | ケースのせん断強度面の径 | ケースの支圧強度面外径 | ベアリング押えのせん断強度面の径 | ベアリング押えの支圧強度面外径 | D <sub>3</sub> | ケースの引張強度面内径 | mm | D <sub>4</sub> | ケースの引張強度面外径 | mm | d | ピン径 | mm | イーヤ穴部の軸径 | ユニバーサルボックス穴部の軸径 | E | 縦弾性係数 | MPa | F | 材料の許容応力を決定する場合の基準値 | MPa | F <sub>c</sub> | 圧縮応力 | MPa | F <sub>p</sub> | 支圧応力 | MPa | F <sub>s</sub> | せん断応力 | MPa | F <sub>t</sub> | 引張応力 | MPa | f <sub>c</sub> | 許容圧縮応力 | MPa | h | すみ肉溶接部脚長 | mm | I | 断面二次モーメント | mm <sup>4</sup> |  |
| 記号                         | 定義                 | 単位  |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
| D                          | イーヤ穴径              | mm  |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
|                            | ブラケット穴径            |   |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
|                            | クランプ穴径             |   |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
|                            | コネクティングチューブイーヤ部穴径  |   |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
|                            | ユニバーサルブラケット穴径      |   |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
|                            | コネクティングチューブ外径      |   |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
|                            | ユニバーサルボックス穴径       |   |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
| D <sub>1</sub>             | ジャンクションコラムアダプタ外径   | mm  |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
|                            | ロードコラム外径           |   |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
|                            | ケースの支圧強度面内径        |   |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
|                            | ベアリング押えの支圧強度面内径    |   |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
| D <sub>2</sub>             | ジャンクションコラムアダプタ内径   | mm  |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
|                            | ロードコラム内径           |   |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
|                            | ケースのせん断強度面の径       |   |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
|                            | ケースの支圧強度面外径        |   |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
|                            | ベアリング押えのせん断強度面の径   |   |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
|                            | ベアリング押えの支圧強度面外径    |   |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
| D <sub>3</sub>             | ケースの引張強度面内径        | mm  |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
| D <sub>4</sub>             | ケースの引張強度面外径        | mm  |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
| d                          | ピン径                | mm  |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
|                            | イーヤ穴部の軸径           |   |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
|                            | ユニバーサルボックス穴部の軸径    |   |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
| E                          | 縦弾性係数              | MPa   |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
| F                          | 材料の許容応力を決定する場合の基準値 | MPa   |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
| F <sub>c</sub>             | 圧縮応力               | MPa   |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
| F <sub>p</sub>             | 支圧応力               | MPa   |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
| F <sub>s</sub>             | せん断応力              | MPa   |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
| F <sub>t</sub>             | 引張応力               | MPa   |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
| f <sub>c</sub>             | 許容圧縮応力             | MPa   |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
| h                          | すみ肉溶接部脚長           | mm  |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |
| I                          | 断面二次モーメント          | mm <sup>4</sup>   |    |    |    |   |       |    |         |        |                   |               |               |              |                |                  |    |          |             |                 |                |                  |    |          |              |             |                  |                 |                |             |    |                |             |    |   |     |    |          |                 |   |       |     |   |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |          |    |   |           |                 |  |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所           | 女川原子力発電所第2号機  | 備考 |    |    |   |        |    |   |                |    |          |      |    |   |           |    |   |          |   |   |      |    |   |         |    |        |                   |               |   |               |    |       |              |           |       |              |    |       |              |    |   |                   |    |           |       |   |           |       |   |  |
|----------------------------|-------------------|---|----|----|----|---|--------|----|---|----------------|----|----------|------|----|---|-----------|----|---|----------|---|---|------|----|---|---------|----|--------|-------------------|---------------|---|---------------|----|-------|--------------|-----------|-------|--------------|----|-------|--------------|----|---|-------------------|----|-----------|-------|---|-----------|-------|---|--|
|                            |                   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>定義</th> <th>単位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>i</td> <td>断面二次半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>L</td> <td>コネクティングチューブの長さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td><math>\ell_k</math></td> <td>座屈長さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>M</td> <td>六角ボルトの呼び径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>n</td> <td>六角ボルトの本数</td> <td>本</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>定格荷重</td> <td>kN</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">T</td> <td>ブラケット板厚</td> <td rowspan="4">mm</td> </tr> <tr> <td>クランプ板厚</td> </tr> <tr> <td>コネクティングチューブイーヤ部板厚</td> </tr> <tr> <td>ユニバーサルブラケット板厚</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">t</td> <td>コネクティングチューブ板厚</td> <td rowspan="4">mm</td> </tr> <tr> <td>イーヤ板厚</td> </tr> <tr> <td>ケースのせん断強度面板厚</td> </tr> <tr> <td>ベアリング押え板厚</td> </tr> <tr> <td><math>t_1</math></td> <td>ユニバーサルボックス板厚</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td><math>t_2</math></td> <td>ユニバーサルボックス板厚</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>W</td> <td>ユニバーサルボックス引張強度面寸法</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td><math>\Lambda</math></td> <td>限界細長比</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td><math>\lambda</math></td> <td>有効細長比</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> | 記号 | 定義 | 単位 | i | 断面二次半径 | mm | L | コネクティングチューブの長さ | mm | $\ell_k$ | 座屈長さ | mm | M | 六角ボルトの呼び径 | mm | n | 六角ボルトの本数 | 本 | P | 定格荷重 | kN | T | ブラケット板厚 | mm | クランプ板厚 | コネクティングチューブイーヤ部板厚 | ユニバーサルブラケット板厚 | t | コネクティングチューブ板厚 | mm | イーヤ板厚 | ケースのせん断強度面板厚 | ベアリング押え板厚 | $t_1$ | ユニバーサルボックス板厚 | mm | $t_2$ | ユニバーサルボックス板厚 | mm | W | ユニバーサルボックス引張強度面寸法 | mm | $\Lambda$ | 限界細長比 | — | $\lambda$ | 有効細長比 | — |  |
| 記号                         | 定義                | 単位  |    |    |    |   |        |    |   |                |    |          |      |    |   |           |    |   |          |   |   |      |    |   |         |    |        |                   |               |   |               |    |       |              |           |       |              |    |       |              |    |   |                   |    |           |       |   |           |       |   |  |
| i                          | 断面二次半径            | mm  |    |    |    |   |        |    |   |                |    |          |      |    |   |           |    |   |          |   |   |      |    |   |         |    |        |                   |               |   |               |    |       |              |           |       |              |    |       |              |    |   |                   |    |           |       |   |           |       |   |  |
| L                          | コネクティングチューブの長さ    | mm  |    |    |    |   |        |    |   |                |    |          |      |    |   |           |    |   |          |   |   |      |    |   |         |    |        |                   |               |   |               |    |       |              |           |       |              |    |       |              |    |   |                   |    |           |       |   |           |       |   |  |
| $\ell_k$                   | 座屈長さ              | mm  |    |    |    |   |        |    |   |                |    |          |      |    |   |           |    |   |          |   |   |      |    |   |         |    |        |                   |               |   |               |    |       |              |           |       |              |    |       |              |    |   |                   |    |           |       |   |           |       |   |  |
| M                          | 六角ボルトの呼び径         | mm  |    |    |    |   |        |    |   |                |    |          |      |    |   |           |    |   |          |   |   |      |    |   |         |    |        |                   |               |   |               |    |       |              |           |       |              |    |       |              |    |   |                   |    |           |       |   |           |       |   |  |
| n                          | 六角ボルトの本数          | 本   |    |    |    |   |        |    |   |                |    |          |      |    |   |           |    |   |          |   |   |      |    |   |         |    |        |                   |               |   |               |    |       |              |           |       |              |    |       |              |    |   |                   |    |           |       |   |           |       |   |  |
| P                          | 定格荷重              | kN  |    |    |    |   |        |    |   |                |    |          |      |    |   |           |    |   |          |   |   |      |    |   |         |    |        |                   |               |   |               |    |       |              |           |       |              |    |       |              |    |   |                   |    |           |       |   |           |       |   |  |
| T                          | ブラケット板厚           | mm  |    |    |    |   |        |    |   |                |    |          |      |    |   |           |    |   |          |   |   |      |    |   |         |    |        |                   |               |   |               |    |       |              |           |       |              |    |       |              |    |   |                   |    |           |       |   |           |       |   |  |
|                            | クランプ板厚            |   |    |    |    |   |        |    |   |                |    |          |      |    |   |           |    |   |          |   |   |      |    |   |         |    |        |                   |               |   |               |    |       |              |           |       |              |    |       |              |    |   |                   |    |           |       |   |           |       |   |  |
|                            | コネクティングチューブイーヤ部板厚 |   |    |    |    |   |        |    |   |                |    |          |      |    |   |           |    |   |          |   |   |      |    |   |         |    |        |                   |               |   |               |    |       |              |           |       |              |    |       |              |    |   |                   |    |           |       |   |           |       |   |  |
|                            | ユニバーサルブラケット板厚     |   |    |    |    |   |        |    |   |                |    |          |      |    |   |           |    |   |          |   |   |      |    |   |         |    |        |                   |               |   |               |    |       |              |           |       |              |    |       |              |    |   |                   |    |           |       |   |           |       |   |  |
| t                          | コネクティングチューブ板厚     | mm  |    |    |    |   |        |    |   |                |    |          |      |    |   |           |    |   |          |   |   |      |    |   |         |    |        |                   |               |   |               |    |       |              |           |       |              |    |       |              |    |   |                   |    |           |       |   |           |       |   |  |
|                            | イーヤ板厚             |   |    |    |    |   |        |    |   |                |    |          |      |    |   |           |    |   |          |   |   |      |    |   |         |    |        |                   |               |   |               |    |       |              |           |       |              |    |       |              |    |   |                   |    |           |       |   |           |       |   |  |
|                            | ケースのせん断強度面板厚      |   |    |    |    |   |        |    |   |                |    |          |      |    |   |           |    |   |          |   |   |      |    |   |         |    |        |                   |               |   |               |    |       |              |           |       |              |    |       |              |    |   |                   |    |           |       |   |           |       |   |  |
|                            | ベアリング押え板厚         |   |    |    |    |   |        |    |   |                |    |          |      |    |   |           |    |   |          |   |   |      |    |   |         |    |        |                   |               |   |               |    |       |              |           |       |              |    |       |              |    |   |                   |    |           |       |   |           |       |   |  |
| $t_1$                      | ユニバーサルボックス板厚      | mm  |    |    |    |   |        |    |   |                |    |          |      |    |   |           |    |   |          |   |   |      |    |   |         |    |        |                   |               |   |               |    |       |              |           |       |              |    |       |              |    |   |                   |    |           |       |   |           |       |   |  |
| $t_2$                      | ユニバーサルボックス板厚      | mm  |    |    |    |   |        |    |   |                |    |          |      |    |   |           |    |   |          |   |   |      |    |   |         |    |        |                   |               |   |               |    |       |              |           |       |              |    |       |              |    |   |                   |    |           |       |   |           |       |   |  |
| W                          | ユニバーサルボックス引張強度面寸法 | mm  |    |    |    |   |        |    |   |                |    |          |      |    |   |           |    |   |          |   |   |      |    |   |         |    |        |                   |               |   |               |    |       |              |           |       |              |    |       |              |    |   |                   |    |           |       |   |           |       |   |  |
| $\Lambda$                  | 限界細長比             | —   |    |    |    |   |        |    |   |                |    |          |      |    |   |           |    |   |          |   |   |      |    |   |         |    |        |                   |               |   |               |    |       |              |           |       |              |    |       |              |    |   |                   |    |           |       |   |           |       |   |  |
| $\lambda$                  | 有効細長比             | —   |    |    |    |   |        |    |   |                |    |          |      |    |   |           |    |   |          |   |   |      |    |   |         |    |        |                   |               |   |               |    |       |              |           |       |              |    |       |              |    |   |                   |    |           |       |   |           |       |   |  |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所        | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |           |    |           |   |            |    |               |   |                |    |           |  |
|----------------------------|----------------|--|----|----|----|----------------|---------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|---|-----------|----|-----------|---|------------|----|---------------|---|----------------|----|-----------|--|
|                            |                | (d) スプリングハンガ<br><table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>定義</th> <th>単位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A<sub>c</sub></td> <td>圧縮応力計算に用いる断面積</td> <td>mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>A<sub>p</sub></td> <td>支圧応力計算に用いる断面積</td> <td>mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>A<sub>s</sub></td> <td>せん断応力計算に用いる断面積</td> <td>mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>A<sub>t</sub></td> <td>引張応力計算に用いる断面積</td> <td>mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">a</td> <td>上部カバー円板外径</td> <td rowspan="2">mm</td> </tr> <tr> <td>下部カバー円板外径</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">B</td> <td>イーヤせん断断面寸法</td> <td rowspan="2">mm</td> </tr> <tr> <td>クレビス穴部せん断断面寸法</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">b</td> <td>上部カバーイーヤ円面積変換径</td> <td rowspan="2">mm</td> </tr> <tr> <td>下部カバー円板内径</td> </tr> </tbody> </table> | 記号 | 定義 | 単位 | A <sub>c</sub> | 圧縮応力計算に用いる断面積 | mm <sup>2</sup> | A <sub>p</sub> | 支圧応力計算に用いる断面積 | mm <sup>2</sup> | A <sub>s</sub> | せん断応力計算に用いる断面積 | mm <sup>2</sup> | A <sub>t</sub> | 引張応力計算に用いる断面積 | mm <sup>2</sup> | a | 上部カバー円板外径 | mm | 下部カバー円板外径 | B | イーヤせん断断面寸法 | mm | クレビス穴部せん断断面寸法 | b | 上部カバーイーヤ円面積変換径 | mm | 下部カバー円板内径 |  |
| 記号                         | 定義             | 単位   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |           |    |           |   |            |    |               |   |                |    |           |  |
| A <sub>c</sub>             | 圧縮応力計算に用いる断面積  | mm <sup>2</sup>  |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |           |    |           |   |            |    |               |   |                |    |           |  |
| A <sub>p</sub>             | 支圧応力計算に用いる断面積  | mm <sup>2</sup>  |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |           |    |           |   |            |    |               |   |                |    |           |  |
| A <sub>s</sub>             | せん断応力計算に用いる断面積 | mm <sup>2</sup>  |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |           |    |           |   |            |    |               |   |                |    |           |  |
| A <sub>t</sub>             | 引張応力計算に用いる断面積  | mm <sup>2</sup>  |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |           |    |           |   |            |    |               |   |                |    |           |  |
| a                          | 上部カバー円板外径      | mm   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |           |    |           |   |            |    |               |   |                |    |           |  |
|                            | 下部カバー円板外径      |  |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |           |    |           |   |            |    |               |   |                |    |           |  |
| B                          | イーヤせん断断面寸法     | mm   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |           |    |           |   |            |    |               |   |                |    |           |  |
|                            | クレビス穴部せん断断面寸法  |  |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |           |    |           |   |            |    |               |   |                |    |           |  |
| b                          | 上部カバーイーヤ円面積変換径 | mm   |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |           |    |           |   |            |    |               |   |                |    |           |  |
|                            | 下部カバー円板内径      |  |    |    |    |                |               |                 |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |   |           |    |           |   |            |    |               |   |                |    |           |  |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所            | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
|----------------------------|--------------------|--|----|----|----|---|---------|----|------------|---|-------|----|-------|--------|----------------|-------|----|----------|----------------|---------|----|----------|----------------|---------|----|---|-----|----|---|------------|----|-------|-----|---|-----------|----|--------------------|-----|----------------|------|-----|----------------|------|-----|----------------|-------|-----|----------------|------|-----|----------------|-------|-----|----------------|------|-----|----------------|--------|-----|---|------------|----|---|----------|----|----------------|----------|----|----------------|----------|----|---|-----------|-----------------|---|--------|----|---|------------|----|---|------------------|----|-------------|----------------|------|----|--|
|                            |                    | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1768 321 1902 363">記号</th> <th data-bbox="1908 321 2421 363">定義</th> <th data-bbox="2427 321 2564 363">単位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">C</td> <td>イーヤ断面寸法</td> <td rowspan="2">mm</td> </tr> <tr> <td>クレビス引張断面寸法</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">D</td> <td>イーヤ穴径</td> <td rowspan="3">mm</td> </tr> <tr> <td>ケース内径</td> </tr> <tr> <td>クレビス穴径</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D<sub>1</sub></td> <td>ばね平均径</td> <td rowspan="2">mm</td> </tr> <tr> <td>ロードコラム外径</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D<sub>2</sub></td> <td>ばね座外輪内径</td> <td rowspan="2">mm</td> </tr> <tr> <td>ロードコラム内径</td> </tr> <tr> <td>D<sub>3</sub></td> <td>ばね座内輪外径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>ピン径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">E</td> <td>ターンバックルの厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>縦弾性係数</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">F</td> <td>ターンバックル外径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>材料の許容応力を決定する場合の基準値</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>F<sub>b</sub></td> <td>曲げ応力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>F<sub>c</sub></td> <td>圧縮応力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>F<sub>m</sub></td> <td>組合せ応力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>F<sub>p</sub></td> <td>支圧応力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>F<sub>s</sub></td> <td>せん断応力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>F<sub>t</sub></td> <td>引張応力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>f<sub>c</sub></td> <td>許容圧縮応力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>ターンバックルの内幅</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>h</td> <td>すみ肉溶接部脚長</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>h<sub>1</sub></td> <td>すみ肉溶接部脚長</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>h<sub>2</sub></td> <td>すみ肉溶接部脚長</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>I</td> <td>断面二次モーメント</td> <td>mm<sup>4</sup></td> </tr> <tr> <td>i</td> <td>断面二次半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>J</td> <td>ケース切り欠き部の幅</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">L</td> <td>ロードコラムからばね座までの距離</td> <td rowspan="2">mm</td> </tr> <tr> <td>クレビスの板と板の距離</td> </tr> <tr> <td>ℓ<sub>k</sub></td> <td>座屈長さ</td> <td>mm</td> </tr> </tbody> </table> | 記号 | 定義 | 単位 | C | イーヤ断面寸法 | mm | クレビス引張断面寸法 | D | イーヤ穴径 | mm | ケース内径 | クレビス穴径 | D <sub>1</sub> | ばね平均径 | mm | ロードコラム外径 | D <sub>2</sub> | ばね座外輪内径 | mm | ロードコラム内径 | D <sub>3</sub> | ばね座内輪外径 | mm | d | ピン径 | mm | E | ターンバックルの厚さ | mm | 縦弾性係数 | MPa | F | ターンバックル外径 | mm | 材料の許容応力を決定する場合の基準値 | MPa | F <sub>b</sub> | 曲げ応力 | MPa | F <sub>c</sub> | 圧縮応力 | MPa | F <sub>m</sub> | 組合せ応力 | MPa | F <sub>p</sub> | 支圧応力 | MPa | F <sub>s</sub> | せん断応力 | MPa | F <sub>t</sub> | 引張応力 | MPa | f <sub>c</sub> | 許容圧縮応力 | MPa | G | ターンバックルの内幅 | mm | h | すみ肉溶接部脚長 | mm | h <sub>1</sub> | すみ肉溶接部脚長 | mm | h <sub>2</sub> | すみ肉溶接部脚長 | mm | I | 断面二次モーメント | mm <sup>4</sup> | i | 断面二次半径 | mm | J | ケース切り欠き部の幅 | mm | L | ロードコラムからばね座までの距離 | mm | クレビスの板と板の距離 | ℓ <sub>k</sub> | 座屈長さ | mm |  |
| 記号                         | 定義                 | 単位   |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
| C                          | イーヤ断面寸法            | mm   |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
|                            | クレビス引張断面寸法         |  |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
| D                          | イーヤ穴径              | mm   |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
|                            | ケース内径              |  |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
|                            | クレビス穴径             |  |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
| D <sub>1</sub>             | ばね平均径              | mm   |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
|                            | ロードコラム外径           |  |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
| D <sub>2</sub>             | ばね座外輪内径            | mm   |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
|                            | ロードコラム内径           |  |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
| D <sub>3</sub>             | ばね座内輪外径            | mm   |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
| d                          | ピン径                | mm   |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
| E                          | ターンバックルの厚さ         | mm   |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
|                            | 縦弾性係数              | MPa  |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
| F                          | ターンバックル外径          | mm   |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
|                            | 材料の許容応力を決定する場合の基準値 | MPa  |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
| F <sub>b</sub>             | 曲げ応力               | MPa  |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
| F <sub>c</sub>             | 圧縮応力               | MPa  |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
| F <sub>m</sub>             | 組合せ応力              | MPa  |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
| F <sub>p</sub>             | 支圧応力               | MPa  |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
| F <sub>s</sub>             | せん断応力              | MPa  |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
| F <sub>t</sub>             | 引張応力               | MPa  |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
| f <sub>c</sub>             | 許容圧縮応力             | MPa  |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
| G                          | ターンバックルの内幅         | mm   |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
| h                          | すみ肉溶接部脚長           | mm   |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
| h <sub>1</sub>             | すみ肉溶接部脚長           | mm   |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
| h <sub>2</sub>             | すみ肉溶接部脚長           | mm   |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
| I                          | 断面二次モーメント          | mm <sup>4</sup>  |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
| i                          | 断面二次半径             | mm   |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
| J                          | ケース切り欠き部の幅         | mm   |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
| L                          | ロードコラムからばね座までの距離   | mm   |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
|                            | クレビスの板と板の距離        |  |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |
| ℓ <sub>k</sub>             | 座屈長さ               | mm   |    |    |    |   |         |    |            |   |       |    |       |        |                |       |    |          |                |         |    |          |                |         |    |   |     |    |   |            |    |       |     |   |           |    |                    |     |                |      |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |        |     |   |            |    |   |          |    |                |          |    |                |          |    |   |           |                 |   |        |    |   |            |    |   |                  |    |             |                |      |    |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所                    | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |    |    |   |               |    |            |                |         |       |   |      |    |   |       |    |       |         |        |                |         |    |         |                |         |    |                |       |    |                |       |    |   |      |                 |   |       |   |   |       |   |                |                            |   |                |                            |   |                 |                            |   |   |             |     |  |
|----------------------------|----------------------------|--|----|----|----|---|---------------|----|------------|----------------|---------|-------|---|------|----|---|-------|----|-------|---------|--------|----------------|---------|----|---------|----------------|---------|----|----------------|-------|----|----------------|-------|----|---|------|-----------------|---|-------|---|---|-------|---|----------------|----------------------------|---|----------------|----------------------------|---|-----------------|----------------------------|---|---|-------------|-----|--|
|                            |                            | <table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>定義</th> <th>単位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">M</td> <td>ハンガロッドのねじ部呼び径</td> <td rowspan="2">mm</td> </tr> <tr> <td>ロッドのねじ部呼び径</td> </tr> <tr> <td>M<sub>0</sub></td> <td>作用モーメント</td> <td>kN・mm</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>定格荷重</td> <td>kN</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">T</td> <td>イーヤ板厚</td> <td rowspan="4">mm</td> </tr> <tr> <td>ケース板厚</td> </tr> <tr> <td>下部カバー板厚</td> </tr> <tr> <td>クレビス板厚</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">T<sub>1</sub></td> <td>上部カバー板厚</td> <td rowspan="2">mm</td> </tr> <tr> <td>ばね座外輪板厚</td> </tr> <tr> <td>T<sub>2</sub></td> <td>ばね座内輪板厚</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>T<sub>3</sub></td> <td>ばね座板厚</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>T<sub>4</sub></td> <td>ばね座板厚</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>Z</td> <td>断面係数</td> <td>mm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>λ</td> <td>限界細長比</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>λ</td> <td>有効細長比</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>β<sub>8</sub></td> <td>応力係数（機械工学便覧 材料力学第5章図82による）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>β<sub>9</sub></td> <td>応力係数（機械工学便覧 材料力学第5章図84による）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>β<sub>10</sub></td> <td>応力係数（機械工学便覧 材料力学第5章図84による）</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>θ</td> <td>ターンバックル断面角度</td> <td>deg</td> </tr> </tbody> </table> | 記号 | 定義 | 単位 | M | ハンガロッドのねじ部呼び径 | mm | ロッドのねじ部呼び径 | M <sub>0</sub> | 作用モーメント | kN・mm | P | 定格荷重 | kN | T | イーヤ板厚 | mm | ケース板厚 | 下部カバー板厚 | クレビス板厚 | T <sub>1</sub> | 上部カバー板厚 | mm | ばね座外輪板厚 | T <sub>2</sub> | ばね座内輪板厚 | mm | T <sub>3</sub> | ばね座板厚 | mm | T <sub>4</sub> | ばね座板厚 | mm | Z | 断面係数 | mm <sup>3</sup> | λ | 限界細長比 | — | λ | 有効細長比 | — | β <sub>8</sub> | 応力係数（機械工学便覧 材料力学第5章図82による） | — | β <sub>9</sub> | 応力係数（機械工学便覧 材料力学第5章図84による） | — | β <sub>10</sub> | 応力係数（機械工学便覧 材料力学第5章図84による） | — | θ | ターンバックル断面角度 | deg |  |
| 記号                         | 定義                         | 単位   |    |    |    |   |               |    |            |                |         |       |   |      |    |   |       |    |       |         |        |                |         |    |         |                |         |    |                |       |    |                |       |    |   |      |                 |   |       |   |   |       |   |                |                            |   |                |                            |   |                 |                            |   |   |             |     |  |
| M                          | ハンガロッドのねじ部呼び径              | mm   |    |    |    |   |               |    |            |                |         |       |   |      |    |   |       |    |       |         |        |                |         |    |         |                |         |    |                |       |    |                |       |    |   |      |                 |   |       |   |   |       |   |                |                            |   |                |                            |   |                 |                            |   |   |             |     |  |
|                            | ロッドのねじ部呼び径                 |  |    |    |    |   |               |    |            |                |         |       |   |      |    |   |       |    |       |         |        |                |         |    |         |                |         |    |                |       |    |                |       |    |   |      |                 |   |       |   |   |       |   |                |                            |   |                |                            |   |                 |                            |   |   |             |     |  |
| M <sub>0</sub>             | 作用モーメント                    | kN・mm  |    |    |    |   |               |    |            |                |         |       |   |      |    |   |       |    |       |         |        |                |         |    |         |                |         |    |                |       |    |                |       |    |   |      |                 |   |       |   |   |       |   |                |                            |   |                |                            |   |                 |                            |   |   |             |     |  |
| P                          | 定格荷重                       | kN   |    |    |    |   |               |    |            |                |         |       |   |      |    |   |       |    |       |         |        |                |         |    |         |                |         |    |                |       |    |                |       |    |   |      |                 |   |       |   |   |       |   |                |                            |   |                |                            |   |                 |                            |   |   |             |     |  |
| T                          | イーヤ板厚                      | mm   |    |    |    |   |               |    |            |                |         |       |   |      |    |   |       |    |       |         |        |                |         |    |         |                |         |    |                |       |    |                |       |    |   |      |                 |   |       |   |   |       |   |                |                            |   |                |                            |   |                 |                            |   |   |             |     |  |
|                            | ケース板厚                      |  |    |    |    |   |               |    |            |                |         |       |   |      |    |   |       |    |       |         |        |                |         |    |         |                |         |    |                |       |    |                |       |    |   |      |                 |   |       |   |   |       |   |                |                            |   |                |                            |   |                 |                            |   |   |             |     |  |
|                            | 下部カバー板厚                    |  |    |    |    |   |               |    |            |                |         |       |   |      |    |   |       |    |       |         |        |                |         |    |         |                |         |    |                |       |    |                |       |    |   |      |                 |   |       |   |   |       |   |                |                            |   |                |                            |   |                 |                            |   |   |             |     |  |
|                            | クレビス板厚                     |  |    |    |    |   |               |    |            |                |         |       |   |      |    |   |       |    |       |         |        |                |         |    |         |                |         |    |                |       |    |                |       |    |   |      |                 |   |       |   |   |       |   |                |                            |   |                |                            |   |                 |                            |   |   |             |     |  |
| T <sub>1</sub>             | 上部カバー板厚                    | mm   |    |    |    |   |               |    |            |                |         |       |   |      |    |   |       |    |       |         |        |                |         |    |         |                |         |    |                |       |    |                |       |    |   |      |                 |   |       |   |   |       |   |                |                            |   |                |                            |   |                 |                            |   |   |             |     |  |
|                            | ばね座外輪板厚                    |  |    |    |    |   |               |    |            |                |         |       |   |      |    |   |       |    |       |         |        |                |         |    |         |                |         |    |                |       |    |                |       |    |   |      |                 |   |       |   |   |       |   |                |                            |   |                |                            |   |                 |                            |   |   |             |     |  |
| T <sub>2</sub>             | ばね座内輪板厚                    | mm   |    |    |    |   |               |    |            |                |         |       |   |      |    |   |       |    |       |         |        |                |         |    |         |                |         |    |                |       |    |                |       |    |   |      |                 |   |       |   |   |       |   |                |                            |   |                |                            |   |                 |                            |   |   |             |     |  |
| T <sub>3</sub>             | ばね座板厚                      | mm   |    |    |    |   |               |    |            |                |         |       |   |      |    |   |       |    |       |         |        |                |         |    |         |                |         |    |                |       |    |                |       |    |   |      |                 |   |       |   |   |       |   |                |                            |   |                |                            |   |                 |                            |   |   |             |     |  |
| T <sub>4</sub>             | ばね座板厚                      | mm   |    |    |    |   |               |    |            |                |         |       |   |      |    |   |       |    |       |         |        |                |         |    |         |                |         |    |                |       |    |                |       |    |   |      |                 |   |       |   |   |       |   |                |                            |   |                |                            |   |                 |                            |   |   |             |     |  |
| Z                          | 断面係数                       | mm <sup>3</sup>  |    |    |    |   |               |    |            |                |         |       |   |      |    |   |       |    |       |         |        |                |         |    |         |                |         |    |                |       |    |                |       |    |   |      |                 |   |       |   |   |       |   |                |                            |   |                |                            |   |                 |                            |   |   |             |     |  |
| λ                          | 限界細長比                      | —  |    |    |    |   |               |    |            |                |         |       |   |      |    |   |       |    |       |         |        |                |         |    |         |                |         |    |                |       |    |                |       |    |   |      |                 |   |       |   |   |       |   |                |                            |   |                |                            |   |                 |                            |   |   |             |     |  |
| λ                          | 有効細長比                      | —  |    |    |    |   |               |    |            |                |         |       |   |      |    |   |       |    |       |         |        |                |         |    |         |                |         |    |                |       |    |                |       |    |   |      |                 |   |       |   |   |       |   |                |                            |   |                |                            |   |                 |                            |   |   |             |     |  |
| β <sub>8</sub>             | 応力係数（機械工学便覧 材料力学第5章図82による） | —  |    |    |    |   |               |    |            |                |         |       |   |      |    |   |       |    |       |         |        |                |         |    |         |                |         |    |                |       |    |                |       |    |   |      |                 |   |       |   |   |       |   |                |                            |   |                |                            |   |                 |                            |   |   |             |     |  |
| β <sub>9</sub>             | 応力係数（機械工学便覧 材料力学第5章図84による） | —  |    |    |    |   |               |    |            |                |         |       |   |      |    |   |       |    |       |         |        |                |         |    |         |                |         |    |                |       |    |                |       |    |   |      |                 |   |       |   |   |       |   |                |                            |   |                |                            |   |                 |                            |   |   |             |     |  |
| β <sub>10</sub>            | 応力係数（機械工学便覧 材料力学第5章図84による） | —  |    |    |    |   |               |    |            |                |         |       |   |      |    |   |       |    |       |         |        |                |         |    |         |                |         |    |                |       |    |                |       |    |   |      |                 |   |       |   |   |       |   |                |                            |   |                |                            |   |                 |                            |   |   |             |     |  |
| θ                          | ターンバックル断面角度                | deg  |    |    |    |   |               |    |            |                |         |       |   |      |    |   |       |    |       |         |        |                |         |    |         |                |         |    |                |       |    |                |       |    |   |      |                 |   |       |   |   |       |   |                |                            |   |                |                            |   |                 |                            |   |   |             |     |  |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所        | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |    |    |                |       |    |       |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |  |
|----------------------------|----------------|--|----|----|----|----------------|-------|----|-------|----------------|---------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|----------------|---------------|-----------------|--|
|                            |                | (e) コンスタントハンガ<br><table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>定義</th> <th>単位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">A<sub>1</sub></td> <td>ばね平均径</td> <td rowspan="2">mm</td> </tr> <tr> <td>イーヤ寸法</td> </tr> <tr> <td>A<sub>p</sub></td> <td>支圧応力計算に用いる断面積</td> <td>mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>A<sub>s</sub></td> <td>せん断応力計算に用いる断面積</td> <td>mm<sup>2</sup></td> </tr> <tr> <td>A<sub>t</sub></td> <td>引張応力計算に用いる断面積</td> <td>mm<sup>2</sup></td> </tr> </tbody> </table> | 記号 | 定義 | 単位 | A <sub>1</sub> | ばね平均径 | mm | イーヤ寸法 | A <sub>p</sub> | 支圧応力計算に用いる断面積 | mm <sup>2</sup> | A <sub>s</sub> | せん断応力計算に用いる断面積 | mm <sup>2</sup> | A <sub>t</sub> | 引張応力計算に用いる断面積 | mm <sup>2</sup> |  |
| 記号                         | 定義             | 単位   |    |    |    |                |       |    |       |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |  |
| A <sub>1</sub>             | ばね平均径          | mm   |    |    |    |                |       |    |       |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |  |
|                            | イーヤ寸法          |  |    |    |    |                |       |    |       |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |  |
| A <sub>p</sub>             | 支圧応力計算に用いる断面積  | mm <sup>2</sup>  |    |    |    |                |       |    |       |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |  |
| A <sub>s</sub>             | せん断応力計算に用いる断面積 | mm <sup>2</sup>  |    |    |    |                |       |    |       |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |  |
| A <sub>t</sub>             | 引張応力計算に用いる断面積  | mm <sup>2</sup>  |    |    |    |                |       |    |       |                |               |                 |                |                |                 |                |               |                 |  |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所          | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |    |    |   |                 |    |             |          |                  |   |        |    |             |   |                 |    |     |            |               |                |            |    |        |                |          |    |                |             |    |                |       |    |        |   |     |    |   |            |    |   |           |    |      |                |           |    |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |   |            |    |   |        |    |                |          |    |  |
|----------------------------|------------------|--|----|----|----|---|-----------------|----|-------------|----------|------------------|---|--------|----|-------------|---|-----------------|----|-----|------------|---------------|----------------|------------|----|--------|----------------|----------|----|----------------|-------------|----|----------------|-------|----|--------|---|-----|----|---|------------|----|---|-----------|----|------|----------------|-----------|----|----------------|------|-----|----------------|-------|-----|----------------|------|-----|----------------|-------|-----|----------------|------|-----|---|------------|----|---|--------|----|----------------|----------|----|--|
|                            |                  | <table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="1768 331 1902 373">記号</th> <th data-bbox="1908 331 2421 373">定義</th> <th data-bbox="2427 331 2561 373">単位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4">B</td> <td>テンションロッドピン曲げ部寸法</td> <td rowspan="4">mm</td> </tr> <tr> <td>フレームの板と板の距離</td> </tr> <tr> <td>ラグプレート板厚</td> </tr> <tr> <td>リンクプレート穴部せん断断面寸法</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">C</td> <td>ばね座の穴径</td> <td rowspan="2">mm</td> </tr> <tr> <td>アッパープレートの寸法</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">D</td> <td>テンションロッドのねじの呼び径</td> <td rowspan="4">mm</td> </tr> <tr> <td>ピン径</td> </tr> <tr> <td>テンションロッド穴径</td> </tr> <tr> <td>ハンガロッドのねじの呼び径</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D<sub>1</sub></td> <td>ロードブロックピン径</td> <td rowspan="2">mm</td> </tr> <tr> <td>メインピン径</td> </tr> <tr> <td>D<sub>2</sub></td> <td>ターンアーム穴径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>D<sub>3</sub></td> <td>テンションロッドピン径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D<sub>H</sub></td> <td>イーヤ穴径</td> <td rowspan="2">mm</td> </tr> <tr> <td>フレーム穴径</td> </tr> <tr> <td>d</td> <td>ピン径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>E</td> <td>ターンバックルの厚さ</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">F</td> <td>ターンバックル外径</td> <td rowspan="2">mm</td> </tr> <tr> <td>ばね荷重</td> </tr> <tr> <td>F<sub>A</sub></td> <td>ばね座にかかる荷重</td> <td>kN</td> </tr> <tr> <td>F<sub>b</sub></td> <td>曲げ応力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>F<sub>m</sub></td> <td>組合せ応力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>F<sub>p</sub></td> <td>支圧応力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>F<sub>s</sub></td> <td>せん断応力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>F<sub>t</sub></td> <td>引張応力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td>G</td> <td>ターンバックルの内幅</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>H</td> <td>溶接部のど厚</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>H<sub>1</sub></td> <td>フレーム穴部半径</td> <td>mm</td> </tr> </tbody> </table> | 記号 | 定義 | 単位 | B | テンションロッドピン曲げ部寸法 | mm | フレームの板と板の距離 | ラグプレート板厚 | リンクプレート穴部せん断断面寸法 | C | ばね座の穴径 | mm | アッパープレートの寸法 | D | テンションロッドのねじの呼び径 | mm | ピン径 | テンションロッド穴径 | ハンガロッドのねじの呼び径 | D <sub>1</sub> | ロードブロックピン径 | mm | メインピン径 | D <sub>2</sub> | ターンアーム穴径 | mm | D <sub>3</sub> | テンションロッドピン径 | mm | D <sub>H</sub> | イーヤ穴径 | mm | フレーム穴径 | d | ピン径 | mm | E | ターンバックルの厚さ | mm | F | ターンバックル外径 | mm | ばね荷重 | F <sub>A</sub> | ばね座にかかる荷重 | kN | F <sub>b</sub> | 曲げ応力 | MPa | F <sub>m</sub> | 組合せ応力 | MPa | F <sub>p</sub> | 支圧応力 | MPa | F <sub>s</sub> | せん断応力 | MPa | F <sub>t</sub> | 引張応力 | MPa | G | ターンバックルの内幅 | mm | H | 溶接部のど厚 | mm | H <sub>1</sub> | フレーム穴部半径 | mm |  |
| 記号                         | 定義               | 単位   |    |    |    |   |                 |    |             |          |                  |   |        |    |             |   |                 |    |     |            |               |                |            |    |        |                |          |    |                |             |    |                |       |    |        |   |     |    |   |            |    |   |           |    |      |                |           |    |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |   |            |    |   |        |    |                |          |    |  |
| B                          | テンションロッドピン曲げ部寸法  | mm   |    |    |    |   |                 |    |             |          |                  |   |        |    |             |   |                 |    |     |            |               |                |            |    |        |                |          |    |                |             |    |                |       |    |        |   |     |    |   |            |    |   |           |    |      |                |           |    |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |   |            |    |   |        |    |                |          |    |  |
|                            | フレームの板と板の距離      |  |    |    |    |   |                 |    |             |          |                  |   |        |    |             |   |                 |    |     |            |               |                |            |    |        |                |          |    |                |             |    |                |       |    |        |   |     |    |   |            |    |   |           |    |      |                |           |    |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |   |            |    |   |        |    |                |          |    |  |
|                            | ラグプレート板厚         |  |    |    |    |   |                 |    |             |          |                  |   |        |    |             |   |                 |    |     |            |               |                |            |    |        |                |          |    |                |             |    |                |       |    |        |   |     |    |   |            |    |   |           |    |      |                |           |    |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |   |            |    |   |        |    |                |          |    |  |
|                            | リンクプレート穴部せん断断面寸法 |  |    |    |    |   |                 |    |             |          |                  |   |        |    |             |   |                 |    |     |            |               |                |            |    |        |                |          |    |                |             |    |                |       |    |        |   |     |    |   |            |    |   |           |    |      |                |           |    |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |   |            |    |   |        |    |                |          |    |  |
| C                          | ばね座の穴径           | mm   |    |    |    |   |                 |    |             |          |                  |   |        |    |             |   |                 |    |     |            |               |                |            |    |        |                |          |    |                |             |    |                |       |    |        |   |     |    |   |            |    |   |           |    |      |                |           |    |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |   |            |    |   |        |    |                |          |    |  |
|                            | アッパープレートの寸法      |  |    |    |    |   |                 |    |             |          |                  |   |        |    |             |   |                 |    |     |            |               |                |            |    |        |                |          |    |                |             |    |                |       |    |        |   |     |    |   |            |    |   |           |    |      |                |           |    |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |   |            |    |   |        |    |                |          |    |  |
| D                          | テンションロッドのねじの呼び径  | mm   |    |    |    |   |                 |    |             |          |                  |   |        |    |             |   |                 |    |     |            |               |                |            |    |        |                |          |    |                |             |    |                |       |    |        |   |     |    |   |            |    |   |           |    |      |                |           |    |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |   |            |    |   |        |    |                |          |    |  |
|                            | ピン径              |  |    |    |    |   |                 |    |             |          |                  |   |        |    |             |   |                 |    |     |            |               |                |            |    |        |                |          |    |                |             |    |                |       |    |        |   |     |    |   |            |    |   |           |    |      |                |           |    |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |   |            |    |   |        |    |                |          |    |  |
|                            | テンションロッド穴径       |  |    |    |    |   |                 |    |             |          |                  |   |        |    |             |   |                 |    |     |            |               |                |            |    |        |                |          |    |                |             |    |                |       |    |        |   |     |    |   |            |    |   |           |    |      |                |           |    |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |   |            |    |   |        |    |                |          |    |  |
|                            | ハンガロッドのねじの呼び径    |  |    |    |    |   |                 |    |             |          |                  |   |        |    |             |   |                 |    |     |            |               |                |            |    |        |                |          |    |                |             |    |                |       |    |        |   |     |    |   |            |    |   |           |    |      |                |           |    |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |   |            |    |   |        |    |                |          |    |  |
| D <sub>1</sub>             | ロードブロックピン径       | mm   |    |    |    |   |                 |    |             |          |                  |   |        |    |             |   |                 |    |     |            |               |                |            |    |        |                |          |    |                |             |    |                |       |    |        |   |     |    |   |            |    |   |           |    |      |                |           |    |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |   |            |    |   |        |    |                |          |    |  |
|                            | メインピン径           |  |    |    |    |   |                 |    |             |          |                  |   |        |    |             |   |                 |    |     |            |               |                |            |    |        |                |          |    |                |             |    |                |       |    |        |   |     |    |   |            |    |   |           |    |      |                |           |    |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |   |            |    |   |        |    |                |          |    |  |
| D <sub>2</sub>             | ターンアーム穴径         | mm   |    |    |    |   |                 |    |             |          |                  |   |        |    |             |   |                 |    |     |            |               |                |            |    |        |                |          |    |                |             |    |                |       |    |        |   |     |    |   |            |    |   |           |    |      |                |           |    |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |   |            |    |   |        |    |                |          |    |  |
| D <sub>3</sub>             | テンションロッドピン径      | mm   |    |    |    |   |                 |    |             |          |                  |   |        |    |             |   |                 |    |     |            |               |                |            |    |        |                |          |    |                |             |    |                |       |    |        |   |     |    |   |            |    |   |           |    |      |                |           |    |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |   |            |    |   |        |    |                |          |    |  |
| D <sub>H</sub>             | イーヤ穴径            | mm   |    |    |    |   |                 |    |             |          |                  |   |        |    |             |   |                 |    |     |            |               |                |            |    |        |                |          |    |                |             |    |                |       |    |        |   |     |    |   |            |    |   |           |    |      |                |           |    |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |   |            |    |   |        |    |                |          |    |  |
|                            | フレーム穴径           |  |    |    |    |   |                 |    |             |          |                  |   |        |    |             |   |                 |    |     |            |               |                |            |    |        |                |          |    |                |             |    |                |       |    |        |   |     |    |   |            |    |   |           |    |      |                |           |    |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |   |            |    |   |        |    |                |          |    |  |
| d                          | ピン径              | mm   |    |    |    |   |                 |    |             |          |                  |   |        |    |             |   |                 |    |     |            |               |                |            |    |        |                |          |    |                |             |    |                |       |    |        |   |     |    |   |            |    |   |           |    |      |                |           |    |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |   |            |    |   |        |    |                |          |    |  |
| E                          | ターンバックルの厚さ       | mm   |    |    |    |   |                 |    |             |          |                  |   |        |    |             |   |                 |    |     |            |               |                |            |    |        |                |          |    |                |             |    |                |       |    |        |   |     |    |   |            |    |   |           |    |      |                |           |    |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |   |            |    |   |        |    |                |          |    |  |
| F                          | ターンバックル外径        | mm   |    |    |    |   |                 |    |             |          |                  |   |        |    |             |   |                 |    |     |            |               |                |            |    |        |                |          |    |                |             |    |                |       |    |        |   |     |    |   |            |    |   |           |    |      |                |           |    |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |   |            |    |   |        |    |                |          |    |  |
|                            | ばね荷重             |  |    |    |    |   |                 |    |             |          |                  |   |        |    |             |   |                 |    |     |            |               |                |            |    |        |                |          |    |                |             |    |                |       |    |        |   |     |    |   |            |    |   |           |    |      |                |           |    |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |   |            |    |   |        |    |                |          |    |  |
| F <sub>A</sub>             | ばね座にかかる荷重        | kN   |    |    |    |   |                 |    |             |          |                  |   |        |    |             |   |                 |    |     |            |               |                |            |    |        |                |          |    |                |             |    |                |       |    |        |   |     |    |   |            |    |   |           |    |      |                |           |    |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |   |            |    |   |        |    |                |          |    |  |
| F <sub>b</sub>             | 曲げ応力             | MPa  |    |    |    |   |                 |    |             |          |                  |   |        |    |             |   |                 |    |     |            |               |                |            |    |        |                |          |    |                |             |    |                |       |    |        |   |     |    |   |            |    |   |           |    |      |                |           |    |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |   |            |    |   |        |    |                |          |    |  |
| F <sub>m</sub>             | 組合せ応力            | MPa  |    |    |    |   |                 |    |             |          |                  |   |        |    |             |   |                 |    |     |            |               |                |            |    |        |                |          |    |                |             |    |                |       |    |        |   |     |    |   |            |    |   |           |    |      |                |           |    |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |   |            |    |   |        |    |                |          |    |  |
| F <sub>p</sub>             | 支圧応力             | MPa  |    |    |    |   |                 |    |             |          |                  |   |        |    |             |   |                 |    |     |            |               |                |            |    |        |                |          |    |                |             |    |                |       |    |        |   |     |    |   |            |    |   |           |    |      |                |           |    |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |   |            |    |   |        |    |                |          |    |  |
| F <sub>s</sub>             | せん断応力            | MPa  |    |    |    |   |                 |    |             |          |                  |   |        |    |             |   |                 |    |     |            |               |                |            |    |        |                |          |    |                |             |    |                |       |    |        |   |     |    |   |            |    |   |           |    |      |                |           |    |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |   |            |    |   |        |    |                |          |    |  |
| F <sub>t</sub>             | 引張応力             | MPa  |    |    |    |   |                 |    |             |          |                  |   |        |    |             |   |                 |    |     |            |               |                |            |    |        |                |          |    |                |             |    |                |       |    |        |   |     |    |   |            |    |   |           |    |      |                |           |    |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |   |            |    |   |        |    |                |          |    |  |
| G                          | ターンバックルの内幅       | mm   |    |    |    |   |                 |    |             |          |                  |   |        |    |             |   |                 |    |     |            |               |                |            |    |        |                |          |    |                |             |    |                |       |    |        |   |     |    |   |            |    |   |           |    |      |                |           |    |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |   |            |    |   |        |    |                |          |    |  |
| H                          | 溶接部のど厚           | mm   |    |    |    |   |                 |    |             |          |                  |   |        |    |             |   |                 |    |     |            |               |                |            |    |        |                |          |    |                |             |    |                |       |    |        |   |     |    |   |            |    |   |           |    |      |                |           |    |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |   |            |    |   |        |    |                |          |    |  |
| H <sub>1</sub>             | フレーム穴部半径         | mm   |    |    |    |   |                 |    |             |          |                  |   |        |    |             |   |                 |    |     |            |               |                |            |    |        |                |          |    |                |             |    |                |       |    |        |   |     |    |   |            |    |   |           |    |      |                |           |    |                |      |     |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |      |     |   |            |    |   |        |    |                |          |    |  |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所                    | 女川原子力発電所第2号機  | 備考 |    |    |   |            |    |              |                |                |         |       |   |      |    |     |             |    |   |           |    |              |                |            |    |   |                   |    |               |            |                |             |    |                |               |    |   |           |    |                 |       |                |            |    |                |        |    |                |       |    |          |   |          |    |                |               |    |                |               |    |   |      |                 |                |                            |   |   |             |     |  |
|----------------------------|----------------------------|---|----|----|----|---|------------|----|--------------|----------------|----------------|---------|-------|---|------|----|-----|-------------|----|---|-----------|----|--------------|----------------|------------|----|---|-------------------|----|---------------|------------|----------------|-------------|----|----------------|---------------|----|---|-----------|----|-----------------|-------|----------------|------------|----|----------------|--------|----|----------------|-------|----|----------|---|----------|----|----------------|---------------|----|----------------|---------------|----|---|------|-----------------|----------------|----------------------------|---|---|-------------|-----|--|
|                            |                            | <table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>定義</th> <th>単位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">L</td> <td>イーヤの板と板の距離</td> <td rowspan="3">mm</td> </tr> <tr> <td>テンションロッド溶接長さ</td> </tr> <tr> <td>リンクプレートの板と板の距離</td> </tr> <tr> <td>M<sub>0</sub></td> <td>作用モーメント</td> <td>kN・mm</td> </tr> <tr> <td>P</td> <td>定格荷重</td> <td>kN</td> </tr> <tr> <td>P-F</td> <td>メインピンにかかる荷重</td> <td>kN</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">R</td> <td>リンクプレート半径</td> <td rowspan="2">mm</td> </tr> <tr> <td>テンションロッド穴部半径</td> </tr> <tr> <td>R<sub>1</sub></td> <td>ターンアーム穴部半径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">S</td> <td>テンションロッドピンの板と板の距離</td> <td rowspan="3">mm</td> </tr> <tr> <td>ターンアームの板と板の距離</td> </tr> <tr> <td>ロードブロックの寸法</td> </tr> <tr> <td>S<sub>1</sub></td> <td>フレームの板と板の距離</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>S<sub>2</sub></td> <td>ターンアームの板と板の距離</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">T</td> <td>リンクプレート板厚</td> <td rowspan="3">mm</td> </tr> <tr> <td>テンションロッドプレートの板厚</td> </tr> <tr> <td>イーヤ板厚</td> </tr> <tr> <td>T<sub>A</sub></td> <td>アッパープレート板厚</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>T<sub>1</sub></td> <td>フレーム板厚</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">T<sub>2</sub></td> <td>ばね座板厚</td> <td rowspan="2">mm</td> </tr> <tr> <td>ターンアーム板厚</td> </tr> <tr> <td>W</td> <td>イーヤ溶接部脚長</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>W<sub>1</sub></td> <td>アッパープレート溶接部脚長</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>W<sub>2</sub></td> <td>アッパープレート溶接部脚長</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td>Z</td> <td>断面係数</td> <td>mm<sup>3</sup></td> </tr> <tr> <td>β<sub>0</sub></td> <td>応力係数(機械工学便覧 材料力学第5章図84による)</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>θ</td> <td>ターンバックル断面角度</td> <td>deg</td> </tr> </tbody> </table> | 記号 | 定義 | 単位 | L | イーヤの板と板の距離 | mm | テンションロッド溶接長さ | リンクプレートの板と板の距離 | M <sub>0</sub> | 作用モーメント | kN・mm | P | 定格荷重 | kN | P-F | メインピンにかかる荷重 | kN | R | リンクプレート半径 | mm | テンションロッド穴部半径 | R <sub>1</sub> | ターンアーム穴部半径 | mm | S | テンションロッドピンの板と板の距離 | mm | ターンアームの板と板の距離 | ロードブロックの寸法 | S <sub>1</sub> | フレームの板と板の距離 | mm | S <sub>2</sub> | ターンアームの板と板の距離 | mm | T | リンクプレート板厚 | mm | テンションロッドプレートの板厚 | イーヤ板厚 | T <sub>A</sub> | アッパープレート板厚 | mm | T <sub>1</sub> | フレーム板厚 | mm | T <sub>2</sub> | ばね座板厚 | mm | ターンアーム板厚 | W | イーヤ溶接部脚長 | mm | W <sub>1</sub> | アッパープレート溶接部脚長 | mm | W <sub>2</sub> | アッパープレート溶接部脚長 | mm | Z | 断面係数 | mm <sup>3</sup> | β <sub>0</sub> | 応力係数(機械工学便覧 材料力学第5章図84による) | - | θ | ターンバックル断面角度 | deg |  |
| 記号                         | 定義                         | 単位  |    |    |    |   |            |    |              |                |                |         |       |   |      |    |     |             |    |   |           |    |              |                |            |    |   |                   |    |               |            |                |             |    |                |               |    |   |           |    |                 |       |                |            |    |                |        |    |                |       |    |          |   |          |    |                |               |    |                |               |    |   |      |                 |                |                            |   |   |             |     |  |
| L                          | イーヤの板と板の距離                 | mm  |    |    |    |   |            |    |              |                |                |         |       |   |      |    |     |             |    |   |           |    |              |                |            |    |   |                   |    |               |            |                |             |    |                |               |    |   |           |    |                 |       |                |            |    |                |        |    |                |       |    |          |   |          |    |                |               |    |                |               |    |   |      |                 |                |                            |   |   |             |     |  |
|                            | テンションロッド溶接長さ               |   |    |    |    |   |            |    |              |                |                |         |       |   |      |    |     |             |    |   |           |    |              |                |            |    |   |                   |    |               |            |                |             |    |                |               |    |   |           |    |                 |       |                |            |    |                |        |    |                |       |    |          |   |          |    |                |               |    |                |               |    |   |      |                 |                |                            |   |   |             |     |  |
|                            | リンクプレートの板と板の距離             |   |    |    |    |   |            |    |              |                |                |         |       |   |      |    |     |             |    |   |           |    |              |                |            |    |   |                   |    |               |            |                |             |    |                |               |    |   |           |    |                 |       |                |            |    |                |        |    |                |       |    |          |   |          |    |                |               |    |                |               |    |   |      |                 |                |                            |   |   |             |     |  |
| M <sub>0</sub>             | 作用モーメント                    | kN・mm   |    |    |    |   |            |    |              |                |                |         |       |   |      |    |     |             |    |   |           |    |              |                |            |    |   |                   |    |               |            |                |             |    |                |               |    |   |           |    |                 |       |                |            |    |                |        |    |                |       |    |          |   |          |    |                |               |    |                |               |    |   |      |                 |                |                            |   |   |             |     |  |
| P                          | 定格荷重                       | kN  |    |    |    |   |            |    |              |                |                |         |       |   |      |    |     |             |    |   |           |    |              |                |            |    |   |                   |    |               |            |                |             |    |                |               |    |   |           |    |                 |       |                |            |    |                |        |    |                |       |    |          |   |          |    |                |               |    |                |               |    |   |      |                 |                |                            |   |   |             |     |  |
| P-F                        | メインピンにかかる荷重                | kN  |    |    |    |   |            |    |              |                |                |         |       |   |      |    |     |             |    |   |           |    |              |                |            |    |   |                   |    |               |            |                |             |    |                |               |    |   |           |    |                 |       |                |            |    |                |        |    |                |       |    |          |   |          |    |                |               |    |                |               |    |   |      |                 |                |                            |   |   |             |     |  |
| R                          | リンクプレート半径                  | mm  |    |    |    |   |            |    |              |                |                |         |       |   |      |    |     |             |    |   |           |    |              |                |            |    |   |                   |    |               |            |                |             |    |                |               |    |   |           |    |                 |       |                |            |    |                |        |    |                |       |    |          |   |          |    |                |               |    |                |               |    |   |      |                 |                |                            |   |   |             |     |  |
|                            | テンションロッド穴部半径               |   |    |    |    |   |            |    |              |                |                |         |       |   |      |    |     |             |    |   |           |    |              |                |            |    |   |                   |    |               |            |                |             |    |                |               |    |   |           |    |                 |       |                |            |    |                |        |    |                |       |    |          |   |          |    |                |               |    |                |               |    |   |      |                 |                |                            |   |   |             |     |  |
| R <sub>1</sub>             | ターンアーム穴部半径                 | mm  |    |    |    |   |            |    |              |                |                |         |       |   |      |    |     |             |    |   |           |    |              |                |            |    |   |                   |    |               |            |                |             |    |                |               |    |   |           |    |                 |       |                |            |    |                |        |    |                |       |    |          |   |          |    |                |               |    |                |               |    |   |      |                 |                |                            |   |   |             |     |  |
| S                          | テンションロッドピンの板と板の距離          | mm  |    |    |    |   |            |    |              |                |                |         |       |   |      |    |     |             |    |   |           |    |              |                |            |    |   |                   |    |               |            |                |             |    |                |               |    |   |           |    |                 |       |                |            |    |                |        |    |                |       |    |          |   |          |    |                |               |    |                |               |    |   |      |                 |                |                            |   |   |             |     |  |
|                            | ターンアームの板と板の距離              |   |    |    |    |   |            |    |              |                |                |         |       |   |      |    |     |             |    |   |           |    |              |                |            |    |   |                   |    |               |            |                |             |    |                |               |    |   |           |    |                 |       |                |            |    |                |        |    |                |       |    |          |   |          |    |                |               |    |                |               |    |   |      |                 |                |                            |   |   |             |     |  |
|                            | ロードブロックの寸法                 |   |    |    |    |   |            |    |              |                |                |         |       |   |      |    |     |             |    |   |           |    |              |                |            |    |   |                   |    |               |            |                |             |    |                |               |    |   |           |    |                 |       |                |            |    |                |        |    |                |       |    |          |   |          |    |                |               |    |                |               |    |   |      |                 |                |                            |   |   |             |     |  |
| S <sub>1</sub>             | フレームの板と板の距離                | mm  |    |    |    |   |            |    |              |                |                |         |       |   |      |    |     |             |    |   |           |    |              |                |            |    |   |                   |    |               |            |                |             |    |                |               |    |   |           |    |                 |       |                |            |    |                |        |    |                |       |    |          |   |          |    |                |               |    |                |               |    |   |      |                 |                |                            |   |   |             |     |  |
| S <sub>2</sub>             | ターンアームの板と板の距離              | mm  |    |    |    |   |            |    |              |                |                |         |       |   |      |    |     |             |    |   |           |    |              |                |            |    |   |                   |    |               |            |                |             |    |                |               |    |   |           |    |                 |       |                |            |    |                |        |    |                |       |    |          |   |          |    |                |               |    |                |               |    |   |      |                 |                |                            |   |   |             |     |  |
| T                          | リンクプレート板厚                  | mm  |    |    |    |   |            |    |              |                |                |         |       |   |      |    |     |             |    |   |           |    |              |                |            |    |   |                   |    |               |            |                |             |    |                |               |    |   |           |    |                 |       |                |            |    |                |        |    |                |       |    |          |   |          |    |                |               |    |                |               |    |   |      |                 |                |                            |   |   |             |     |  |
|                            | テンションロッドプレートの板厚            |   |    |    |    |   |            |    |              |                |                |         |       |   |      |    |     |             |    |   |           |    |              |                |            |    |   |                   |    |               |            |                |             |    |                |               |    |   |           |    |                 |       |                |            |    |                |        |    |                |       |    |          |   |          |    |                |               |    |                |               |    |   |      |                 |                |                            |   |   |             |     |  |
|                            | イーヤ板厚                      |   |    |    |    |   |            |    |              |                |                |         |       |   |      |    |     |             |    |   |           |    |              |                |            |    |   |                   |    |               |            |                |             |    |                |               |    |   |           |    |                 |       |                |            |    |                |        |    |                |       |    |          |   |          |    |                |               |    |                |               |    |   |      |                 |                |                            |   |   |             |     |  |
| T <sub>A</sub>             | アッパープレート板厚                 | mm  |    |    |    |   |            |    |              |                |                |         |       |   |      |    |     |             |    |   |           |    |              |                |            |    |   |                   |    |               |            |                |             |    |                |               |    |   |           |    |                 |       |                |            |    |                |        |    |                |       |    |          |   |          |    |                |               |    |                |               |    |   |      |                 |                |                            |   |   |             |     |  |
| T <sub>1</sub>             | フレーム板厚                     | mm  |    |    |    |   |            |    |              |                |                |         |       |   |      |    |     |             |    |   |           |    |              |                |            |    |   |                   |    |               |            |                |             |    |                |               |    |   |           |    |                 |       |                |            |    |                |        |    |                |       |    |          |   |          |    |                |               |    |                |               |    |   |      |                 |                |                            |   |   |             |     |  |
| T <sub>2</sub>             | ばね座板厚                      | mm  |    |    |    |   |            |    |              |                |                |         |       |   |      |    |     |             |    |   |           |    |              |                |            |    |   |                   |    |               |            |                |             |    |                |               |    |   |           |    |                 |       |                |            |    |                |        |    |                |       |    |          |   |          |    |                |               |    |                |               |    |   |      |                 |                |                            |   |   |             |     |  |
|                            | ターンアーム板厚                   |   |    |    |    |   |            |    |              |                |                |         |       |   |      |    |     |             |    |   |           |    |              |                |            |    |   |                   |    |               |            |                |             |    |                |               |    |   |           |    |                 |       |                |            |    |                |        |    |                |       |    |          |   |          |    |                |               |    |                |               |    |   |      |                 |                |                            |   |   |             |     |  |
| W                          | イーヤ溶接部脚長                   | mm  |    |    |    |   |            |    |              |                |                |         |       |   |      |    |     |             |    |   |           |    |              |                |            |    |   |                   |    |               |            |                |             |    |                |               |    |   |           |    |                 |       |                |            |    |                |        |    |                |       |    |          |   |          |    |                |               |    |                |               |    |   |      |                 |                |                            |   |   |             |     |  |
| W <sub>1</sub>             | アッパープレート溶接部脚長              | mm  |    |    |    |   |            |    |              |                |                |         |       |   |      |    |     |             |    |   |           |    |              |                |            |    |   |                   |    |               |            |                |             |    |                |               |    |   |           |    |                 |       |                |            |    |                |        |    |                |       |    |          |   |          |    |                |               |    |                |               |    |   |      |                 |                |                            |   |   |             |     |  |
| W <sub>2</sub>             | アッパープレート溶接部脚長              | mm  |    |    |    |   |            |    |              |                |                |         |       |   |      |    |     |             |    |   |           |    |              |                |            |    |   |                   |    |               |            |                |             |    |                |               |    |   |           |    |                 |       |                |            |    |                |        |    |                |       |    |          |   |          |    |                |               |    |                |               |    |   |      |                 |                |                            |   |   |             |     |  |
| Z                          | 断面係数                       | mm <sup>3</sup>   |    |    |    |   |            |    |              |                |                |         |       |   |      |    |     |             |    |   |           |    |              |                |            |    |   |                   |    |               |            |                |             |    |                |               |    |   |           |    |                 |       |                |            |    |                |        |    |                |       |    |          |   |          |    |                |               |    |                |               |    |   |      |                 |                |                            |   |   |             |     |  |
| β <sub>0</sub>             | 応力係数(機械工学便覧 材料力学第5章図84による) | -   |    |    |    |   |            |    |              |                |                |         |       |   |      |    |     |             |    |   |           |    |              |                |            |    |   |                   |    |               |            |                |             |    |                |               |    |   |           |    |                 |       |                |            |    |                |        |    |                |       |    |          |   |          |    |                |               |    |                |               |    |   |      |                 |                |                            |   |   |             |     |  |
| θ                          | ターンバックル断面角度                | deg   |    |    |    |   |            |    |              |                |                |         |       |   |      |    |     |             |    |   |           |    |              |                |            |    |   |                   |    |               |            |                |             |    |                |               |    |   |           |    |                 |       |                |            |    |                |        |    |                |       |    |          |   |          |    |                |               |    |                |               |    |   |      |                 |                |                            |   |   |             |     |  |

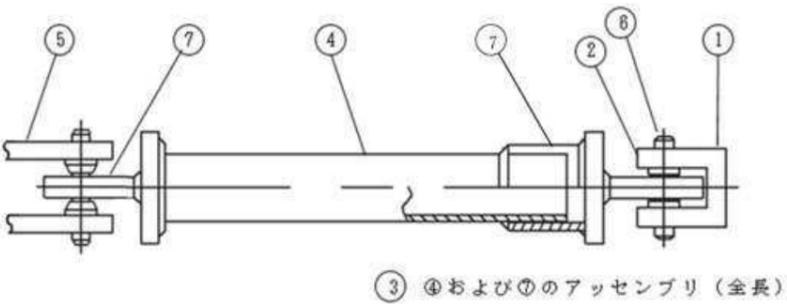
赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考                             |
|----------------------------|---------|---|--------------------------------|
|                            |         | <p>b. 強度計算式<br/>           支持装置の強度計算式を以下に示す。<br/>           なお，以下に示す強度及び耐震計算式は代表的な形状に対するものであり，記載のない形状についても，同様の計算式で計算できる。</p> <p>(a) ロッドレストレイント<br/>           応力評価は，次の強度部材の最弱部に発生する引張応力（又は圧縮応力），せん断応力及び支圧応力を次の計算式により算出し，許容応力以下であることを確認する。</p> <p>イ. 強度部材<br/>           ①クレビス（本体），②クレビス（イーヤ），③アッセンブリ（全長），④メインコラム，⑤クランプ，⑥ピン，⑦アイプレート</p>  | <p>代表的な形状に対する強度部材の構成，名称の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |
|----------------------------|---------|--|----|
|                            |         | ロ. 各部材の計算式<br>(ホ) クランプ(⑤)<br>i 引張応力評価<br>引張応力が、許容引張応力以下であることを確認する。<br>[ ]<br>ii せん断応力評価<br>せん断応力が、許容せん断応力以下であることを確認する。<br>[ ]<br>iii 支圧応力評価<br>支圧応力が、許容支圧応力以下であることを確認する。<br>[ ]<br>[ ] |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考                     |
|----------------------------|---------|--|------------------------|
|                            |         | <p>(ハ) アッセンブリ（全長）(③)</p> <p>i 圧縮応力評価</p> <p>圧縮応力が、許容圧縮応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1798 443 2353 506" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%;"></div> <p>許容圧縮応力</p> <div data-bbox="1777 590 2525 1087" style="border: 1px solid black; height: 237px; width: 100%;"></div> <div data-bbox="1777 1115 2525 1514" style="border: 1px solid black; height: 190px; width: 100%;"></div> | <p>代表的な形状に対する名称の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考                          |
|----------------------------|---------|---|-----------------------------|
|                            |         | <p>(イ) クレビス（本体）(①)</p> <p>i 引張応力評価<br/>         引張応力が、許容引張応力以下であることを確認する。<br/>         [ ]</p> <p>ii せん断応力評価<br/>         せん断応力が、許容せん断応力以下であることを確認する。<br/>         [ ]</p> <p>iii 曲げ応力評価<br/>         曲げ応力が、許容曲げ応力以下であることを確認する。<br/>         [ ]</p> <p>iv 組合せ応力評価<br/>         組合せ応力が、許容組合せ応力以下であることを確認する。<br/>         [ ]</p> <p>[ ]</p> | <p>代表的な形状に対する強度部材の構成の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考                          |
|----------------------------|---------|--|-----------------------------|
|                            |         | <p>(ロ) クレビス（イーヤ）(②)</p> <p>i 引張応力評価<br/>         引張応力が、許容引張応力以下であることを確認する。<br/>         [ ]</p> <p>ii せん断応力評価<br/>         せん断応力が、許容せん断応力以下であることを確認する。<br/>         [ ]</p> <p>iii 支圧応力評価<br/>         支圧応力が、許容支圧応力以下であることを確認する。<br/>         [ ]</p> <p>[ ]</p> | <p>代表的な形状に対する強度部材の構成の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考                          |
|----------------------------|---------|---|-----------------------------|
|                            |         | <p>(ニ) メインコラム(④)</p> <p>i せん断応力評価</p> <p>せん断応力が、許容せん断応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1789 453 2525 512" style="border: 1px solid black; height: 28px; width: 248px;"></div> <div data-bbox="1852 556 2407 865" style="border: 1px solid black; height: 147px; width: 187px;"></div> <p>(へ) ピン(⑥)</p> <p>i せん断応力評価</p> <p>せん断応力が、許容せん断応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1789 1037 2338 1096" style="border: 1px solid black; height: 28px; width: 185px;"></div> <div data-bbox="1804 1119 2442 1514" style="border: 1px solid black; height: 188px; width: 215px;"></div> | <p>代表的な形状に対する強度部材の構成の相違</p> |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

2020年11月27日

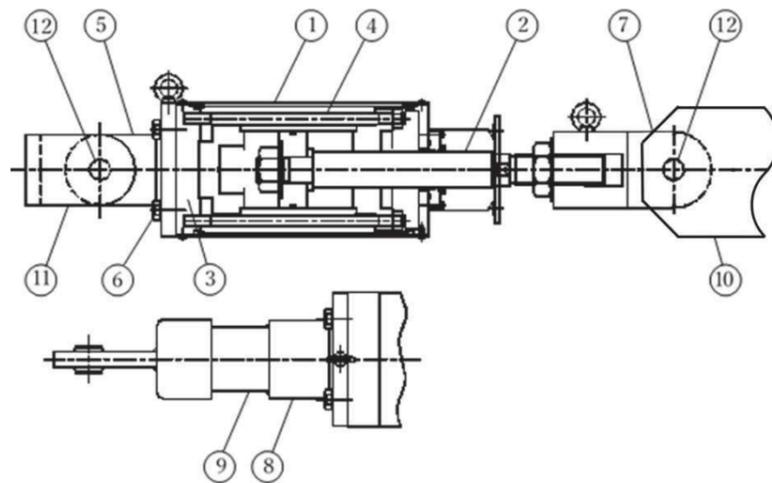
02-工-B-19-0030\_改0

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考  |
|----------------------------|---------|---|---|
|                            |         | <p>(ト) アイプレート(㉞)</p> <p>i 引張応力評価<br/>引張応力が，許容引張応力以下であることを確認する。<br/></p> <p>ii せん断応力評価<br/>せん断応力が，許容せん断応力以下であることを確認する。<br/></p> <p>iii 支圧応力評価<br/>支圧応力が，許容支圧応力以下であることを確認する。<br/><br/></p> | <p>代表的な形状に対する<br/>強度部材の名称の相違</p> <p>代表的な形状に対する<br/>強度部材の構成の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |
|----------------------------|---------|--|----|
|                            |         | <p>(b) オイルスナッパ</p> <p>応力評価は、次の強度部材の最弱部に発生するせん断応力、引張応力（又は圧縮応力）及び支圧応力を次の計算式により算出し、許容応力以下であることを確認する。</p> <p>イ. 強度部材</p> <p>①シリンダチューブ、②ピストンロッド、③シリンダカバー、<br/>     ④タイロッド、⑤イーヤ、⑥六角ボルト、⑦ロッドエンド、<br/>     ⑧アダプタ、⑨コネクティングパイプ、⑩クランプ、⑪ブラケット、<br/>     ⑫ピン</p>  |    |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |
|----------------------------|---------|--|----|
|                            |         | <p>ロ. 各部材の計算式</p> <p>(イ) シリンダチューブ(①)</p> <p>i 引張応力評価</p> <p>内圧により生ずる引張応力を算出し，許容応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1783 548 2318 642" style="border: 1px solid black; height: 45px; width: 180px; margin-bottom: 20px;"></div> <div data-bbox="1783 688 2421 995" style="border: 1px solid black; height: 146px; width: 215px;"></div> <p>(ロ) ピストンロッド(②)</p> <p>i 引張応力評価</p> <p>引張応力が，許容引張応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1783 1308 2243 1367" style="border: 1px solid black; height: 28px; width: 155px; margin-bottom: 20px;"></div> <div data-bbox="1828 1402 2264 1575" style="border: 1px solid black; height: 82px; width: 147px;"></div> |    |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

2020年11月27日

02-工-B-19-0030\_改0

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |
|----------------------------|---------|--|----|
|                            |         | <p>(ハ) シリンダカバー(③)</p> <p>i せん断応力評価</p> <p>内圧により生ずるせん断応力を算出し，許容せん断応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1774 495 2347 558" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 193px;"></div> <div data-bbox="1774 594 2436 972" style="border: 1px solid black; height: 180px; width: 223px;"></div> <p>(ニ) タイロッド(④)</p> <p>i 引張応力評価</p> <p>引張応力が，許容引張応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1783 1209 2356 1272" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 193px;"></div> <div data-bbox="1783 1293 2445 1440" style="border: 1px solid black; height: 70px; width: 223px;"></div> |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

2020年11月27日

02-工-B-19-0030\_改0

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |
|----------------------------|---------|--|----|
|                            |         | <p>(ホ) イーヤ(⑤)</p> <p>i 穴部</p> <p>(i) 引張応力評価</p> <p>引張応力が、許容引張応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1789 491 2338 554" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 185px;"></div> <p>(ii) せん断応力評価</p> <p>せん断応力が、許容せん断応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1789 674 2279 737" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 165px;"></div> <p>(iii) 支圧応力評価</p> <p>支圧応力が、許容支圧応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1789 856 2249 919" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 155px;"></div> <p>ii 溶接部</p> <p>(i) せん断応力評価</p> <p>せん断応力が、許容せん断応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1789 1079 2418 1142" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 212px;"></div> <div data-bbox="1905 1226 2398 1738" style="border: 1px solid black; height: 244px; width: 166px;"></div> |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |
|----------------------------|---------|--|----|
|                            |         | <p>(へ) 六角ボルト(⑥)</p> <p>i 引張応力評価</p> <p>引張応力が、許容引張応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1783 447 2332 510" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 185px;"></div> <div data-bbox="1902 552 2412 825" style="border: 1px solid black; height: 130px; width: 172px;"></div> <p>(ト) ロッドエンド(⑦)</p> <p>i 引張応力評価</p> <p>引張応力が、許容引張応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1783 1077 2332 1140" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 185px;"></div> <p>ii せん断応力評価</p> <p>せん断応力が、許容せん断応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1783 1255 2303 1318" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 175px;"></div> <p>iii 支圧応力評価</p> <p>支圧応力が、許容支圧応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1783 1434 2243 1497" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 155px;"></div> <div data-bbox="1878 1518 2407 1864" style="border: 1px solid black; height: 165px; width: 178px;"></div> |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |
|----------------------------|---------|--|----|
|                            |         | <p>(チ) アダプタ(⑧)</p> <p>i 本体</p> <p>(i) 引張応力評価</p> <p>引張応力が、許容引張応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1774 491 2383 554" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 205px;"></div> <p>ii 溶接部</p> <p>(i) せん断応力評価</p> <p>せん断応力が、許容せん断応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1774 716 2383 779" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 205px;"></div> <div data-bbox="1837 842 2445 1163" style="border: 1px solid black; height: 153px; width: 205px;"></div> |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考 |
|----------------------------|---------|---|----|
|                            |         | <p>(リ) コネクティングパイプ(9)</p> <p>i 圧縮応力評価</p> <p>圧縮応力が、許容圧縮応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1774 451 2496 514" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 243px;"></div> <p>許容圧縮応力</p> <div data-bbox="1774 588 2496 1087" style="border: 1px solid black; height: 238px; width: 243px;"></div> <div data-bbox="1789 1125 2510 1430" style="border: 1px solid black; height: 145px; width: 243px;"></div> |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |
|----------------------------|---------|--|----|
|                            |         | <p>(ヌ) クランプ(10)</p> <p>i 引張応力評価<br/>引張応力が、許容引張応力以下であることを確認する。<br/>[Redacted]</p> <p>ii せん断応力評価<br/>せん断応力が、許容せん断応力以下であることを確認する。<br/>[Redacted]</p> <p>iii 支圧応力評価<br/>支圧応力が、許容支圧応力以下であることを確認する。<br/>[Redacted]</p> <p>[Redacted]</p> |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

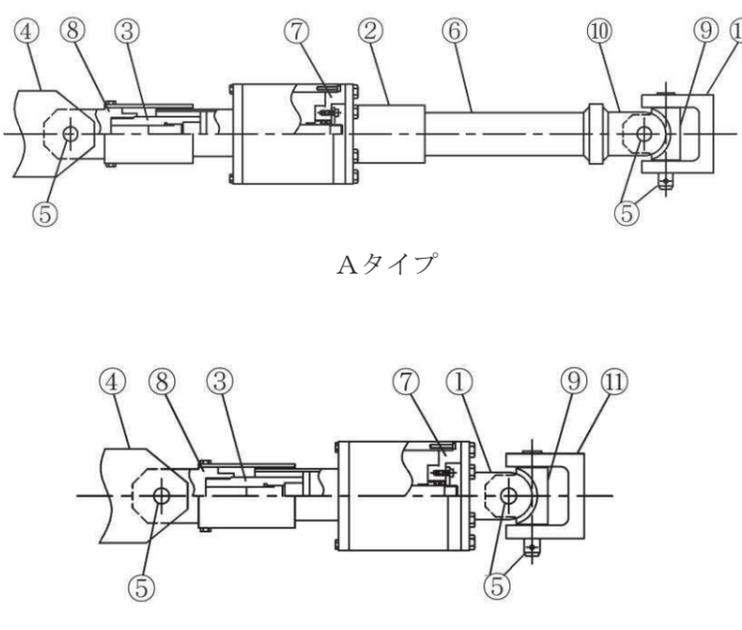
：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考 |
|----------------------------|---------|---|----|
|                            |         | <p>(ル) ブラケット(⑩)</p> <p>i 引張応力評価<br/>引張応力が、許容引張応力以下であることを確認する。<br/>[Redacted]</p> <p>ii せん断応力評価<br/>せん断応力が、許容せん断応力以下であることを確認する。<br/>[Redacted]</p> <p>iii 支圧応力評価<br/>支圧応力が、許容支圧応力以下であることを確認する。<br/>[Redacted]</p> <p>[Redacted]</p> <p>(ヲ) ピン(⑫)</p> <p>i せん断応力評価<br/>せん断応力が、許容せん断応力以下であることを確認する。<br/>[Redacted]</p> <p>[Redacted]</p> |    |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考                          |
|----------------------------|---------|--|-----------------------------|
|                            |         | <p>(c) メカニカルスナッパ</p> <p>応力評価は，次の強度部材の最弱部に発生するせん断応力，引張応力（又は圧縮応力）及び支圧応力を次の計算式により算出し，許容応力以下であることを確認する。</p> <p>イ. 強度部材</p> <p>①ダイレクトアタッチブラケット，<br/>         ②ジャンクションコラムアダプタ，③ロードコラム，④クランプ，<br/>         ⑤ピン，⑥コネクティングチューブ，<br/>         ⑦ケース，ベアリング押え及び六角ボルト，⑧イーヤ，<br/>         ⑨ユニバーサルボックス，⑩コネクティングチューブイーヤ部，<br/>         ⑪ユニバーサルブラケット</p>  | <p>代表的な形状に対する強度部材の名称の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

2020年11月27日

02-工-B-19-0030\_改0

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考                          |
|----------------------------|---------|---|-----------------------------|
|                            |         | <p>ロ. 各部材の計算式</p> <p>(イ) <b>ダイレクトアタッチブラケット</b> (①) , クランプ (④) , コネクティングチューブイヤー部 (⑩) 及びユニバーサルブラケット (⑪)</p> <p>i 引張応力評価</p> <p>引張応力が、許容引張応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1783 541 2392 604" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 205px;"></div> <p>ii せん断応力評価</p> <p>せん断応力が、許容せん断応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1783 716 2332 779" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 185px;"></div> <p>iii 支圧応力評価</p> <p>支圧応力が、許容支圧応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1783 890 2332 953" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 185px;"></div> <div data-bbox="1768 1041 2570 1514" style="border: 1px solid black; height: 225px; width: 270px;"></div> | <p>代表的な形状に対する強度部材の構成の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |
|----------------------------|---------|--|----|
|                            |         | <p>(ロ) ジャンクションコラムアダプタ(②)</p> <p>i 六角ボルト</p> <p>(i) 引張応力評価</p> <p>引張応力が、許容引張応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1774 493 2326 556" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 186px;"></div> <p>ii 溶接部</p> <p>(i) せん断応力評価（型式06及び1）</p> <p>せん断応力が、許容せん断応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1774 718 2350 781" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 194px;"></div> <p>(ii) 引張応力評価（型式3～25）</p> <p>引張応力が、許容引張応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1774 898 2350 961" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 194px;"></div> <div data-bbox="1774 1012 2445 1604" style="border: 1px solid black; height: 282px; width: 226px;"></div> |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |
|----------------------------|---------|--|----|
|                            |         | <p>(ハ) ロードコラム(③)</p> <p>i 引張応力評価<br/>         引張応力が、許容引張応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1789 453 2392 512" style="border: 1px solid black; height: 28px; width: 203px;"></div> <div data-bbox="1789 548 2424 732" style="border: 1px solid black; height: 88px; width: 214px;"></div> <p>(ニ) ピン(⑤)</p> <p>i せん断応力評価<br/>         せん断応力が、許容せん断応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1777 951 2323 1010" style="border: 1px solid black; height: 28px; width: 184px;"></div> <div data-bbox="1896 1016 2258 1360" style="border: 1px solid black; height: 164px; width: 122px;"></div> |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考 |
|----------------------------|---------|---|----|
|                            |         | <p>(ホ) コネクティングチューブ(⑥)</p> <p>i 圧縮応力評価</p> <p>圧縮応力が、許容圧縮応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1774 447 2457 510" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%;"></div> <p>許容圧縮応力</p> <div data-bbox="1774 590 2457 1087" style="border: 1px solid black; height: 237px; width: 100%;"></div> <div data-bbox="1786 1157 2510 1482" style="border: 1px solid black; height: 155px; width: 100%;"></div> |    |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |
|----------------------------|---------|--|----|
|                            |         | <p>(へ) ケース，ベアリング押え及び六角ボルト(⑦)</p> <p>i ケース</p> <p>(i) 引張応力評価</p> <p>引張応力が，許容引張応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1774 499 2380 562" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 204px;"></div> <p>(ii) せん断応力評価</p> <p>せん断応力が，許容せん断応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1774 676 2326 739" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 186px;"></div> <p>(iii) 支圧応力評価</p> <p>支圧応力が，許容支圧応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1774 852 2380 915" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 204px;"></div> <div data-bbox="1762 949 2564 1335" style="border: 1px solid black; height: 184px; width: 270px;"></div> |    |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

2020年11月27日

02-工-B-19-0030\_改0

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考 |
|----------------------------|---------|---|----|
|                            |         | <p>ii ベアリング押え</p> <p>(i) せん断応力評価<br/>せん断応力が，許容せん断応力以下であることを確認する。<br/>[Redacted]</p> <p>(ii) 支圧応力評価<br/>支圧応力が，許容支圧応力以下であることを確認する。<br/>[Redacted]</p> <p>[Redacted]</p> <p>iii 六角ボルト</p> <p>(i) 引張応力評価<br/>引張応力が，許容引張応力以下であることを確認する。<br/>[Redacted]</p> <p>[Redacted]</p> |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |
|----------------------------|---------|--|----|
|                            |         | <p>(ト) イーヤ⑧</p> <p>i 引張応力評価<br/>引張応力が、許容引張応力以下であることを確認する。<br/>[Redacted]</p> <p>ii せん断応力評価<br/>せん断応力が、許容せん断応力以下であることを確認する。<br/>[Redacted]</p> <p>iii 支圧応力評価<br/>支圧応力が、許容支圧応力以下であることを確認する。<br/>[Redacted]</p> <p>[Redacted]</p> |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

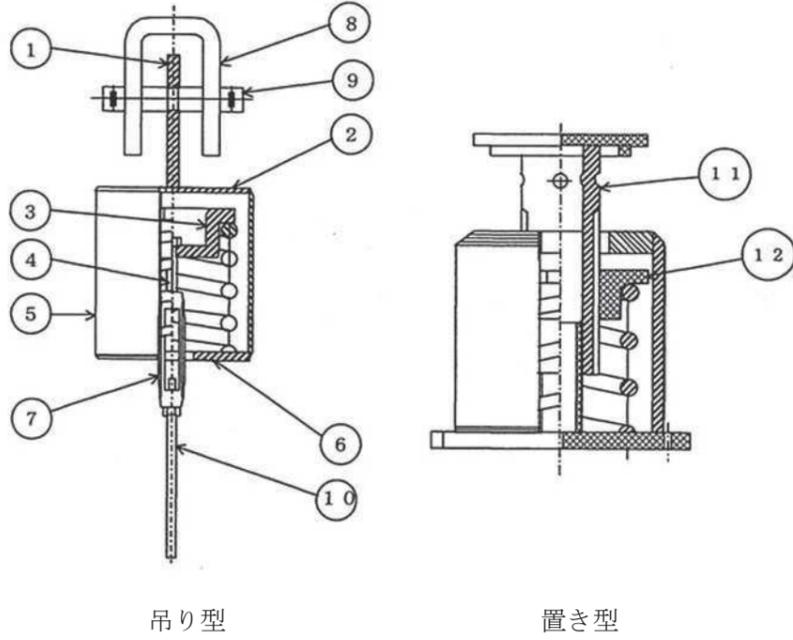
：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考    |
|----------------------------|---------|--|-------|
|                            |         | <p>(チ) ユニバーサルボックス(⑨)</p> <p>i 引張応力評価<br/>引張応力が、許容引張応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1774 453 2445 596" style="border: 1px solid black; height: 68px; width: 226px;"></div> <p>ii せん断応力評価<br/>せん断応力が、許容せん断応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1774 716 2297 774" style="border: 1px solid black; height: 28px; width: 176px;"></div> <p>iii 支圧応力評価<br/>支圧応力が、許容支圧応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1774 894 2267 953" style="border: 1px solid black; height: 28px; width: 166px;"></div> <div data-bbox="1804 999 2564 1402" style="border: 1px solid black; height: 192px; width: 256px;"></div> | 型式の相違 |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考                          |
|----------------------------|---------|---|-----------------------------|
|                            |         | <p>(d) スプリングハンガ</p> <p>応力評価は，次の強度部材の最弱部に発生するせん断応力，引張応力（又は圧縮応力）及び支圧応力を次の計算式により算出し，許容応力以下であることを確認する。</p> <p>イ．強度部材</p> <p>①イーヤ，②上部カバー，③ばね座（吊り型），④ハンガロッド，⑤スプリングケース，⑥下部カバー，⑦ターンバックル，⑧クレビス，⑨ピン，⑩ロッド，⑪ロードコラム，⑫ばね座（置き型）</p>  | <p>代表的な形状に対する強度部材の名称の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

2020年11月27日

02-工-B-19-0030\_改0

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |
|----------------------------|---------|--|----|
|                            |         | <p>ロ. 各部材の評価式</p> <p>(イ) イーヤ(①)</p> <p>i 穴部</p> <p>(i) 引張応力評価</p> <p>引張応力が、許容引張応力以下であることを確認する。</p> <p>[Redacted]</p> <p>(ii) せん断応力評価</p> <p>せん断応力が、許容せん断応力以下であることを確認する。</p> <p>[Redacted]</p> <p>(iii) 支圧応力評価</p> <p>支圧応力が、許容支圧応力以下であることを確認する。</p> <p>[Redacted]</p> <p>[Redacted]</p> <p>ii 溶接部</p> <p>(i) せん断応力評価</p> <p>せん断応力が、許容せん断応力以下であることを確認する。</p> <p>[Redacted]</p> <p>[Redacted]</p> |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考    |
|----------------------------|---------|---|-------|
|                            |         | <p>(ロ) 上部カバー(②)</p> <p>i 本体</p> <p>(i) 曲げ応力評価</p> <p>曲げ応力が、許容曲げ応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1768 590 2546 772" style="border: 1px solid black; height: 87px; width: 262px;"></div> <div data-bbox="1768 825 2576 1178" style="border: 1px solid black; height: 168px; width: 272px;"></div> <p>ii 溶接部</p> <p>(i) せん断応力評価</p> <p>せん断応力が、許容せん断応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1783 1350 2502 1409" style="border: 1px solid black; height: 28px; width: 242px;"></div> <div data-bbox="1783 1461 2510 1780" style="border: 1px solid black; height: 152px; width: 245px;"></div> | 表現の相違 |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

2020年11月27日

02-工-B-19-0030\_改0

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |
|----------------------------|---------|--|----|
|                            |         | <p>(ハ) ばね座（吊り型）(③)</p> <p>i 曲げ応力評価<br/>曲げ応力が、許容曲げ応力以下であることを確認する。<br/><div data-bbox="1774 453 2220 558" style="border: 1px solid black; height: 50px; width: 150px;"></div></p> <p>ii せん断応力評価<br/>せん断応力が、許容せん断応力以下であることを確認する。<br/><div data-bbox="1774 667 2380 779" style="border: 1px solid black; height: 53px; width: 204px;"></div></p> <p>iii 引張応力評価<br/>引張応力が、許容引張応力以下であることを確認する。<br/><div data-bbox="1783 989 2389 1052" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 204px;"></div></p> <div data-bbox="1783 1087 2546 1829" style="border: 1px solid black; height: 353px; width: 257px;"></div> |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

2020年11月27日

02-工-B-19-0030\_改0

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考                          |
|----------------------------|---------|---|-----------------------------|
|                            |         | <p>(ニ) ハンガロッド(④)</p> <p>i 引張応力評価</p> <p>引張応力が、許容引張応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1774 449 2291 510" style="border: 1px solid black; height: 29px; width: 174px;"></div> <div data-bbox="1905 527 2421 963" style="border: 1px solid black; height: 208px; width: 174px;"></div> <p>(ホ) スプリングケース(⑤)</p> <p>i 引張応力評価</p> <p>引張応力が、許容引張応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1774 1119 2410 1180" style="border: 1px solid black; height: 29px; width: 214px;"></div> <div data-bbox="1774 1209 2528 1617" style="border: 1px solid black; height: 194px; width: 254px;"></div> | <p>代表的な形状に対する強度部材の名称の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考                          |
|----------------------------|---------|--|-----------------------------|
|                            |         | <p>(へ) 下部カバー(⑥)</p> <p>i 本体</p> <p>(i) 曲げ応力評価</p> <p>曲げ応力が、許容曲げ応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1780 483 2448 546" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%;"></div> <div data-bbox="1952 567 2380 871" style="border: 1px solid black; height: 145px; width: 100%;"></div> <p>ii 溶接部</p> <p>(i) せん断応力評価</p> <p>せん断応力が、許容せん断応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1780 1029 2499 1092" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%;"></div> <div data-bbox="1780 1113 2552 1480" style="border: 1px solid black; height: 175px; width: 100%;"></div> | <p>代表的な形状に対する強度部材の名称の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [黄色]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |
|----------------------------|---------|--|----|
|                            |         | (ト) ターンバックル(⑦)<br>i 引張応力評価<br>引張応力が、許容引張応力以下であることを確認する。<br><div data-bbox="1774 443 2549 594" style="border: 1px solid black; height: 72px; width: 261px; margin: 5px 0;"></div> <div data-bbox="1774 625 2502 1022" style="border: 1px solid black; height: 189px; width: 245px; margin: 5px 0;"></div> |    |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

2020年11月27日

02-工-B-19-0030\_改0

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |
|----------------------------|---------|--|----|
|                            |         | <p>(チ) クレビス(⑧)</p> <p>i 本体</p> <p>(i) 引張応力評価</p> <p>引張応力が，許容引張応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1774 495 2407 558" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%;"></div> <p>(ii) せん断応力評価</p> <p>せん断応力が，許容せん断応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1774 667 2273 730" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%;"></div> <p>(iii) 支圧応力評価</p> <p>支圧応力が，許容支圧応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1774 848 2273 911" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%;"></div> <div data-bbox="1780 928 2454 1293" style="border: 1px solid black; height: 174px; width: 100%;"></div> <p>ii 溶接部</p> <p>(i) せん断応力評価</p> <p>せん断応力が，許容せん断応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1774 1478 2407 1541" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 100%;"></div> <div data-bbox="1855 1570 2389 1860" style="border: 1px solid black; height: 138px; width: 100%;"></div> |    |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考 |
|----------------------------|---------|---|----|
|                            |         | <p>(リ) ピン(⑨)</p> <p>i 曲げ応力評価<br/>曲げ応力が，許容曲げ応力以下であることを確認する。<br/>[Redacted]</p> <p>ii せん断応力評価<br/>せん断応力が，許容せん断応力以下であることを確認する。<br/>[Redacted]</p> <p>iii 組合せ応力評価<br/>組合せ応力が，許容組合せ応力以下であることを確認する。<br/>[Redacted]</p> <p>[Redacted]</p> <p>(ヌ) ロッド(⑩)</p> <p>i 引張応力評価<br/>引張応力が，許容引張応力以下であることを確認する。<br/>[Redacted]</p> <p>[Redacted]</p> |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

2020年11月27日

02-工-B-19-0030\_改0

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考 |
|----------------------------|---------|---|----|
|                            |         | <p>(ル) ロードコラム(Ⅰ)</p> <p>i 圧縮応力評価</p> <p>圧縮応力が、許容圧縮応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1774 453 2407 516" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 213px;"></div> <p>許容圧縮応力</p> <div data-bbox="1774 590 2510 1110" style="border: 1px solid black; height: 248px; width: 248px;"></div> <div data-bbox="1828 1142 2377 1829" style="border: 1px solid black; height: 327px; width: 185px;"></div> |    |

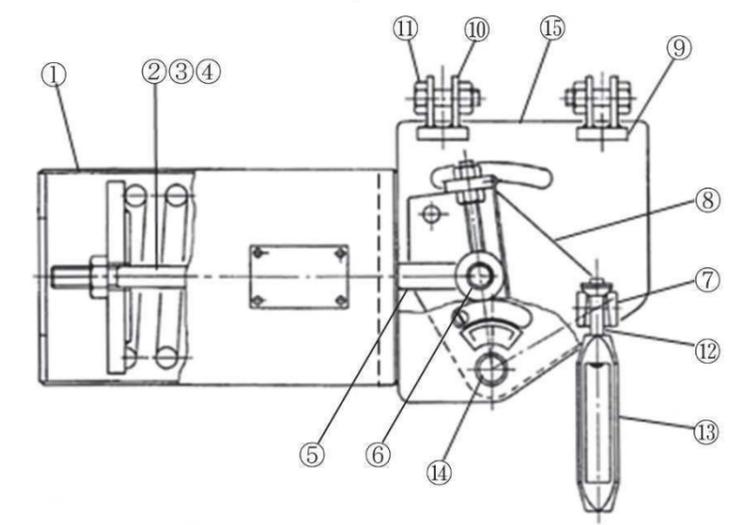
赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |
|----------------------------|---------|--|----|
|                            |         | <p>(フ) ばね座（置き型）(⑫)</p> <p>i 曲げ応力評価<br/>         曲げ応力が、許容曲げ応力以下であることを確認する。<br/>         [ ]</p> <p>ii せん断応力評価<br/>         せん断応力が、許容せん断応力以下であることを確認する。<br/>         [ ]</p> <div data-bbox="1774 703 2496 1753" style="border: 1px solid black; height: 500px; width: 100%;"></div> |    |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考                             |
|----------------------------|---------|---|--------------------------------|
|                            |         | <p>(e) コンスタントハンガ</p> <p>応力評価は，次の強度部材の最弱部に発生するせん断応力，引張応力（又は圧縮応力）及び支圧応力を次の計算式により算出し，許容応力以下であることを確認する。</p> <p>イ. 強度部材</p> <p>①ばね座，②テンションロッド（ロッド），<br/>       ③テンションロッド（プレート），④テンションロッドピン，<br/>       ⑤リンクプレート，⑥アジャストピン，⑦ロードブロックピン，<br/>       ⑧ターンアーム，⑨アッパープレート，⑩イーヤ，⑪ピン，<br/>       ⑫ハンガロッド，⑬ターンバックル，⑭メインピン，⑮フレーム</p>  | <p>代表的な形状に対する強度部材の構成，名称の相違</p> |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考 |
|----------------------------|---------|---|----|
|                            |         | ロ．各部材の評価式<br>(イ) ばね座①<br>i 曲げ応力評価<br>曲げ応力が，許容曲げ応力以下であることを確認する。<br><div data-bbox="1777 491 2154 554" style="border: 1px solid black; width: 127px; height: 30px; margin: 5px 0;"></div> <div data-bbox="1783 567 2493 1001" style="border: 1px solid black; width: 239px; height: 207px; margin: 5px 0;"></div> |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考           |
|----------------------------|---------|---|--------------|
|                            |         | <p>(ロ) テンションロッド（ロッド）(②)</p> <p>i 引張応力評価<br/>         引張応力が、許容引張応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1774 499 2300 562" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 177px;"></div> <div data-bbox="1774 590 2496 926" style="border: 1px solid black; height: 160px; width: 243px;"></div> | <p>表現の相違</p> |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考  |
|----------------------------|---------|--|---|
|                            |         | <p>(ハ) テンションロッド（プレート）(③)</p> <p>i 穴部</p> <p>(i) 引張応力評価<br/>         引張応力が，許容引張応力以下であることを確認する。<br/>         [ ]</p> <p>(ii) せん断応力評価<br/>         せん断応力が，許容せん断応力以下であることを確認する。<br/>         [ ]</p> <p>(iii) 支圧応力評価<br/>         支圧応力が，許容支圧応力以下であることを確認する。<br/>         [ ]</p> <p>ii 溶接部</p> <p>(i) せん断応力評価<br/>         せん断応力が，許容せん断応力以下であることを確認する。<br/>         [ ]</p> <p>[ ]</p> | <p>代表的な形状に対する<br/>         強度部材の名称の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |
|----------------------------|---------|--|----|
|                            |         | <p>(ニ) テンションロッドピン(④)</p> <p>i 曲げ応力評価<br/>曲げ応力が、許容曲げ応力以下であることを確認する。<br/>[Redacted]</p> <p>ii せん断応力評価<br/>せん断応力が、許容せん断応力以下であることを確認する。<br/>[Redacted]</p> <p>iii 組合せ応力評価<br/>組合せ応力が、許容組合せ応力以下であることを確認する。<br/>[Redacted]</p> <p>[Redacted]</p> |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

2020年11月27日

02-工-B-19-0030\_改0

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考 |
|----------------------------|---------|---|----|
|                            |         | <p>(ホ) リンクプレート(⑤)</p> <p>i テンションロッド側穴部</p> <p>(i) 引張応力評価</p> <p>引張応力が、許容引張応力以下であることを確認する。</p> <p>[Redacted]</p> <p>(ii) せん断応力評価</p> <p>せん断応力が、許容せん断応力以下であることを確認する。</p> <p>[Redacted]</p> <p>(iii) 支圧応力評価</p> <p>支圧応力が、許容支圧応力以下であることを確認する。</p> <p>[Redacted]</p> <p>ii アジャストピン側穴部</p> <p>(i) 引張応力評価</p> <p>引張応力が、許容引張応力以下であることを確認する。</p> <p>[Redacted]</p> <p>(ii) せん断応力評価</p> <p>せん断応力が、許容せん断応力以下であることを確認する。</p> <p>[Redacted]</p> <p>(iii) 支圧応力評価</p> <p>支圧応力が、許容支圧応力以下であることを確認する。</p> <p>[Redacted]</p> <p>[Redacted]</p> |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |
|----------------------------|---------|--|----|
|                            |         | <p>(へ) アジャストピン(⑥)</p> <p>i 曲げ応力評価<br/>曲げ応力が、許容曲げ応力以下であることを確認する。<br/></p> <p>ii せん断応力評価<br/>せん断応力が、許容せん断応力以下であることを確認する。<br/></p> <p>iii 組合せ応力評価<br/>組合せ応力が、許容組合せ応力以下であることを確認する。<br/></p>  |    |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考 |
|----------------------------|---------|---|----|
|                            |         | <p>(ト) ロードブロックピン(⑦)</p> <p>i 曲げ応力評価<br/>曲げ応力が，許容曲げ応力以下であることを確認する。<br/>[Redacted]</p> <p>ii せん断応力評価<br/>せん断応力が，許容せん断応力以下であることを確認する。<br/>[Redacted]</p> <p>iii 組合せ応力評価<br/>組合せ応力が，許容組合せ応力以下であることを確認する。<br/>[Redacted]</p> <p>[Redacted]</p> |    |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

2020年11月27日

02-工-B-19-0030\_改0

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考                          |
|----------------------------|---------|---|-----------------------------|
|                            |         | <p>(チ) ターンアーム(⑧)</p> <p>i 引張応力評価<br/>引張応力が，許容引張応力以下であることを確認する。<br/>[Redacted]</p> <p>ii せん断応力評価<br/>せん断応力が，許容せん断応力以下であることを確認する。<br/>[Redacted]</p> <p>iii 支圧応力評価<br/>支圧応力が，許容支圧応力以下であることを確認する。<br/>[Redacted]</p> <p>[Redacted]</p> | <p>代表的な形状に対する強度部材の名称の相違</p> |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

2020年11月27日

02-工-B-19-0030\_改0

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考 |
|----------------------------|---------|---|----|
|                            |         | <p>(リ) アッププレート(㊸)</p> <p>i 本体</p> <p>(i) 曲げ応力評価</p> <p>曲げ応力が，許容曲げ応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1774 495 2178 646" style="border: 1px solid black; height: 72px; width: 136px;"></div> <p>ii 溶接部</p> <p>(i) せん断応力評価</p> <p>せん断応力が，許容せん断応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1774 814 2267 907" style="border: 1px solid black; height: 44px; width: 166px;"></div> <div data-bbox="1774 953 2546 1407" style="border: 1px solid black; height: 216px; width: 260px;"></div> |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |
|----------------------------|---------|--|----|
|                            |         | <p>(ヌ) イーヤ(⑩)</p> <p>i 穴部</p> <p>(i) 引張応力評価</p> <p>引張応力が、許容引張応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1774 489 2383 552" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 205px;"></div> <p>(ii) せん断応力評価</p> <p>せん断応力が、許容せん断応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1774 667 2383 730" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 205px;"></div> <p>(iii) 支圧応力評価</p> <p>支圧応力が、許容支圧応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1774 846 2264 909" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 165px;"></div> <p>ii 溶接部</p> <p>(i) せん断応力評価</p> <p>せん断応力が、許容せん断応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1774 1119 2442 1182" style="border: 1px solid black; height: 30px; width: 225px;"></div> <div data-bbox="1774 1224 2531 1686" style="border: 1px solid black; height: 220px; width: 255px;"></div> |    |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

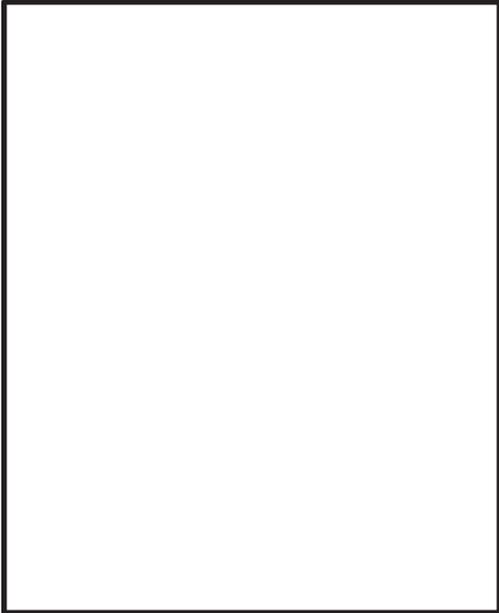
緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

2020年11月27日

02-工-B-19-0030\_改0

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |
|----------------------------|---------|--|----|
|                            |         | <p>(ル) ピン(Ⅱ)</p> <p>i 曲げ応力評価<br/>曲げ応力が，許容曲げ応力以下であることを確認する。<br/></p> <p>ii せん断応力評価<br/>せん断応力が，許容せん断応力以下であることを確認する。<br/></p> <p>iii 組合せ応力評価<br/>組合せ応力が，許容組合せ応力以下であることを確認する。<br/><br/></p> |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |
|----------------------------|---------|--|----|
|                            |         | <p>(ヲ) ハンガロッド(⑫)</p> <p>i 引張応力評価</p> <p>引張応力が、許容引張応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1774 451 2264 510" style="border: 1px solid black; height: 28px; width: 165px;"></div> <div data-bbox="1902 525 2407 999" style="border: 1px solid black; height: 226px; width: 170px; margin-left: 40px;"></div> <p>(ワ) ターンバックル(⑬)</p> <p>i 引張応力評価</p> <p>引張応力が、許容引張応力以下であることを確認する。</p> <div data-bbox="1774 1165 2561 1327" style="border: 1px solid black; height: 77px; width: 265px;"></div> <div data-bbox="1774 1348 2487 1816" style="border: 1px solid black; height: 223px; width: 240px; margin-left: 40px;"></div> |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

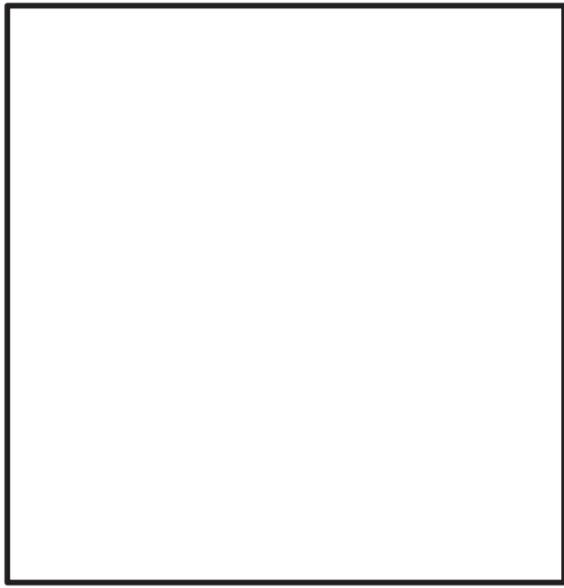
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

2020年11月27日

02-工-B-19-0030\_改0

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考 |
|----------------------------|---------|---|----|
|                            |         | <p>(カ) メインピン(⑭)</p> <p>i 曲げ応力評価<br/>曲げ応力が、許容曲げ応力以下であることを確認する。<br/></p> <p>ii せん断応力評価<br/>せん断応力が、許容せん断応力以下であることを確認する。<br/></p> <p>iii 組合せ応力評価<br/>組合せ応力が、許容組合せ応力以下であることを確認する。<br/></p>  |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考 |
|----------------------------|---------|---|----|
|                            |         | (ヨ) フレーム(15)<br>i せん断応力評価<br>せん断応力が、許容せん断応力以下であることを確認する。<br><div data-bbox="1774 451 2496 512" style="border: 1px solid black; height: 29px; width: 243px;"></div><br><div data-bbox="1774 537 2534 932" style="border: 1px solid black; height: 188px; width: 256px;"></div> |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

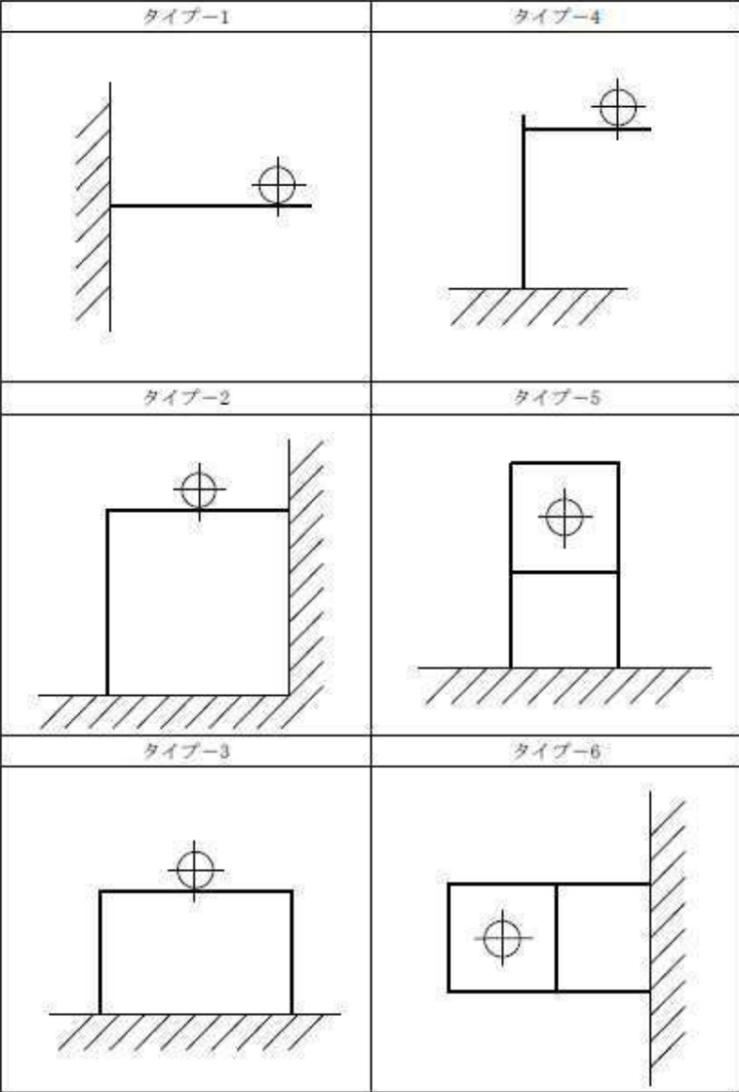
赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考    |
|----------------------------|---------|---|-------|
|                            |         | <p>4.4 支持架構及び付属部品の設計</p> <p>4.4.1 概要</p> <p>配管系の支持架構及び付属部品（ラグ，Uボルト等）は，配管系の支持点荷重から求まる支持構造物に生じる応力と使用材料により定まる許容応力の比較による応力評価又は使用荷重と支持点荷重の比較による荷重評価により設計する。</p> <p>支持架構は，上記応力評価によるほか，特に機器配置，保守点検上の配慮などを考慮して設計する必要があるため，その形状は多種多様である。支持架構の代表構造例を図4-1に示す。</p>  | 表現の相違 |
|                            |         | <p>図4-1 支持架構の代表構造例</p>  |       |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考   |    |       |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |    |  |  |       |
|----------------------------|---------|---|------|----|-------|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|--|-----|--|--|----|--|--|-------|
|                            |         | <p>4.4.2 支持架構及び付属部品の選定</p> <p>支持架構については、支持点荷重を条件とした強度及び耐震評価を行い、発生応力が許容応力を超えないように使用する鋼材（山形鋼、溝形鋼、H形鋼、角形鋼、鋼管等）を決定する。</p> <p>付属部品については、支持点荷重が使用荷重を超えないように使用する付属部品を選定する。</p> <p>標準的に使用する鋼材及び付属部品の仕様を表4-6～表4-9に示す。</p> <p>なお、付属部品については、使用荷重を超える場合であっても個別の評価により健全性の確認を行うことが可能である。</p> <p style="text-align: center;">表4-6 支持架構の標準鋼材仕様</p> <table border="1" data-bbox="1834 877 2496 1814"><thead><tr><th>鋼材名称</th><th>材質</th><th>鋼材サイズ</th></tr></thead><tbody><tr><td>山形鋼</td><td></td><td></td></tr><tr><td>溝形鋼</td><td></td><td></td></tr><tr><td>H形鋼</td><td></td><td></td></tr><tr><td>角形鋼</td><td></td><td></td></tr><tr><td>鋼管</td><td></td><td></td></tr></tbody></table> | 鋼材名称 | 材質 | 鋼材サイズ | 山形鋼 |  |  | 溝形鋼 |  |  | H形鋼 |  |  | 角形鋼 |  |  | 鋼管 |  |  | 表現の相違 |
| 鋼材名称                       | 材質      | 鋼材サイズ   |      |    |       |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |    |  |  |       |
| 山形鋼                        |         |   |      |    |       |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |    |  |  |       |
| 溝形鋼                        |         |   |      |    |       |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |    |  |  |       |
| H形鋼                        |         |   |      |    |       |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |    |  |  |       |
| 角形鋼                        |         |   |      |    |       |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |    |  |  |       |
| 鋼管                         |         |   |      |    |       |     |  |  |     |  |  |     |  |  |     |  |  |    |  |  |       |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考              |    |   |                |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |      |    |                 |                 |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
|----------------------------|---------|---|-----------------|----|---|----------------|---|-------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|------|----|-----------------|-----------------|---|-------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|--|
|                            |         | <p style="text-align: center;">表 4-7 標準ラグの主要寸法 (mm)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>型式番号</th> <th>材質</th> <th>φ</th> <th>h<sub>1</sub></th> <th>t</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>H32-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>H32-2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>H32-3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>H32-4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>H32-5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>H32-6</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>H32-7</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table><br><p style="text-align: center;">表 4-8 標準ラグの溶接部主要寸法 (mm)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>型式番号</th> <th>材質</th> <th>w<sub>b1</sub></th> <th>w<sub>b2</sub></th> <th>a</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>H32-1</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>H32-2</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>H32-3</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>H32-4</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>H32-5</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>H32-6</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>H32-7</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table><br><div style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 150px; margin-top: 20px;"></div> | 型式番号            | 材質 | φ | h <sub>1</sub> | t | H32-1 |  |  |  |  | H32-2 |  |  |  |  | H32-3 |  |  |  |  | H32-4 |  |  |  |  | H32-5 |  |  |  |  | H32-6 |  |  |  |  | H32-7 |  |  |  |  | 型式番号 | 材質 | w <sub>b1</sub> | w <sub>b2</sub> | a | H32-1 |  |  |  |  | H32-2 |  |  |  |  | H32-3 |  |  |  |  | H32-4 |  |  |  |  | H32-5 |  |  |  |  | H32-6 |  |  |  |  | H32-7 |  |  |  |  |  |
| 型式番号                       | 材質      | φ   | h <sub>1</sub>  | t  |   |                |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |      |    |                 |                 |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
| H32-1                      |         |   |                 |    |   |                |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |      |    |                 |                 |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
| H32-2                      |         |   |                 |    |   |                |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |      |    |                 |                 |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
| H32-3                      |         |   |                 |    |   |                |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |      |    |                 |                 |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
| H32-4                      |         |   |                 |    |   |                |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |      |    |                 |                 |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
| H32-5                      |         |   |                 |    |   |                |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |      |    |                 |                 |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
| H32-6                      |         |   |                 |    |   |                |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |      |    |                 |                 |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
| H32-7                      |         |   |                 |    |   |                |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |      |    |                 |                 |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
| 型式番号                       | 材質      | w <sub>b1</sub>   | w <sub>b2</sub> | a  |   |                |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |      |    |                 |                 |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
| H32-1                      |         |   |                 |    |   |                |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |      |    |                 |                 |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
| H32-2                      |         |   |                 |    |   |                |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |      |    |                 |                 |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
| H32-3                      |         |   |                 |    |   |                |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |      |    |                 |                 |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
| H32-4                      |         |   |                 |    |   |                |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |      |    |                 |                 |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
| H32-5                      |         |   |                 |    |   |                |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |      |    |                 |                 |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
| H32-6                      |         |   |                 |    |   |                |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |      |    |                 |                 |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |
| H32-7                      |         |   |                 |    |   |                |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |      |    |                 |                 |   |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |       |  |  |  |  |  |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考   |    |                |            |  |  |            |            |            |            |            |            |            |             |             |             |  |
|----------------------------|---------|--|------|----|----------------|------------|--|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|-------------|-------------|-------------|--|
|                            |         | <p style="text-align: center;">表4-9 標準Uボルト主要寸法（mm）</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th>型式番号</th> <th>材質</th> <th>D<sub>o</sub></th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>U-BOLT*15A</td><td rowspan="12" style="background-color: #cccccc;"></td><td></td></tr> <tr><td>U-BOLT*20A</td></tr> <tr><td>U-BOLT*25A</td></tr> <tr><td>U-BOLT*32A</td></tr> <tr><td>U-BOLT*40A</td></tr> <tr><td>U-BOLT*50A</td></tr> <tr><td>U-BOLT*65A</td></tr> <tr><td>U-BOLT*80A</td></tr> <tr><td>U-BOLT*100A</td></tr> <tr><td>U-BOLT*125A</td></tr> <tr><td>U-BOLT*150A</td></tr> </tbody> </table><br><div style="text-align: center; border: 1px solid black; width: 150px; height: 100px; margin: 0 auto;"></div> | 型式番号 | 材質 | D <sub>o</sub> | U-BOLT*15A |  |  | U-BOLT*20A | U-BOLT*25A | U-BOLT*32A | U-BOLT*40A | U-BOLT*50A | U-BOLT*65A | U-BOLT*80A | U-BOLT*100A | U-BOLT*125A | U-BOLT*150A |  |
| 型式番号                       | 材質      | D <sub>o</sub>   |      |    |                |            |  |  |            |            |            |            |            |            |            |             |             |             |  |
| U-BOLT*15A                 |         |  |      |    |                |            |  |  |            |            |            |            |            |            |            |             |             |             |  |
| U-BOLT*20A                 |         |  |      |    |                |            |  |  |            |            |            |            |            |            |            |             |             |             |  |
| U-BOLT*25A                 |         |  |      |    |                |            |  |  |            |            |            |            |            |            |            |             |             |             |  |
| U-BOLT*32A                 |         |  |      |    |                |            |  |  |            |            |            |            |            |            |            |             |             |             |  |
| U-BOLT*40A                 |         |  |      |    |                |            |  |  |            |            |            |            |            |            |            |             |             |             |  |
| U-BOLT*50A                 |         |  |      |    |                |            |  |  |            |            |            |            |            |            |            |             |             |             |  |
| U-BOLT*65A                 |         |  |      |    |                |            |  |  |            |            |            |            |            |            |            |             |             |             |  |
| U-BOLT*80A                 |         |  |      |    |                |            |  |  |            |            |            |            |            |            |            |             |             |             |  |
| U-BOLT*100A                |         |  |      |    |                |            |  |  |            |            |            |            |            |            |            |             |             |             |  |
| U-BOLT*125A                |         |  |      |    |                |            |  |  |            |            |            |            |            |            |            |             |             |             |  |
| U-BOLT*150A                |         |  |      |    |                |            |  |  |            |            |            |            |            |            |            |             |             |             |  |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所           | 女川原子力発電所第2号機   | 備考                |                   |                   |                   |                 |                 |                 |                   |   |  |  |  |    |     |    |    |    |     |          |     |    |    |    |           |       |       |       |       |       |       |               |               |               |                 |  |         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |  |  |                 |   |        |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                 |                 |                 |                   |                   |  |
|----------------------------|-------------------|--|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|---|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|----------|-----|----|----|----|-----------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------------|---------------|---------------|-----------------|--|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--|--|--|-----------------|---|--------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-------------------|-------------------|--|
|                            |                   | <p>4.4.3 支持架構及び付属部品の使用材料<br/>           設計・建設規格の適用を受ける箇所に使用する材料は，設計・建設規格 付録材料図表 Part1 に従うものとする。ただし，ラグの材料は当該配管に適用する材料とする。</p> <p>4.4.4 支持架構及び付属部品の強度及び耐震評価方法<br/>           支持架構及び付属部品の強度及び耐震評価の方法を以下に示す。<br/>           (1) 許容応力<br/>           許容応力は，設計・建設規格及び J E A G 4 6 0 1 に基づくものとする。<br/>           許容応力状態に対する許容応力を表 4-10 に示す。</p> <p>表 4-10 各許容応力状態の許容応力*7 *8</p> <table border="1" data-bbox="1765 907 2564 1430"> <thead> <tr> <th rowspan="2">許容応力状態</th> <th colspan="6">一次応力</th> <th colspan="5">一次+二次応力</th> </tr> <tr> <th>引張</th> <th>せん断</th> <th>圧縮</th> <th>曲げ</th> <th>支圧</th> <th>組合せ</th> <th>引張<br/>圧縮</th> <th>せん断</th> <th>曲げ</th> <th>支圧</th> <th>座屈</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I A, II A</td> <td><math>f_t</math></td> <td><math>f_s</math></td> <td><math>f_c</math></td> <td><math>f_b</math></td> <td><math>f_p</math></td> <td><math>f_c</math></td> <td><math>3 \cdot f_t</math></td> <td><math>3 \cdot f_s</math></td> <td><math>3 \cdot f_b</math></td> <td><math>1.5 \cdot f_p</math></td> <td><math>1.5 \cdot f_c</math><br/>又は<br/><math>1.5 \cdot f_c</math></td> </tr> <tr> <td>III A S</td> <td><math>1.5 \cdot f_t</math></td> <td><math>1.5 \cdot f_s</math></td> <td><math>1.5 \cdot f_c</math></td> <td><math>1.5 \cdot f_b</math></td> <td><math>1.5 \cdot f_p</math></td> <td><math>1.5 \cdot f_c</math></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>1.5 \cdot f_p</math></td> <td><math>1.5 \cdot f_b</math><br/><math>1.5 \cdot f_c</math><br/>又は<br/><math>1.5 \cdot f_c</math></td> </tr> <tr> <td>IV A S</td> <td><math>1.5 \cdot f_t^*</math></td> <td><math>1.5 \cdot f_s^*</math></td> <td><math>1.5 \cdot f_c^*</math></td> <td><math>1.5 \cdot f_b^*</math></td> <td><math>1.5 \cdot f_p^*</math></td> <td><math>1.5 \cdot f_c^*</math></td> <td><math>3 \cdot f_t^*</math></td> <td><math>3 \cdot f_s^*</math></td> <td><math>3 \cdot f_b^*</math></td> <td><math>1.5 \cdot f_p^*</math></td> <td><math>1.5 \cdot f_c^*</math></td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*1：すみ肉溶接部にあつては，最大応力に対して <math>1.5 \cdot f_s</math> とする。<br/>           *2：設計・建設規格 SSB-3121.1(4)a. により求めた <math>f_b</math> とする。<br/>           *3：応力の最大圧縮値について評価する。<br/>           *4：自重，熱等により常時作用する荷重に，地震による荷重を重ね合わせて得られる応力の圧縮最大値について評価する。<br/>           *5：組合せ応力の許容応力は，設計・建設規格に基づく値とする。<br/>           *6：地震動のみによる応力振幅について評価する。<br/>           *7：材料の許容応力を決定する場合の基準値 F は，設計・建設</p> | 許容応力状態            | 一次応力              |                   |                   |                 |                 |                 | 一次+二次応力           |   |  |  |  | 引張 | せん断 | 圧縮 | 曲げ | 支圧 | 組合せ | 引張<br>圧縮 | せん断 | 曲げ | 支圧 | 座屈 | I A, II A | $f_t$ | $f_s$ | $f_c$ | $f_b$ | $f_p$ | $f_c$ | $3 \cdot f_t$ | $3 \cdot f_s$ | $3 \cdot f_b$ | $1.5 \cdot f_p$ | $1.5 \cdot f_c$<br>又は<br>$1.5 \cdot f_c$ | III A S | $1.5 \cdot f_t$ | $1.5 \cdot f_s$ | $1.5 \cdot f_c$ | $1.5 \cdot f_b$ | $1.5 \cdot f_p$ | $1.5 \cdot f_c$ |  |  |  | $1.5 \cdot f_p$ | $1.5 \cdot f_b$<br>$1.5 \cdot f_c$<br>又は<br>$1.5 \cdot f_c$ | IV A S | $1.5 \cdot f_t^*$ | $1.5 \cdot f_s^*$ | $1.5 \cdot f_c^*$ | $1.5 \cdot f_b^*$ | $1.5 \cdot f_p^*$ | $1.5 \cdot f_c^*$ | $3 \cdot f_t^*$ | $3 \cdot f_s^*$ | $3 \cdot f_b^*$ | $1.5 \cdot f_p^*$ | $1.5 \cdot f_c^*$ |  |
| 許容応力状態                     | 一次応力              |  |                   |                   |                   |                   | 一次+二次応力         |                 |                 |                   |   |  |  |  |    |     |    |    |    |     |          |     |    |    |    |           |       |       |       |       |       |       |               |               |               |                 |  |         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |  |  |                 |   |        |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                 |                 |                 |                   |                   |  |
|                            | 引張                | せん断  | 圧縮                | 曲げ                | 支圧                | 組合せ               | 引張<br>圧縮        | せん断             | 曲げ              | 支圧                | 座屈  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |          |     |    |    |    |           |       |       |       |       |       |       |               |               |               |                 |  |         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |  |  |                 |   |        |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                 |                 |                 |                   |                   |  |
| I A, II A                  | $f_t$             | $f_s$  | $f_c$             | $f_b$             | $f_p$             | $f_c$             | $3 \cdot f_t$   | $3 \cdot f_s$   | $3 \cdot f_b$   | $1.5 \cdot f_p$   | $1.5 \cdot f_c$<br>又は<br>$1.5 \cdot f_c$                    |  |  |  |    |     |    |    |    |     |          |     |    |    |    |           |       |       |       |       |       |       |               |               |               |                 |  |         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |  |  |                 |   |        |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                 |                 |                 |                   |                   |  |
| III A S                    | $1.5 \cdot f_t$   | $1.5 \cdot f_s$  | $1.5 \cdot f_c$   | $1.5 \cdot f_b$   | $1.5 \cdot f_p$   | $1.5 \cdot f_c$   |                 |                 |                 | $1.5 \cdot f_p$   | $1.5 \cdot f_b$<br>$1.5 \cdot f_c$<br>又は<br>$1.5 \cdot f_c$ |  |  |  |    |     |    |    |    |     |          |     |    |    |    |           |       |       |       |       |       |       |               |               |               |                 |  |         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |  |  |                 |   |        |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                 |                 |                 |                   |                   |  |
| IV A S                     | $1.5 \cdot f_t^*$ | $1.5 \cdot f_s^*$  | $1.5 \cdot f_c^*$ | $1.5 \cdot f_b^*$ | $1.5 \cdot f_p^*$ | $1.5 \cdot f_c^*$ | $3 \cdot f_t^*$ | $3 \cdot f_s^*$ | $3 \cdot f_b^*$ | $1.5 \cdot f_p^*$ | $1.5 \cdot f_c^*$   |  |  |  |    |     |    |    |    |     |          |     |    |    |    |           |       |       |       |       |       |       |               |               |               |                 |  |         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |  |  |  |                 |   |        |                   |                   |                   |                   |                   |                   |                 |                 |                 |                   |                   |  |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |
|----------------------------|---------|--|----|
|                            |         | <p>規格 付録材料図表 Part5 表8に定める値又は表9に定める値の0.7倍のいずれか小さい方の値とする。ただし、使用温度が40度を超えるオーステナイト系ステンレス鋼及び高ニッケル合金にあつては、設計・建設規格 付録材料図表 Part5表8に定める値の1.35倍の値、表9に定める0.7倍の値又は室温における表8に定める値のいずれか小さい値とする。</p> <p>*8：<math>f_t^*</math>、<math>f_s^*</math>、<math>f_c^*</math>、<math>f_b^*</math>、<math>f_p^*</math>は、<math>f_t</math>、<math>f_s</math>、<math>f_c</math>、<math>f_b</math>、<math>f_p</math>の値を算出する際に設計・建設規格 SSB-3121.1(1)本文中「付録材料図表 Part5表8に定める値」とあるのを「付録材料図表 Part5 表8に定める値の1.2倍の値」と読み替えて計算した値とする。</p> <p>記号の説明</p> <p><math>f_t</math>：許容引張応力 支持構造物（ボルト等を除く）に対して設計・建設規格 SSB-3121.1(1)により規定される値<br/>ボルト等に対しては設計・建設規格 SSB-3131(1)により規定される値</p> <p><math>f_s</math>：許容せん断応力 支持構造物（ボルト等を除く）に対して設計・建設規格 SSB-3121.1(2)により規定される値<br/>ボルト等に対しては設計・建設規格 SSB-3131(2)により規定される値</p> <p><math>f_c</math>：許容圧縮応力 支持構造物（ボルト等を除く）に対して設計・建設規格 SSB-3121.1(3)により規定される値</p> <p><math>f_b</math>：許容曲げ応力 支持構造物（ボルト等を除く）に対して設計・建設規格 SSB-3121.1(4)により規定される値</p> <p><math>f_p</math>：許容支圧応力 支持構造物（ボルト等を除く）に対して設計・建設規格 SSB-3121.1(5)により規定される値</p> |    |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所        | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |    |    |       |        |     |            |          |     |            |      |     |        |       |     |           |       |     |   |               |                 |                |                |                 |   |                |                 |   |            |    |   |         |    |                |         |       |    |    |    |       |        |     |                |                |                 |   |          |    |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |       |    |   |       |    |                |                |       |                |           |    |                 |         |    |                 |         |    |   |                |                 |   |       |    |  |
|----------------------------|----------------|--|----|----|----|-------|--------|-----|------------|----------|-----|------------|------|-----|--------|-------|-----|-----------|-------|-----|---|---------------|-----------------|----------------|----------------|-----------------|---|----------------|-----------------|---|------------|----|---|---------|----|----------------|---------|-------|----|----|----|-------|--------|-----|----------------|----------------|-----------------|---|----------|----|----------------|-------|-----|----------------|------|-----|----------------|-------|-----|----------------|-------|----|---|-------|----|----------------|----------------|-------|----------------|-----------|----|-----------------|---------|----|-----------------|---------|----|---|----------------|-----------------|---|-------|----|--|
|                            |                | (2) 支持架構及び付属部品の強度計算式<br>a. 記号の定義<br>支持架構及び付属部品の強度計算に使用する記号は，下記のとおりとする。<br>(a) 支持架構 <table border="1" data-bbox="1765 548 2564 1031"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>定義</th> <th>単位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><math>f_t</math></td><td>許容引張応力</td><td>MPa</td></tr> <tr><td><math>\sigma_t</math></td><td>引張(圧縮)応力</td><td>MPa</td></tr> <tr><td><math>\sigma_b</math></td><td>曲げ応力</td><td>MPa</td></tr> <tr><td><math>\tau</math></td><td>せん断応力</td><td>MPa</td></tr> <tr><td><math>\sigma'</math></td><td>組合せ応力</td><td>MPa</td></tr> <tr><td>A</td><td>引張(圧縮)に用いる断面積</td><td>mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>A<sub>s</sub></td><td>せん断応力計算に用いる断面積</td><td>mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>Z</td><td>曲げ応力計算に用いる断面係数</td><td>mm<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>N</td><td>引張(圧縮)方向荷重</td><td>kN</td></tr> <tr><td>Q</td><td>せん断方向荷重</td><td>kN</td></tr> <tr><td>M<sub>o</sub></td><td>曲げモーメント</td><td>kN・mm</td></tr> </tbody> </table><br>(b) ラグ <table border="1" data-bbox="1765 1136 2564 1738"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>定義</th> <th>単位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td><math>f_t</math></td><td>許容引張応力</td><td>MPa</td></tr> <tr><td>A<sub>s</sub></td><td>せん断応力計算に用いる断面積</td><td>mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>a</td><td>ラグ溶接部のど厚</td><td>mm</td></tr> <tr><td>F<sub>a</sub></td><td>組合せ応力</td><td>MPa</td></tr> <tr><td>F<sub>b</sub></td><td>曲げ応力</td><td>MPa</td></tr> <tr><td>F<sub>s</sub></td><td>せん断応力</td><td>MPa</td></tr> <tr><td>h<sub>1</sub></td><td>ラグの高さ</td><td>mm</td></tr> <tr><td>l</td><td>ラグの長さ</td><td>mm</td></tr> <tr><td>M<sub>o</sub></td><td>ラグに作用する曲げモーメント</td><td>kN・mm</td></tr> <tr><td>P<sub>1</sub></td><td>ラグに作用する荷重</td><td>kN</td></tr> <tr><td>w<sub>b1</sub></td><td>ラグ溶接部寸法</td><td>mm</td></tr> <tr><td>w<sub>b2</sub></td><td>ラグ溶接部寸法</td><td>mm</td></tr> <tr><td>Z</td><td>曲げ応力計算に用いる断面係数</td><td>mm<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>t</td><td>ラグの板厚</td><td>mm</td></tr> </tbody> </table> | 記号 | 定義 | 単位 | $f_t$ | 許容引張応力 | MPa | $\sigma_t$ | 引張(圧縮)応力 | MPa | $\sigma_b$ | 曲げ応力 | MPa | $\tau$ | せん断応力 | MPa | $\sigma'$ | 組合せ応力 | MPa | A | 引張(圧縮)に用いる断面積 | mm <sup>2</sup> | A <sub>s</sub> | せん断応力計算に用いる断面積 | mm <sup>2</sup> | Z | 曲げ応力計算に用いる断面係数 | mm <sup>3</sup> | N | 引張(圧縮)方向荷重 | kN | Q | せん断方向荷重 | kN | M <sub>o</sub> | 曲げモーメント | kN・mm | 記号 | 定義 | 単位 | $f_t$ | 許容引張応力 | MPa | A <sub>s</sub> | せん断応力計算に用いる断面積 | mm <sup>2</sup> | a | ラグ溶接部のど厚 | mm | F <sub>a</sub> | 組合せ応力 | MPa | F <sub>b</sub> | 曲げ応力 | MPa | F <sub>s</sub> | せん断応力 | MPa | h <sub>1</sub> | ラグの高さ | mm | l | ラグの長さ | mm | M <sub>o</sub> | ラグに作用する曲げモーメント | kN・mm | P <sub>1</sub> | ラグに作用する荷重 | kN | w <sub>b1</sub> | ラグ溶接部寸法 | mm | w <sub>b2</sub> | ラグ溶接部寸法 | mm | Z | 曲げ応力計算に用いる断面係数 | mm <sup>3</sup> | t | ラグの板厚 | mm |  |
| 記号                         | 定義             | 単位   |    |    |    |       |        |     |            |          |     |            |      |     |        |       |     |           |       |     |   |               |                 |                |                |                 |   |                |                 |   |            |    |   |         |    |                |         |       |    |    |    |       |        |     |                |                |                 |   |          |    |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |       |    |   |       |    |                |                |       |                |           |    |                 |         |    |                 |         |    |   |                |                 |   |       |    |  |
| $f_t$                      | 許容引張応力         | MPa  |    |    |    |       |        |     |            |          |     |            |      |     |        |       |     |           |       |     |   |               |                 |                |                |                 |   |                |                 |   |            |    |   |         |    |                |         |       |    |    |    |       |        |     |                |                |                 |   |          |    |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |       |    |   |       |    |                |                |       |                |           |    |                 |         |    |                 |         |    |   |                |                 |   |       |    |  |
| $\sigma_t$                 | 引張(圧縮)応力       | MPa  |    |    |    |       |        |     |            |          |     |            |      |     |        |       |     |           |       |     |   |               |                 |                |                |                 |   |                |                 |   |            |    |   |         |    |                |         |       |    |    |    |       |        |     |                |                |                 |   |          |    |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |       |    |   |       |    |                |                |       |                |           |    |                 |         |    |                 |         |    |   |                |                 |   |       |    |  |
| $\sigma_b$                 | 曲げ応力           | MPa  |    |    |    |       |        |     |            |          |     |            |      |     |        |       |     |           |       |     |   |               |                 |                |                |                 |   |                |                 |   |            |    |   |         |    |                |         |       |    |    |    |       |        |     |                |                |                 |   |          |    |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |       |    |   |       |    |                |                |       |                |           |    |                 |         |    |                 |         |    |   |                |                 |   |       |    |  |
| $\tau$                     | せん断応力          | MPa  |    |    |    |       |        |     |            |          |     |            |      |     |        |       |     |           |       |     |   |               |                 |                |                |                 |   |                |                 |   |            |    |   |         |    |                |         |       |    |    |    |       |        |     |                |                |                 |   |          |    |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |       |    |   |       |    |                |                |       |                |           |    |                 |         |    |                 |         |    |   |                |                 |   |       |    |  |
| $\sigma'$                  | 組合せ応力          | MPa  |    |    |    |       |        |     |            |          |     |            |      |     |        |       |     |           |       |     |   |               |                 |                |                |                 |   |                |                 |   |            |    |   |         |    |                |         |       |    |    |    |       |        |     |                |                |                 |   |          |    |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |       |    |   |       |    |                |                |       |                |           |    |                 |         |    |                 |         |    |   |                |                 |   |       |    |  |
| A                          | 引張(圧縮)に用いる断面積  | mm <sup>2</sup>  |    |    |    |       |        |     |            |          |     |            |      |     |        |       |     |           |       |     |   |               |                 |                |                |                 |   |                |                 |   |            |    |   |         |    |                |         |       |    |    |    |       |        |     |                |                |                 |   |          |    |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |       |    |   |       |    |                |                |       |                |           |    |                 |         |    |                 |         |    |   |                |                 |   |       |    |  |
| A <sub>s</sub>             | せん断応力計算に用いる断面積 | mm <sup>2</sup>  |    |    |    |       |        |     |            |          |     |            |      |     |        |       |     |           |       |     |   |               |                 |                |                |                 |   |                |                 |   |            |    |   |         |    |                |         |       |    |    |    |       |        |     |                |                |                 |   |          |    |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |       |    |   |       |    |                |                |       |                |           |    |                 |         |    |                 |         |    |   |                |                 |   |       |    |  |
| Z                          | 曲げ応力計算に用いる断面係数 | mm <sup>3</sup>  |    |    |    |       |        |     |            |          |     |            |      |     |        |       |     |           |       |     |   |               |                 |                |                |                 |   |                |                 |   |            |    |   |         |    |                |         |       |    |    |    |       |        |     |                |                |                 |   |          |    |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |       |    |   |       |    |                |                |       |                |           |    |                 |         |    |                 |         |    |   |                |                 |   |       |    |  |
| N                          | 引張(圧縮)方向荷重     | kN   |    |    |    |       |        |     |            |          |     |            |      |     |        |       |     |           |       |     |   |               |                 |                |                |                 |   |                |                 |   |            |    |   |         |    |                |         |       |    |    |    |       |        |     |                |                |                 |   |          |    |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |       |    |   |       |    |                |                |       |                |           |    |                 |         |    |                 |         |    |   |                |                 |   |       |    |  |
| Q                          | せん断方向荷重        | kN   |    |    |    |       |        |     |            |          |     |            |      |     |        |       |     |           |       |     |   |               |                 |                |                |                 |   |                |                 |   |            |    |   |         |    |                |         |       |    |    |    |       |        |     |                |                |                 |   |          |    |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |       |    |   |       |    |                |                |       |                |           |    |                 |         |    |                 |         |    |   |                |                 |   |       |    |  |
| M <sub>o</sub>             | 曲げモーメント        | kN・mm  |    |    |    |       |        |     |            |          |     |            |      |     |        |       |     |           |       |     |   |               |                 |                |                |                 |   |                |                 |   |            |    |   |         |    |                |         |       |    |    |    |       |        |     |                |                |                 |   |          |    |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |       |    |   |       |    |                |                |       |                |           |    |                 |         |    |                 |         |    |   |                |                 |   |       |    |  |
| 記号                         | 定義             | 単位   |    |    |    |       |        |     |            |          |     |            |      |     |        |       |     |           |       |     |   |               |                 |                |                |                 |   |                |                 |   |            |    |   |         |    |                |         |       |    |    |    |       |        |     |                |                |                 |   |          |    |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |       |    |   |       |    |                |                |       |                |           |    |                 |         |    |                 |         |    |   |                |                 |   |       |    |  |
| $f_t$                      | 許容引張応力         | MPa  |    |    |    |       |        |     |            |          |     |            |      |     |        |       |     |           |       |     |   |               |                 |                |                |                 |   |                |                 |   |            |    |   |         |    |                |         |       |    |    |    |       |        |     |                |                |                 |   |          |    |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |       |    |   |       |    |                |                |       |                |           |    |                 |         |    |                 |         |    |   |                |                 |   |       |    |  |
| A <sub>s</sub>             | せん断応力計算に用いる断面積 | mm <sup>2</sup>  |    |    |    |       |        |     |            |          |     |            |      |     |        |       |     |           |       |     |   |               |                 |                |                |                 |   |                |                 |   |            |    |   |         |    |                |         |       |    |    |    |       |        |     |                |                |                 |   |          |    |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |       |    |   |       |    |                |                |       |                |           |    |                 |         |    |                 |         |    |   |                |                 |   |       |    |  |
| a                          | ラグ溶接部のど厚       | mm   |    |    |    |       |        |     |            |          |     |            |      |     |        |       |     |           |       |     |   |               |                 |                |                |                 |   |                |                 |   |            |    |   |         |    |                |         |       |    |    |    |       |        |     |                |                |                 |   |          |    |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |       |    |   |       |    |                |                |       |                |           |    |                 |         |    |                 |         |    |   |                |                 |   |       |    |  |
| F <sub>a</sub>             | 組合せ応力          | MPa  |    |    |    |       |        |     |            |          |     |            |      |     |        |       |     |           |       |     |   |               |                 |                |                |                 |   |                |                 |   |            |    |   |         |    |                |         |       |    |    |    |       |        |     |                |                |                 |   |          |    |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |       |    |   |       |    |                |                |       |                |           |    |                 |         |    |                 |         |    |   |                |                 |   |       |    |  |
| F <sub>b</sub>             | 曲げ応力           | MPa  |    |    |    |       |        |     |            |          |     |            |      |     |        |       |     |           |       |     |   |               |                 |                |                |                 |   |                |                 |   |            |    |   |         |    |                |         |       |    |    |    |       |        |     |                |                |                 |   |          |    |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |       |    |   |       |    |                |                |       |                |           |    |                 |         |    |                 |         |    |   |                |                 |   |       |    |  |
| F <sub>s</sub>             | せん断応力          | MPa  |    |    |    |       |        |     |            |          |     |            |      |     |        |       |     |           |       |     |   |               |                 |                |                |                 |   |                |                 |   |            |    |   |         |    |                |         |       |    |    |    |       |        |     |                |                |                 |   |          |    |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |       |    |   |       |    |                |                |       |                |           |    |                 |         |    |                 |         |    |   |                |                 |   |       |    |  |
| h <sub>1</sub>             | ラグの高さ          | mm   |    |    |    |       |        |     |            |          |     |            |      |     |        |       |     |           |       |     |   |               |                 |                |                |                 |   |                |                 |   |            |    |   |         |    |                |         |       |    |    |    |       |        |     |                |                |                 |   |          |    |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |       |    |   |       |    |                |                |       |                |           |    |                 |         |    |                 |         |    |   |                |                 |   |       |    |  |
| l                          | ラグの長さ          | mm   |    |    |    |       |        |     |            |          |     |            |      |     |        |       |     |           |       |     |   |               |                 |                |                |                 |   |                |                 |   |            |    |   |         |    |                |         |       |    |    |    |       |        |     |                |                |                 |   |          |    |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |       |    |   |       |    |                |                |       |                |           |    |                 |         |    |                 |         |    |   |                |                 |   |       |    |  |
| M <sub>o</sub>             | ラグに作用する曲げモーメント | kN・mm  |    |    |    |       |        |     |            |          |     |            |      |     |        |       |     |           |       |     |   |               |                 |                |                |                 |   |                |                 |   |            |    |   |         |    |                |         |       |    |    |    |       |        |     |                |                |                 |   |          |    |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |       |    |   |       |    |                |                |       |                |           |    |                 |         |    |                 |         |    |   |                |                 |   |       |    |  |
| P <sub>1</sub>             | ラグに作用する荷重      | kN   |    |    |    |       |        |     |            |          |     |            |      |     |        |       |     |           |       |     |   |               |                 |                |                |                 |   |                |                 |   |            |    |   |         |    |                |         |       |    |    |    |       |        |     |                |                |                 |   |          |    |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |       |    |   |       |    |                |                |       |                |           |    |                 |         |    |                 |         |    |   |                |                 |   |       |    |  |
| w <sub>b1</sub>            | ラグ溶接部寸法        | mm   |    |    |    |       |        |     |            |          |     |            |      |     |        |       |     |           |       |     |   |               |                 |                |                |                 |   |                |                 |   |            |    |   |         |    |                |         |       |    |    |    |       |        |     |                |                |                 |   |          |    |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |       |    |   |       |    |                |                |       |                |           |    |                 |         |    |                 |         |    |   |                |                 |   |       |    |  |
| w <sub>b2</sub>            | ラグ溶接部寸法        | mm   |    |    |    |       |        |     |            |          |     |            |      |     |        |       |     |           |       |     |   |               |                 |                |                |                 |   |                |                 |   |            |    |   |         |    |                |         |       |    |    |    |       |        |     |                |                |                 |   |          |    |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |       |    |   |       |    |                |                |       |                |           |    |                 |         |    |                 |         |    |   |                |                 |   |       |    |  |
| Z                          | 曲げ応力計算に用いる断面係数 | mm <sup>3</sup>  |    |    |    |       |        |     |            |          |     |            |      |     |        |       |     |           |       |     |   |               |                 |                |                |                 |   |                |                 |   |            |    |   |         |    |                |         |       |    |    |    |       |        |     |                |                |                 |   |          |    |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |       |    |   |       |    |                |                |       |                |           |    |                 |         |    |                 |         |    |   |                |                 |   |       |    |  |
| t                          | ラグの板厚          | mm   |    |    |    |       |        |     |            |          |     |            |      |     |        |       |     |           |       |     |   |               |                 |                |                |                 |   |                |                 |   |            |    |   |         |    |                |         |       |    |    |    |       |        |     |                |                |                 |   |          |    |                |       |     |                |      |     |                |       |     |                |       |    |   |       |    |                |                |       |                |           |    |                 |         |    |                 |         |    |   |                |                 |   |       |    |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所        | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |    |    |       |                |               |       |               |               |       |        |    |       |       |     |       |       |     |       |      |     |       |        |     |            |             |    |  |
|----------------------------|----------------|--|----|----|----|-------|----------------|---------------|-------|---------------|---------------|-------|--------|----|-------|-------|-----|-------|-------|-----|-------|------|-----|-------|--------|-----|------------|-------------|----|--|
|                            |                | (c) Uボルト <table border="1" data-bbox="1762 380 2564 743"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>定義</th> <th>単位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><math>A_s</math></td> <td>せん断応力計算に用いる断面積</td> <td><math>\text{mm}^2</math></td> </tr> <tr> <td><math>A_t</math></td> <td>引張応力計算に用いる断面積</td> <td><math>\text{mm}^2</math></td> </tr> <tr> <td><math>D_0</math></td> <td>Uボルトの径</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td><math>F_s</math></td> <td>組合せ応力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td><math>F_s</math></td> <td>せん断応力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td><math>F_t</math></td> <td>引張応力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td><math>f_t</math></td> <td>許容引張応力</td> <td>MPa</td> </tr> <tr> <td><math>P_2, P_3</math></td> <td>Uボルトに作用する荷重</td> <td>kN</td> </tr> </tbody> </table> | 記号 | 定義 | 単位 | $A_s$ | せん断応力計算に用いる断面積 | $\text{mm}^2$ | $A_t$ | 引張応力計算に用いる断面積 | $\text{mm}^2$ | $D_0$ | Uボルトの径 | mm | $F_s$ | 組合せ応力 | MPa | $F_s$ | せん断応力 | MPa | $F_t$ | 引張応力 | MPa | $f_t$ | 許容引張応力 | MPa | $P_2, P_3$ | Uボルトに作用する荷重 | kN |  |
| 記号                         | 定義             | 単位   |    |    |    |       |                |               |       |               |               |       |        |    |       |       |     |       |       |     |       |      |     |       |        |     |            |             |    |  |
| $A_s$                      | せん断応力計算に用いる断面積 | $\text{mm}^2$  |    |    |    |       |                |               |       |               |               |       |        |    |       |       |     |       |       |     |       |      |     |       |        |     |            |             |    |  |
| $A_t$                      | 引張応力計算に用いる断面積  | $\text{mm}^2$  |    |    |    |       |                |               |       |               |               |       |        |    |       |       |     |       |       |     |       |      |     |       |        |     |            |             |    |  |
| $D_0$                      | Uボルトの径         | mm   |    |    |    |       |                |               |       |               |               |       |        |    |       |       |     |       |       |     |       |      |     |       |        |     |            |             |    |  |
| $F_s$                      | 組合せ応力          | MPa  |    |    |    |       |                |               |       |               |               |       |        |    |       |       |     |       |       |     |       |      |     |       |        |     |            |             |    |  |
| $F_s$                      | せん断応力          | MPa  |    |    |    |       |                |               |       |               |               |       |        |    |       |       |     |       |       |     |       |      |     |       |        |     |            |             |    |  |
| $F_t$                      | 引張応力           | MPa  |    |    |    |       |                |               |       |               |               |       |        |    |       |       |     |       |       |     |       |      |     |       |        |     |            |             |    |  |
| $f_t$                      | 許容引張応力         | MPa  |    |    |    |       |                |               |       |               |               |       |        |    |       |       |     |       |       |     |       |      |     |       |        |     |            |             |    |  |
| $P_2, P_3$                 | Uボルトに作用する荷重    | kN   |    |    |    |       |                |               |       |               |               |       |        |    |       |       |     |       |       |     |       |      |     |       |        |     |            |             |    |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考               |
|----------------------------|---------|--|------------------|
|                            |         | <p>b. 強度計算式</p> <p>支持架構及び付属部品の強度計算式を以下に示す。</p> <p>なお、以下に示す強度及び耐震計算式は代表的な形状に対するものであり、記載のない形状についても、同様の計算式で計算できる。また、許容応力は、許容応力状態Ⅲ<sub>A</sub>Sにおける一次応力評価（組合せ）を例として記載したものであり、許容応力状態及び応力種別に応じて適切な許容応力を用いる。</p> <p>(a) 支持架構</p> <p>支持架構の引張（圧縮）・せん断・曲げ応力を生じる構造部分の応力は、次の計算式で計算できる。</p> <div data-bbox="1774 846 2065 1129" style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div> <div data-bbox="2154 825 2549 1150" style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div> <p>したがって、</p> <div data-bbox="1774 1199 2386 1276" style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div> <p>(b) ラグ</p> <p>ラグ本体のせん断・曲げ・組合せ応力を算出し、算出結果が許容応力以内であることを確認する。</p> <div data-bbox="1798 1451 2418 1843" style="border: 1px solid black; width: 100%; height: 100%;"></div> | <p>代表的な形状の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考   |
|----------------------------|---------|--|--|
|                            |         | <div data-bbox="1774 321 2326 506" style="border: 1px solid black; height: 88px; width: 186px;"></div> <p data-bbox="1792 510 1932 537">したがって、</p> <div data-bbox="1774 548 2338 596" style="border: 1px solid black; height: 23px; width: 190px;"></div> <p data-bbox="1762 732 2570 810">配管ーラグ溶接部のせん断・曲げ・組合せ応力を算出し、算出結果が許容応力以内であることを確認する。</p> <div data-bbox="1825 821 2463 1121" style="border: 1px solid black; height: 143px; width: 215px;"></div> <p data-bbox="1792 1136 2220 1163">配管ーラグ溶接部に発生する応力は、</p> <div data-bbox="1765 1199 2567 1535" style="border: 1px solid black; height: 160px; width: 270px;"></div> <p data-bbox="1792 1545 1932 1572">したがって、</p> <div data-bbox="1765 1583 2249 1631" style="border: 1px solid black; height: 23px; width: 163px;"></div> | <p data-bbox="2597 732 2831 760">代表的な形状の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

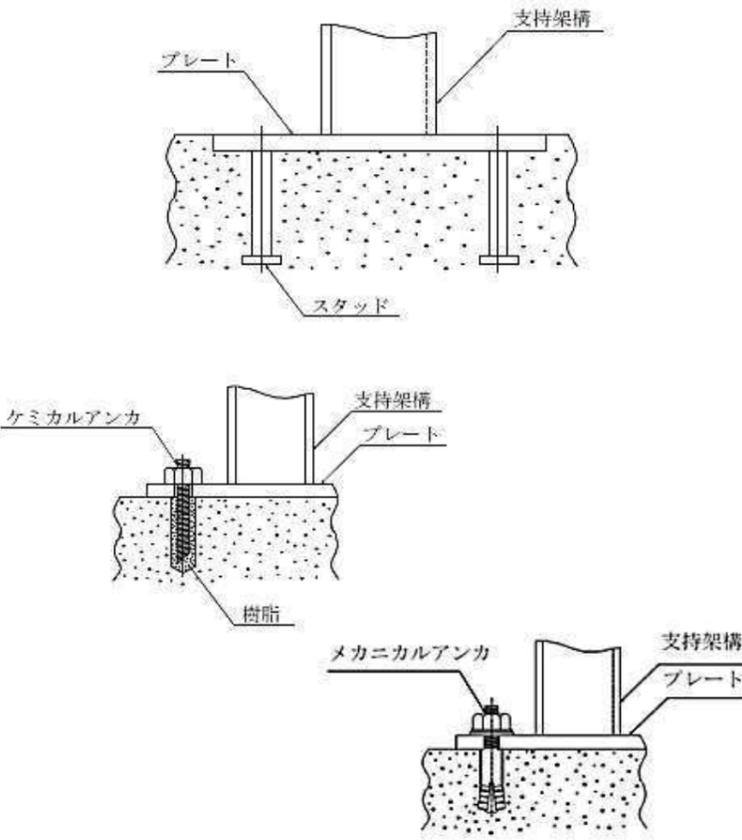
：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考               |
|----------------------------|---------|--|------------------|
|                            |         | <p>(c) Uボルト</p> <p>Uボルトの引張・せん断・組合せ応力を算出し、算出結果が許容応力以内であることを確認する。</p>  <p>Uボルトに発生する応力は、</p>  <p>又は、</p>  <p>したがって、</p>  | <p>代表的な形状の相違</p> |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

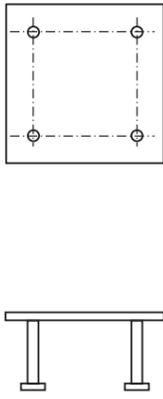
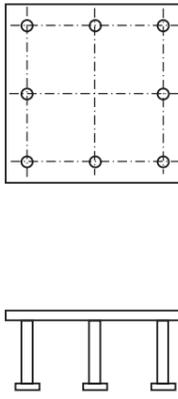
| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考           |
|----------------------------|---------|--|--------------|
|                            |         | <p>4.5 埋込金物の設計</p> <p>4.5.1 概要</p> <p>埋込金物は，支持装置又は支持架構を建屋側に取り付けるためのもので，コンクリート打設前に埋め込まれるものとコンクリート打設後に設置されるものがある。</p> <p>埋込金物の概略図，埋込金物の代表形状を図4-2及び図4-3に示す。</p>  <p>図4-2 埋込金物の概略図</p> | <p>表現の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所  | 女川原子力発電所第2号機  | 備考  |          |  |      |       |   |  |  |   |   |   |   |   |              |
|----------------------------|----------|---|-----|----------|--|------|-------|---|--|--|---|---|---|---|---|--------------|
|                            |          | <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>形状タイプA</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>形状タイプF</p> </div> </div> <p style="text-align: center;">図4-3 埋込金物の代表形状</p> <p>4.5.2 埋込金物の選定</p> <p>埋込金物は、発生する荷重に基づき、タイプごとに定められた使用荷重を超えない範囲でタイプを選定する。</p> <p>なお、使用荷重を超える場合であっても発生する荷重の作用状態による個別の強度評価により健全性の確認を行うことが可能である。</p> <p>標準的な埋込金物の使用荷重及び主要寸法を表4-11、表4-12に示す。</p> <p>また、ケミカルアンカ及びメカニカルアンカを用いる場合には、使用箇所に発生する荷重を許容できるものをカタログから選定する。</p> <p style="text-align: center;">表4-11 標準埋込金物の使用荷重</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">タイプ</th> <th colspan="2">使用荷重(kN)</th> </tr> <tr> <th>引張荷重</th> <th>せん断荷重</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td rowspan="6" style="width: 150px; height: 150px;"></td> <td rowspan="6"></td> </tr> <tr> <td>B</td> </tr> <tr> <td>C</td> </tr> <tr> <td>D</td> </tr> <tr> <td>E</td> </tr> <tr> <td>F</td> </tr> </tbody> </table> | タイプ | 使用荷重(kN) |  | 引張荷重 | せん断荷重 | A |  |  | B | C | D | E | F | <p>表現の相違</p> |
| タイプ                        | 使用荷重(kN) |   |     |          |  |      |       |   |  |  |   |   |   |   |   |              |
|                            | 引張荷重     | せん断荷重   |     |          |  |      |       |   |  |  |   |   |   |   |   |              |
| A                          |          |   |     |          |  |      |       |   |  |  |   |   |   |   |   |              |
| B                          |          |   |     |          |  |      |       |   |  |  |   |   |   |   |   |              |
| C                          |          |   |     |          |  |      |       |   |  |  |   |   |   |   |   |              |
| D                          |          |   |     |          |  |      |       |   |  |  |   |   |   |   |   |              |
| E                          |          |   |     |          |  |      |       |   |  |  |   |   |   |   |   |              |
| F                          |          |   |     |          |  |      |       |   |  |  |   |   |   |   |   |              |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所             | 女川原子力発電所第2号機  | 備考        |                 |           |  |                 |         |                                       |  |                     |                     |                 |    |  |                 |         |                                       |           |           |   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |  |
|----------------------------|---------------------|---|-----------|-----------------|-----------|--|-----------------|---------|---------------------------------------|--|---------------------|---------------------|-----------------|----|--|-----------------|---------|---------------------------------------|-----------|-----------|---|-----|--|--|--|--|--|--|---|---|---|---|---|--|
|                            |                     | <p style="text-align: center;">表4-12 標準埋込金物の主要寸法</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">タイプ<br/>*</th> <th colspan="3">プレート</th> <th colspan="4">スタッド</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">長辺側の長さ<br/>B<br/>(mm)</th> <th rowspan="2">短辺側の長さ<br/>W<br/>(mm)</th> <th rowspan="2">板厚<br/>t<br/>(mm)</th> <th colspan="2">外径</th> <th rowspan="2">長さ<br/>L<br/>(mm)</th> <th rowspan="2">本数<br/>N</th> <th rowspan="2">スタッドの間隔<br/>c<br/>長辺方向(mm)×<br/>短辺方向(mm)</th> </tr> <tr> <th>d<br/>(mm)</th> <th>D<br/>(mm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A</td> <td colspan="7" rowspan="6" style="text-align: center; vertical-align: middle;">[ ]</td> </tr> <tr><td>B</td></tr> <tr><td>C</td></tr> <tr><td>D</td></tr> <tr><td>E</td></tr> <tr><td>F</td></tr> </tbody> </table> <p>注記*：材料は、[ ]（プレート）、[ ]（スタッド）を使用</p> <p>4.5.3 埋込金物の強度及び耐震評価方法<br/>       埋込金物の強度及び耐震評価の方法を以下に示す。</p> <p>(1) 許容応力及び許容荷重<br/>       許容応力及び許容荷重は、J E A G 4 6 0 1に基づくものとする。<br/>       埋込金物における各許容応力状態に対する許容応力及び許容荷重を表4-13に示す。</p> | タイプ<br>*  | プレート            |           |  | スタッド            |         |                                       |  | 長辺側の長さ<br>B<br>(mm) | 短辺側の長さ<br>W<br>(mm) | 板厚<br>t<br>(mm) | 外径 |  | 長さ<br>L<br>(mm) | 本数<br>N | スタッドの間隔<br>c<br>長辺方向(mm)×<br>短辺方向(mm) | d<br>(mm) | D<br>(mm) | A | [ ] |  |  |  |  |  |  | B | C | D | E | F |  |
| タイプ<br>*                   | プレート                |   |           | スタッド            |           |  |                 |         |                                       |  |                     |                     |                 |    |  |                 |         |                                       |           |           |   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |  |
|                            | 長辺側の長さ<br>B<br>(mm) | 短辺側の長さ<br>W<br>(mm)   |           | 板厚<br>t<br>(mm) | 外径        |  | 長さ<br>L<br>(mm) | 本数<br>N | スタッドの間隔<br>c<br>長辺方向(mm)×<br>短辺方向(mm) |  |                     |                     |                 |    |  |                 |         |                                       |           |           |   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |  |
|                            |                     |   | d<br>(mm) |                 | D<br>(mm) |  |                 |         |                                       |  |                     |                     |                 |    |  |                 |         |                                       |           |           |   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |  |
| A                          | [ ]                 |   |           |                 |           |  |                 |         |                                       |  |                     |                     |                 |    |  |                 |         |                                       |           |           |   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |  |
| B                          |                     |   |           |                 |           |  |                 |         |                                       |  |                     |                     |                 |    |  |                 |         |                                       |           |           |   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |  |
| C                          |                     |   |           |                 |           |  |                 |         |                                       |  |                     |                     |                 |    |  |                 |         |                                       |           |           |   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |  |
| D                          |                     |   |           |                 |           |  |                 |         |                                       |  |                     |                     |                 |    |  |                 |         |                                       |           |           |   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |  |
| E                          |                     |   |           |                 |           |  |                 |         |                                       |  |                     |                     |                 |    |  |                 |         |                                       |           |           |   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |  |
| F                          |                     |   |           |                 |           |  |                 |         |                                       |  |                     |                     |                 |    |  |                 |         |                                       |           |           |   |     |  |  |  |  |  |  |   |   |   |   |   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版）       | 東海第二発電所             | 女川原子力発電所第2号機   | 備考   |   |  |   |       |        |  |  |                     |          |           |      |  |       |       |    |                                  |       |                         |                         |  |  |   |                    |                 |       |               |   |  |   |                   |                   |                 |                         |  |   |   |  |
|----------------------------------|---------------------|--|--|---|--|---|-------|--------|--|--|---------------------|----------|-----------|------|--|-------|-------|----|----------------------------------|-------|-------------------------|-------------------------|--|--|---|--------------------|-----------------|-------|---------------|---|--|---|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------------|--|---|---|--|
|                                  |                     | 表4-13 埋込金物における各許容応力状態の許容応力及び許容荷重   |  |   |  |   |       |        |  |  |                     |          |           |      |  |       |       |    |                                  |       |                         |                         |  |  |   |                    |                 |       |               |   |  |   |                   |                   |                 |                         |  |   |   |  |
|                                  |                     | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">許容応力<br/>状態</th> <th colspan="2">プレート</th> <th colspan="2">スタッド</th> <th colspan="3">コンクリート</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">曲げ・<br/>せん断<br/>共存の応力</th> <th rowspan="2">引張<br/>応力</th> <th rowspan="2">せん断<br/>応力</th> <th colspan="2">引張荷重</th> <th rowspan="2">せん断荷重</th> </tr> <tr> <th>シアコーン</th> <th>支圧</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>I<sub>A</sub>, II<sub>A</sub></td> <td><math>f_t</math></td> <td><math>\frac{2}{3} \cdot S_y</math></td> <td><math>\frac{2}{3} \cdot S_y</math></td> <td><math>(0.31 \cdot 0.3 \cdot A_c \cdot F_c)^{1/2}</math></td> <td><math>(\frac{1}{3} \cdot \alpha \cdot A_o \cdot F_c)</math></td> <td><math>(0.4 \cdot 0.5 \cdot A_b \cdot (E_c \cdot F_c)^{1/2})</math></td> </tr> <tr> <td>III<sub>A</sub>S</td> <td><math>1.5 \cdot f_t</math></td> <td><math>S_y</math></td> <td><math>S_y/3^{1/2}</math></td> <td><math>(0.31 \cdot 0.45 \cdot A_c \cdot F_c)^{1/2}</math></td> <td><math>(\frac{2}{3} \cdot \alpha \cdot A_o \cdot F_c)</math></td> <td><math>(0.6 \cdot 0.5 \cdot A_b \cdot (E_c \cdot F_c)^{1/2})</math></td> </tr> <tr> <td>IV<sub>A</sub>S</td> <td><math>1.5 \cdot f_t^*</math></td> <td><math>1.2 \cdot S_y</math></td> <td><math>1.2 \cdot S_y/3^{1/2}</math></td> <td><math>(0.31 \cdot 0.6 \cdot A_c \cdot F_c)^{1/2}</math></td> <td><math>(0.75 \cdot \alpha \cdot A_o \cdot F_c)</math></td> <td><math>(0.8 \cdot 0.5 \cdot A_b \cdot (E_c \cdot F_c)^{1/2})</math></td> </tr> </tbody> </table> | 許容応力<br>状態   | プレート  |  | スタッド  |       | コンクリート |  |  | 曲げ・<br>せん断<br>共存の応力 | 引張<br>応力 | せん断<br>応力 | 引張荷重 |  | せん断荷重 | シアコーン | 支圧 | I <sub>A</sub> , II <sub>A</sub> | $f_t$ | $\frac{2}{3} \cdot S_y$ | $\frac{2}{3} \cdot S_y$ | $(0.31 \cdot 0.3 \cdot A_c \cdot F_c)^{1/2}$ | $(\frac{1}{3} \cdot \alpha \cdot A_o \cdot F_c)$ | $(0.4 \cdot 0.5 \cdot A_b \cdot (E_c \cdot F_c)^{1/2})$ | III <sub>A</sub> S | $1.5 \cdot f_t$ | $S_y$ | $S_y/3^{1/2}$ | $(0.31 \cdot 0.45 \cdot A_c \cdot F_c)^{1/2}$ | $(\frac{2}{3} \cdot \alpha \cdot A_o \cdot F_c)$ | $(0.6 \cdot 0.5 \cdot A_b \cdot (E_c \cdot F_c)^{1/2})$ | IV <sub>A</sub> S | $1.5 \cdot f_t^*$ | $1.2 \cdot S_y$ | $1.2 \cdot S_y/3^{1/2}$ | $(0.31 \cdot 0.6 \cdot A_c \cdot F_c)^{1/2}$ | $(0.75 \cdot \alpha \cdot A_o \cdot F_c)$ | $(0.8 \cdot 0.5 \cdot A_b \cdot (E_c \cdot F_c)^{1/2})$ |  |
| 許容応力<br>状態                       | プレート                |  |  | スタッド  |  | コンクリート  |       |        |  |  |                     |          |           |      |  |       |       |    |                                  |       |                         |                         |  |  |   |                    |                 |       |               |   |  |   |                   |                   |                 |                         |  |   |   |  |
|                                  | 曲げ・<br>せん断<br>共存の応力 | 引張<br>応力   |  | せん断<br>応力                                     | 引張荷重   |   | せん断荷重 |        |  |  |                     |          |           |      |  |       |       |    |                                  |       |                         |                         |  |  |   |                    |                 |       |               |   |  |   |                   |                   |                 |                         |  |   |   |  |
|                                  |                     |  | シアコーン  |   | 支圧   |   |       |        |  |  |                     |          |           |      |  |       |       |    |                                  |       |                         |                         |  |  |   |                    |                 |       |               |   |  |   |                   |                   |                 |                         |  |   |   |  |
| I <sub>A</sub> , II <sub>A</sub> | $f_t$               | $\frac{2}{3} \cdot S_y$  | $\frac{2}{3} \cdot S_y$                                      | $(0.31 \cdot 0.3 \cdot A_c \cdot F_c)^{1/2}$  | $(\frac{1}{3} \cdot \alpha \cdot A_o \cdot F_c)$ | $(0.4 \cdot 0.5 \cdot A_b \cdot (E_c \cdot F_c)^{1/2})$ |       |        |  |  |                     |          |           |      |  |       |       |    |                                  |       |                         |                         |  |  |   |                    |                 |       |               |   |  |   |                   |                   |                 |                         |  |   |   |  |
| III <sub>A</sub> S               | $1.5 \cdot f_t$     | $S_y$  | $S_y/3^{1/2}$  | $(0.31 \cdot 0.45 \cdot A_c \cdot F_c)^{1/2}$ | $(\frac{2}{3} \cdot \alpha \cdot A_o \cdot F_c)$ | $(0.6 \cdot 0.5 \cdot A_b \cdot (E_c \cdot F_c)^{1/2})$ |       |        |  |  |                     |          |           |      |  |       |       |    |                                  |       |                         |                         |  |  |   |                    |                 |       |               |   |  |   |                   |                   |                 |                         |  |   |   |  |
| IV <sub>A</sub> S                | $1.5 \cdot f_t^*$   | $1.2 \cdot S_y$  | $1.2 \cdot S_y/3^{1/2}$                                      | $(0.31 \cdot 0.6 \cdot A_c \cdot F_c)^{1/2}$  | $(0.75 \cdot \alpha \cdot A_o \cdot F_c)$        | $(0.8 \cdot 0.5 \cdot A_b \cdot (E_c \cdot F_c)^{1/2})$ |       |        |  |  |                     |          |           |      |  |       |       |    |                                  |       |                         |                         |  |  |   |                    |                 |       |               |   |  |   |                   |                   |                 |                         |  |   |   |  |
|                                  |                     | <p>注1：コンクリートの圧縮応力が支配的の場合は圧縮応力について評価する。</p>   |  |   |  |   |       |        |  |  |                     |          |           |      |  |       |       |    |                                  |       |                         |                         |  |  |   |                    |                 |       |               |   |  |   |                   |                   |                 |                         |  |   |   |  |
|                                  |                     | <p>注2：コンクリートの許容荷重は単位系の換算係数を用いて評価する。</p>  |  |   |  |   |       |        |  |  |                     |          |           |      |  |       |       |    |                                  |       |                         |                         |  |  |   |                    |                 |       |               |   |  |   |                   |                   |                 |                         |  |   |   |  |
|                                  |                     | <p>注3：許容値を算出する設計温度は常温を使用するものとする。</p>   |  |   |  |   |       |        |  |  |                     |          |           |      |  |       |       |    |                                  |       |                         |                         |  |  |   |                    |                 |       |               |   |  |   |                   |                   |                 |                         |  |   |   |  |
|                                  |                     | <p>注4：埋込金物の使用荷重は、プレート、スタッド及びコンクリートの評価のうち最も厳しい部位で決定する。</p>  |  |   |  |   |       |        |  |  |                     |          |           |      |  |       |       |    |                                  |       |                         |                         |  |  |   |                    |                 |       |               |   |  |   |                   |                   |                 |                         |  |   |   |  |
|                                  |                     | <p>注5：<math>f_t^*</math>は、<math>f_t</math>の値を算出する際に設計・建設規格 SSB-3121.1(1)本文中「付録材料図表 Part5 表8 に定める値」とあるのを「付録材料図表 Part5 表8 に定める値の1.2倍の値」と読み替えて計算した値とする。</p>   |  |   |  |   |       |        |  |  |                     |          |           |      |  |       |       |    |                                  |       |                         |                         |  |  |   |                    |                 |       |               |   |  |   |                   |                   |                 |                         |  |   |   |  |
|                                  |                     | <p>注6：シアコーンの評価において、MKS単位系からSI単位系への換算係数0.31を用いて評価する。</p>  | 表現の相違  |   |  |   |       |        |  |  |                     |          |           |      |  |       |       |    |                                  |       |                         |                         |  |  |   |                    |                 |       |               |   |  |   |                   |                   |                 |                         |  |   |   |  |
|                                  |                     | <p>注7：シアコーンの許容応力状態IV<sub>A</sub>Sでの引張荷重において、建屋の面内せん断ひずみ度に応じた低減係数を考慮し、JEAG4601に基づく設計とする。</p>  | 設置(変更)許可における設計方針の差異による。(建屋の面内せん断ひずみ度に応じた低減係数を考慮した設計をすることを明記) |   |  |   |       |        |  |  |                     |          |           |      |  |       |       |    |                                  |       |                         |                         |  |  |   |                    |                 |       |               |   |  |   |                   |                   |                 |                         |  |   |   |  |
|                                  |                     | <p>記号の説明</p>   |  |   |  |   |       |        |  |  |                     |          |           |      |  |       |       |    |                                  |       |                         |                         |  |  |   |                    |                 |       |               |   |  |   |                   |                   |                 |                         |  |   |   |  |
|                                  |                     | <p><math>f_t</math>：許容引張応力 支持構造物（ボルト等を除く）に対して設計・建設規格 SSB-3121.1(1)により規定される値</p>  |  |   |  |   |       |        |  |  |                     |          |           |      |  |       |       |    |                                  |       |                         |                         |  |  |   |                    |                 |       |               |   |  |   |                   |                   |                 |                         |  |   |   |  |
|                                  |                     | <p><math>S_y</math>：設計降伏点 設計・建設規格 付録材料図表 Part5 表8に規定される値</p>   |  |   |  |   |       |        |  |  |                     |          |           |      |  |       |       |    |                                  |       |                         |                         |  |  |   |                    |                 |       |               |   |  |   |                   |                   |                 |                         |  |   |   |  |
|                                  |                     | <p><math>F_c, A_c, \alpha, A_o, E_c, A_b</math>：(2)項の記号の定義による</p>  |  |   |  |   |       |        |  |  |                     |          |           |      |  |       |       |    |                                  |       |                         |                         |  |  |   |                    |                 |       |               |   |  |   |                   |                   |                 |                         |  |   |   |  |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所   | 女川原子力発電所第2号機   | 備考 |    |    |   |      |   |   |       |   |   |       |    |   |        |    |   |         |                 |   |           |                 |   |         |    |          |                   |     |       |        |     |   |         |   |   |          |    |       |            |                 |            |           |     |       |            |     |       |   |   |       |              |     |          |                 |                   |       |               |     |          |                                      |   |       |                       |                 |          |  |   |   |          |    |       |             |                 |          |                    |   |  |
|----------------------------|---|--|----|----|----|---|------|---|---|-------|---|---|-------|----|---|--------|----|---|---------|-----------------|---|-----------|-----------------|---|---------|----|----------|-------------------|-----|-------|--------|-----|---|---------|---|---|----------|----|-------|------------|-----------------|------------|-----------|-----|-------|------------|-----|-------|---|---|-------|--------------|-----|----------|-----------------|-------------------|-------|---------------|-----|----------|--------------------------------------|---|-------|-----------------------|-----------------|----------|--|---|---|----------|----|-------|-------------|-----------------|----------|--------------------|---|--|
|                            |   | (2) 強度計算式<br>a. 記号の定義<br>埋込金物の強度計算に使用する記号は，下記のとおりとする。  |    |    |    |   |      |   |   |       |   |   |       |    |   |        |    |   |         |                 |   |           |                 |   |         |    |          |                   |     |       |        |     |   |         |   |   |          |    |       |            |                 |            |           |     |       |            |     |       |   |   |       |              |     |          |                 |                   |       |               |     |          |                                      |   |       |                       |                 |          |  |   |   |          |    |       |             |                 |          |                    |   |  |
|                            |   | <table border="1"> <thead> <tr> <th>記号</th> <th>定義</th> <th>単位</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>P</td><td>引張荷重</td><td>N</td></tr> <tr><td>Q</td><td>せん断荷重</td><td>N</td></tr> <tr><td>b</td><td>プレート幅</td><td>mm</td></tr> <tr><td>t</td><td>プレート厚さ</td><td>mm</td></tr> <tr><td>A</td><td>プレート断面積</td><td>mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td>Z</td><td>プレートの断面係数</td><td>mm<sup>3</sup></td></tr> <tr><td>c</td><td>スタッドの間隔</td><td>mm</td></tr> <tr><td><math>\sigma</math></td><td>プレートの曲げ・せん断共存時の応力</td><td>MPa</td></tr> <tr><td><math>f_t</math></td><td>許容引張応力</td><td>MPa</td></tr> <tr><td>N</td><td>スタッドの本数</td><td>本</td></tr> <tr><td>d</td><td>スタッド軸部の径</td><td>mm</td></tr> <tr><td><math>A_s</math></td><td>スタッド軸部の断面積</td><td>mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td><math>\sigma_s</math></td><td>スタッドの引張応力</td><td>MPa</td></tr> <tr><td><math>S_y</math></td><td>スタッド鋼材の降伏点</td><td>MPa</td></tr> <tr><td><math>q_a</math></td><td>スタッドとスタッド周辺のコンクリートが圧壊（複合破壊）する場合の埋込金物1枚当たりの許容せん断荷重</td><td>N</td></tr> <tr><td><math>E_c</math></td><td>コンクリートのヤング係数</td><td>MPa</td></tr> <tr><td><math>\gamma</math></td><td>コンクリートの気乾単位体積重量</td><td>kN/m<sup>3</sup></td></tr> <tr><td><math>F_c</math></td><td>コンクリートの設計基準強度</td><td>MPa</td></tr> <tr><td><math>P_{a1}</math></td><td>コンクリートの躯体がコーン破壊する場合の埋込金物1枚当たりの許容引張荷重</td><td>N</td></tr> <tr><td><math>A_e</math></td><td>コンクリートのコーン状破壊面の有効投影面積</td><td>mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td><math>P_{a2}</math></td><td>スタッド頭部のコンクリート部が支圧破壊する場合の埋込金物1枚当たりの許容引張荷重</td><td>N</td></tr> <tr><td>D</td><td>スタッド頭部の径</td><td>mm</td></tr> <tr><td><math>A_o</math></td><td>スタッド頭部の支圧面積</td><td>mm<sup>2</sup></td></tr> <tr><td><math>\alpha</math></td><td>支圧面積と有効投影面積から定まる係数</td><td>—</td></tr> </tbody> </table> | 記号 | 定義 | 単位 | P | 引張荷重 | N | Q | せん断荷重 | N | b | プレート幅 | mm | t | プレート厚さ | mm | A | プレート断面積 | mm <sup>2</sup> | Z | プレートの断面係数 | mm <sup>3</sup> | c | スタッドの間隔 | mm | $\sigma$ | プレートの曲げ・せん断共存時の応力 | MPa | $f_t$ | 許容引張応力 | MPa | N | スタッドの本数 | 本 | d | スタッド軸部の径 | mm | $A_s$ | スタッド軸部の断面積 | mm <sup>2</sup> | $\sigma_s$ | スタッドの引張応力 | MPa | $S_y$ | スタッド鋼材の降伏点 | MPa | $q_a$ | スタッドとスタッド周辺のコンクリートが圧壊（複合破壊）する場合の埋込金物1枚当たりの許容せん断荷重 | N | $E_c$ | コンクリートのヤング係数 | MPa | $\gamma$ | コンクリートの気乾単位体積重量 | kN/m <sup>3</sup> | $F_c$ | コンクリートの設計基準強度 | MPa | $P_{a1}$ | コンクリートの躯体がコーン破壊する場合の埋込金物1枚当たりの許容引張荷重 | N | $A_e$ | コンクリートのコーン状破壊面の有効投影面積 | mm <sup>2</sup> | $P_{a2}$ | スタッド頭部のコンクリート部が支圧破壊する場合の埋込金物1枚当たりの許容引張荷重 | N | D | スタッド頭部の径 | mm | $A_o$ | スタッド頭部の支圧面積 | mm <sup>2</sup> | $\alpha$ | 支圧面積と有効投影面積から定まる係数 | — |  |
| 記号                         | 定義  | 単位   |    |    |    |   |      |   |   |       |   |   |       |    |   |        |    |   |         |                 |   |           |                 |   |         |    |          |                   |     |       |        |     |   |         |   |   |          |    |       |            |                 |            |           |     |       |            |     |       |   |   |       |              |     |          |                 |                   |       |               |     |          |                                      |   |       |                       |                 |          |  |   |   |          |    |       |             |                 |          |                    |   |  |
| P                          | 引張荷重  | N  |    |    |    |   |      |   |   |       |   |   |       |    |   |        |    |   |         |                 |   |           |                 |   |         |    |          |                   |     |       |        |     |   |         |   |   |          |    |       |            |                 |            |           |     |       |            |     |       |   |   |       |              |     |          |                 |                   |       |               |     |          |                                      |   |       |                       |                 |          |  |   |   |          |    |       |             |                 |          |                    |   |  |
| Q                          | せん断荷重   | N  |    |    |    |   |      |   |   |       |   |   |       |    |   |        |    |   |         |                 |   |           |                 |   |         |    |          |                   |     |       |        |     |   |         |   |   |          |    |       |            |                 |            |           |     |       |            |     |       |   |   |       |              |     |          |                 |                   |       |               |     |          |                                      |   |       |                       |                 |          |  |   |   |          |    |       |             |                 |          |                    |   |  |
| b                          | プレート幅   | mm   |    |    |    |   |      |   |   |       |   |   |       |    |   |        |    |   |         |                 |   |           |                 |   |         |    |          |                   |     |       |        |     |   |         |   |   |          |    |       |            |                 |            |           |     |       |            |     |       |   |   |       |              |     |          |                 |                   |       |               |     |          |                                      |   |       |                       |                 |          |  |   |   |          |    |       |             |                 |          |                    |   |  |
| t                          | プレート厚さ  | mm   |    |    |    |   |      |   |   |       |   |   |       |    |   |        |    |   |         |                 |   |           |                 |   |         |    |          |                   |     |       |        |     |   |         |   |   |          |    |       |            |                 |            |           |     |       |            |     |       |   |   |       |              |     |          |                 |                   |       |               |     |          |                                      |   |       |                       |                 |          |  |   |   |          |    |       |             |                 |          |                    |   |  |
| A                          | プレート断面積   | mm <sup>2</sup>  |    |    |    |   |      |   |   |       |   |   |       |    |   |        |    |   |         |                 |   |           |                 |   |         |    |          |                   |     |       |        |     |   |         |   |   |          |    |       |            |                 |            |           |     |       |            |     |       |   |   |       |              |     |          |                 |                   |       |               |     |          |                                      |   |       |                       |                 |          |  |   |   |          |    |       |             |                 |          |                    |   |  |
| Z                          | プレートの断面係数   | mm <sup>3</sup>  |    |    |    |   |      |   |   |       |   |   |       |    |   |        |    |   |         |                 |   |           |                 |   |         |    |          |                   |     |       |        |     |   |         |   |   |          |    |       |            |                 |            |           |     |       |            |     |       |   |   |       |              |     |          |                 |                   |       |               |     |          |                                      |   |       |                       |                 |          |  |   |   |          |    |       |             |                 |          |                    |   |  |
| c                          | スタッドの間隔   | mm   |    |    |    |   |      |   |   |       |   |   |       |    |   |        |    |   |         |                 |   |           |                 |   |         |    |          |                   |     |       |        |     |   |         |   |   |          |    |       |            |                 |            |           |     |       |            |     |       |   |   |       |              |     |          |                 |                   |       |               |     |          |                                      |   |       |                       |                 |          |  |   |   |          |    |       |             |                 |          |                    |   |  |
| $\sigma$                   | プレートの曲げ・せん断共存時の応力                                 | MPa  |    |    |    |   |      |   |   |       |   |   |       |    |   |        |    |   |         |                 |   |           |                 |   |         |    |          |                   |     |       |        |     |   |         |   |   |          |    |       |            |                 |            |           |     |       |            |     |       |   |   |       |              |     |          |                 |                   |       |               |     |          |                                      |   |       |                       |                 |          |  |   |   |          |    |       |             |                 |          |                    |   |  |
| $f_t$                      | 許容引張応力  | MPa  |    |    |    |   |      |   |   |       |   |   |       |    |   |        |    |   |         |                 |   |           |                 |   |         |    |          |                   |     |       |        |     |   |         |   |   |          |    |       |            |                 |            |           |     |       |            |     |       |   |   |       |              |     |          |                 |                   |       |               |     |          |                                      |   |       |                       |                 |          |  |   |   |          |    |       |             |                 |          |                    |   |  |
| N                          | スタッドの本数   | 本  |    |    |    |   |      |   |   |       |   |   |       |    |   |        |    |   |         |                 |   |           |                 |   |         |    |          |                   |     |       |        |     |   |         |   |   |          |    |       |            |                 |            |           |     |       |            |     |       |   |   |       |              |     |          |                 |                   |       |               |     |          |                                      |   |       |                       |                 |          |  |   |   |          |    |       |             |                 |          |                    |   |  |
| d                          | スタッド軸部の径  | mm   |    |    |    |   |      |   |   |       |   |   |       |    |   |        |    |   |         |                 |   |           |                 |   |         |    |          |                   |     |       |        |     |   |         |   |   |          |    |       |            |                 |            |           |     |       |            |     |       |   |   |       |              |     |          |                 |                   |       |               |     |          |                                      |   |       |                       |                 |          |  |   |   |          |    |       |             |                 |          |                    |   |  |
| $A_s$                      | スタッド軸部の断面積  | mm <sup>2</sup>  |    |    |    |   |      |   |   |       |   |   |       |    |   |        |    |   |         |                 |   |           |                 |   |         |    |          |                   |     |       |        |     |   |         |   |   |          |    |       |            |                 |            |           |     |       |            |     |       |   |   |       |              |     |          |                 |                   |       |               |     |          |                                      |   |       |                       |                 |          |  |   |   |          |    |       |             |                 |          |                    |   |  |
| $\sigma_s$                 | スタッドの引張応力   | MPa  |    |    |    |   |      |   |   |       |   |   |       |    |   |        |    |   |         |                 |   |           |                 |   |         |    |          |                   |     |       |        |     |   |         |   |   |          |    |       |            |                 |            |           |     |       |            |     |       |   |   |       |              |     |          |                 |                   |       |               |     |          |                                      |   |       |                       |                 |          |  |   |   |          |    |       |             |                 |          |                    |   |  |
| $S_y$                      | スタッド鋼材の降伏点  | MPa  |    |    |    |   |      |   |   |       |   |   |       |    |   |        |    |   |         |                 |   |           |                 |   |         |    |          |                   |     |       |        |     |   |         |   |   |          |    |       |            |                 |            |           |     |       |            |     |       |   |   |       |              |     |          |                 |                   |       |               |     |          |                                      |   |       |                       |                 |          |  |   |   |          |    |       |             |                 |          |                    |   |  |
| $q_a$                      | スタッドとスタッド周辺のコンクリートが圧壊（複合破壊）する場合の埋込金物1枚当たりの許容せん断荷重 | N  |    |    |    |   |      |   |   |       |   |   |       |    |   |        |    |   |         |                 |   |           |                 |   |         |    |          |                   |     |       |        |     |   |         |   |   |          |    |       |            |                 |            |           |     |       |            |     |       |   |   |       |              |     |          |                 |                   |       |               |     |          |                                      |   |       |                       |                 |          |  |   |   |          |    |       |             |                 |          |                    |   |  |
| $E_c$                      | コンクリートのヤング係数                                      | MPa  |    |    |    |   |      |   |   |       |   |   |       |    |   |        |    |   |         |                 |   |           |                 |   |         |    |          |                   |     |       |        |     |   |         |   |   |          |    |       |            |                 |            |           |     |       |            |     |       |   |   |       |              |     |          |                 |                   |       |               |     |          |                                      |   |       |                       |                 |          |  |   |   |          |    |       |             |                 |          |                    |   |  |
| $\gamma$                   | コンクリートの気乾単位体積重量                                   | kN/m <sup>3</sup>  |    |    |    |   |      |   |   |       |   |   |       |    |   |        |    |   |         |                 |   |           |                 |   |         |    |          |                   |     |       |        |     |   |         |   |   |          |    |       |            |                 |            |           |     |       |            |     |       |   |   |       |              |     |          |                 |                   |       |               |     |          |                                      |   |       |                       |                 |          |  |   |   |          |    |       |             |                 |          |                    |   |  |
| $F_c$                      | コンクリートの設計基準強度                                     | MPa  |    |    |    |   |      |   |   |       |   |   |       |    |   |        |    |   |         |                 |   |           |                 |   |         |    |          |                   |     |       |        |     |   |         |   |   |          |    |       |            |                 |            |           |     |       |            |     |       |   |   |       |              |     |          |                 |                   |       |               |     |          |                                      |   |       |                       |                 |          |  |   |   |          |    |       |             |                 |          |                    |   |  |
| $P_{a1}$                   | コンクリートの躯体がコーン破壊する場合の埋込金物1枚当たりの許容引張荷重              | N  |    |    |    |   |      |   |   |       |   |   |       |    |   |        |    |   |         |                 |   |           |                 |   |         |    |          |                   |     |       |        |     |   |         |   |   |          |    |       |            |                 |            |           |     |       |            |     |       |   |   |       |              |     |          |                 |                   |       |               |     |          |                                      |   |       |                       |                 |          |  |   |   |          |    |       |             |                 |          |                    |   |  |
| $A_e$                      | コンクリートのコーン状破壊面の有効投影面積                             | mm <sup>2</sup>  |    |    |    |   |      |   |   |       |   |   |       |    |   |        |    |   |         |                 |   |           |                 |   |         |    |          |                   |     |       |        |     |   |         |   |   |          |    |       |            |                 |            |           |     |       |            |     |       |   |   |       |              |     |          |                 |                   |       |               |     |          |                                      |   |       |                       |                 |          |  |   |   |          |    |       |             |                 |          |                    |   |  |
| $P_{a2}$                   | スタッド頭部のコンクリート部が支圧破壊する場合の埋込金物1枚当たりの許容引張荷重          | N  |    |    |    |   |      |   |   |       |   |   |       |    |   |        |    |   |         |                 |   |           |                 |   |         |    |          |                   |     |       |        |     |   |         |   |   |          |    |       |            |                 |            |           |     |       |            |     |       |   |   |       |              |     |          |                 |                   |       |               |     |          |                                      |   |       |                       |                 |          |  |   |   |          |    |       |             |                 |          |                    |   |  |
| D                          | スタッド頭部の径  | mm   |    |    |    |   |      |   |   |       |   |   |       |    |   |        |    |   |         |                 |   |           |                 |   |         |    |          |                   |     |       |        |     |   |         |   |   |          |    |       |            |                 |            |           |     |       |            |     |       |   |   |       |              |     |          |                 |                   |       |               |     |          |                                      |   |       |                       |                 |          |  |   |   |          |    |       |             |                 |          |                    |   |  |
| $A_o$                      | スタッド頭部の支圧面積                                       | mm <sup>2</sup>  |    |    |    |   |      |   |   |       |   |   |       |    |   |        |    |   |         |                 |   |           |                 |   |         |    |          |                   |     |       |        |     |   |         |   |   |          |    |       |            |                 |            |           |     |       |            |     |       |   |   |       |              |     |          |                 |                   |       |               |     |          |                                      |   |       |                       |                 |          |  |   |   |          |    |       |             |                 |          |                    |   |  |
| $\alpha$                   | 支圧面積と有効投影面積から定まる係数                                | —  |    |    |    |   |      |   |   |       |   |   |       |    |   |        |    |   |         |                 |   |           |                 |   |         |    |          |                   |     |       |        |     |   |         |   |   |          |    |       |            |                 |            |           |     |       |            |     |       |   |   |       |              |     |          |                 |                   |       |               |     |          |                                      |   |       |                       |                 |          |  |   |   |          |    |       |             |                 |          |                    |   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

2020年11月27日

02-工-B-19-0030\_改0

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考   |
|----------------------------|---------|--|--|
|                            |         | <p>b. 強度計算式<br/>埋込金物の強度計算式を以下に示す。<br/>なお、以下に示す許容応力及び許容荷重は、許容応力状態Ⅲ<sub>A</sub>Sにおける評価を例として記載したものであり、各評価部位の許容応力状態に応じて適切な許容応力及び許容荷重を用いる。</p> <div data-bbox="1774 556 2546 919" style="border: 1px solid black; height: 173px; width: 260px;"></div> <p>(a) プレーットの計算式</p> <div data-bbox="1774 989 2555 1199" style="border: 1px solid black; height: 100px; width: 263px;"></div> <p>(b) スタッ드의計算式(引張応力)</p> <div data-bbox="1774 1255 2184 1417" style="border: 1px solid black; height: 77px; width: 138px;"></div> <p>(c) スタッ드의計算式(せん断応力)</p> <div data-bbox="1774 1486 2184 1627" style="border: 1px solid black; height: 67px; width: 138px;"></div> | <p>設計の差異による。(女川2号機では、プレートスタッド位置を両端固定支持はりとして評価している。)</p> <p>設計の差異による。(女川2号機では、スタッドのせん断応力評価を実施している。)</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考    |
|----------------------------|---------|---|-------|
|                            |         | (d) コンクリートの計算式(せん断荷重)<br><div data-bbox="1774 367 2350 546" style="border: 1px solid black; height: 85px; width: 100%;"></div>            |       |
|                            |         | (e) コンクリートの計算式(引張荷重を受ける場合のシアコーン)<br><div data-bbox="1774 682 2469 798" style="border: 1px solid black; height: 55px; width: 100%;"></div> | 表現の相違 |
|                            |         | (f) コンクリートの計算式(引張荷重を受ける場合の支圧)<br><div data-bbox="1774 903 2350 1102" style="border: 1px solid black; height: 95px; width: 100%;"></div>   |       |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所    | 女川原子力発電所第2号機  | 備考                               |      |                  |                 |      |          |   |            |      |                  |  |      |   |         |      |                  |      |   |           |      |                  |      |   |          |      |                                  |      |   |           |      |                                  |      |   |     |    |      |                  |               |   |      |      |                  |      |   |      |      |      |                  |                |   |      |      |                  |                 |                           |
|----------------------------|------------|---|----------------------------------|------|------------------|-----------------|------|----------|---|------------|------|------------------|--|------|---|---------|------|------------------|------|---|-----------|------|------------------|------|---|----------|------|----------------------------------|------|---|-----------|------|----------------------------------|------|---|-----|----|------|------------------|---------------|---|------|------|------------------|------|---|------|------|------|------------------|----------------|---|------|------|------------------|-----------------|---------------------------|
|                            |            | <p>5. 耐震評価結果</p> <p>5.1 支持構造物の耐震評価結果</p> <p>5.1.1 概要</p> <p>各支持構造物について，定められた評価荷重に対して十分な耐震強度を有することを確認した結果を以下に示す。</p> <p>5.1.2 支持構造物の耐震評価結果</p> <p>支持構造物における評価結果を表5-1に示す。</p> <p style="text-align: center;">表5-1 支持構造物の評価結果</p> <table border="1" data-bbox="1765 787 2561 1144"> <thead> <tr> <th>No.</th> <th>種別</th> <th>評価荷重</th> <th>許容応力状態</th> <th>設計温度</th> <th>評価結果の表番号</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>ロッドレストレイント</td> <td>定格荷重</td> <td>Ⅲ<sub>A</sub>S</td> <td rowspan="9"></td> <td>表5-2</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>オイルスナッパ</td> <td>定格荷重</td> <td>Ⅲ<sub>A</sub>S</td> <td>表5-3</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>メカニカルスナッパ</td> <td>使用荷重</td> <td>Ⅲ<sub>A</sub>S</td> <td>表5-4</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>スプリングハンガ</td> <td>定格荷重</td> <td>I<sub>A</sub>, II<sub>A</sub></td> <td>表5-5</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>コンスタントハンガ</td> <td>定格荷重</td> <td>I<sub>A</sub>, II<sub>A</sub></td> <td>表5-6</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td rowspan="2">レスト</td> <td>ラグ</td> <td>使用荷重</td> <td>Ⅲ<sub>A</sub>S</td> <td>表5-7-1～表5-7-2</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>Uボルト</td> <td>使用荷重</td> <td>Ⅲ<sub>A</sub>S</td> <td>表5-8</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td rowspan="2">レイント</td> <td>支持架構</td> <td>使用荷重</td> <td>Ⅲ<sub>A</sub>S</td> <td>表5-9-1～表5-9-14</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>埋込金物</td> <td>使用荷重</td> <td>Ⅲ<sub>A</sub>S</td> <td>表5-10-1～表5-10-3</td> </tr> </tbody> </table> <p>注：各評価において<b>定格荷重又は使用荷重</b>を超えた場合でも実際に使用される当該温度による個別の評価により，健全性の確認を行うことが可能である。</p> | No.                              | 種別   | 評価荷重             | 許容応力状態          | 設計温度 | 評価結果の表番号 | 1 | ロッドレストレイント | 定格荷重 | Ⅲ <sub>A</sub> S |  | 表5-2 | 2 | オイルスナッパ | 定格荷重 | Ⅲ <sub>A</sub> S | 表5-3 | 3 | メカニカルスナッパ | 使用荷重 | Ⅲ <sub>A</sub> S | 表5-4 | 4 | スプリングハンガ | 定格荷重 | I <sub>A</sub> , II <sub>A</sub> | 表5-5 | 5 | コンスタントハンガ | 定格荷重 | I <sub>A</sub> , II <sub>A</sub> | 表5-6 | 6 | レスト | ラグ | 使用荷重 | Ⅲ <sub>A</sub> S | 表5-7-1～表5-7-2 | 7 | Uボルト | 使用荷重 | Ⅲ <sub>A</sub> S | 表5-8 | 8 | レイント | 支持架構 | 使用荷重 | Ⅲ <sub>A</sub> S | 表5-9-1～表5-9-14 | 9 | 埋込金物 | 使用荷重 | Ⅲ <sub>A</sub> S | 表5-10-1～表5-10-3 | <p>表現の相違</p> <p>表現の相違</p> |
| No.                        | 種別         | 評価荷重  | 許容応力状態                           | 設計温度 | 評価結果の表番号         |                 |      |          |   |            |      |                  |  |      |   |         |      |                  |      |   |           |      |                  |      |   |          |      |                                  |      |   |           |      |                                  |      |   |     |    |      |                  |               |   |      |      |                  |      |   |      |      |      |                  |                |   |      |      |                  |                 |                           |
| 1                          | ロッドレストレイント | 定格荷重  | Ⅲ <sub>A</sub> S                 |      | 表5-2             |                 |      |          |   |            |      |                  |  |      |   |         |      |                  |      |   |           |      |                  |      |   |          |      |                                  |      |   |           |      |                                  |      |   |     |    |      |                  |               |   |      |      |                  |      |   |      |      |      |                  |                |   |      |      |                  |                 |                           |
| 2                          | オイルスナッパ    | 定格荷重  | Ⅲ <sub>A</sub> S                 |      | 表5-3             |                 |      |          |   |            |      |                  |  |      |   |         |      |                  |      |   |           |      |                  |      |   |          |      |                                  |      |   |           |      |                                  |      |   |     |    |      |                  |               |   |      |      |                  |      |   |      |      |      |                  |                |   |      |      |                  |                 |                           |
| 3                          | メカニカルスナッパ  | 使用荷重  | Ⅲ <sub>A</sub> S                 |      | 表5-4             |                 |      |          |   |            |      |                  |  |      |   |         |      |                  |      |   |           |      |                  |      |   |          |      |                                  |      |   |           |      |                                  |      |   |     |    |      |                  |               |   |      |      |                  |      |   |      |      |      |                  |                |   |      |      |                  |                 |                           |
| 4                          | スプリングハンガ   | 定格荷重  | I <sub>A</sub> , II <sub>A</sub> |      | 表5-5             |                 |      |          |   |            |      |                  |  |      |   |         |      |                  |      |   |           |      |                  |      |   |          |      |                                  |      |   |           |      |                                  |      |   |     |    |      |                  |               |   |      |      |                  |      |   |      |      |      |                  |                |   |      |      |                  |                 |                           |
| 5                          | コンスタントハンガ  | 定格荷重  | I <sub>A</sub> , II <sub>A</sub> |      | 表5-6             |                 |      |          |   |            |      |                  |  |      |   |         |      |                  |      |   |           |      |                  |      |   |          |      |                                  |      |   |           |      |                                  |      |   |     |    |      |                  |               |   |      |      |                  |      |   |      |      |      |                  |                |   |      |      |                  |                 |                           |
| 6                          | レスト        | ラグ  | 使用荷重                             |      | Ⅲ <sub>A</sub> S | 表5-7-1～表5-7-2   |      |          |   |            |      |                  |  |      |   |         |      |                  |      |   |           |      |                  |      |   |          |      |                                  |      |   |           |      |                                  |      |   |     |    |      |                  |               |   |      |      |                  |      |   |      |      |      |                  |                |   |      |      |                  |                 |                           |
| 7                          |            | Uボルト  | 使用荷重                             |      | Ⅲ <sub>A</sub> S | 表5-8            |      |          |   |            |      |                  |  |      |   |         |      |                  |      |   |           |      |                  |      |   |          |      |                                  |      |   |           |      |                                  |      |   |     |    |      |                  |               |   |      |      |                  |      |   |      |      |      |                  |                |   |      |      |                  |                 |                           |
| 8                          | レイント       | 支持架構  | 使用荷重                             |      | Ⅲ <sub>A</sub> S | 表5-9-1～表5-9-14  |      |          |   |            |      |                  |  |      |   |         |      |                  |      |   |           |      |                  |      |   |          |      |                                  |      |   |           |      |                                  |      |   |     |    |      |                  |               |   |      |      |                  |      |   |      |      |      |                  |                |   |      |      |                  |                 |                           |
| 9                          |            | 埋込金物  | 使用荷重                             |      | Ⅲ <sub>A</sub> S | 表5-10-1～表5-10-3 |      |          |   |            |      |                  |  |      |   |         |      |                  |      |   |           |      |                  |      |   |          |      |                                  |      |   |           |      |                                  |      |   |     |    |      |                  |               |   |      |      |                  |      |   |      |      |      |                  |                |   |      |      |                  |                 |                           |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機                | 備考 |
|----------------------------|---------|-----------------------------|----|
|                            |         | 表5-2(1/4) ロッドレストポイント 強度評価結果 |    |
|                            |         | ①クレンピス(本体) (材料)             |    |
|                            |         | ②クレンピス(アイヤ) (材料)            |    |
|                            |         | 強度評価結果                      |    |
|                            |         | 強度評価結果                      |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所     | 女川原子力発電所第2号機  | 備考                  |                                   |                                   |                           |                           |    |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |     |   |      |             |        |  |  |     |  |    |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |
|----------------------------|-------------|---|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|----|------|--|----|---------------------|---------------------|--------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|----|-----|--|--|--|--|----|----|---|---|------|--|--|--|--|----|----|---|---|------|--|--|--|--|----|----|---|---|------|--|--|--|--|----|----|---|---|-----|--|--|--|--|----|----|---|---|-----|--|--|--|--|----|----|---|---|-----|--|--|--|--|----|-----|---|------|-------------|--------|--|--|-----|--|----|---------------------|--------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|----|-----|--|--|--|----|----|---|---|------|--|--|--|----|----|---|---|------|--|--|--|----|----|---|---|------|--|--|--|----|----|---|---|-----|--|--|--|----|----|---|---|-----|--|--|--|----|----|---|---|-----|--|--|--|----|----|---|
|                            |             | <p>表5-2(2)(4) ロッドレストレイトメント 強度評価結果</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 45%;"> <p>強度部材：③アッセンブリ（全長）（材料：[ ]）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">定格荷重 P (kN)</th> <th colspan="3">強度部材仕様</th> <th colspan="2">圧縮応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>D<sub>1</sub> (mm)</th> <th>D<sub>2</sub> (mm)</th> <th>L (mm)</th> <th>A<sub>s</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生応力 F<sub>s</sub> (MPa)</th> <th>許容応力 f<sub>s</sub> (MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>S2</td><td>6.6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>24</td><td>24</td><td>○</td></tr> <tr><td>1</td><td>18.2</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>32</td><td>39</td><td>○</td></tr> <tr><td>2</td><td>42.6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>45</td><td>57</td><td>○</td></tr> <tr><td>3</td><td>82.1</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>54</td><td>66</td><td>○</td></tr> <tr><td>4</td><td>107</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>53</td><td>65</td><td>○</td></tr> <tr><td>5</td><td>182</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>52</td><td>64</td><td>○</td></tr> <tr><td>6</td><td>274</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>52</td><td>102</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <p>強度部材：④メインコラム（材料：[ ]）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">定格荷重 P (kN)</th> <th colspan="3">強度部材仕様</th> <th colspan="2">主応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>D<sub>0</sub> (mm)</th> <th>W (mm)</th> <th>A<sub>s</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生応力 F<sub>s</sub> (MPa)</th> <th>許容応力 f<sub>s</sub> (MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>S2</td><td>6.6</td><td></td><td></td><td></td><td>25</td><td>73</td><td>○</td></tr> <tr><td>1</td><td>18.2</td><td></td><td></td><td></td><td>36</td><td>73</td><td>○</td></tr> <tr><td>2</td><td>42.6</td><td></td><td></td><td></td><td>50</td><td>73</td><td>○</td></tr> <tr><td>3</td><td>82.1</td><td></td><td></td><td></td><td>66</td><td>73</td><td>○</td></tr> <tr><td>4</td><td>107</td><td></td><td></td><td></td><td>59</td><td>73</td><td>○</td></tr> <tr><td>5</td><td>182</td><td></td><td></td><td></td><td>61</td><td>73</td><td>○</td></tr> <tr><td>6</td><td>274</td><td></td><td></td><td></td><td>63</td><td>73</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> </div> </div> |                     | 本体型式                              | 定格荷重 P (kN)                       | 強度部材仕様                    |                           |    | 圧縮応力 |  | 評価 | D <sub>1</sub> (mm) | D <sub>2</sub> (mm) | L (mm) | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 F <sub>s</sub> (MPa) | 許容応力 f <sub>s</sub> (MPa) | S2 | 6.6 |  |  |  |  | 24 | 24 | ○ | 1 | 18.2 |  |  |  |  | 32 | 39 | ○ | 2 | 42.6 |  |  |  |  | 45 | 57 | ○ | 3 | 82.1 |  |  |  |  | 54 | 66 | ○ | 4 | 107 |  |  |  |  | 53 | 65 | ○ | 5 | 182 |  |  |  |  | 52 | 64 | ○ | 6 | 274 |  |  |  |  | 52 | 102 | ○ | 本体型式 | 定格荷重 P (kN) | 強度部材仕様 |  |  | 主応力 |  | 評価 | D <sub>0</sub> (mm) | W (mm) | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 F <sub>s</sub> (MPa) | 許容応力 f <sub>s</sub> (MPa) | S2 | 6.6 |  |  |  | 25 | 73 | ○ | 1 | 18.2 |  |  |  | 36 | 73 | ○ | 2 | 42.6 |  |  |  | 50 | 73 | ○ | 3 | 82.1 |  |  |  | 66 | 73 | ○ | 4 | 107 |  |  |  | 59 | 73 | ○ | 5 | 182 |  |  |  | 61 | 73 | ○ | 6 | 274 |  |  |  | 63 | 73 | ○ |
| 本体型式                       | 定格荷重 P (kN) | 強度部材仕様  |                     |                                   |                                   | 圧縮応力                      |                           | 評価 |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |     |   |      |             |        |  |  |     |  |    |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |
|                            |             | D <sub>1</sub> (mm)   | D <sub>2</sub> (mm) | L (mm)                            | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 F <sub>s</sub> (MPa) | 許容応力 f <sub>s</sub> (MPa) |    |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |     |   |      |             |        |  |  |     |  |    |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |
| S2                         | 6.6         |   |                     |                                   |                                   | 24                        | 24                        | ○  |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |     |   |      |             |        |  |  |     |  |    |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |
| 1                          | 18.2        |   |                     |                                   |                                   | 32                        | 39                        | ○  |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |     |   |      |             |        |  |  |     |  |    |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |
| 2                          | 42.6        |   |                     |                                   |                                   | 45                        | 57                        | ○  |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |     |   |      |             |        |  |  |     |  |    |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |
| 3                          | 82.1        |   |                     |                                   |                                   | 54                        | 66                        | ○  |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |     |   |      |             |        |  |  |     |  |    |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |
| 4                          | 107         |   |                     |                                   |                                   | 53                        | 65                        | ○  |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |     |   |      |             |        |  |  |     |  |    |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |
| 5                          | 182         |   |                     |                                   |                                   | 52                        | 64                        | ○  |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |     |   |      |             |        |  |  |     |  |    |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |
| 6                          | 274         |   |                     |                                   |                                   | 52                        | 102                       | ○  |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |     |   |      |             |        |  |  |     |  |    |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |
| 本体型式                       | 定格荷重 P (kN) | 強度部材仕様  |                     |                                   | 主応力                               |                           | 評価                        |    |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |     |   |      |             |        |  |  |     |  |    |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |
|                            |             | D <sub>0</sub> (mm)   | W (mm)              | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 F <sub>s</sub> (MPa)         | 許容応力 f <sub>s</sub> (MPa) |                           |    |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |     |   |      |             |        |  |  |     |  |    |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |
| S2                         | 6.6         |   |                     |                                   | 25                                | 73                        | ○                         |    |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |     |   |      |             |        |  |  |     |  |    |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |
| 1                          | 18.2        |   |                     |                                   | 36                                | 73                        | ○                         |    |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |     |   |      |             |        |  |  |     |  |    |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |
| 2                          | 42.6        |   |                     |                                   | 50                                | 73                        | ○                         |    |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |     |   |      |             |        |  |  |     |  |    |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |
| 3                          | 82.1        |   |                     |                                   | 66                                | 73                        | ○                         |    |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |     |   |      |             |        |  |  |     |  |    |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |
| 4                          | 107         |   |                     |                                   | 59                                | 73                        | ○                         |    |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |     |   |      |             |        |  |  |     |  |    |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |
| 5                          | 182         |   |                     |                                   | 61                                | 73                        | ○                         |    |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |     |   |      |             |        |  |  |     |  |    |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |
| 6                          | 274         |   |                     |                                   | 63                                | 73                        | ○                         |    |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |  |    |     |   |      |             |        |  |  |     |  |    |                     |        |                                   |                           |                           |    |     |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |      |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |   |     |  |  |  |    |    |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所   | 女川原子力発電所第2号機  | 備考                                |            |            |        |                                   |                                   |            |            |                                   |            |            |    |            |  |    |    |       |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |            |            |    |     |     |   |   |      |  |  |    |     |   |     |     |     |   |    |      |   |   |     |  |  |    |     |     |    |     |    |     |    |     |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |  |
|----------------------------|-----------|---|-----------------------------------|------------|------------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------|------------|-----------------------------------|------------|------------|----|------------|--|----|----|-------|--------|--------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|-----|-----|---|---|------|--|--|----|-----|---|-----|-----|-----|---|----|------|---|---|-----|--|--|----|-----|-----|----|-----|----|-----|----|-----|------|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|-----|-----|-----|---|---|------|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|-----|-----|-----|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|-----|----|-----|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|-----|-----|-----|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|-----|-----|-----|---|--|
|                            |           | <p>表5-2(3/4) ロッドレストレイント、耐震評価結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">定格荷重 (kN)</th> <th colspan="6">独立部材仕様</th> <th colspan="2">引張応力</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th colspan="2">支圧応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>P</th> <th>H (m)</th> <th>D (mm)</th> <th>T (mm)</th> <th>B (mm)</th> <th>A<sub>1</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>A<sub>2</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa)</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa)</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S2</td> <td>6.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8</td> <td>234</td> <td>7</td> <td>135</td> <td>23</td> <td>319</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>18.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>22</td> <td>234</td> <td>19</td> <td>135</td> <td>51</td> <td>319</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>42.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>18</td> <td>234</td> <td>30</td> <td>135</td> <td>105</td> <td>319</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>82.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>28</td> <td>234</td> <td>43</td> <td>135</td> <td>137</td> <td>319</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>107</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>29</td> <td>234</td> <td>34</td> <td>135</td> <td>96</td> <td>319</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>182</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>36</td> <td>234</td> <td>37</td> <td>135</td> <td>130</td> <td>319</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>274</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>37</td> <td>234</td> <td>37</td> <td>135</td> <td>110</td> <td>319</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> | 本体型式                              | 定格荷重 (kN)  | 独立部材仕様     |        |                                   |                                   |            |            | 引張応力                              |            | せん断応力      |    | 支圧応力       |  | 評価 | P  | H (m) | D (mm) | T (mm) | B (mm) | A <sub>1</sub> (mm <sup>2</sup> ) | A <sub>2</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa) | 発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa) | 発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa) | S2 | 6.6 |     |   |   |      |  |  | 8  | 234 | 7 | 135 | 23  | 319 | ○ | 1  | 18.2 |   |   |     |  |  |    | 22  | 234 | 19 | 135 | 51 | 319 | ○  | 2   | 42.6 |  |  |  |  |  |  | 18 | 234 | 30 | 135 | 105 | 319 | ○ | 3 | 82.1 |  |  |  |  |  |  | 28 | 234 | 43 | 135 | 137 | 319 | ○ | 4 | 107 |  |  |  |  |  |  | 29 | 234 | 34 | 135 | 96 | 319 | ○ | 5 | 182 |  |  |  |  |  |  | 36 | 234 | 37 | 135 | 130 | 319 | ○ | 6 | 274 |  |  |  |  |  |  | 37 | 234 | 37 | 135 | 110 | 319 | ○ |  |
| 本体型式                       | 定格荷重 (kN) | 独立部材仕様  |                                   |            |            |        |                                   | 引張応力                              |            | せん断応力      |                                   | 支圧応力       |            | 評価 |            |  |    |    |       |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |            |            |    |     |     |   |   |      |  |  |    |     |   |     |     |     |   |    |      |   |   |     |  |  |    |     |     |    |     |    |     |    |     |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |  |
|                            |           | P   | H (m)                             | D (mm)     | T (mm)     | B (mm) | A <sub>1</sub> (mm <sup>2</sup> ) | A <sub>2</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa) | 発生応力 (MPa)                        | 許容応力 (MPa) | 発生応力 (MPa) |    | 許容応力 (MPa) |  |    |    |       |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |            |            |    |     |     |   |   |      |  |  |    |     |   |     |     |     |   |    |      |   |   |     |  |  |    |     |     |    |     |    |     |    |     |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |  |
| S2                         | 6.6       |   |                                   |            |            |        |                                   | 8                                 | 234        | 7          | 135                               | 23         | 319        | ○  |            |  |    |    |       |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |            |            |    |     |     |   |   |      |  |  |    |     |   |     |     |     |   |    |      |   |   |     |  |  |    |     |     |    |     |    |     |    |     |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |  |
| 1                          | 18.2      |   |                                   |            |            |        |                                   | 22                                | 234        | 19         | 135                               | 51         | 319        | ○  |            |  |    |    |       |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |            |            |    |     |     |   |   |      |  |  |    |     |   |     |     |     |   |    |      |   |   |     |  |  |    |     |     |    |     |    |     |    |     |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |  |
| 2                          | 42.6      |   |                                   |            |            |        |                                   | 18                                | 234        | 30         | 135                               | 105        | 319        | ○  |            |  |    |    |       |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |            |            |    |     |     |   |   |      |  |  |    |     |   |     |     |     |   |    |      |   |   |     |  |  |    |     |     |    |     |    |     |    |     |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |  |
| 3                          | 82.1      |   |                                   |            |            |        |                                   | 28                                | 234        | 43         | 135                               | 137        | 319        | ○  |            |  |    |    |       |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |            |            |    |     |     |   |   |      |  |  |    |     |   |     |     |     |   |    |      |   |   |     |  |  |    |     |     |    |     |    |     |    |     |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |  |
| 4                          | 107       |   |                                   |            |            |        |                                   | 29                                | 234        | 34         | 135                               | 96         | 319        | ○  |            |  |    |    |       |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |            |            |    |     |     |   |   |      |  |  |    |     |   |     |     |     |   |    |      |   |   |     |  |  |    |     |     |    |     |    |     |    |     |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |  |
| 5                          | 182       |   |                                   |            |            |        |                                   | 36                                | 234        | 37         | 135                               | 130        | 319        | ○  |            |  |    |    |       |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |            |            |    |     |     |   |   |      |  |  |    |     |   |     |     |     |   |    |      |   |   |     |  |  |    |     |     |    |     |    |     |    |     |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |  |
| 6                          | 274       |   |                                   |            |            |        |                                   | 37                                | 234        | 37         | 135                               | 110        | 319        | ○  |            |  |    |    |       |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |            |            |    |     |     |   |   |      |  |  |    |     |   |     |     |     |   |    |      |   |   |     |  |  |    |     |     |    |     |    |     |    |     |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |  |
|                            |           | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">定格荷重 (kN)</th> <th colspan="2">独立部材仕様</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>D (mm)</th> <th>A<sub>1</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>S2</td> <td>6.6</td> <td></td> <td></td> <td>30</td> <td>233</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>18.2</td> <td></td> <td></td> <td>52</td> <td>233</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>42.6</td> <td></td> <td></td> <td>94</td> <td>233</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>82.1</td> <td></td> <td></td> <td>84</td> <td>233</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>107</td> <td></td> <td></td> <td>56</td> <td>233</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>182</td> <td></td> <td></td> <td>73</td> <td>233</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>274</td> <td></td> <td></td> <td>70</td> <td>233</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table>  | 本体型式                              | 定格荷重 (kN)  | 独立部材仕様     |        | せん断応力                             |                                   | 評価         | D (mm)     | A <sub>1</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa) | S2 | 6.6        |  |    | 30 | 233   | ○      | 1      | 18.2   |                                   |                                   | 52         | 233        | ○          | 2          | 42.6       |            |    | 94  | 233 | ○ | 3 | 82.1 |  |  | 84 | 233 | ○ | 4   | 107 |     |   | 56 | 233  | ○ | 5 | 182 |  |  | 73 | 233 | ○   | 6  | 274 |    |     | 70 | 233 | ○    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |  |
| 本体型式                       | 定格荷重 (kN) | 独立部材仕様  |                                   |            | せん断応力      |        | 評価                                |                                   |            |            |                                   |            |            |    |            |  |    |    |       |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |            |            |    |     |     |   |   |      |  |  |    |     |   |     |     |     |   |    |      |   |   |     |  |  |    |     |     |    |     |    |     |    |     |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |  |
|                            |           | D (mm)  | A <sub>1</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa) |        |                                   |                                   |            |            |                                   |            |            |    |            |  |    |    |       |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |            |            |    |     |     |   |   |      |  |  |    |     |   |     |     |     |   |    |      |   |   |     |  |  |    |     |     |    |     |    |     |    |     |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |  |
| S2                         | 6.6       |   |                                   | 30         | 233        | ○      |                                   |                                   |            |            |                                   |            |            |    |            |  |    |    |       |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |            |            |    |     |     |   |   |      |  |  |    |     |   |     |     |     |   |    |      |   |   |     |  |  |    |     |     |    |     |    |     |    |     |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |  |
| 1                          | 18.2      |   |                                   | 52         | 233        | ○      |                                   |                                   |            |            |                                   |            |            |    |            |  |    |    |       |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |            |            |    |     |     |   |   |      |  |  |    |     |   |     |     |     |   |    |      |   |   |     |  |  |    |     |     |    |     |    |     |    |     |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |  |
| 2                          | 42.6      |   |                                   | 94         | 233        | ○      |                                   |                                   |            |            |                                   |            |            |    |            |  |    |    |       |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |            |            |    |     |     |   |   |      |  |  |    |     |   |     |     |     |   |    |      |   |   |     |  |  |    |     |     |    |     |    |     |    |     |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |  |
| 3                          | 82.1      |   |                                   | 84         | 233        | ○      |                                   |                                   |            |            |                                   |            |            |    |            |  |    |    |       |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |            |            |    |     |     |   |   |      |  |  |    |     |   |     |     |     |   |    |      |   |   |     |  |  |    |     |     |    |     |    |     |    |     |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |  |
| 4                          | 107       |   |                                   | 56         | 233        | ○      |                                   |                                   |            |            |                                   |            |            |    |            |  |    |    |       |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |            |            |    |     |     |   |   |      |  |  |    |     |   |     |     |     |   |    |      |   |   |     |  |  |    |     |     |    |     |    |     |    |     |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |  |
| 5                          | 182       |   |                                   | 73         | 233        | ○      |                                   |                                   |            |            |                                   |            |            |    |            |  |    |    |       |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |            |            |    |     |     |   |   |      |  |  |    |     |   |     |     |     |   |    |      |   |   |     |  |  |    |     |     |    |     |    |     |    |     |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |  |
| 6                          | 274       |   |                                   | 70         | 233        | ○      |                                   |                                   |            |            |                                   |            |            |    |            |  |    |    |       |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |            |            |    |     |     |   |   |      |  |  |    |     |   |     |     |     |   |    |      |   |   |     |  |  |    |     |     |    |     |    |     |    |     |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所               | 女川原子力発電所第2号機  | 備考                     |                       |                        |                                      |                                      |                         |                         |                         |                         |                         |                         |    |      |  |    |           |                        |           |                        |                                      |                                      |                         |                         |                         |                         |                         |                         |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
|----------------------------|-----------------------|---|------------------------|-----------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----|------|--|----|-----------|------------------------|-----------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|----|-----|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|---|------|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|---|------|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|---|------|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|---|-----|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|--|
|                            |                       | <p>表5-2(4/4) ロッドレストレイト 強度評価結果</p> <p>換熱材：①アイブレード（材料 [ ]）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体<br/>型式</th> <th rowspan="2">定格<br/>物量<br/>P<br/>(kg)</th> <th colspan="6">換熱材仕様</th> <th colspan="2">引張応力</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th colspan="2">支圧応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>R<br/>(mm)</th> <th>D<sub>0</sub><br/>(mm)</th> <th>T<br/>(mm)</th> <th>T<sub>0</sub><br/>(mm)</th> <th>A<sub>0</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>A<sub>s</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>F<sub>t</sub><br/>(MPa)</th> <th>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>F<sub>t</sub><br/>(MPa)</th> <th>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>F<sub>t</sub><br/>(MPa)</th> <th>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>82</td> <td>6.6</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>40</td><td>156</td> <td>40</td><td>90</td> <td>26</td><td>213</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>18.2</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>65</td><td>156</td> <td>65</td><td>90</td> <td>51</td><td>213</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>42.6</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>88</td><td>150</td> <td>88</td><td>86</td> <td>76</td><td>204</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>82.1</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>88</td><td>150</td> <td>88</td><td>86</td> <td>70</td><td>204</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>107</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>60</td><td>150</td> <td>60</td><td>86</td> <td>62</td><td>204</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>182</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>63</td><td>150</td> <td>63</td><td>86</td> <td>90</td><td>204</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>274</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>66</td><td>137</td> <td>66</td><td>79</td> <td>77</td><td>187</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> | 本体<br>型式               | 定格<br>物量<br>P<br>(kg) | 換熱材仕様                  |                                      |                                      |                         |                         |                         | 引張応力                    |                         | せん断応力                   |    | 支圧応力 |  | 評価 | R<br>(mm) | D <sub>0</sub><br>(mm) | T<br>(mm) | T <sub>0</sub><br>(mm) | A <sub>0</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | F <sub>t</sub><br>(MPa) | F <sub>s</sub><br>(MPa) | F <sub>t</sub><br>(MPa) | F <sub>s</sub><br>(MPa) | F <sub>t</sub><br>(MPa) | F <sub>s</sub><br>(MPa) | 82 | 6.6 |  |  |  |  |  |  | 40 | 156 | 40 | 90 | 26 | 213 | ○ | 1 | 18.2 |  |  |  |  |  |  | 65 | 156 | 65 | 90 | 51 | 213 | ○ | 2 | 42.6 |  |  |  |  |  |  | 88 | 150 | 88 | 86 | 76 | 204 | ○ | 3 | 82.1 |  |  |  |  |  |  | 88 | 150 | 88 | 86 | 70 | 204 | ○ | 4 | 107 |  |  |  |  |  |  | 60 | 150 | 60 | 86 | 62 | 204 | ○ | 5 | 182 |  |  |  |  |  |  | 63 | 150 | 63 | 86 | 90 | 204 | ○ | 6 | 274 |  |  |  |  |  |  | 66 | 137 | 66 | 79 | 77 | 187 | ○ |  |
| 本体<br>型式                   | 定格<br>物量<br>P<br>(kg) | 換熱材仕様   |                        |                       |                        |                                      |                                      | 引張応力                    |                         | せん断応力                   |                         | 支圧応力                    |                         | 評価 |      |  |    |           |                        |           |                        |                                      |                                      |                         |                         |                         |                         |                         |                         |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
|                            |                       | R<br>(mm)   | D <sub>0</sub><br>(mm) | T<br>(mm)             | T <sub>0</sub><br>(mm) | A <sub>0</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | F <sub>t</sub><br>(MPa) | F <sub>s</sub><br>(MPa) | F <sub>t</sub><br>(MPa) | F <sub>s</sub><br>(MPa) | F <sub>t</sub><br>(MPa) | F <sub>s</sub><br>(MPa) |    |      |  |    |           |                        |           |                        |                                      |                                      |                         |                         |                         |                         |                         |                         |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 82                         | 6.6                   |   |                        |                       |                        |                                      |                                      | 40                      | 156                     | 40                      | 90                      | 26                      | 213                     | ○  |      |  |    |           |                        |           |                        |                                      |                                      |                         |                         |                         |                         |                         |                         |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 1                          | 18.2                  |   |                        |                       |                        |                                      |                                      | 65                      | 156                     | 65                      | 90                      | 51                      | 213                     | ○  |      |  |    |           |                        |           |                        |                                      |                                      |                         |                         |                         |                         |                         |                         |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 2                          | 42.6                  |   |                        |                       |                        |                                      |                                      | 88                      | 150                     | 88                      | 86                      | 76                      | 204                     | ○  |      |  |    |           |                        |           |                        |                                      |                                      |                         |                         |                         |                         |                         |                         |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 3                          | 82.1                  |   |                        |                       |                        |                                      |                                      | 88                      | 150                     | 88                      | 86                      | 70                      | 204                     | ○  |      |  |    |           |                        |           |                        |                                      |                                      |                         |                         |                         |                         |                         |                         |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 4                          | 107                   |   |                        |                       |                        |                                      |                                      | 60                      | 150                     | 60                      | 86                      | 62                      | 204                     | ○  |      |  |    |           |                        |           |                        |                                      |                                      |                         |                         |                         |                         |                         |                         |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 5                          | 182                   |   |                        |                       |                        |                                      |                                      | 63                      | 150                     | 63                      | 86                      | 90                      | 204                     | ○  |      |  |    |           |                        |           |                        |                                      |                                      |                         |                         |                         |                         |                         |                         |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 6                          | 274                   |   |                        |                       |                        |                                      |                                      | 66                      | 137                     | 66                      | 79                      | 77                      | 187                     | ○  |      |  |    |           |                        |           |                        |                                      |                                      |                         |                         |                         |                         |                         |                         |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |      |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所           | 女川原子力発電所第2号機   | 備考                                   |                                 |                                 |                                 |   |    |      |  |    |           |                        |            |                                 |                                 |   |    |  |  |  |    |     |   |      |                   |        |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |    |  |  |     |     |   |      |                   |        |  |       |  |    |           |           |                                 |                                 |   |    |  |  |   |    |   |
|----------------------------|-------------------|--|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|----|------|--|----|-----------|------------------------|------------|---------------------------------|---------------------------------|---|----|--|--|--|----|-----|---|------|-------------------|--------|--|------|--|----|-----------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|----|--|--|-----|-----|---|------|-------------------|--------|--|-------|--|----|-----------|-----------|---------------------------------|---------------------------------|---|----|--|--|---|----|---|
|                            |                   | <p>表5-3(1/3) オイルスナッチャー 強度評価結果</p> <p>強度部材：①シリンダチューブ（材料：■）</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">定格荷重<br/>P<br/>(kN)</th> <th colspan="3">強度部材仕様</th> <th colspan="2">引張応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>D<br/>(mm)</th> <th>t<sub>1</sub><br/>(mm)</th> <th>K<br/>(MPa)</th> <th>発生応力<br/>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容応力<br/>F<sub>a</sub><br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>70</td> <td>126</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>強度部材：②ピストンロッド（材料：■）</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">定格荷重<br/>P<br/>(kN)</th> <th colspan="2">強度部材仕様</th> <th colspan="2">引張応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>d<br/>(mm)</th> <th>A<sub>s</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生応力<br/>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容応力<br/>F<sub>a</sub><br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td>128</td> <td>301</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>強度部材：③シリンダカバー（材料：■）</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">定格荷重<br/>P<br/>(kN)</th> <th colspan="2">強度部材仕様</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>D<br/>(mm)</th> <th>t<br/>(mm)</th> <th>発生応力<br/>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容応力<br/>F<sub>a</sub><br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td>96</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> |                                      | 本体型式                            | 定格荷重<br>P<br>(kN)               | 強度部材仕様                          |   |    | 引張応力 |  | 評価 | D<br>(mm) | t <sub>1</sub><br>(mm) | K<br>(MPa) | 発生応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容応力<br>F <sub>a</sub><br>(MPa) | 3 | 30 |  |  |  | 70 | 126 | ○ | 本体型式 | 定格荷重<br>P<br>(kN) | 強度部材仕様 |  | 引張応力 |  | 評価 | d<br>(mm) | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容応力<br>F <sub>a</sub><br>(MPa) | 3 | 30 |  |  | 128 | 301 | ○ | 本体型式 | 定格荷重<br>P<br>(kN) | 強度部材仕様 |  | せん断応力 |  | 評価 | D<br>(mm) | t<br>(mm) | 発生応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容応力<br>F <sub>a</sub><br>(MPa) | 3 | 30 |  |  | 6 | 96 | ○ |
| 本体型式                       | 定格荷重<br>P<br>(kN) | 強度部材仕様   |                                      |                                 |                                 | 引張応力                            |   | 評価 |      |  |    |           |                        |            |                                 |                                 |   |    |  |  |  |    |     |   |      |                   |        |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |    |  |  |     |     |   |      |                   |        |  |       |  |    |           |           |                                 |                                 |   |    |  |  |   |    |   |
|                            |                   | D<br>(mm)  | t <sub>1</sub><br>(mm)               | K<br>(MPa)                      | 発生応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容応力<br>F <sub>a</sub><br>(MPa) |   |    |      |  |    |           |                        |            |                                 |                                 |   |    |  |  |  |    |     |   |      |                   |        |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |    |  |  |     |     |   |      |                   |        |  |       |  |    |           |           |                                 |                                 |   |    |  |  |   |    |   |
| 3                          | 30                |  |                                      |                                 | 70                              | 126                             | ○ |    |      |  |    |           |                        |            |                                 |                                 |   |    |  |  |  |    |     |   |      |                   |        |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |    |  |  |     |     |   |      |                   |        |  |       |  |    |           |           |                                 |                                 |   |    |  |  |   |    |   |
| 本体型式                       | 定格荷重<br>P<br>(kN) | 強度部材仕様   |                                      | 引張応力                            |                                 | 評価                              |   |    |      |  |    |           |                        |            |                                 |                                 |   |    |  |  |  |    |     |   |      |                   |        |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |    |  |  |     |     |   |      |                   |        |  |       |  |    |           |           |                                 |                                 |   |    |  |  |   |    |   |
|                            |                   | d<br>(mm)  | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容応力<br>F <sub>a</sub><br>(MPa) |                                 |   |    |      |  |    |           |                        |            |                                 |                                 |   |    |  |  |  |    |     |   |      |                   |        |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |    |  |  |     |     |   |      |                   |        |  |       |  |    |           |           |                                 |                                 |   |    |  |  |   |    |   |
| 3                          | 30                |  |                                      | 128                             | 301                             | ○                               |   |    |      |  |    |           |                        |            |                                 |                                 |   |    |  |  |  |    |     |   |      |                   |        |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |    |  |  |     |     |   |      |                   |        |  |       |  |    |           |           |                                 |                                 |   |    |  |  |   |    |   |
| 本体型式                       | 定格荷重<br>P<br>(kN) | 強度部材仕様   |                                      | せん断応力                           |                                 | 評価                              |   |    |      |  |    |           |                        |            |                                 |                                 |   |    |  |  |  |    |     |   |      |                   |        |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |    |  |  |     |     |   |      |                   |        |  |       |  |    |           |           |                                 |                                 |   |    |  |  |   |    |   |
|                            |                   | D<br>(mm)  | t<br>(mm)                            | 発生応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容応力<br>F <sub>a</sub><br>(MPa) |                                 |   |    |      |  |    |           |                        |            |                                 |                                 |   |    |  |  |  |    |     |   |      |                   |        |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |    |  |  |     |     |   |      |                   |        |  |       |  |    |           |           |                                 |                                 |   |    |  |  |   |    |   |
| 3                          | 30                |  |                                      | 6                               | 96                              | ○                               |   |    |      |  |    |           |                        |            |                                 |                                 |   |    |  |  |  |    |     |   |      |                   |        |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |    |  |  |     |     |   |      |                   |        |  |       |  |    |           |           |                                 |                                 |   |    |  |  |   |    |   |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所     | 女川原子力発電所第2号機  | 備考        |                                   |                      |        |                                   |                                   |                      |        |                      |                                   |                      |   |    |  |  |    |     |   |      |             |        |  |      |  |       |  |      |  |    |        |        |        |        |        |                                   |                                   |                      |                      |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |      |             |        |  |       |  |    |        |           |                                   |                      |   |    |  |  |    |    |   |  |
|----------------------------|-------------|---|-----------|-----------------------------------|----------------------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|--------|----------------------|-----------------------------------|----------------------|---|----|--|--|----|-----|---|------|-------------|--------|--|------|--|-------|--|------|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|---|----|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|------|-------------|--------|--|-------|--|----|--------|-----------|-----------------------------------|----------------------|---|----|--|--|----|----|---|--|
|                            |             | <p>表5-3(2/5) オイルスナッチャ、強度評価結果</p> <p>強度部材：④タイロッド（材料 [ ]）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">定格荷重 P (kN)</th> <th colspan="2">強度部材仕様</th> <th colspan="2">引張応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>M (mm)</th> <th>n (本)</th> <th>A<sub>s</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>F<sub>t</sub> (MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td>96</td> <td>303</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>強度部材：⑤イーサー</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">定格荷重 P (kN)</th> <th colspan="2">強度部材仕様</th> <th colspan="2">引張応力</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th colspan="2">支圧応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>B (mm)</th> <th>C (mm)</th> <th>D (mm)</th> <th>d (mm)</th> <th>t (mm)</th> <th>A<sub>s</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>A<sub>v</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>F<sub>t</sub> (MPa)</th> <th>F<sub>v</sub> (MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>70</td> <td>166</td> <td>38</td> <td>90</td> <td>57</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>強度部材：(材料 [ ])</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">定格荷重 P (kN)</th> <th colspan="2">強度部材仕様</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>C (mm)</th> <th>T, h (mm)</th> <th>A<sub>s</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>F<sub>t</sub> (MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td>53</td> <td>90</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> | 本体型式      | 定格荷重 P (kN)                       | 強度部材仕様               |        | 引張応力                              |                                   | 評価                   | M (mm) | n (本)                | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | F <sub>t</sub> (MPa) | 3 | 30 |  |  | 96 | 303 | ○ | 本体型式 | 定格荷重 P (kN) | 強度部材仕様 |  | 引張応力 |  | せん断応力 |  | 支圧応力 |  | 評価 | B (mm) | C (mm) | D (mm) | d (mm) | t (mm) | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | A <sub>v</sub> (mm <sup>2</sup> ) | F <sub>t</sub> (MPa) | F <sub>v</sub> (MPa) | 3 | 30 |  |  |  |  |  |  | 70 | 166 | 38 | 90 | 57 | 213 | ○ | 本体型式 | 定格荷重 P (kN) | 強度部材仕様 |  | せん断応力 |  | 評価 | C (mm) | T, h (mm) | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | F <sub>t</sub> (MPa) | 3 | 30 |  |  | 53 | 90 | ○ |  |
| 本体型式                       | 定格荷重 P (kN) | 強度部材仕様  |           |                                   | 引張応力                 |        | 評価                                |                                   |                      |        |                      |                                   |                      |   |    |  |  |    |     |   |      |             |        |  |      |  |       |  |      |  |    |        |        |        |        |        |                                   |                                   |                      |                      |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |      |             |        |  |       |  |    |        |           |                                   |                      |   |    |  |  |    |    |   |  |
|                            |             | M (mm)  | n (本)     | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | F <sub>t</sub> (MPa) |        |                                   |                                   |                      |        |                      |                                   |                      |   |    |  |  |    |     |   |      |             |        |  |      |  |       |  |      |  |    |        |        |        |        |        |                                   |                                   |                      |                      |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |      |             |        |  |       |  |    |        |           |                                   |                      |   |    |  |  |    |    |   |  |
| 3                          | 30          |   |           | 96                                | 303                  | ○      |                                   |                                   |                      |        |                      |                                   |                      |   |    |  |  |    |     |   |      |             |        |  |      |  |       |  |      |  |    |        |        |        |        |        |                                   |                                   |                      |                      |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |      |             |        |  |       |  |    |        |           |                                   |                      |   |    |  |  |    |    |   |  |
| 本体型式                       | 定格荷重 P (kN) | 強度部材仕様  |           | 引張応力                              |                      | せん断応力  |                                   | 支圧応力                              |                      | 評価     |                      |                                   |                      |   |    |  |  |    |     |   |      |             |        |  |      |  |       |  |      |  |    |        |        |        |        |        |                                   |                                   |                      |                      |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |      |             |        |  |       |  |    |        |           |                                   |                      |   |    |  |  |    |    |   |  |
|                            |             | B (mm)  | C (mm)    | D (mm)                            | d (mm)               | t (mm) | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | A <sub>v</sub> (mm <sup>2</sup> ) | F <sub>t</sub> (MPa) |        | F <sub>v</sub> (MPa) |                                   |                      |   |    |  |  |    |     |   |      |             |        |  |      |  |       |  |      |  |    |        |        |        |        |        |                                   |                                   |                      |                      |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |      |             |        |  |       |  |    |        |           |                                   |                      |   |    |  |  |    |    |   |  |
| 3                          | 30          |   |           |                                   |                      |        |                                   | 70                                | 166                  | 38     | 90                   | 57                                | 213                  | ○ |    |  |  |    |     |   |      |             |        |  |      |  |       |  |      |  |    |        |        |        |        |        |                                   |                                   |                      |                      |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |      |             |        |  |       |  |    |        |           |                                   |                      |   |    |  |  |    |    |   |  |
| 本体型式                       | 定格荷重 P (kN) | 強度部材仕様  |           | せん断応力                             |                      | 評価     |                                   |                                   |                      |        |                      |                                   |                      |   |    |  |  |    |     |   |      |             |        |  |      |  |       |  |      |  |    |        |        |        |        |        |                                   |                                   |                      |                      |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |      |             |        |  |       |  |    |        |           |                                   |                      |   |    |  |  |    |    |   |  |
|                            |             | C (mm)  | T, h (mm) | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | F <sub>t</sub> (MPa) |        |                                   |                                   |                      |        |                      |                                   |                      |   |    |  |  |    |     |   |      |             |        |  |      |  |       |  |      |  |    |        |        |        |        |        |                                   |                                   |                      |                      |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |      |             |        |  |       |  |    |        |           |                                   |                      |   |    |  |  |    |    |   |  |
| 3                          | 30          |   |           | 53                                | 90                   | ○      |                                   |                                   |                      |        |                      |                                   |                      |   |    |  |  |    |     |   |      |             |        |  |      |  |       |  |      |  |    |        |        |        |        |        |                                   |                                   |                      |                      |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |      |             |        |  |       |  |    |        |           |                                   |                      |   |    |  |  |    |    |   |  |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版）  | 東海第二発電所           | 女川原子力発電所第2号機 | 備考        |                                      |                                     |                                     |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                      |                                     |                                     |   |    |  |  |  |    |     |   |      |                   |        |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
|---|-------------------|--------------|-----------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|----|--|--|--|----|-----|---|------|-------------------|--------|--|--|--|--|--|--|------|--|-------|--|------|--|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|----|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|
| <p>表5-9(3/6) オイルスナッチャ 強度評価結果</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="width: 45%;"> <p>強度部材：①六角ボルト（材料 [ ]）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">規格荷重<br/>P<br/>(kN)</th> <th colspan="2">強度部材仕様</th> <th colspan="2">引張応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>M<br/>(mm)</th> <th>n<br/>(本)</th> <th>A<sub>s</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>I<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>96</td> <td>303</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <p>強度部材：②ロッドエンド（材料 [ ]）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">規格荷重<br/>P<br/>(kN)</th> <th colspan="7">強度部材仕様</th> <th colspan="2">引張応力</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th colspan="2">歪曲応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>B<br/>(mm)</th> <th>C<br/>(mm)</th> <th>D<br/>(mm)</th> <th>d<br/>(mm)</th> <th>T<br/>(mm)</th> <th>A<sub>s</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>A<sub>p</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>I<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>I<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>I<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>80</td> <td>156</td> <td>42</td> <td>90</td> <td>56</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> |                   |              |           | 本体型式                                 | 規格荷重<br>P<br>(kN)                   | 強度部材仕様                              |                                      | 引張応力                                 |                                     | 評価                                  | M<br>(mm)                           | n<br>(本)                            | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>I <sub>s</sub><br>(MPa) | 3 | 30 |  |  |  | 96 | 303 | ○ | 本体型式 | 規格荷重<br>P<br>(kN) | 強度部材仕様 |  |  |  |  |  |  | 引張応力 |  | せん断応力 |  | 歪曲応力 |  | 評価 | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | d<br>(mm) | T<br>(mm) | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | A <sub>p</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>I <sub>s</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>I <sub>s</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>I <sub>s</sub><br>(MPa) | 3 | 30 |  |  |  |  |  |  |  | 80 | 156 | 42 | 90 | 56 | 213 | ○ |
| 本体型式  | 規格荷重<br>P<br>(kN) | 強度部材仕様       |           |                                      |                                     | 引張応力                                |                                      | 評価                                   |                                     |                                     |                                     |                                     |                                      |                                     |                                     |   |    |  |  |  |    |     |   |      |                   |        |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
|   |                   | M<br>(mm)    | n<br>(本)  | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>I <sub>s</sub><br>(MPa) |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                      |                                     |                                     |   |    |  |  |  |    |     |   |      |                   |        |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 3   | 30                |              |           |                                      | 96                                  | 303                                 | ○                                    |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                      |                                     |                                     |   |    |  |  |  |    |     |   |      |                   |        |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 本体型式  | 規格荷重<br>P<br>(kN) | 強度部材仕様       |           |                                      |                                     |                                     |                                      |                                      | 引張応力                                |                                     | せん断応力                               |                                     | 歪曲応力                                 |                                     | 評価                                  |   |    |  |  |  |    |     |   |      |                   |        |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
|   |                   | B<br>(mm)    | C<br>(mm) | D<br>(mm)                            | d<br>(mm)                           | T<br>(mm)                           | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | A <sub>p</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>I <sub>s</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>I <sub>s</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa)  | 許容<br>応力<br>I <sub>s</sub><br>(MPa) |                                     |   |    |  |  |  |    |     |   |      |                   |        |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 3   | 30                |              |           |                                      |                                     |                                     |                                      |                                      | 80                                  | 156                                 | 42                                  | 90                                  | 56                                   | 213                                 | ○                                   |   |    |  |  |  |    |     |   |      |                   |        |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所        | 女川原子力発電所第2号機   | 備考                  |                                   |                                   |                           |                           |                           |    |                     |                     |                                   |                           |                           |   |    |  |  |  |    |       |      |                |        |  |       |  |    |                     |        |                                   |                           |                           |   |    |  |  |  |    |      |      |                |        |  |  |  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |         |                           |                           |   |    |  |  |  |  |  |    |    |   |  |
|----------------------------|----------------|--|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----|---------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|----|--|--|--|----|-------|------|----------------|--------|--|-------|--|----|---------------------|--------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|----|--|--|--|----|------|------|----------------|--------|--|--|--|--|------|--|----|--------|--------|--------|-----------------------------------|---------|---------------------------|---------------------------|---|----|--|--|--|--|--|----|----|---|--|
|                            |                | <p>表5-3(4/5) オイルスナッチャー 強度評価結果</p> <p>強度部材：⑧アダプタ<br/>           本体（材料）：[ ]</p> <table border="1" style="margin: 0 auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">定格荷重<br/>P (kN)</th> <th colspan="2">強度部材仕様</th> <th colspan="2">引張応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>D<sub>1</sub> (mm)</th> <th>D<sub>2</sub> (mm)</th> <th>A<sub>s</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生応力 F<sub>s</sub> (MPa)</th> <th>許容応力 F<sub>t</sub> (MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>26</td> <td>126 ○</td> </tr> </tbody> </table> <p>強度部材：⑧アダプタ<br/>           本体（材料）：[ ]</p> <table border="1" style="margin: 0 auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">定格荷重<br/>P (kN)</th> <th colspan="2">強度部材仕様</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>D<sub>1</sub> (mm)</th> <th>h (mm)</th> <th>A<sub>s</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生応力 F<sub>s</sub> (MPa)</th> <th>許容応力 F<sub>t</sub> (MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>47</td> <td>73 ○</td> </tr> </tbody> </table> <p>強度部材：⑧コネクティングパイプ（材料）：[ ]</p> <table border="1" style="margin: 0 auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">定格荷重<br/>P (kN)</th> <th colspan="5">強度部材仕様</th> <th colspan="2">圧縮応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>D (mm)</th> <th>t (mm)</th> <th>L (mm)</th> <th>A<sub>s</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>E (MPa)</th> <th>発生応力 F<sub>s</sub> (MPa)</th> <th>許容応力 F<sub>t</sub> (MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>30</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>32</td> <td>61</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> | 本体型式                | 定格荷重<br>P (kN)                    | 強度部材仕様                            |                           | 引張応力                      |                           | 評価 | D <sub>1</sub> (mm) | D <sub>2</sub> (mm) | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 F <sub>s</sub> (MPa) | 許容応力 F <sub>t</sub> (MPa) | 3 | 30 |  |  |  | 26 | 126 ○ | 本体型式 | 定格荷重<br>P (kN) | 強度部材仕様 |  | せん断応力 |  | 評価 | D <sub>1</sub> (mm) | h (mm) | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 F <sub>s</sub> (MPa) | 許容応力 F <sub>t</sub> (MPa) | 3 | 30 |  |  |  | 47 | 73 ○ | 本体型式 | 定格荷重<br>P (kN) | 強度部材仕様 |  |  |  |  | 圧縮応力 |  | 評価 | D (mm) | t (mm) | L (mm) | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | E (MPa) | 発生応力 F <sub>s</sub> (MPa) | 許容応力 F <sub>t</sub> (MPa) | 3 | 30 |  |  |  |  |  | 32 | 61 | ○ |  |
| 本体型式                       | 定格荷重<br>P (kN) | 強度部材仕様   |                     |                                   | 引張応力                              |                           | 評価                        |                           |    |                     |                     |                                   |                           |                           |   |    |  |  |  |    |       |      |                |        |  |       |  |    |                     |        |                                   |                           |                           |   |    |  |  |  |    |      |      |                |        |  |  |  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |         |                           |                           |   |    |  |  |  |  |  |    |    |   |  |
|                            |                | D <sub>1</sub> (mm)  | D <sub>2</sub> (mm) | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 F <sub>s</sub> (MPa)         | 許容応力 F <sub>t</sub> (MPa) |                           |                           |    |                     |                     |                                   |                           |                           |   |    |  |  |  |    |       |      |                |        |  |       |  |    |                     |        |                                   |                           |                           |   |    |  |  |  |    |      |      |                |        |  |  |  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |         |                           |                           |   |    |  |  |  |  |  |    |    |   |  |
| 3                          | 30             |  |                     |                                   | 26                                | 126 ○                     |                           |                           |    |                     |                     |                                   |                           |                           |   |    |  |  |  |    |       |      |                |        |  |       |  |    |                     |        |                                   |                           |                           |   |    |  |  |  |    |      |      |                |        |  |  |  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |         |                           |                           |   |    |  |  |  |  |  |    |    |   |  |
| 本体型式                       | 定格荷重<br>P (kN) | 強度部材仕様   |                     | せん断応力                             |                                   | 評価                        |                           |                           |    |                     |                     |                                   |                           |                           |   |    |  |  |  |    |       |      |                |        |  |       |  |    |                     |        |                                   |                           |                           |   |    |  |  |  |    |      |      |                |        |  |  |  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |         |                           |                           |   |    |  |  |  |  |  |    |    |   |  |
|                            |                | D <sub>1</sub> (mm)  | h (mm)              | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 F <sub>s</sub> (MPa)         |                           | 許容応力 F <sub>t</sub> (MPa) |                           |    |                     |                     |                                   |                           |                           |   |    |  |  |  |    |       |      |                |        |  |       |  |    |                     |        |                                   |                           |                           |   |    |  |  |  |    |      |      |                |        |  |  |  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |         |                           |                           |   |    |  |  |  |  |  |    |    |   |  |
| 3                          | 30             |  |                     |                                   | 47                                | 73 ○                      |                           |                           |    |                     |                     |                                   |                           |                           |   |    |  |  |  |    |       |      |                |        |  |       |  |    |                     |        |                                   |                           |                           |   |    |  |  |  |    |      |      |                |        |  |  |  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |         |                           |                           |   |    |  |  |  |  |  |    |    |   |  |
| 本体型式                       | 定格荷重<br>P (kN) | 強度部材仕様   |                     |                                   |                                   |                           | 圧縮応力                      |                           | 評価 |                     |                     |                                   |                           |                           |   |    |  |  |  |    |       |      |                |        |  |       |  |    |                     |        |                                   |                           |                           |   |    |  |  |  |    |      |      |                |        |  |  |  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |         |                           |                           |   |    |  |  |  |  |  |    |    |   |  |
|                            |                | D (mm)   | t (mm)              | L (mm)                            | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | E (MPa)                   | 発生応力 F <sub>s</sub> (MPa) | 許容応力 F <sub>t</sub> (MPa) |    |                     |                     |                                   |                           |                           |   |    |  |  |  |    |       |      |                |        |  |       |  |    |                     |        |                                   |                           |                           |   |    |  |  |  |    |      |      |                |        |  |  |  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |         |                           |                           |   |    |  |  |  |  |  |    |    |   |  |
| 3                          | 30             |  |                     |                                   |                                   |                           | 32                        | 61                        | ○  |                     |                     |                                   |                           |                           |   |    |  |  |  |    |       |      |                |        |  |       |  |    |                     |        |                                   |                           |                           |   |    |  |  |  |    |      |      |                |        |  |  |  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |         |                           |                           |   |    |  |  |  |  |  |    |    |   |  |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所        | 女川原子力発電所第2号機   | 備考                                |                |            |        |                                   |                                   |            |            |            |            |    |      |  |    |        |        |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |   |    |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |      |                |        |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |        |        |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |   |    |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |      |                |        |  |       |  |    |        |                                   |            |            |   |    |  |  |    |     |   |  |
|----------------------------|----------------|--|-----------------------------------|----------------|------------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|----|------|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|---|----|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|------|----------------|--------|--|--|--|--|------|--|-------|--|------|--|----|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|------------|------------|------------|------------|---|----|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|------|----------------|--------|--|-------|--|----|--------|-----------------------------------|------------|------------|---|----|--|--|----|-----|---|--|
|                            |                | <p>表5-3(5/5) オイルスナックバ 検査評価結果</p> <p>強度部材：①クランプ(材料：[ ])</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">定格荷重<br/>P (kN)</th> <th colspan="5">強度部材仕様</th> <th colspan="2">引張応力</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th colspan="2">支圧応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>B (mm)</th> <th>C (mm)</th> <th>D (mm)</th> <th>T (mm)</th> <th>d (mm)</th> <th>A<sub>1</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>A<sub>2</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa)</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>30</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>16</td> <td>156</td> <td>18</td> <td>90</td> <td>74</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>強度部材：①ブラケット(材料：[ ])</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">定格荷重<br/>P (kN)</th> <th colspan="5">強度部材仕様</th> <th colspan="2">引張応力</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th colspan="2">支圧応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>B (mm)</th> <th>C (mm)</th> <th>D (mm)</th> <th>T (mm)</th> <th>d (mm)</th> <th>A<sub>1</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>A<sub>2</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa)</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>30</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>25</td> <td>109</td> <td>20</td> <td>97</td> <td>63</td> <td>230</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>強度部材：②ピン(材料：[ ])</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">定格荷重<br/>P (kN)</th> <th colspan="2">強度部材仕様</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>d (mm)</th> <th>A<sub>1</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3</td> <td>30</td> <td></td><td></td> <td>67</td> <td>174</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> | 本体型式                              | 定格荷重<br>P (kN) | 強度部材仕様     |        |                                   |                                   |            | 引張応力       |            | せん断応力      |    | 支圧応力 |  | 評価 | B (mm) | C (mm) | D (mm) | T (mm) | d (mm) | A <sub>1</sub> (mm <sup>2</sup> ) | A <sub>2</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa) | 発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa) | 3 | 30 |  |  |  |  |  | 16 | 156 | 18 | 90 | 74 | 213 | ○ | 本体型式 | 定格荷重<br>P (kN) | 強度部材仕様 |  |  |  |  | 引張応力 |  | せん断応力 |  | 支圧応力 |  | 評価 | B (mm) | C (mm) | D (mm) | T (mm) | d (mm) | A <sub>1</sub> (mm <sup>2</sup> ) | A <sub>2</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa) | 発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa) | 3 | 30 |  |  |  |  |  | 25 | 109 | 20 | 97 | 63 | 230 | ○ | 本体型式 | 定格荷重<br>P (kN) | 強度部材仕様 |  | せん断応力 |  | 評価 | d (mm) | A <sub>1</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa) | 3 | 30 |  |  | 67 | 174 | ○ |  |
| 本体型式                       | 定格荷重<br>P (kN) | 強度部材仕様   |                                   |                |            |        | 引張応力                              |                                   | せん断応力      |            | 支圧応力       |            | 評価 |      |  |    |        |        |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |   |    |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |      |                |        |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |        |        |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |   |    |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |      |                |        |  |       |  |    |        |                                   |            |            |   |    |  |  |    |     |   |  |
|                            |                | B (mm)   | C (mm)                            | D (mm)         | T (mm)     | d (mm) | A <sub>1</sub> (mm <sup>2</sup> ) | A <sub>2</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa) | 発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa) |    |      |  |    |        |        |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |   |    |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |      |                |        |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |        |        |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |   |    |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |      |                |        |  |       |  |    |        |                                   |            |            |   |    |  |  |    |     |   |  |
| 3                          | 30             |  |                                   |                |            |        | 16                                | 156                               | 18         | 90         | 74         | 213        | ○  |      |  |    |        |        |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |   |    |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |      |                |        |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |        |        |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |   |    |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |      |                |        |  |       |  |    |        |                                   |            |            |   |    |  |  |    |     |   |  |
| 本体型式                       | 定格荷重<br>P (kN) | 強度部材仕様   |                                   |                |            |        | 引張応力                              |                                   | せん断応力      |            | 支圧応力       |            | 評価 |      |  |    |        |        |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |   |    |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |      |                |        |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |        |        |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |   |    |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |      |                |        |  |       |  |    |        |                                   |            |            |   |    |  |  |    |     |   |  |
|                            |                | B (mm)   | C (mm)                            | D (mm)         | T (mm)     | d (mm) | A <sub>1</sub> (mm <sup>2</sup> ) | A <sub>2</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa) | 発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa) |    |      |  |    |        |        |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |   |    |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |      |                |        |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |        |        |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |   |    |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |      |                |        |  |       |  |    |        |                                   |            |            |   |    |  |  |    |     |   |  |
| 3                          | 30             |  |                                   |                |            |        | 25                                | 109                               | 20         | 97         | 63         | 230        | ○  |      |  |    |        |        |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |   |    |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |      |                |        |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |        |        |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |   |    |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |      |                |        |  |       |  |    |        |                                   |            |            |   |    |  |  |    |     |   |  |
| 本体型式                       | 定格荷重<br>P (kN) | 強度部材仕様   |                                   | せん断応力          |            | 評価     |                                   |                                   |            |            |            |            |    |      |  |    |        |        |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |   |    |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |      |                |        |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |        |        |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |   |    |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |      |                |        |  |       |  |    |        |                                   |            |            |   |    |  |  |    |     |   |  |
|                            |                | d (mm)   | A <sub>1</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 (MPa)     | 許容応力 (MPa) |        |                                   |                                   |            |            |            |            |    |      |  |    |        |        |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |   |    |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |      |                |        |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |        |        |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |   |    |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |      |                |        |  |       |  |    |        |                                   |            |            |   |    |  |  |    |     |   |  |
| 3                          | 30             |  |                                   | 67             | 174        | ○      |                                   |                                   |            |            |            |            |    |      |  |    |        |        |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |   |    |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |      |                |        |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |        |        |        |        |        |                                   |                                   |            |            |            |            |   |    |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |      |                |        |  |       |  |    |        |                                   |            |            |   |    |  |  |    |     |   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所   | 女川原子力発電所第2号機  | 備考       |           |        |   |   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |     |   |      |    |  |  |    |   |   |   |   |   |   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |    |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
|----------------------------|-----------|---|----------|-----------|--------|---|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----|---|------|----|--|--|----|---|---|---|---|---|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----|---|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|--|
|                            |           | <p>表 5-4(1/9) メカニカルスナッチバ 強度評価結果</p> <p>強度部材：①ダイレクタアタッチメント（材料：<span style="border: 1px solid black; display: inline-block; width: 1em; height: 1em; vertical-align: middle;"></span>）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体<br/>型式</th> <th rowspan="2">使用<br/>荷重*</th> <th colspan="8">強度部材仕様</th> <th colspan="4">引張応力</th> <th colspan="4">せん断応力</th> <th colspan="4">変形応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>P</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>T</th> <th>d</th> <th>A<sub>1</sub></th> <th>A<sub>2</sub></th> <th>A<sub>3</sub></th> <th>F<sub>s</sub></th> <th>F<sub>t</sub></th> <th>F<sub>s</sub></th> <th>F<sub>t</sub></th> <th>F<sub>s</sub></th> <th>F<sub>t</sub></th> <th>F<sub>s</sub></th> <th>F<sub>t</sub></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>06</td> <td>9</td> <td>040</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>27</td> <td>189</td> <td>20</td> <td>97</td> <td>54</td> <td>230</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>18</td> <td>169</td> <td>14</td> <td>97</td> <td>42</td> <td>230</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>45</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>38</td> <td>169</td> <td>29</td> <td>97</td> <td>96</td> <td>230</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>45</td> <td>169</td> <td>33</td> <td>97</td> <td>96</td> <td>230</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>150</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>49</td> <td>169</td> <td>35</td> <td>97</td> <td>98</td> <td>230</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>240</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>56</td> <td>169</td> <td>38</td> <td>97</td> <td>97</td> <td>230</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>375</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>62</td> <td>169</td> <td>37</td> <td>97</td> <td>99</td> <td>230</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*：荷重調整距離の最大値として、定格荷重を1.5倍した値を使用。</p> | 本体<br>型式 | 使用<br>荷重* | 強度部材仕様 |   |   |                |                |                |                |                | 引張応力           |                |                |                | せん断応力          |                |     |   | 変形応力 |    |  |  | 評価 | P | B | C | D | T | d | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | A <sub>3</sub> | F <sub>s</sub> | F <sub>t</sub> | F <sub>s</sub> | F <sub>t</sub> | F <sub>s</sub> | F <sub>t</sub> | F <sub>s</sub> | F <sub>t</sub> | 06 | 9 | 040 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 27 | 189 | 20 | 97 | 54 | 230 | ○ | 1 | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 | 169 | 14 | 97 | 42 | 230 | ○ | 3 | 45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 38 | 169 | 29 | 97 | 96 | 230 | ○ | 6 | 90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 45 | 169 | 33 | 97 | 96 | 230 | ○ | 10 | 150 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 49 | 169 | 35 | 97 | 98 | 230 | ○ | 16 | 240 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 56 | 169 | 38 | 97 | 97 | 230 | ○ | 25 | 375 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 62 | 169 | 37 | 97 | 99 | 230 | ○ |  |
| 本体<br>型式                   | 使用<br>荷重* | 強度部材仕様  |          |           |        |   |   |                |                | 引張応力           |                |                |                | せん断応力          |                |                |                | 変形応力           |     |   |      | 評価 |  |  |    |   |   |   |   |   |   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |    |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
|                            |           | P   | B        | C         | D      | T | d | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | A <sub>3</sub> | F <sub>s</sub> | F <sub>t</sub> | F <sub>s</sub> | F <sub>t</sub> | F <sub>s</sub> | F <sub>t</sub> | F <sub>s</sub> | F <sub>t</sub> |     |   |      |    |  |  |    |   |   |   |   |   |   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |    |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 06                         | 9         | 040   |          |           |        |   |   |                |                |                |                |                |                | 27             | 189            | 20             | 97             | 54             | 230 | ○ |      |    |  |  |    |   |   |   |   |   |   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |    |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 1                          | 15        |   |          |           |        |   |   |                |                |                |                |                |                | 18             | 169            | 14             | 97             | 42             | 230 | ○ |      |    |  |  |    |   |   |   |   |   |   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |    |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 3                          | 45        |   |          |           |        |   |   |                |                |                |                |                |                | 38             | 169            | 29             | 97             | 96             | 230 | ○ |      |    |  |  |    |   |   |   |   |   |   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |    |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 6                          | 90        |   |          |           |        |   |   |                |                |                |                |                |                | 45             | 169            | 33             | 97             | 96             | 230 | ○ |      |    |  |  |    |   |   |   |   |   |   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |    |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 10                         | 150       |   |          |           |        |   |   |                |                |                |                |                |                | 49             | 169            | 35             | 97             | 98             | 230 | ○ |      |    |  |  |    |   |   |   |   |   |   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |    |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 16                         | 240       |   |          |           |        |   |   |                |                |                |                |                |                | 56             | 169            | 38             | 97             | 97             | 230 | ○ |      |    |  |  |    |   |   |   |   |   |   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |    |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 25                         | 375       |   |          |           |        |   |   |                |                |                |                |                |                | 62             | 169            | 37             | 97             | 99             | 230 | ○ |      |    |  |  |    |   |   |   |   |   |   |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |                |    |   |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所                | 女川原子力発電所第2号機  | 備考       |                                      |                                     |                                     |    |      |  |    |           |          |                                      |                                     |                                     |    |   |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |  |
|----------------------------|------------------------|---|----------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----|------|--|----|-----------|----------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----|---|--|--|--|----|-----|---|---|----|--|--|--|----|-----|---|---|----|--|--|--|----|-----|---|---|----|--|--|--|-----|-----|---|----|-----|--|--|--|-----|-----|---|----|-----|--|--|--|-----|-----|---|----|-----|--|--|--|-----|-----|---|--|
|                            |                        | <p>表 5-4(2/9) メカニカルスタップス 強度評価結果</p> <p>強度部材：②ジャンクションコラムアダプタ (1/2)<br/>六角ボルト(材料)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体<br/>型式</th> <th rowspan="2">使用<br/>荷重*<br/>P<br/>(kN)</th> <th colspan="3">強度部材仕様</th> <th colspan="2">引張応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>M<br/>(mm)</th> <th>n<br/>(本)</th> <th>A<sub>v</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>v</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>F<sub>c</sub><br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>08</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>54</td> <td>303</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>50</td> <td>303</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>45</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>96</td> <td>303</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>133</td> <td>303</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>150</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>125</td> <td>303</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>240</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>128</td> <td>303</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>375</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>139</td> <td>303</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*：新設部材面の最大値として、定格荷重を1.5倍した値を使用。</p> | 本体<br>型式 | 使用<br>荷重*<br>P<br>(kN)               | 強度部材仕様                              |                                     |    | 引張応力 |  | 評価 | M<br>(mm) | n<br>(本) | A <sub>v</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>F <sub>v</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>F <sub>c</sub><br>(MPa) | 08 | 9 |  |  |  | 54 | 303 | ○ | 1 | 15 |  |  |  | 50 | 303 | ○ | 3 | 45 |  |  |  | 96 | 303 | ○ | 6 | 90 |  |  |  | 133 | 303 | ○ | 10 | 150 |  |  |  | 125 | 303 | ○ | 16 | 240 |  |  |  | 128 | 303 | ○ | 25 | 375 |  |  |  | 139 | 303 | ○ |  |
| 本体<br>型式                   | 使用<br>荷重*<br>P<br>(kN) | 強度部材仕様  |          |                                      | 引張応力                                |                                     | 評価 |      |  |    |           |          |                                      |                                     |                                     |    |   |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |  |
|                            |                        | M<br>(mm)   | n<br>(本) | A <sub>v</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>F <sub>v</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>F <sub>c</sub><br>(MPa) |    |      |  |    |           |          |                                      |                                     |                                     |    |   |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |  |
| 08                         | 9                      |   |          |                                      | 54                                  | 303                                 | ○  |      |  |    |           |          |                                      |                                     |                                     |    |   |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |  |
| 1                          | 15                     |   |          |                                      | 50                                  | 303                                 | ○  |      |  |    |           |          |                                      |                                     |                                     |    |   |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |  |
| 3                          | 45                     |   |          |                                      | 96                                  | 303                                 | ○  |      |  |    |           |          |                                      |                                     |                                     |    |   |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |  |
| 6                          | 90                     |   |          |                                      | 133                                 | 303                                 | ○  |      |  |    |           |          |                                      |                                     |                                     |    |   |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |  |
| 10                         | 150                    |   |          |                                      | 125                                 | 303                                 | ○  |      |  |    |           |          |                                      |                                     |                                     |    |   |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |  |
| 16                         | 240                    |   |          |                                      | 128                                 | 303                                 | ○  |      |  |    |           |          |                                      |                                     |                                     |    |   |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |  |
| 25                         | 375                    |   |          |                                      | 139                                 | 303                                 | ○  |      |  |    |           |          |                                      |                                     |                                     |    |   |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [黄色]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所                | 女川原子力発電所第2号機   | 備考                     |                        |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |    |                        |                        |           |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |    |   |  |  |  |                                      |   |   |    |    |   |   |    |  |  |  |  |   |   |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |    |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |     |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |     |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |     |  |  |  |  |    |     |   |   |   |  |
|----------------------------|------------------------|--|------------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----|-------|--|----|------------------------|------------------------|-----------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----|---|--|--|--|--------------------------------------|---|---|----|----|---|---|----|--|--|--|--|---|---|----|----|---|---|----|--|--|--|--|----|-----|---|---|---|---|----|--|--|--|--|----|-----|---|---|---|----|-----|--|--|--|--|----|-----|---|---|---|----|-----|--|--|--|--|----|-----|---|---|---|----|-----|--|--|--|--|----|-----|---|---|---|--|
|                            |                        | <p>表5-4(3)9) メカニカルスナッチャ 強度評価結果</p> <p>機体部材：①シヤンクシヨウコンコラムアダプタ ②/②</p> <p>管径部材：[ ]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体<br/>型式</th> <th rowspan="2">使用<br/>荷重*<br/>P<br/>(kN)</th> <th colspan="4">機体部材仕様</th> <th colspan="2">引張応力</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>D<sub>1</sub><br/>(mm)</th> <th>D<sub>2</sub><br/>(mm)</th> <th>h<br/>(mm)</th> <th>A<sub>s</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>t</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>F<sub>t</sub><br/>(MPa)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>v</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>F<sub>v</sub><br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>06</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>A<sub>s</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>17</td> <td>73</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>—</td> <td>—</td> <td>23</td> <td>73</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>45</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>17</td> <td>126</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>24</td> <td>126</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>150</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>32</td> <td>126</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>240</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>34</td> <td>126</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>375</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>39</td> <td>126</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*：荷重調節部の最大値として、定格荷重を1.5倍した値を使用。</p> | 本体<br>型式               | 使用<br>荷重*<br>P<br>(kN) | 機体部材仕様                               |                                     |                                     |                                     | 引張応力                                |    | せん断応力 |  | 評価 | D <sub>1</sub><br>(mm) | D <sub>2</sub><br>(mm) | h<br>(mm) | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>F <sub>t</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>F <sub>t</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>v</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>F <sub>v</sub><br>(MPa) | 06 | 9 |  |  |  | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | — | — | 17 | 73 | ○ | 1 | 15 |  |  |  |  | — | — | 23 | 73 | ○ | 3 | 45 |  |  |  |  | 17 | 126 | — | — | ○ | 6 | 90 |  |  |  |  | 24 | 126 | — | — | ○ | 10 | 150 |  |  |  |  | 32 | 126 | — | — | ○ | 16 | 240 |  |  |  |  | 34 | 126 | — | — | ○ | 25 | 375 |  |  |  |  | 39 | 126 | — | — | ○ |  |
| 本体<br>型式                   | 使用<br>荷重*<br>P<br>(kN) | 機体部材仕様   |                        |                        |                                      | 引張応力                                |                                     | せん断応力                               |                                     | 評価 |       |  |    |                        |                        |           |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |    |   |  |  |  |                                      |   |   |    |    |   |   |    |  |  |  |  |   |   |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |    |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |     |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |     |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |     |  |  |  |  |    |     |   |   |   |  |
|                            |                        | D <sub>1</sub><br>(mm)   | D <sub>2</sub><br>(mm) | h<br>(mm)              | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>F <sub>t</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>F <sub>t</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>v</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>F <sub>v</sub><br>(MPa) |    |       |  |    |                        |                        |           |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |    |   |  |  |  |                                      |   |   |    |    |   |   |    |  |  |  |  |   |   |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |    |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |     |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |     |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |     |  |  |  |  |    |     |   |   |   |  |
| 06                         | 9                      |  |                        |                        | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | —                                   | —                                   | 17                                  | 73                                  | ○  |       |  |    |                        |                        |           |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |    |   |  |  |  |                                      |   |   |    |    |   |   |    |  |  |  |  |   |   |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |    |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |     |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |     |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |     |  |  |  |  |    |     |   |   |   |  |
| 1                          | 15                     |  |                        |                        |                                      | —                                   | —                                   | 23                                  | 73                                  | ○  |       |  |    |                        |                        |           |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |    |   |  |  |  |                                      |   |   |    |    |   |   |    |  |  |  |  |   |   |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |    |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |     |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |     |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |     |  |  |  |  |    |     |   |   |   |  |
| 3                          | 45                     |  |                        |                        |                                      | 17                                  | 126                                 | —                                   | —                                   | ○  |       |  |    |                        |                        |           |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |    |   |  |  |  |                                      |   |   |    |    |   |   |    |  |  |  |  |   |   |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |    |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |     |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |     |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |     |  |  |  |  |    |     |   |   |   |  |
| 6                          | 90                     |  |                        |                        |                                      | 24                                  | 126                                 | —                                   | —                                   | ○  |       |  |    |                        |                        |           |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |    |   |  |  |  |                                      |   |   |    |    |   |   |    |  |  |  |  |   |   |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |    |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |     |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |     |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |     |  |  |  |  |    |     |   |   |   |  |
| 10                         | 150                    |  |                        |                        |                                      | 32                                  | 126                                 | —                                   | —                                   | ○  |       |  |    |                        |                        |           |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |    |   |  |  |  |                                      |   |   |    |    |   |   |    |  |  |  |  |   |   |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |    |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |     |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |     |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |     |  |  |  |  |    |     |   |   |   |  |
| 16                         | 240                    |  |                        |                        |                                      | 34                                  | 126                                 | —                                   | —                                   | ○  |       |  |    |                        |                        |           |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |    |   |  |  |  |                                      |   |   |    |    |   |   |    |  |  |  |  |   |   |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |    |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |     |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |     |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |     |  |  |  |  |    |     |   |   |   |  |
| 25                         | 375                    |  |                        |                        |                                      | 39                                  | 126                                 | —                                   | —                                   | ○  |       |  |    |                        |                        |           |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |    |   |  |  |  |                                      |   |   |    |    |   |   |    |  |  |  |  |   |   |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |    |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |     |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |     |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |     |  |  |  |  |    |     |   |   |   |  |

本資料のうち枠囲みの内容は、当社の商業機密を含むため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所           | 女川原子力発電所第2号機   | 備考                     |                                      |                   |                   |                                      |                                      |                   |                   |                   |                        |                        |                                      |                   |                   |                         |    |   |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |  |
|----------------------------|-------------------|--|------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------------|----|---|--|--|--|----|-----|--|---|---|----|--|--|--|----|-----|--|---|---|----|--|--|--|----|-----|--|---|---|----|--|--|--|-----|-----|--|---|----|-----|--|--|--|-----|-----|--|---|----|-----|--|--|--|-----|-----|--|---|----|-----|--|--|--|-----|-----|--|---|----------|-------------------|--------|--|--|--|--|--|--|------|--|-------|--|------|--|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|---|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|--|---|---|----|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|--|---|---|----|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|-----|-----|--|---|---|----|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|-----|-----|--|---|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|-----|-----|--|---|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|--|---|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|--|---|--|
|                            |                   | <p>表 5-4 (4/9) メカニカルスナッチャ 強度評価結果</p> <p>強度部材：③ロードコラム (型式01～6 材料 [ ])、型式10～25 材料 [ ]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体<br/>型式</th> <th rowspan="2">使用<br/>荷重*<br/>(kN)</th> <th colspan="3">強度部材仕様</th> <th colspan="3">引張応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>D<sub>1</sub><br/>(mm)</th> <th>D<sub>2</sub><br/>(mm)</th> <th>A<sub>s</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生<br/>応力<br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>(MPa)</th> <th>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>05</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>53</td> <td>301</td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>25</td> <td>220</td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>45</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>73</td> <td>220</td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>194</td> <td>220</td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>150</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>123</td> <td>408</td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>240</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>134</td> <td>408</td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>375</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>124</td> <td>408</td> <td></td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*：荷重調整範囲の最大値として、定格荷重を1.5倍した値を使用。</p> <p>強度部材：④クランプ (材料：[ ])</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体<br/>型式</th> <th rowspan="2">定格<br/>荷重*<br/>(kN)</th> <th colspan="7">強度部材仕様</th> <th colspan="2">引張応力</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th colspan="2">支持応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>B<br/>(mm)</th> <th>C<br/>(mm)</th> <th>D<br/>(mm)</th> <th>T<br/>(mm)</th> <th>d<br/>(mm)</th> <th>A<sub>s</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>A<sub>v</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生<br/>応力<br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>(MPa)</th> <th>発生<br/>応力<br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>(MPa)</th> <th>発生<br/>応力<br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>05</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>22</td> <td>156</td> <td>19</td> <td>90</td> <td>63</td> <td>213</td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>18</td> <td>156</td> <td>17</td> <td>90</td> <td>56</td> <td>213</td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>45</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>24</td> <td>156</td> <td>27</td> <td>90</td> <td>111</td> <td>213</td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>36</td> <td>156</td> <td>36</td> <td>90</td> <td>113</td> <td>213</td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>150</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>39</td> <td>150</td> <td>40</td> <td>86</td> <td>132</td> <td>204</td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>240</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>29</td> <td>150</td> <td>32</td> <td>86</td> <td>94</td> <td>204</td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>375</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>28</td> <td>150</td> <td>32</td> <td>86</td> <td>94</td> <td>204</td> <td></td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*：荷重調整範囲の最大値として、定格荷重を1.5倍した値を使用。</p> | 本体<br>型式               | 使用<br>荷重*<br>(kN)                    | 強度部材仕様            |                   |                                      | 引張応力                                 |                   |                   | 評価                | D <sub>1</sub><br>(mm) | D <sub>2</sub><br>(mm) | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>(MPa) | 許容<br>応力<br>(MPa) | F <sub>s</sub><br>(MPa) | 05 | 9 |  |  |  | 53 | 301 |  | ○ | 1 | 15 |  |  |  | 25 | 220 |  | ○ | 3 | 45 |  |  |  | 73 | 220 |  | ○ | 6 | 90 |  |  |  | 194 | 220 |  | ○ | 10 | 150 |  |  |  | 123 | 408 |  | ○ | 15 | 240 |  |  |  | 134 | 408 |  | ○ | 25 | 375 |  |  |  | 124 | 408 |  | ○ | 本体<br>型式 | 定格<br>荷重*<br>(kN) | 強度部材仕様 |  |  |  |  |  |  | 引張応力 |  | せん断応力 |  | 支持応力 |  | 評価 | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | T<br>(mm) | d<br>(mm) | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | A <sub>v</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>(MPa) | 許容<br>応力<br>(MPa) | 発生<br>応力<br>(MPa) | 許容<br>応力<br>(MPa) | 発生<br>応力<br>(MPa) | 許容<br>応力<br>(MPa) | 05 | 9 |  |  |  |  |  |  |  | 22 | 156 | 19 | 90 | 63 | 213 |  | ○ | 1 | 15 |  |  |  |  |  |  |  | 18 | 156 | 17 | 90 | 56 | 213 |  | ○ | 3 | 45 |  |  |  |  |  |  |  | 24 | 156 | 27 | 90 | 111 | 213 |  | ○ | 6 | 90 |  |  |  |  |  |  |  | 36 | 156 | 36 | 90 | 113 | 213 |  | ○ | 10 | 150 |  |  |  |  |  |  |  | 39 | 150 | 40 | 86 | 132 | 204 |  | ○ | 15 | 240 |  |  |  |  |  |  |  | 29 | 150 | 32 | 86 | 94 | 204 |  | ○ | 25 | 375 |  |  |  |  |  |  |  | 28 | 150 | 32 | 86 | 94 | 204 |  | ○ |  |
| 本体<br>型式                   | 使用<br>荷重*<br>(kN) | 強度部材仕様   |                        |                                      | 引張応力              |                   |                                      | 評価                                   |                   |                   |                   |                        |                        |                                      |                   |                   |                         |    |   |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |  |
|                            |                   | D <sub>1</sub><br>(mm)   | D <sub>2</sub><br>(mm) | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>(MPa) | 許容<br>応力<br>(MPa) | F <sub>s</sub><br>(MPa)              |                                      |                   |                   |                   |                        |                        |                                      |                   |                   |                         |    |   |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |  |
| 05                         | 9                 |  |                        |                                      | 53                | 301               |                                      | ○                                    |                   |                   |                   |                        |                        |                                      |                   |                   |                         |    |   |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |  |
| 1                          | 15                |  |                        |                                      | 25                | 220               |                                      | ○                                    |                   |                   |                   |                        |                        |                                      |                   |                   |                         |    |   |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |  |
| 3                          | 45                |  |                        |                                      | 73                | 220               |                                      | ○                                    |                   |                   |                   |                        |                        |                                      |                   |                   |                         |    |   |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |  |
| 6                          | 90                |  |                        |                                      | 194               | 220               |                                      | ○                                    |                   |                   |                   |                        |                        |                                      |                   |                   |                         |    |   |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |  |
| 10                         | 150               |  |                        |                                      | 123               | 408               |                                      | ○                                    |                   |                   |                   |                        |                        |                                      |                   |                   |                         |    |   |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |  |
| 15                         | 240               |  |                        |                                      | 134               | 408               |                                      | ○                                    |                   |                   |                   |                        |                        |                                      |                   |                   |                         |    |   |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |  |
| 25                         | 375               |  |                        |                                      | 124               | 408               |                                      | ○                                    |                   |                   |                   |                        |                        |                                      |                   |                   |                         |    |   |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |  |
| 本体<br>型式                   | 定格<br>荷重*<br>(kN) | 強度部材仕様   |                        |                                      |                   |                   |                                      |                                      | 引張応力              |                   | せん断応力             |                        | 支持応力                   |                                      | 評価                |                   |                         |    |   |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |  |
|                            |                   | B<br>(mm)  | C<br>(mm)              | D<br>(mm)                            | T<br>(mm)         | d<br>(mm)         | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | A <sub>v</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>(MPa) | 許容<br>応力<br>(MPa) | 発生<br>応力<br>(MPa) | 許容<br>応力<br>(MPa)      | 発生<br>応力<br>(MPa)      | 許容<br>応力<br>(MPa)                    |                   |                   |                         |    |   |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |  |
| 05                         | 9                 |  |                        |                                      |                   |                   |                                      |                                      | 22                | 156               | 19                | 90                     | 63                     | 213                                  |                   | ○                 |                         |    |   |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |  |
| 1                          | 15                |  |                        |                                      |                   |                   |                                      |                                      | 18                | 156               | 17                | 90                     | 56                     | 213                                  |                   | ○                 |                         |    |   |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |  |
| 3                          | 45                |  |                        |                                      |                   |                   |                                      |                                      | 24                | 156               | 27                | 90                     | 111                    | 213                                  |                   | ○                 |                         |    |   |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |  |
| 6                          | 90                |  |                        |                                      |                   |                   |                                      |                                      | 36                | 156               | 36                | 90                     | 113                    | 213                                  |                   | ○                 |                         |    |   |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |  |
| 10                         | 150               |  |                        |                                      |                   |                   |                                      |                                      | 39                | 150               | 40                | 86                     | 132                    | 204                                  |                   | ○                 |                         |    |   |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |  |
| 15                         | 240               |  |                        |                                      |                   |                   |                                      |                                      | 29                | 150               | 32                | 86                     | 94                     | 204                                  |                   | ○                 |                         |    |   |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |  |
| 25                         | 375               |  |                        |                                      |                   |                   |                                      |                                      | 28                | 150               | 32                | 86                     | 94                     | 204                                  |                   | ○                 |                         |    |   |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |    |     |  |   |   |    |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |    |     |  |  |  |     |     |  |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                   |                   |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |   |  |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所       | 女川原子力発電所第2号機   | 備考                                   |                                 |                                      |                                 |                                 |       |  |    |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |    |     |   |   |    |  |  |    |     |   |   |    |  |  |     |     |   |   |    |  |  |    |     |   |    |     |  |  |     |     |   |    |     |  |  |    |     |   |    |     |  |  |    |     |   |      |               |        |  |  |  |      |  |    |           |           |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |
|----------------------------|---------------|--|--------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------|--|----|-----------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----|---|--|--|----|-----|---|---|----|--|--|----|-----|---|---|----|--|--|-----|-----|---|---|----|--|--|----|-----|---|----|-----|--|--|-----|-----|---|----|-----|--|--|----|-----|---|----|-----|--|--|----|-----|---|------|---------------|--------|--|--|--|------|--|----|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----|---|--|--|--|--|----|----|---|---|----|--|--|--|--|----|----|---|---|----|--|--|--|--|----|----|---|---|----|--|--|--|--|----|----|---|----|-----|--|--|--|--|----|----|---|----|-----|--|--|--|--|----|----|---|----|-----|--|--|--|--|----|----|---|
|                            |               | <p style="text-align: center;">表 5-4(5/9) メカニカルストレス及び強度評価結果</p> <p>強度部材：⑤ピン（材料：□）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">使用荷重*<br/>(kN)</th> <th colspan="2">強度部材仕様</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>d<br/>(mm)</th> <th>A<sub>s</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生応力<br/>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容応力<br/>f<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>06</td><td>9</td><td></td><td></td><td>40</td><td>174</td><td>○</td></tr> <tr><td>1</td><td>15</td><td></td><td></td><td>43</td><td>174</td><td>○</td></tr> <tr><td>3</td><td>45</td><td></td><td></td><td>100</td><td>174</td><td>○</td></tr> <tr><td>6</td><td>90</td><td></td><td></td><td>92</td><td>174</td><td>○</td></tr> <tr><td>10</td><td>150</td><td></td><td></td><td>107</td><td>174</td><td>○</td></tr> <tr><td>16</td><td>240</td><td></td><td></td><td>96</td><td>127</td><td>○</td></tr> <tr><td>25</td><td>375</td><td></td><td></td><td>96</td><td>127</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> <p>注記*：荷重調整範囲の最大値として、定格荷重を1.5倍した値を使用。</p> <p>強度部材：⑥コネクティングチューブ(型式06～6 材料：□) 型式10～25 材料：□</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">使用荷重*<br/>(kN)</th> <th colspan="4">強度部材仕様</th> <th colspan="2">圧縮応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>D<br/>(mm)</th> <th>t<br/>(mm)</th> <th>L<br/>(mm)</th> <th>A<sub>c</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生応力<br/>F<sub>c</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容応力<br/>f<sub>c</sub><br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>06</td><td>9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>22</td><td>41</td><td>○</td></tr> <tr><td>1</td><td>15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>26</td><td>34</td><td>○</td></tr> <tr><td>3</td><td>45</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>48</td><td>63</td><td>○</td></tr> <tr><td>6</td><td>90</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>59</td><td>63</td><td>○</td></tr> <tr><td>10</td><td>150</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>56</td><td>62</td><td>○</td></tr> <tr><td>16</td><td>240</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>57</td><td>71</td><td>○</td></tr> <tr><td>25</td><td>375</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>61</td><td>88</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> <p>注記*：荷重調整範囲の最大値として、定格荷重を1.5倍した値を使用。</p> |                                      | 本体型式                            | 使用荷重*<br>(kN)                        | 強度部材仕様                          |                                 | せん断応力 |  | 評価 | d<br>(mm) | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容応力<br>f <sub>s</sub><br>(MPa) | 06 | 9 |  |  | 40 | 174 | ○ | 1 | 15 |  |  | 43 | 174 | ○ | 3 | 45 |  |  | 100 | 174 | ○ | 6 | 90 |  |  | 92 | 174 | ○ | 10 | 150 |  |  | 107 | 174 | ○ | 16 | 240 |  |  | 96 | 127 | ○ | 25 | 375 |  |  | 96 | 127 | ○ | 本体型式 | 使用荷重*<br>(kN) | 強度部材仕様 |  |  |  | 圧縮応力 |  | 評価 | D<br>(mm) | t<br>(mm) | L<br>(mm) | A <sub>c</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生応力<br>F <sub>c</sub><br>(MPa) | 許容応力<br>f <sub>c</sub><br>(MPa) | 06 | 9 |  |  |  |  | 22 | 41 | ○ | 1 | 15 |  |  |  |  | 26 | 34 | ○ | 3 | 45 |  |  |  |  | 48 | 63 | ○ | 6 | 90 |  |  |  |  | 59 | 63 | ○ | 10 | 150 |  |  |  |  | 56 | 62 | ○ | 16 | 240 |  |  |  |  | 57 | 71 | ○ | 25 | 375 |  |  |  |  | 61 | 88 | ○ |
| 本体型式                       | 使用荷重*<br>(kN) | 強度部材仕様   |                                      |                                 |                                      | せん断応力                           |                                 | 評価    |  |    |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |    |     |   |   |    |  |  |    |     |   |   |    |  |  |     |     |   |   |    |  |  |    |     |   |    |     |  |  |     |     |   |    |     |  |  |    |     |   |    |     |  |  |    |     |   |      |               |        |  |  |  |      |  |    |           |           |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |
|                            |               | d<br>(mm)  | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容応力<br>f <sub>s</sub><br>(MPa)      |                                 |                                 |       |  |    |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |    |     |   |   |    |  |  |    |     |   |   |    |  |  |     |     |   |   |    |  |  |    |     |   |    |     |  |  |     |     |   |    |     |  |  |    |     |   |    |     |  |  |    |     |   |      |               |        |  |  |  |      |  |    |           |           |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |
| 06                         | 9             |  |                                      | 40                              | 174                                  | ○                               |                                 |       |  |    |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |    |     |   |   |    |  |  |    |     |   |   |    |  |  |     |     |   |   |    |  |  |    |     |   |    |     |  |  |     |     |   |    |     |  |  |    |     |   |    |     |  |  |    |     |   |      |               |        |  |  |  |      |  |    |           |           |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |
| 1                          | 15            |  |                                      | 43                              | 174                                  | ○                               |                                 |       |  |    |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |    |     |   |   |    |  |  |    |     |   |   |    |  |  |     |     |   |   |    |  |  |    |     |   |    |     |  |  |     |     |   |    |     |  |  |    |     |   |    |     |  |  |    |     |   |      |               |        |  |  |  |      |  |    |           |           |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |
| 3                          | 45            |  |                                      | 100                             | 174                                  | ○                               |                                 |       |  |    |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |    |     |   |   |    |  |  |    |     |   |   |    |  |  |     |     |   |   |    |  |  |    |     |   |    |     |  |  |     |     |   |    |     |  |  |    |     |   |    |     |  |  |    |     |   |      |               |        |  |  |  |      |  |    |           |           |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |
| 6                          | 90            |  |                                      | 92                              | 174                                  | ○                               |                                 |       |  |    |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |    |     |   |   |    |  |  |    |     |   |   |    |  |  |     |     |   |   |    |  |  |    |     |   |    |     |  |  |     |     |   |    |     |  |  |    |     |   |    |     |  |  |    |     |   |      |               |        |  |  |  |      |  |    |           |           |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |
| 10                         | 150           |  |                                      | 107                             | 174                                  | ○                               |                                 |       |  |    |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |    |     |   |   |    |  |  |    |     |   |   |    |  |  |     |     |   |   |    |  |  |    |     |   |    |     |  |  |     |     |   |    |     |  |  |    |     |   |    |     |  |  |    |     |   |      |               |        |  |  |  |      |  |    |           |           |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |
| 16                         | 240           |  |                                      | 96                              | 127                                  | ○                               |                                 |       |  |    |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |    |     |   |   |    |  |  |    |     |   |   |    |  |  |     |     |   |   |    |  |  |    |     |   |    |     |  |  |     |     |   |    |     |  |  |    |     |   |    |     |  |  |    |     |   |      |               |        |  |  |  |      |  |    |           |           |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |
| 25                         | 375           |  |                                      | 96                              | 127                                  | ○                               |                                 |       |  |    |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |    |     |   |   |    |  |  |    |     |   |   |    |  |  |     |     |   |   |    |  |  |    |     |   |    |     |  |  |     |     |   |    |     |  |  |    |     |   |    |     |  |  |    |     |   |      |               |        |  |  |  |      |  |    |           |           |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |
| 本体型式                       | 使用荷重*<br>(kN) | 強度部材仕様   |                                      |                                 |                                      | 圧縮応力                            |                                 | 評価    |  |    |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |    |     |   |   |    |  |  |    |     |   |   |    |  |  |     |     |   |   |    |  |  |    |     |   |    |     |  |  |     |     |   |    |     |  |  |    |     |   |    |     |  |  |    |     |   |      |               |        |  |  |  |      |  |    |           |           |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |
|                            |               | D<br>(mm)  | t<br>(mm)                            | L<br>(mm)                       | A <sub>c</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生応力<br>F <sub>c</sub><br>(MPa) | 許容応力<br>f <sub>c</sub><br>(MPa) |       |  |    |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |    |     |   |   |    |  |  |    |     |   |   |    |  |  |     |     |   |   |    |  |  |    |     |   |    |     |  |  |     |     |   |    |     |  |  |    |     |   |    |     |  |  |    |     |   |      |               |        |  |  |  |      |  |    |           |           |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |
| 06                         | 9             |  |                                      |                                 |                                      | 22                              | 41                              | ○     |  |    |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |    |     |   |   |    |  |  |    |     |   |   |    |  |  |     |     |   |   |    |  |  |    |     |   |    |     |  |  |     |     |   |    |     |  |  |    |     |   |    |     |  |  |    |     |   |      |               |        |  |  |  |      |  |    |           |           |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |
| 1                          | 15            |  |                                      |                                 |                                      | 26                              | 34                              | ○     |  |    |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |    |     |   |   |    |  |  |    |     |   |   |    |  |  |     |     |   |   |    |  |  |    |     |   |    |     |  |  |     |     |   |    |     |  |  |    |     |   |    |     |  |  |    |     |   |      |               |        |  |  |  |      |  |    |           |           |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |
| 3                          | 45            |  |                                      |                                 |                                      | 48                              | 63                              | ○     |  |    |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |    |     |   |   |    |  |  |    |     |   |   |    |  |  |     |     |   |   |    |  |  |    |     |   |    |     |  |  |     |     |   |    |     |  |  |    |     |   |    |     |  |  |    |     |   |      |               |        |  |  |  |      |  |    |           |           |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |
| 6                          | 90            |  |                                      |                                 |                                      | 59                              | 63                              | ○     |  |    |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |    |     |   |   |    |  |  |    |     |   |   |    |  |  |     |     |   |   |    |  |  |    |     |   |    |     |  |  |     |     |   |    |     |  |  |    |     |   |    |     |  |  |    |     |   |      |               |        |  |  |  |      |  |    |           |           |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |
| 10                         | 150           |  |                                      |                                 |                                      | 56                              | 62                              | ○     |  |    |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |    |     |   |   |    |  |  |    |     |   |   |    |  |  |     |     |   |   |    |  |  |    |     |   |    |     |  |  |     |     |   |    |     |  |  |    |     |   |    |     |  |  |    |     |   |      |               |        |  |  |  |      |  |    |           |           |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |
| 16                         | 240           |  |                                      |                                 |                                      | 57                              | 71                              | ○     |  |    |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |    |     |   |   |    |  |  |    |     |   |   |    |  |  |     |     |   |   |    |  |  |    |     |   |    |     |  |  |     |     |   |    |     |  |  |    |     |   |    |     |  |  |    |     |   |      |               |        |  |  |  |      |  |    |           |           |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |
| 25                         | 375           |  |                                      |                                 |                                      | 61                              | 88                              | ○     |  |    |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |    |     |   |   |    |  |  |    |     |   |   |    |  |  |     |     |   |   |    |  |  |    |     |   |    |     |  |  |     |     |   |    |     |  |  |    |     |   |    |     |  |  |    |     |   |      |               |        |  |  |  |      |  |    |           |           |           |                                      |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |   |    |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |    |     |  |  |  |  |    |    |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所   | 女川原子力発電所第2号機   | 備考                  |                     |                                   |                                   |                                   |                      |                      |                      |                      |       |   |      |  |    |                     |                     |                     |        |                                   |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |      |           |        |  |  |  |       |  |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |
|----------------------------|-----------|--|---------------------|---------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|-------|---|------|--|----|---------------------|---------------------|---------------------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----|---|--|--|--|--|--|---|-----|----|-----|----|-----|---|---|----|--|--|--|--|--|---|-----|----|-----|----|-----|---|---|----|--|--|--|--|--|---|-----|----|-----|----|-----|---|---|----|--|--|--|--|--|---|-----|----|-----|-----|-----|---|----|-----|--|--|--|--|--|----|-----|----|-----|-----|-----|---|----|-----|--|--|--|--|--|----|-----|----|-----|-----|-----|---|----|-----|--|--|--|--|--|----|-----|----|-----|-----|-----|---|------|-----------|--------|--|--|--|-------|--|------|--|----|---------------------|---------------------|--------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|----|---|--|--|--|--|----|-----|----|-----|---|---|----|--|--|--|--|---|-----|----|-----|---|---|----|--|--|--|--|---|-----|----|-----|---|---|----|--|--|--|--|----|-----|-----|-----|---|----|-----|--|--|--|--|----|-----|-----|-----|---|----|-----|--|--|--|--|----|-----|-----|-----|---|----|-----|--|--|--|--|----|-----|-----|-----|---|
|                            |           | <p>表5-1(66号) メカニカルスナッチ 地震詳細計算</p> <p>表5-1(66号) ベアリング押え及び六角ボルト 11/25</p> <p>表5-1(66号) ベアリング押え (材料)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">使用荷重 (kg)</th> <th colspan="4">強度部材仕様</th> <th colspan="2">引張応力</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th colspan="2">実圧応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>D<sub>1</sub> (mm)</th> <th>D<sub>2</sub> (mm)</th> <th>D<sub>3</sub> (mm)</th> <th>L (mm)</th> <th>A<sub>s</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>A<sub>t</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>F<sub>t</sub> (MPa)</th> <th>F<sub>v</sub> (MPa)</th> <th>F<sub>t</sub> (MPa)</th> <th>F<sub>v</sub> (MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>06</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>391</td> <td>20</td> <td>174</td> <td>36</td> <td>411</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>220</td> <td>36</td> <td>127</td> <td>32</td> <td>300</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>45</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td>220</td> <td>47</td> <td>127</td> <td>96</td> <td>300</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8</td> <td>220</td> <td>56</td> <td>127</td> <td>224</td> <td>300</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>150</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>13</td> <td>220</td> <td>54</td> <td>127</td> <td>176</td> <td>300</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>240</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>11</td> <td>220</td> <td>60</td> <td>127</td> <td>380</td> <td>300</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>375</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>36</td> <td>220</td> <td>61</td> <td>127</td> <td>451</td> <td>300</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*：荷重調整範囲の最大値として、定格荷重を1.5倍した値を使用。</p> <p>ベアリング押え (材料)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">使用荷重 (kg)</th> <th colspan="4">強度部材仕様</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th colspan="2">実圧応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>D<sub>1</sub> (mm)</th> <th>D<sub>2</sub> (mm)</th> <th>L (mm)</th> <th>A<sub>s</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>F<sub>t</sub> (MPa)</th> <th>F<sub>v</sub> (MPa)</th> <th>F<sub>t</sub> (MPa)</th> <th>F<sub>v</sub> (MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>06</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>24</td> <td>174</td> <td>36</td> <td>411</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td>174</td> <td>36</td> <td>411</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>45</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>174</td> <td>96</td> <td>411</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>32</td> <td>174</td> <td>224</td> <td>411</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>150</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>36</td> <td>174</td> <td>176</td> <td>411</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>240</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>61</td> <td>174</td> <td>380</td> <td>411</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>375</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>60</td> <td>174</td> <td>451</td> <td>411</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*：荷重調整範囲の最大値として、定格荷重を1.5倍した値を使用。</p> |                     | 本体型式                | 使用荷重 (kg)                         | 強度部材仕様                            |                                   |                      |                      | 引張応力                 |                      | せん断応力 |   | 実圧応力 |  | 評価 | D <sub>1</sub> (mm) | D <sub>2</sub> (mm) | D <sub>3</sub> (mm) | L (mm) | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | A <sub>t</sub> (mm <sup>2</sup> ) | F <sub>t</sub> (MPa) | F <sub>v</sub> (MPa) | F <sub>t</sub> (MPa) | F <sub>v</sub> (MPa) | 06 | 9 |  |  |  |  |  | 3 | 391 | 20 | 174 | 36 | 411 | ○ | 1 | 25 |  |  |  |  |  | 3 | 220 | 36 | 127 | 32 | 300 | ○ | 3 | 45 |  |  |  |  |  | 6 | 220 | 47 | 127 | 96 | 300 | ○ | 6 | 90 |  |  |  |  |  | 8 | 220 | 56 | 127 | 224 | 300 | ○ | 10 | 150 |  |  |  |  |  | 13 | 220 | 54 | 127 | 176 | 300 | ○ | 16 | 240 |  |  |  |  |  | 11 | 220 | 60 | 127 | 380 | 300 | ○ | 25 | 375 |  |  |  |  |  | 36 | 220 | 61 | 127 | 451 | 300 | ○ | 本体型式 | 使用荷重 (kg) | 強度部材仕様 |  |  |  | せん断応力 |  | 実圧応力 |  | 評価 | D <sub>1</sub> (mm) | D <sub>2</sub> (mm) | L (mm) | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | F <sub>t</sub> (MPa) | F <sub>v</sub> (MPa) | F <sub>t</sub> (MPa) | F <sub>v</sub> (MPa) | 06 | 9 |  |  |  |  | 24 | 174 | 36 | 411 | ○ | 1 | 25 |  |  |  |  | 5 | 174 | 36 | 411 | ○ | 3 | 45 |  |  |  |  | 4 | 174 | 96 | 411 | ○ | 6 | 90 |  |  |  |  | 32 | 174 | 224 | 411 | ○ | 10 | 150 |  |  |  |  | 36 | 174 | 176 | 411 | ○ | 16 | 240 |  |  |  |  | 61 | 174 | 380 | 411 | ○ | 25 | 375 |  |  |  |  | 60 | 174 | 451 | 411 | ○ |
| 本体型式                       | 使用荷重 (kg) | 強度部材仕様   |                     |                     |                                   | 引張応力                              |                                   | せん断応力                |                      | 実圧応力                 |                      | 評価    |   |      |  |    |                     |                     |                     |        |                                   |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |      |           |        |  |  |  |       |  |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |
|                            |           | D <sub>1</sub> (mm)  | D <sub>2</sub> (mm) | D <sub>3</sub> (mm) | L (mm)                            | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | A <sub>t</sub> (mm <sup>2</sup> ) | F <sub>t</sub> (MPa) | F <sub>v</sub> (MPa) | F <sub>t</sub> (MPa) | F <sub>v</sub> (MPa) |       |   |      |  |    |                     |                     |                     |        |                                   |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |      |           |        |  |  |  |       |  |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |
| 06                         | 9         |  |                     |                     |                                   |                                   | 3                                 | 391                  | 20                   | 174                  | 36                   | 411   | ○ |      |  |    |                     |                     |                     |        |                                   |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |      |           |        |  |  |  |       |  |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |
| 1                          | 25        |  |                     |                     |                                   |                                   | 3                                 | 220                  | 36                   | 127                  | 32                   | 300   | ○ |      |  |    |                     |                     |                     |        |                                   |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |      |           |        |  |  |  |       |  |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |
| 3                          | 45        |  |                     |                     |                                   |                                   | 6                                 | 220                  | 47                   | 127                  | 96                   | 300   | ○ |      |  |    |                     |                     |                     |        |                                   |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |      |           |        |  |  |  |       |  |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |
| 6                          | 90        |  |                     |                     |                                   |                                   | 8                                 | 220                  | 56                   | 127                  | 224                  | 300   | ○ |      |  |    |                     |                     |                     |        |                                   |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |      |           |        |  |  |  |       |  |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |
| 10                         | 150       |  |                     |                     |                                   |                                   | 13                                | 220                  | 54                   | 127                  | 176                  | 300   | ○ |      |  |    |                     |                     |                     |        |                                   |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |      |           |        |  |  |  |       |  |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |
| 16                         | 240       |  |                     |                     |                                   |                                   | 11                                | 220                  | 60                   | 127                  | 380                  | 300   | ○ |      |  |    |                     |                     |                     |        |                                   |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |      |           |        |  |  |  |       |  |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |
| 25                         | 375       |  |                     |                     |                                   |                                   | 36                                | 220                  | 61                   | 127                  | 451                  | 300   | ○ |      |  |    |                     |                     |                     |        |                                   |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |      |           |        |  |  |  |       |  |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |
| 本体型式                       | 使用荷重 (kg) | 強度部材仕様   |                     |                     |                                   | せん断応力                             |                                   | 実圧応力                 |                      | 評価                   |                      |       |   |      |  |    |                     |                     |                     |        |                                   |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |      |           |        |  |  |  |       |  |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |
|                            |           | D <sub>1</sub> (mm)  | D <sub>2</sub> (mm) | L (mm)              | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | F <sub>t</sub> (MPa)              | F <sub>v</sub> (MPa)              | F <sub>t</sub> (MPa) | F <sub>v</sub> (MPa) |                      |                      |       |   |      |  |    |                     |                     |                     |        |                                   |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |      |           |        |  |  |  |       |  |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |
| 06                         | 9         |  |                     |                     |                                   | 24                                | 174                               | 36                   | 411                  | ○                    |                      |       |   |      |  |    |                     |                     |                     |        |                                   |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |      |           |        |  |  |  |       |  |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |
| 1                          | 25        |  |                     |                     |                                   | 5                                 | 174                               | 36                   | 411                  | ○                    |                      |       |   |      |  |    |                     |                     |                     |        |                                   |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |      |           |        |  |  |  |       |  |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |
| 3                          | 45        |  |                     |                     |                                   | 4                                 | 174                               | 96                   | 411                  | ○                    |                      |       |   |      |  |    |                     |                     |                     |        |                                   |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |      |           |        |  |  |  |       |  |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |
| 6                          | 90        |  |                     |                     |                                   | 32                                | 174                               | 224                  | 411                  | ○                    |                      |       |   |      |  |    |                     |                     |                     |        |                                   |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |      |           |        |  |  |  |       |  |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |
| 10                         | 150       |  |                     |                     |                                   | 36                                | 174                               | 176                  | 411                  | ○                    |                      |       |   |      |  |    |                     |                     |                     |        |                                   |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |      |           |        |  |  |  |       |  |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |
| 16                         | 240       |  |                     |                     |                                   | 61                                | 174                               | 380                  | 411                  | ○                    |                      |       |   |      |  |    |                     |                     |                     |        |                                   |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |      |           |        |  |  |  |       |  |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |
| 25                         | 375       |  |                     |                     |                                   | 60                                | 174                               | 451                  | 411                  | ○                    |                      |       |   |      |  |    |                     |                     |                     |        |                                   |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |   |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |    |     |    |     |     |     |   |      |           |        |  |  |  |       |  |      |  |    |                     |                     |        |                                   |                      |                      |                      |                      |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |   |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |    |     |     |     |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [黄色背景]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所          | 女川原子力発電所第2号機  | 備考        |                                      |                   |                   |                   |                   |     |                   |           |           |                                      |                   |                   |    |   |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |          |                  |        |  |  |     |  |      |  |    |           |           |           |           |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |  |
|----------------------------|------------------|---|-----------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-----|-------------------|-----------|-----------|--------------------------------------|-------------------|-------------------|----|---|--|--|--|-----|-----|---|---|----|--|--|--|----|-----|---|---|----|--|--|--|-----|-----|---|---|----|--|--|--|-----|-----|---|----|-----|--|--|--|-----|-----|---|----|-----|--|--|--|-----|-----|---|----|-----|--|--|--|-----|-----|---|----------|------------------|--------|--|--|-----|--|------|--|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----|---|--|--|--|--|----|-----|----|-----|---|---|----|--|--|--|--|----|-----|----|-----|---|---|----|--|--|--|--|----|-----|----|-----|---|---|----|--|--|--|--|-----|-----|----|-----|---|----|-----|--|--|--|--|-----|-----|-----|-----|---|----|-----|--|--|--|--|-----|-----|----|-----|---|----|-----|--|--|--|--|-----|-----|----|-----|---|--|
|                            |                  | <p>表VI-2-1-12-1(9) / 配管及び支持構造物の耐震計算結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本機<br/>型式</th> <th rowspan="2">印刷<br/>高さ<br/>(mm)</th> <th colspan="3">鋼管部材仕様</th> <th colspan="2">引張力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>M<br/>(mm)</th> <th>h<br/>(mm)</th> <th>A<sub>s</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生<br/>応力<br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>168</td> <td>200</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>89</td> <td>200</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>45</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>200</td> <td>200</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>221</td> <td>200</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>150</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>166</td> <td>200</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>240</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>190</td> <td>200</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>375</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>208</td> <td>200</td> <td>C</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記①：鋼管部材の最大値として、定額値を上回ることは認めない。</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本機<br/>型式</th> <th rowspan="2">印刷<br/>高さ<br/>(mm)</th> <th colspan="3">鋼管部材仕様</th> <th colspan="2">引張力</th> <th colspan="2">せん断力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>B<br/>(mm)</th> <th>C<br/>(mm)</th> <th>D<br/>(mm)</th> <th>d<br/>(mm)</th> <th>発生<br/>応力<br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>(MPa)</th> <th>発生<br/>応力<br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00</td> <td>9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>34</td> <td>200</td> <td>20</td> <td>200</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>26</td> <td>200</td> <td>21</td> <td>200</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>45</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>71</td> <td>200</td> <td>46</td> <td>157</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>119</td> <td>200</td> <td>72</td> <td>157</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>150</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>171</td> <td>200</td> <td>101</td> <td>157</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>240</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>155</td> <td>200</td> <td>60</td> <td>157</td> <td>C</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>375</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>156</td> <td>200</td> <td>65</td> <td>157</td> <td>C</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記②：鋼管部材の最大値として、定額値を上回ることは認めない。</p> | 本機<br>型式  | 印刷<br>高さ<br>(mm)                     | 鋼管部材仕様            |                   |                   | 引張力               |     | 評価                | M<br>(mm) | h<br>(mm) | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>(MPa) | 許容<br>応力<br>(MPa) | 00 | 9 |  |  |  | 168 | 200 | C | 1 | 15 |  |  |  | 89 | 200 | C | 3 | 45 |  |  |  | 200 | 200 | C | 6 | 90 |  |  |  | 221 | 200 | C | 10 | 150 |  |  |  | 166 | 200 | C | 16 | 240 |  |  |  | 190 | 200 | C | 25 | 375 |  |  |  | 208 | 200 | C | 本機<br>型式 | 印刷<br>高さ<br>(mm) | 鋼管部材仕様 |  |  | 引張力 |  | せん断力 |  | 評価 | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | d<br>(mm) | 発生<br>応力<br>(MPa) | 許容<br>応力<br>(MPa) | 発生<br>応力<br>(MPa) | 許容<br>応力<br>(MPa) | 00 | 9 |  |  |  |  | 34 | 200 | 20 | 200 | C | 1 | 15 |  |  |  |  | 26 | 200 | 21 | 200 | C | 3 | 45 |  |  |  |  | 71 | 200 | 46 | 157 | C | 6 | 90 |  |  |  |  | 119 | 200 | 72 | 157 | C | 10 | 150 |  |  |  |  | 171 | 200 | 101 | 157 | C | 16 | 240 |  |  |  |  | 155 | 200 | 60 | 157 | C | 25 | 375 |  |  |  |  | 156 | 200 | 65 | 157 | C |  |
| 本機<br>型式                   | 印刷<br>高さ<br>(mm) | 鋼管部材仕様  |           |                                      | 引張力               |                   | 評価                |                   |     |                   |           |           |                                      |                   |                   |    |   |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |          |                  |        |  |  |     |  |      |  |    |           |           |           |           |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |  |
|                            |                  | M<br>(mm)   | h<br>(mm) | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>(MPa) | 許容<br>応力<br>(MPa) |                   |                   |     |                   |           |           |                                      |                   |                   |    |   |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |          |                  |        |  |  |     |  |      |  |    |           |           |           |           |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |  |
| 00                         | 9                |   |           |                                      | 168               | 200               | C                 |                   |     |                   |           |           |                                      |                   |                   |    |   |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |          |                  |        |  |  |     |  |      |  |    |           |           |           |           |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |  |
| 1                          | 15               |   |           |                                      | 89                | 200               | C                 |                   |     |                   |           |           |                                      |                   |                   |    |   |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |          |                  |        |  |  |     |  |      |  |    |           |           |           |           |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |  |
| 3                          | 45               |   |           |                                      | 200               | 200               | C                 |                   |     |                   |           |           |                                      |                   |                   |    |   |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |          |                  |        |  |  |     |  |      |  |    |           |           |           |           |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |  |
| 6                          | 90               |   |           |                                      | 221               | 200               | C                 |                   |     |                   |           |           |                                      |                   |                   |    |   |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |          |                  |        |  |  |     |  |      |  |    |           |           |           |           |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |  |
| 10                         | 150              |   |           |                                      | 166               | 200               | C                 |                   |     |                   |           |           |                                      |                   |                   |    |   |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |          |                  |        |  |  |     |  |      |  |    |           |           |           |           |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |  |
| 16                         | 240              |   |           |                                      | 190               | 200               | C                 |                   |     |                   |           |           |                                      |                   |                   |    |   |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |          |                  |        |  |  |     |  |      |  |    |           |           |           |           |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |  |
| 25                         | 375              |   |           |                                      | 208               | 200               | C                 |                   |     |                   |           |           |                                      |                   |                   |    |   |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |          |                  |        |  |  |     |  |      |  |    |           |           |           |           |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |  |
| 本機<br>型式                   | 印刷<br>高さ<br>(mm) | 鋼管部材仕様  |           |                                      | 引張力               |                   | せん断力              |                   | 評価  |                   |           |           |                                      |                   |                   |    |   |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |          |                  |        |  |  |     |  |      |  |    |           |           |           |           |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |  |
|                            |                  | B<br>(mm)   | C<br>(mm) | D<br>(mm)                            | d<br>(mm)         | 発生<br>応力<br>(MPa) | 許容<br>応力<br>(MPa) | 発生<br>応力<br>(MPa) |     | 許容<br>応力<br>(MPa) |           |           |                                      |                   |                   |    |   |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |          |                  |        |  |  |     |  |      |  |    |           |           |           |           |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |  |
| 00                         | 9                |   |           |                                      |                   | 34                | 200               | 20                | 200 | C                 |           |           |                                      |                   |                   |    |   |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |          |                  |        |  |  |     |  |      |  |    |           |           |           |           |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |  |
| 1                          | 15               |   |           |                                      |                   | 26                | 200               | 21                | 200 | C                 |           |           |                                      |                   |                   |    |   |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |          |                  |        |  |  |     |  |      |  |    |           |           |           |           |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |  |
| 3                          | 45               |   |           |                                      |                   | 71                | 200               | 46                | 157 | C                 |           |           |                                      |                   |                   |    |   |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |          |                  |        |  |  |     |  |      |  |    |           |           |           |           |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |  |
| 6                          | 90               |   |           |                                      |                   | 119               | 200               | 72                | 157 | C                 |           |           |                                      |                   |                   |    |   |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |          |                  |        |  |  |     |  |      |  |    |           |           |           |           |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |  |
| 10                         | 150              |   |           |                                      |                   | 171               | 200               | 101               | 157 | C                 |           |           |                                      |                   |                   |    |   |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |          |                  |        |  |  |     |  |      |  |    |           |           |           |           |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |  |
| 16                         | 240              |   |           |                                      |                   | 155               | 200               | 60                | 157 | C                 |           |           |                                      |                   |                   |    |   |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |          |                  |        |  |  |     |  |      |  |    |           |           |           |           |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |  |
| 25                         | 375              |   |           |                                      |                   | 156               | 200               | 65                | 157 | C                 |           |           |                                      |                   |                   |    |   |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |    |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |   |    |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |    |     |  |  |  |     |     |   |          |                  |        |  |  |     |  |      |  |    |           |           |           |           |                   |                   |                   |                   |    |   |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |    |     |    |     |   |   |    |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |     |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |    |     |  |  |  |  |     |     |    |     |   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所                   | 女川原子力発電所第2号機  | 備考 |                |                           |        |   |                |                |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |       |                                 |                                 |   |    |   |   |                |                |   |   |                |                |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |      |                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |   |   |                |                |   |   |   |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |
|----------------------------|---------------------------|---|----|----------------|---------------------------|--------|---|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------|---------------------------------|---------------------------------|---|----|---|---|----------------|----------------|---|---|----------------|----------------|---|----------------|----------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|--|--|---|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|--|--|---|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|--|--|---|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|-----|-----|--|--|---|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----|----|----|-----|-----|--|--|---|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|-----|-----|--|--|---|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|-----|-----|--|--|---|------|---------------------------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|-------|--|------|--|----|---|---|----------------|----------------|---|---|---|---|----------------|----------------|----------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----|---|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|--|--|---|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|--|--|---|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|--|--|---|---|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|--|--|---|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|--|--|---|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|--|--|---|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|--|--|---|
|                            |                           | <p>表B-1(01/0) メガニカルスナッチ 強度評価結果</p> <p>検査部材：①ユニフォームボックサス（材料：[ ]）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">使用荷重<sup>a</sup><br/>(kN)</th> <th colspan="10">検査部材仕様</th> <th colspan="2">引張応力</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th colspan="2">変位応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>P</th><th>B</th><th>C<sub>1</sub></th><th>C<sub>2</sub></th><th>D</th><th>d</th><th>t<sub>1</sub></th><th>t<sub>2</sub></th><th>W</th><th>A<sub>1</sub></th><th>A<sub>2</sub></th><th>A<sub>0</sub></th> <th>発生応力<br/>F<sub>1</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容応力<br/>F<sub>2</sub><br/>(MPa)</th> <th>発生応力<br/>F<sub>1</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容応力<br/>F<sub>2</sub><br/>(MPa)</th> <th>発生応力<br/>F<sub>1</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容応力<br/>F<sub>2</sub><br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>06</td> <td>9</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>24</td> <td>150</td> <td>15</td> <td>85</td> <td>26</td> <td>204</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>15</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>24</td> <td>150</td> <td>15</td> <td>85</td> <td>40</td> <td>204</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>45</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>47</td> <td>150</td> <td>27</td> <td>85</td> <td>39</td> <td>204</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>90</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>81</td> <td>150</td> <td>29</td> <td>85</td> <td>109</td> <td>204</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>150</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>112</td> <td>137</td> <td>45</td> <td>79</td> <td>136</td> <td>187</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>210</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>80</td> <td>137</td> <td>44</td> <td>79</td> <td>134</td> <td>187</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>375</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>80</td> <td>137</td> <td>40</td> <td>79</td> <td>112</td> <td>187</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記※：荷重調整範囲の最大値として、定格荷重を1.5倍した値を使用。</p> <p>検査部材：①ユニフォームボックサス（材料：[ ]）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">使用荷重<sup>a</sup><br/>(kN)</th> <th colspan="10">検査部材仕様</th> <th colspan="2">引張応力</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th colspan="2">変位応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>P</th><th>B</th><th>C<sub>1</sub></th><th>C<sub>2</sub></th><th>D</th><th>d</th><th>T</th><th>d</th><th>A<sub>1</sub></th><th>A<sub>2</sub></th><th>A<sub>0</sub></th> <th>発生応力<br/>F<sub>1</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容応力<br/>F<sub>2</sub><br/>(MPa)</th> <th>発生応力<br/>F<sub>1</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容応力<br/>F<sub>2</sub><br/>(MPa)</th> <th>発生応力<br/>F<sub>1</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容応力<br/>F<sub>2</sub><br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>06</td> <td>9</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>27</td> <td>169</td> <td>20</td> <td>97</td> <td>54</td> <td>230</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>15</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>18</td> <td>169</td> <td>14</td> <td>97</td> <td>42</td> <td>230</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>45</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>38</td> <td>169</td> <td>29</td> <td>97</td> <td>95</td> <td>230</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>90</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>45</td> <td>169</td> <td>33</td> <td>97</td> <td>90</td> <td>230</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>150</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>49</td> <td>169</td> <td>35</td> <td>97</td> <td>98</td> <td>230</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>210</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>56</td> <td>169</td> <td>38</td> <td>97</td> <td>97</td> <td>230</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>375</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>52</td> <td>169</td> <td>37</td> <td>97</td> <td>99</td> <td>230</td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記※：荷重調整範囲の最大値として、定格荷重を1.5倍した値を使用。</p> |    | 本体型式           | 使用荷重 <sup>a</sup><br>(kN) | 検査部材仕様 |   |                |                |                |                |                |                                 |                                 |                                 | 引張応力                            |                                 | せん断応力 |                                 | 変位応力                            |   | 評価 | P | B | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | D | d | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | W | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | A <sub>0</sub> | 発生応力<br>F <sub>1</sub><br>(MPa) | 許容応力<br>F <sub>2</sub><br>(MPa) | 発生応力<br>F <sub>1</sub><br>(MPa) | 許容応力<br>F <sub>2</sub><br>(MPa) | 発生応力<br>F <sub>1</sub><br>(MPa) | 許容応力<br>F <sub>2</sub><br>(MPa) | 06 | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 | 150 | 15 | 85 | 26 | 204 |  |  | ○ | 1 | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 24 | 150 | 15 | 85 | 40 | 204 |  |  | ○ | 3 | 45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 47 | 150 | 27 | 85 | 39 | 204 |  |  | ○ | 6 | 90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 81 | 150 | 29 | 85 | 109 | 204 |  |  | ○ | 10 | 150 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 112 | 137 | 45 | 79 | 136 | 187 |  |  | ○ | 16 | 210 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 80 | 137 | 44 | 79 | 134 | 187 |  |  | ○ | 25 | 375 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 80 | 137 | 40 | 79 | 112 | 187 |  |  | ○ | 本体型式 | 使用荷重 <sup>a</sup><br>(kN) | 検査部材仕様 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 引張応力 |  | せん断応力 |  | 変位応力 |  | 評価 | P | B | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub> | D | d | T | d | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | A <sub>0</sub> | 発生応力<br>F <sub>1</sub><br>(MPa) | 許容応力<br>F <sub>2</sub><br>(MPa) | 発生応力<br>F <sub>1</sub><br>(MPa) | 許容応力<br>F <sub>2</sub><br>(MPa) | 発生応力<br>F <sub>1</sub><br>(MPa) | 許容応力<br>F <sub>2</sub><br>(MPa) | 06 | 9 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 27 | 169 | 20 | 97 | 54 | 230 |  |  | ○ | 1 | 15 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 | 169 | 14 | 97 | 42 | 230 |  |  | ○ | 3 | 45 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 38 | 169 | 29 | 97 | 95 | 230 |  |  | ○ | 6 | 90 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 45 | 169 | 33 | 97 | 90 | 230 |  |  | ○ | 10 | 150 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 49 | 169 | 35 | 97 | 98 | 230 |  |  | ○ | 16 | 210 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 56 | 169 | 38 | 97 | 97 | 230 |  |  | ○ | 25 | 375 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 52 | 169 | 37 | 97 | 99 | 230 |  |  | ○ |
| 本体型式                       | 使用荷重 <sup>a</sup><br>(kN) | 検査部材仕様  |    |                |                           |        |   |                |                |                |                | 引張応力           |                                 | せん断応力                           |                                 | 変位応力                            |                                 | 評価    |                                 |                                 |   |    |   |   |                |                |   |   |                |                |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |      |                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |   |   |                |                |   |   |   |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |
|                            |                           | P   | B  | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub>            | D      | d | t <sub>1</sub> | t <sub>2</sub> | W              | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | A <sub>0</sub>                  | 発生応力<br>F <sub>1</sub><br>(MPa) | 許容応力<br>F <sub>2</sub><br>(MPa) | 発生応力<br>F <sub>1</sub><br>(MPa) | 許容応力<br>F <sub>2</sub><br>(MPa) |       | 発生応力<br>F <sub>1</sub><br>(MPa) | 許容応力<br>F <sub>2</sub><br>(MPa) |   |    |   |   |                |                |   |   |                |                |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |      |                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |   |   |                |                |   |   |   |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |
| 06                         | 9                         |   |    |                |                           |        |   |                |                |                |                |                | 24                              | 150                             | 15                              | 85                              | 26                              | 204   |                                 |                                 | ○ |    |   |   |                |                |   |   |                |                |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |      |                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |   |   |                |                |   |   |   |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |
| 1                          | 15                        |   |    |                |                           |        |   |                |                |                |                |                | 24                              | 150                             | 15                              | 85                              | 40                              | 204   |                                 |                                 | ○ |    |   |   |                |                |   |   |                |                |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |      |                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |   |   |                |                |   |   |   |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |
| 3                          | 45                        |   |    |                |                           |        |   |                |                |                |                |                | 47                              | 150                             | 27                              | 85                              | 39                              | 204   |                                 |                                 | ○ |    |   |   |                |                |   |   |                |                |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |      |                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |   |   |                |                |   |   |   |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |
| 6                          | 90                        |   |    |                |                           |        |   |                |                |                |                |                | 81                              | 150                             | 29                              | 85                              | 109                             | 204   |                                 |                                 | ○ |    |   |   |                |                |   |   |                |                |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |      |                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |   |   |                |                |   |   |   |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |
| 10                         | 150                       |   |    |                |                           |        |   |                |                |                |                |                | 112                             | 137                             | 45                              | 79                              | 136                             | 187   |                                 |                                 | ○ |    |   |   |                |                |   |   |                |                |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |      |                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |   |   |                |                |   |   |   |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |
| 16                         | 210                       |   |    |                |                           |        |   |                |                |                |                |                | 80                              | 137                             | 44                              | 79                              | 134                             | 187   |                                 |                                 | ○ |    |   |   |                |                |   |   |                |                |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |      |                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |   |   |                |                |   |   |   |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |
| 25                         | 375                       |   |    |                |                           |        |   |                |                |                |                |                | 80                              | 137                             | 40                              | 79                              | 112                             | 187   |                                 |                                 | ○ |    |   |   |                |                |   |   |                |                |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |      |                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |   |   |                |                |   |   |   |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |
| 本体型式                       | 使用荷重 <sup>a</sup><br>(kN) | 検査部材仕様  |    |                |                           |        |   |                |                |                |                | 引張応力           |                                 | せん断応力                           |                                 | 変位応力                            |                                 | 評価    |                                 |                                 |   |    |   |   |                |                |   |   |                |                |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |      |                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |   |   |                |                |   |   |   |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |
|                            |                           | P   | B  | C <sub>1</sub> | C <sub>2</sub>            | D      | d | T              | d              | A <sub>1</sub> | A <sub>2</sub> | A <sub>0</sub> | 発生応力<br>F <sub>1</sub><br>(MPa) | 許容応力<br>F <sub>2</sub><br>(MPa) | 発生応力<br>F <sub>1</sub><br>(MPa) | 許容応力<br>F <sub>2</sub><br>(MPa) | 発生応力<br>F <sub>1</sub><br>(MPa) |       | 許容応力<br>F <sub>2</sub><br>(MPa) |                                 |   |    |   |   |                |                |   |   |                |                |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |      |                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |   |   |                |                |   |   |   |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |
| 06                         | 9                         |   |    |                |                           |        |   |                |                |                |                |                | 27                              | 169                             | 20                              | 97                              | 54                              | 230   |                                 |                                 | ○ |    |   |   |                |                |   |   |                |                |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |      |                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |   |   |                |                |   |   |   |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |
| 1                          | 15                        |   |    |                |                           |        |   |                |                |                |                |                | 18                              | 169                             | 14                              | 97                              | 42                              | 230   |                                 |                                 | ○ |    |   |   |                |                |   |   |                |                |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |      |                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |   |   |                |                |   |   |   |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |
| 3                          | 45                        |   |    |                |                           |        |   |                |                |                |                |                | 38                              | 169                             | 29                              | 97                              | 95                              | 230   |                                 |                                 | ○ |    |   |   |                |                |   |   |                |                |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |      |                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |   |   |                |                |   |   |   |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |
| 6                          | 90                        |   |    |                |                           |        |   |                |                |                |                |                | 45                              | 169                             | 33                              | 97                              | 90                              | 230   |                                 |                                 | ○ |    |   |   |                |                |   |   |                |                |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |      |                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |   |   |                |                |   |   |   |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |
| 10                         | 150                       |   |    |                |                           |        |   |                |                |                |                |                | 49                              | 169                             | 35                              | 97                              | 98                              | 230   |                                 |                                 | ○ |    |   |   |                |                |   |   |                |                |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |      |                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |   |   |                |                |   |   |   |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |
| 16                         | 210                       |   |    |                |                           |        |   |                |                |                |                |                | 56                              | 169                             | 38                              | 97                              | 97                              | 230   |                                 |                                 | ○ |    |   |   |                |                |   |   |                |                |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |      |                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |   |   |                |                |   |   |   |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |
| 25                         | 375                       |   |    |                |                           |        |   |                |                |                |                |                | 52                              | 169                             | 37                              | 97                              | 99                              | 230   |                                 |                                 | ○ |    |   |   |                |                |   |   |                |                |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |  |  |   |      |                           |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |   |   |                |                |   |   |   |   |                |                |                |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |                                 |    |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |   |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |    |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |  |  |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [黄色]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所       | 女川原子力発電所第2号機   | 備考        |               |           |           |                                      |                                      |                   |                         |                   |                         |                   |    |                         |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                   |                         |                   |                         |                   |                         |    |   |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
|----------------------------|---------------|--|-----------|---------------|-----------|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|----|-------------------------|--|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------|-------------------------|----|---|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|---|----|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|---|----|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|-----|-----|---|---|----|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|-----|-----|---|----|-----|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|-----|-----|---|----|-----|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|-----|-----|---|----|-----|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|--|
|                            |               | <p>表5-4(9/9) メカニカルスタップ、強度評価結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">使用荷重*<br/>(kN)</th> <th colspan="6">規定部仕様</th> <th colspan="2">引張力</th> <th colspan="2">せん断力</th> <th colspan="2">変圧力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>B<br/>(mm)</th> <th>C<br/>(mm)</th> <th>D<br/>(mm)</th> <th>T<br/>(mm)</th> <th>d<br/>(mm)</th> <th>A<sub>1</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>A<sub>2</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生<br/>応力<br/>(MPa)</th> <th>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>発生<br/>応力<br/>(MPa)</th> <th>F<sub>p</sub><br/>(MPa)</th> <th>発生<br/>応力<br/>(MPa)</th> <th>F<sub>p</sub><br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>06</td> <td>9</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>32</td> <td>369</td> <td>24</td> <td>97</td> <td>66</td> <td>210</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>15</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>24</td> <td>369</td> <td>19</td> <td>97</td> <td>66</td> <td>200</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>45</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>44</td> <td>369</td> <td>34</td> <td>97</td> <td>111</td> <td>200</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>90</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>57</td> <td>369</td> <td>41</td> <td>97</td> <td>113</td> <td>200</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>10</td> <td>150</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>43</td> <td>369</td> <td>32</td> <td>97</td> <td>100</td> <td>200</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>240</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>45</td> <td>369</td> <td>33</td> <td>97</td> <td>100</td> <td>200</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>25</td> <td>375</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>47</td> <td>369</td> <td>34</td> <td>97</td> <td>94</td> <td>200</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*：有価調整部の最大値として、定格荷重を1.5倍した値を用いる。</p> | 本体型式      | 使用荷重*<br>(kN) | 規定部仕様     |           |                                      |                                      |                   |                         | 引張力               |                         | せん断力              |    | 変圧力                     |  | 評価 | B<br>(mm) | C<br>(mm) | D<br>(mm) | T<br>(mm) | d<br>(mm) | A <sub>1</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | A <sub>2</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>(MPa) | F <sub>s</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>(MPa) | F <sub>p</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>(MPa) | F <sub>p</sub><br>(MPa) | 06 | 9 |  |  |  |  |  |  | 32 | 369 | 24 | 97 | 66 | 210 | ○ | 1 | 15 |  |  |  |  |  |  | 24 | 369 | 19 | 97 | 66 | 200 | ○ | 3 | 45 |  |  |  |  |  |  | 44 | 369 | 34 | 97 | 111 | 200 | ○ | 6 | 90 |  |  |  |  |  |  | 57 | 369 | 41 | 97 | 113 | 200 | ○ | 10 | 150 |  |  |  |  |  |  | 43 | 369 | 32 | 97 | 100 | 200 | ○ | 16 | 240 |  |  |  |  |  |  | 45 | 369 | 33 | 97 | 100 | 200 | ○ | 25 | 375 |  |  |  |  |  |  | 47 | 369 | 34 | 97 | 94 | 200 | ○ |  |
| 本体型式                       | 使用荷重*<br>(kN) | 規定部仕様  |           |               |           |           |                                      | 引張力                                  |                   | せん断力                    |                   | 変圧力                     |                   | 評価 |                         |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                   |                         |                   |                         |                   |                         |    |   |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
|                            |               | B<br>(mm)  | C<br>(mm) | D<br>(mm)     | T<br>(mm) | d<br>(mm) | A <sub>1</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | A <sub>2</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>(MPa) | F <sub>s</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>(MPa) | F <sub>p</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>(MPa) |    | F <sub>p</sub><br>(MPa) |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                   |                         |                   |                         |                   |                         |    |   |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 06                         | 9             |  |           |               |           |           |                                      | 32                                   | 369               | 24                      | 97                | 66                      | 210               | ○  |                         |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                   |                         |                   |                         |                   |                         |    |   |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 1                          | 15            |  |           |               |           |           |                                      | 24                                   | 369               | 19                      | 97                | 66                      | 200               | ○  |                         |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                   |                         |                   |                         |                   |                         |    |   |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 3                          | 45            |  |           |               |           |           |                                      | 44                                   | 369               | 34                      | 97                | 111                     | 200               | ○  |                         |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                   |                         |                   |                         |                   |                         |    |   |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 6                          | 90            |  |           |               |           |           |                                      | 57                                   | 369               | 41                      | 97                | 113                     | 200               | ○  |                         |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                   |                         |                   |                         |                   |                         |    |   |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 10                         | 150           |  |           |               |           |           |                                      | 43                                   | 369               | 32                      | 97                | 100                     | 200               | ○  |                         |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                   |                         |                   |                         |                   |                         |    |   |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 16                         | 240           |  |           |               |           |           |                                      | 45                                   | 369               | 33                      | 97                | 100                     | 200               | ○  |                         |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                   |                         |                   |                         |                   |                         |    |   |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 25                         | 375           |  |           |               |           |           |                                      | 47                                   | 369               | 34                      | 97                | 94                      | 200               | ○  |                         |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                   |                         |                   |                         |                   |                         |    |   |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |   |    |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |     |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所               | 女川原子力発電所第2号機  | 備考        |                       |           |           |                                      |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |     |      |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
|----------------------------|-----------------------|---|-----------|-----------------------|-----------|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----|------|--|----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|----|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|----|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|----|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|--------|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|--------|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|--------|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|--|
|                            |                       | <p>表3-5(VIT) スプリングハンガ 強度評価結果</p> <p>強度部材：①(イ)～②(2)</p> <p>穴部(材料)：■</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体<br/>型式</th> <th rowspan="2">定格<br/>荷重<br/>P<br/>(kN)</th> <th colspan="6">強度部材仕様</th> <th colspan="2">引張応力</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th colspan="2">支持応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>C<br/>(mm)</th> <th>D<br/>(mm)</th> <th>T<br/>(mm)</th> <th>d<br/>(mm)</th> <th>B<br/>(mm)</th> <th>A<sub>1</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>A<sub>2</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>A<sub>3</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>I<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>I<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.381</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>156</td><td>2</td><td>90</td><td>4</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.541</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>156</td><td>3</td><td>90</td><td>6</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.701</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>156</td><td>4</td><td>90</td><td>8</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.905</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td>156</td><td>5</td><td>90</td><td>10</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>5</td><td>1.230</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>156</td><td>7</td><td>90</td><td>13</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>6</td><td>1.640</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9</td><td>156</td><td>9</td><td>90</td><td>17</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>7</td><td>2.190</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>13</td><td>156</td><td>13</td><td>90</td><td>19</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>8</td><td>2.920</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>18</td><td>156</td><td>18</td><td>90</td><td>25</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>9</td><td>3.920</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>24</td><td>156</td><td>24</td><td>90</td><td>33</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>10</td><td>5.230</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>16</td><td>156</td><td>16</td><td>90</td><td>25</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>11</td><td>6.790</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>20</td><td>156</td><td>20</td><td>90</td><td>32</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>12</td><td>8.770</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>13</td><td>156</td><td>13</td><td>90</td><td>25</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>13</td><td>11.69</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>18</td><td>156</td><td>18</td><td>90</td><td>33</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>14</td><td>15.78</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>27</td><td>156</td><td>27</td><td>90</td><td>37</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>15</td><td>20.75</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>35</td><td>156</td><td>35</td><td>90</td><td>48</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>16</td><td>28.05</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>47</td><td>156</td><td>47</td><td>90</td><td>65</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>17</td><td>38.16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>39</td><td>156</td><td>39</td><td>90</td><td>59</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>18</td><td>52.31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>59</td><td>156</td><td>59</td><td>90</td><td>69</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>19</td><td>69.55</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>53</td><td>156</td><td>53</td><td>90</td><td>66</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>20</td><td>92.06</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>49</td><td>156</td><td>49</td><td>90</td><td>71</td><td>204</td><td>○</td></tr> <tr><td>21</td><td>122.74</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>49</td><td>156</td><td>49</td><td>86</td><td>86</td><td>204</td><td>○</td></tr> <tr><td>22</td><td>163.65</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>41</td><td>150</td><td>40</td><td>86</td><td>86</td><td>204</td><td>○</td></tr> <tr><td>23</td><td>216.26</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>41</td><td>150</td><td>41</td><td>86</td><td>86</td><td>204</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> | 本体<br>型式  | 定格<br>荷重<br>P<br>(kN) | 強度部材仕様    |           |                                      |                                      |                                      |                                     | 引張応力                                |                                     | せん断応力                               |     | 支持応力 |  | 評価 | C<br>(mm) | D<br>(mm) | T<br>(mm) | d<br>(mm) | B<br>(mm) | A <sub>1</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | A <sub>2</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | A <sub>3</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>I <sub>s</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>I <sub>s</sub><br>(MPa) | 1 | 0.381 |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 156 | 2 | 90 | 4 | 213 | ○ | 2 | 0.541 |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 156 | 3 | 90 | 6 | 213 | ○ | 3 | 0.701 |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 156 | 4 | 90 | 8 | 213 | ○ | 4 | 0.905 |  |  |  |  |  |  |  | 5 | 156 | 5 | 90 | 10 | 213 | ○ | 5 | 1.230 |  |  |  |  |  |  |  | 7 | 156 | 7 | 90 | 13 | 213 | ○ | 6 | 1.640 |  |  |  |  |  |  |  | 9 | 156 | 9 | 90 | 17 | 213 | ○ | 7 | 2.190 |  |  |  |  |  |  |  | 13 | 156 | 13 | 90 | 19 | 213 | ○ | 8 | 2.920 |  |  |  |  |  |  |  | 18 | 156 | 18 | 90 | 25 | 213 | ○ | 9 | 3.920 |  |  |  |  |  |  |  | 24 | 156 | 24 | 90 | 33 | 213 | ○ | 10 | 5.230 |  |  |  |  |  |  |  | 16 | 156 | 16 | 90 | 25 | 213 | ○ | 11 | 6.790 |  |  |  |  |  |  |  | 20 | 156 | 20 | 90 | 32 | 213 | ○ | 12 | 8.770 |  |  |  |  |  |  |  | 13 | 156 | 13 | 90 | 25 | 213 | ○ | 13 | 11.69 |  |  |  |  |  |  |  | 18 | 156 | 18 | 90 | 33 | 213 | ○ | 14 | 15.78 |  |  |  |  |  |  |  | 27 | 156 | 27 | 90 | 37 | 213 | ○ | 15 | 20.75 |  |  |  |  |  |  |  | 35 | 156 | 35 | 90 | 48 | 213 | ○ | 16 | 28.05 |  |  |  |  |  |  |  | 47 | 156 | 47 | 90 | 65 | 213 | ○ | 17 | 38.16 |  |  |  |  |  |  |  | 39 | 156 | 39 | 90 | 59 | 213 | ○ | 18 | 52.31 |  |  |  |  |  |  |  | 59 | 156 | 59 | 90 | 69 | 213 | ○ | 19 | 69.55 |  |  |  |  |  |  |  | 53 | 156 | 53 | 90 | 66 | 213 | ○ | 20 | 92.06 |  |  |  |  |  |  |  | 49 | 156 | 49 | 90 | 71 | 204 | ○ | 21 | 122.74 |  |  |  |  |  |  |  | 49 | 156 | 49 | 86 | 86 | 204 | ○ | 22 | 163.65 |  |  |  |  |  |  |  | 41 | 150 | 40 | 86 | 86 | 204 | ○ | 23 | 216.26 |  |  |  |  |  |  |  | 41 | 150 | 41 | 86 | 86 | 204 | ○ |  |
| 本体<br>型式                   | 定格<br>荷重<br>P<br>(kN) | 強度部材仕様  |           |                       |           |           |                                      | 引張応力                                 |                                      | せん断応力                               |                                     | 支持応力                                |                                     | 評価  |      |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
|                            |                       | C<br>(mm)   | D<br>(mm) | T<br>(mm)             | d<br>(mm) | B<br>(mm) | A <sub>1</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | A <sub>2</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | A <sub>3</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>I <sub>s</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>I <sub>s</sub><br>(MPa) |     |      |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 1                          | 0.381                 |   |           |                       |           |           |                                      |                                      | 2                                    | 156                                 | 2                                   | 90                                  | 4                                   | 213 | ○    |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 2                          | 0.541                 |   |           |                       |           |           |                                      |                                      | 3                                    | 156                                 | 3                                   | 90                                  | 6                                   | 213 | ○    |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 3                          | 0.701                 |   |           |                       |           |           |                                      |                                      | 4                                    | 156                                 | 4                                   | 90                                  | 8                                   | 213 | ○    |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 4                          | 0.905                 |   |           |                       |           |           |                                      |                                      | 5                                    | 156                                 | 5                                   | 90                                  | 10                                  | 213 | ○    |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 5                          | 1.230                 |   |           |                       |           |           |                                      |                                      | 7                                    | 156                                 | 7                                   | 90                                  | 13                                  | 213 | ○    |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 6                          | 1.640                 |   |           |                       |           |           |                                      |                                      | 9                                    | 156                                 | 9                                   | 90                                  | 17                                  | 213 | ○    |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 7                          | 2.190                 |   |           |                       |           |           |                                      |                                      | 13                                   | 156                                 | 13                                  | 90                                  | 19                                  | 213 | ○    |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 8                          | 2.920                 |   |           |                       |           |           |                                      |                                      | 18                                   | 156                                 | 18                                  | 90                                  | 25                                  | 213 | ○    |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 9                          | 3.920                 |   |           |                       |           |           |                                      |                                      | 24                                   | 156                                 | 24                                  | 90                                  | 33                                  | 213 | ○    |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 10                         | 5.230                 |   |           |                       |           |           |                                      |                                      | 16                                   | 156                                 | 16                                  | 90                                  | 25                                  | 213 | ○    |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 11                         | 6.790                 |   |           |                       |           |           |                                      |                                      | 20                                   | 156                                 | 20                                  | 90                                  | 32                                  | 213 | ○    |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 12                         | 8.770                 |   |           |                       |           |           |                                      |                                      | 13                                   | 156                                 | 13                                  | 90                                  | 25                                  | 213 | ○    |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 13                         | 11.69                 |   |           |                       |           |           |                                      |                                      | 18                                   | 156                                 | 18                                  | 90                                  | 33                                  | 213 | ○    |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 14                         | 15.78                 |   |           |                       |           |           |                                      |                                      | 27                                   | 156                                 | 27                                  | 90                                  | 37                                  | 213 | ○    |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 15                         | 20.75                 |   |           |                       |           |           |                                      |                                      | 35                                   | 156                                 | 35                                  | 90                                  | 48                                  | 213 | ○    |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 16                         | 28.05                 |   |           |                       |           |           |                                      |                                      | 47                                   | 156                                 | 47                                  | 90                                  | 65                                  | 213 | ○    |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 17                         | 38.16                 |   |           |                       |           |           |                                      |                                      | 39                                   | 156                                 | 39                                  | 90                                  | 59                                  | 213 | ○    |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 18                         | 52.31                 |   |           |                       |           |           |                                      |                                      | 59                                   | 156                                 | 59                                  | 90                                  | 69                                  | 213 | ○    |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 19                         | 69.55                 |   |           |                       |           |           |                                      |                                      | 53                                   | 156                                 | 53                                  | 90                                  | 66                                  | 213 | ○    |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 20                         | 92.06                 |   |           |                       |           |           |                                      |                                      | 49                                   | 156                                 | 49                                  | 90                                  | 71                                  | 204 | ○    |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 21                         | 122.74                |   |           |                       |           |           |                                      |                                      | 49                                   | 156                                 | 49                                  | 86                                  | 86                                  | 204 | ○    |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 22                         | 163.65                |   |           |                       |           |           |                                      |                                      | 41                                   | 150                                 | 40                                  | 86                                  | 86                                  | 204 | ○    |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 23                         | 216.26                |   |           |                       |           |           |                                      |                                      | 41                                   | 150                                 | 41                                  | 86                                  | 86                                  | 204 | ○    |  |    |           |           |           |           |           |                                      |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [黄色]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考     |        |        |                                   |                      |                      |    |  |       |  |    |        |                                   |        |        |        |                                   |                      |                      |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |
|----------------------------|---------|--|--------|--------|--------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|----|--|-------|--|----|--------|-----------------------------------|--------|--------|--------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|---|-------|--|--|--|--|--|---|----|---|---|-------|--|--|--|--|--|---|----|---|---|-------|--|--|--|--|--|---|----|---|---|-------|--|--|--|--|--|---|----|---|---|-------|--|--|--|--|--|---|----|---|---|-------|--|--|--|--|--|---|----|---|---|-------|--|--|--|--|--|---|----|---|---|-------|--|--|--|--|--|----|----|---|---|-------|--|--|--|--|--|----|----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|----|---|----|--------|--|--|--|--|--|----|----|---|----|--------|--|--|--|--|--|----|----|---|----|--------|--|--|--|--|--|----|----|---|
|                            |         | <p>表5-5(2)(1) スプリングハンガ、強度評価結果</p> <p>強度部材：①イーサー Q235</p> <p>管接部（材料）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th colspan="2">定格荷重</th> <th colspan="4">強度部材仕様</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>P (kN)</th> <th>A<sub>s</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>C (mm)</th> <th>T (mm)</th> <th>h (mm)</th> <th>A<sub>s</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>F<sub>s</sub> (MPa)</th> <th>F<sub>s</sub> (MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.381</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.541</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.701</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.906</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>5</td><td>1.230</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>6</td><td>1.690</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>7</td><td>2.190</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>8</td><td>2.920</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>9</td><td>3.920</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>13</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>10</td><td>5.200</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>13</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>11</td><td>6.780</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>13</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>12</td><td>8.770</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>13</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>13</td><td>11.69</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>17</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>14</td><td>15.78</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>22</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>15</td><td>20.75</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>29</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>16</td><td>28.05</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>28</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>17</td><td>36.16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>28</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>18</td><td>52.31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>30</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>19</td><td>69.55</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>29</td><td>39</td><td>○</td></tr> <tr><td>20</td><td>92.06</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>30</td><td>39</td><td>○</td></tr> <tr><td>21</td><td>122.74</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>29</td><td>39</td><td>○</td></tr> <tr><td>22</td><td>163.65</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>29</td><td>39</td><td>○</td></tr> <tr><td>23</td><td>216.25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>30</td><td>39</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> <p>注記*：荷重増量を考慮しないため、設計・建設規格 SSB-3121.1(1) を適用する。</p> |        | 本体型式   | 定格荷重   |                                   | 強度部材仕様               |                      |    |  | せん断応力 |  | 評価 | P (kN) | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | C (mm) | T (mm) | h (mm) | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | F <sub>s</sub> (MPa) | F <sub>s</sub> (MPa) | 1 | 0.381 |  |  |  |  |  | 2 | 40 | ○ | 2 | 0.541 |  |  |  |  |  | 2 | 40 | ○ | 3 | 0.701 |  |  |  |  |  | 3 | 40 | ○ | 4 | 0.906 |  |  |  |  |  | 3 | 40 | ○ | 5 | 1.230 |  |  |  |  |  | 4 | 40 | ○ | 6 | 1.690 |  |  |  |  |  | 6 | 40 | ○ | 7 | 2.190 |  |  |  |  |  | 7 | 40 | ○ | 8 | 2.920 |  |  |  |  |  | 10 | 40 | ○ | 9 | 3.920 |  |  |  |  |  | 13 | 40 | ○ | 10 | 5.200 |  |  |  |  |  | 13 | 40 | ○ | 11 | 6.780 |  |  |  |  |  | 13 | 40 | ○ | 12 | 8.770 |  |  |  |  |  | 13 | 40 | ○ | 13 | 11.69 |  |  |  |  |  | 17 | 40 | ○ | 14 | 15.78 |  |  |  |  |  | 22 | 40 | ○ | 15 | 20.75 |  |  |  |  |  | 29 | 40 | ○ | 16 | 28.05 |  |  |  |  |  | 28 | 40 | ○ | 17 | 36.16 |  |  |  |  |  | 28 | 40 | ○ | 18 | 52.31 |  |  |  |  |  | 30 | 40 | ○ | 19 | 69.55 |  |  |  |  |  | 29 | 39 | ○ | 20 | 92.06 |  |  |  |  |  | 30 | 39 | ○ | 21 | 122.74 |  |  |  |  |  | 29 | 39 | ○ | 22 | 163.65 |  |  |  |  |  | 29 | 39 | ○ | 23 | 216.25 |  |  |  |  |  | 30 | 39 | ○ |
| 本体型式                       | 定格荷重    |  | 強度部材仕様 |        |        |                                   | せん断応力                |                      | 評価 |  |       |  |    |        |                                   |        |        |        |                                   |                      |                      |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |
|                            | P (kN)  | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> )  | C (mm) | T (mm) | h (mm) | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | F <sub>s</sub> (MPa) | F <sub>s</sub> (MPa) |    |  |       |  |    |        |                                   |        |        |        |                                   |                      |                      |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 1                          | 0.381   |  |        |        |        |                                   | 2                    | 40                   | ○  |  |       |  |    |        |                                   |        |        |        |                                   |                      |                      |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 2                          | 0.541   |  |        |        |        |                                   | 2                    | 40                   | ○  |  |       |  |    |        |                                   |        |        |        |                                   |                      |                      |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 3                          | 0.701   |  |        |        |        |                                   | 3                    | 40                   | ○  |  |       |  |    |        |                                   |        |        |        |                                   |                      |                      |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 4                          | 0.906   |  |        |        |        |                                   | 3                    | 40                   | ○  |  |       |  |    |        |                                   |        |        |        |                                   |                      |                      |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 5                          | 1.230   |  |        |        |        |                                   | 4                    | 40                   | ○  |  |       |  |    |        |                                   |        |        |        |                                   |                      |                      |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 6                          | 1.690   |  |        |        |        |                                   | 6                    | 40                   | ○  |  |       |  |    |        |                                   |        |        |        |                                   |                      |                      |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 7                          | 2.190   |  |        |        |        |                                   | 7                    | 40                   | ○  |  |       |  |    |        |                                   |        |        |        |                                   |                      |                      |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 8                          | 2.920   |  |        |        |        |                                   | 10                   | 40                   | ○  |  |       |  |    |        |                                   |        |        |        |                                   |                      |                      |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 9                          | 3.920   |  |        |        |        |                                   | 13                   | 40                   | ○  |  |       |  |    |        |                                   |        |        |        |                                   |                      |                      |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 10                         | 5.200   |  |        |        |        |                                   | 13                   | 40                   | ○  |  |       |  |    |        |                                   |        |        |        |                                   |                      |                      |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 11                         | 6.780   |  |        |        |        |                                   | 13                   | 40                   | ○  |  |       |  |    |        |                                   |        |        |        |                                   |                      |                      |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 12                         | 8.770   |  |        |        |        |                                   | 13                   | 40                   | ○  |  |       |  |    |        |                                   |        |        |        |                                   |                      |                      |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 13                         | 11.69   |  |        |        |        |                                   | 17                   | 40                   | ○  |  |       |  |    |        |                                   |        |        |        |                                   |                      |                      |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 14                         | 15.78   |  |        |        |        |                                   | 22                   | 40                   | ○  |  |       |  |    |        |                                   |        |        |        |                                   |                      |                      |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 15                         | 20.75   |  |        |        |        |                                   | 29                   | 40                   | ○  |  |       |  |    |        |                                   |        |        |        |                                   |                      |                      |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 16                         | 28.05   |  |        |        |        |                                   | 28                   | 40                   | ○  |  |       |  |    |        |                                   |        |        |        |                                   |                      |                      |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 17                         | 36.16   |  |        |        |        |                                   | 28                   | 40                   | ○  |  |       |  |    |        |                                   |        |        |        |                                   |                      |                      |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 18                         | 52.31   |  |        |        |        |                                   | 30                   | 40                   | ○  |  |       |  |    |        |                                   |        |        |        |                                   |                      |                      |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 19                         | 69.55   |  |        |        |        |                                   | 29                   | 39                   | ○  |  |       |  |    |        |                                   |        |        |        |                                   |                      |                      |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 20                         | 92.06   |  |        |        |        |                                   | 30                   | 39                   | ○  |  |       |  |    |        |                                   |        |        |        |                                   |                      |                      |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 21                         | 122.74  |  |        |        |        |                                   | 29                   | 39                   | ○  |  |       |  |    |        |                                   |        |        |        |                                   |                      |                      |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 22                         | 163.65  |  |        |        |        |                                   | 29                   | 39                   | ○  |  |       |  |    |        |                                   |        |        |        |                                   |                      |                      |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 23                         | 216.25  |  |        |        |        |                                   | 30                   | 39                   | ○  |  |       |  |    |        |                                   |        |        |        |                                   |                      |                      |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |   |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |  |    |    |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [黄色]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所   | 女川原子力発電所第2号機  | 備考     |           |        |        |     |                      |                                      |    |      |  |    |                     |        |        |        |        |     |                      |                                      |   |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |  |
|----------------------------|-----------|---|--------|-----------|--------|--------|-----|----------------------|--------------------------------------|----|------|--|----|---------------------|--------|--------|--------|--------|-----|----------------------|--------------------------------------|---|-------|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|--|----|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|--|----|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|--|----|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|--|----|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|--|----|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|--|----|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|--|----|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|-----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|-----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|-----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|-----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|-----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|-----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|-----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|-----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|------|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|------|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|------|-----|---|----|--------|--|--|--|--|--|--|------|-----|---|----|--------|--|--|--|--|--|--|------|-----|---|----|--------|--|--|--|--|--|--|------|-----|---|--|
|                            |           | <p>表5-5(3/17) スプリングハンガ 強度再評価結果</p> <p>強度部材：②上部カマラー</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">定格荷重 (kN)</th> <th colspan="6">強度部材仕様</th> <th colspan="2">曲げ応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>T<sub>1</sub> (mm)</th> <th>a (mm)</th> <th>T (mm)</th> <th>C (mm)</th> <th>b (mm)</th> <th>b/a</th> <th>F<sub>s</sub> (MPa)</th> <th>F<sub>s</sub>/f<sub>s</sub> (MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.381</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.541</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.701</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>13</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.906</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>22</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>5</td><td>1.230</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>30</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>6</td><td>1.640</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>7</td><td>2.190</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>53</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>8</td><td>2.920</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>70</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>9</td><td>3.920</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>94</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>10</td><td>5.230</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>124</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>11</td><td>6.780</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>164</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>12</td><td>8.770</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>216</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>13</td><td>11.69</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>283</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>14</td><td>15.78</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>370</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>15</td><td>20.75</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>494</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>16</td><td>28.05</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>644</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>17</td><td>38.16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>856</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>18</td><td>52.31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1120</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>19</td><td>69.55</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1456</td><td>173</td><td>○</td></tr> <tr><td>20</td><td>92.06</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1904</td><td>173</td><td>○</td></tr> <tr><td>21</td><td>122.74</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2536</td><td>173</td><td>○</td></tr> <tr><td>22</td><td>163.65</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3384</td><td>173</td><td>○</td></tr> <tr><td>23</td><td>216.25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4512</td><td>173</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> | 本体型式   | 定格荷重 (kN) | 強度部材仕様 |        |     |                      |                                      |    | 曲げ応力 |  | 評価 | T <sub>1</sub> (mm) | a (mm) | T (mm) | C (mm) | b (mm) | b/a | F <sub>s</sub> (MPa) | F <sub>s</sub> /f <sub>s</sub> (MPa) | 1 | 0.381 |  |  |  |  |  |  | 7 | 180 | ○ | 2 | 0.541 |  |  |  |  |  |  | 10 | 180 | ○ | 3 | 0.701 |  |  |  |  |  |  | 13 | 180 | ○ | 4 | 0.906 |  |  |  |  |  |  | 22 | 180 | ○ | 5 | 1.230 |  |  |  |  |  |  | 30 | 180 | ○ | 6 | 1.640 |  |  |  |  |  |  | 40 | 180 | ○ | 7 | 2.190 |  |  |  |  |  |  | 53 | 180 | ○ | 8 | 2.920 |  |  |  |  |  |  | 70 | 180 | ○ | 9 | 3.920 |  |  |  |  |  |  | 94 | 180 | ○ | 10 | 5.230 |  |  |  |  |  |  | 124 | 180 | ○ | 11 | 6.780 |  |  |  |  |  |  | 164 | 180 | ○ | 12 | 8.770 |  |  |  |  |  |  | 216 | 180 | ○ | 13 | 11.69 |  |  |  |  |  |  | 283 | 180 | ○ | 14 | 15.78 |  |  |  |  |  |  | 370 | 180 | ○ | 15 | 20.75 |  |  |  |  |  |  | 494 | 180 | ○ | 16 | 28.05 |  |  |  |  |  |  | 644 | 180 | ○ | 17 | 38.16 |  |  |  |  |  |  | 856 | 180 | ○ | 18 | 52.31 |  |  |  |  |  |  | 1120 | 180 | ○ | 19 | 69.55 |  |  |  |  |  |  | 1456 | 173 | ○ | 20 | 92.06 |  |  |  |  |  |  | 1904 | 173 | ○ | 21 | 122.74 |  |  |  |  |  |  | 2536 | 173 | ○ | 22 | 163.65 |  |  |  |  |  |  | 3384 | 173 | ○ | 23 | 216.25 |  |  |  |  |  |  | 4512 | 173 | ○ |  |
| 本体型式                       | 定格荷重 (kN) | 強度部材仕様  |        |           |        |        |     | 曲げ応力                 |                                      | 評価 |      |  |    |                     |        |        |        |        |     |                      |                                      |   |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |  |
|                            |           | T <sub>1</sub> (mm)   | a (mm) | T (mm)    | C (mm) | b (mm) | b/a | F <sub>s</sub> (MPa) | F <sub>s</sub> /f <sub>s</sub> (MPa) |    |      |  |    |                     |        |        |        |        |     |                      |                                      |   |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |  |
| 1                          | 0.381     |   |        |           |        |        |     | 7                    | 180                                  | ○  |      |  |    |                     |        |        |        |        |     |                      |                                      |   |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |  |
| 2                          | 0.541     |   |        |           |        |        |     | 10                   | 180                                  | ○  |      |  |    |                     |        |        |        |        |     |                      |                                      |   |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |  |
| 3                          | 0.701     |   |        |           |        |        |     | 13                   | 180                                  | ○  |      |  |    |                     |        |        |        |        |     |                      |                                      |   |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |  |
| 4                          | 0.906     |   |        |           |        |        |     | 22                   | 180                                  | ○  |      |  |    |                     |        |        |        |        |     |                      |                                      |   |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |  |
| 5                          | 1.230     |   |        |           |        |        |     | 30                   | 180                                  | ○  |      |  |    |                     |        |        |        |        |     |                      |                                      |   |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |  |
| 6                          | 1.640     |   |        |           |        |        |     | 40                   | 180                                  | ○  |      |  |    |                     |        |        |        |        |     |                      |                                      |   |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |  |
| 7                          | 2.190     |   |        |           |        |        |     | 53                   | 180                                  | ○  |      |  |    |                     |        |        |        |        |     |                      |                                      |   |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |  |
| 8                          | 2.920     |   |        |           |        |        |     | 70                   | 180                                  | ○  |      |  |    |                     |        |        |        |        |     |                      |                                      |   |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |  |
| 9                          | 3.920     |   |        |           |        |        |     | 94                   | 180                                  | ○  |      |  |    |                     |        |        |        |        |     |                      |                                      |   |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |  |
| 10                         | 5.230     |   |        |           |        |        |     | 124                  | 180                                  | ○  |      |  |    |                     |        |        |        |        |     |                      |                                      |   |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |  |
| 11                         | 6.780     |   |        |           |        |        |     | 164                  | 180                                  | ○  |      |  |    |                     |        |        |        |        |     |                      |                                      |   |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |  |
| 12                         | 8.770     |   |        |           |        |        |     | 216                  | 180                                  | ○  |      |  |    |                     |        |        |        |        |     |                      |                                      |   |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |  |
| 13                         | 11.69     |   |        |           |        |        |     | 283                  | 180                                  | ○  |      |  |    |                     |        |        |        |        |     |                      |                                      |   |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |  |
| 14                         | 15.78     |   |        |           |        |        |     | 370                  | 180                                  | ○  |      |  |    |                     |        |        |        |        |     |                      |                                      |   |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |  |
| 15                         | 20.75     |   |        |           |        |        |     | 494                  | 180                                  | ○  |      |  |    |                     |        |        |        |        |     |                      |                                      |   |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |  |
| 16                         | 28.05     |   |        |           |        |        |     | 644                  | 180                                  | ○  |      |  |    |                     |        |        |        |        |     |                      |                                      |   |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |  |
| 17                         | 38.16     |   |        |           |        |        |     | 856                  | 180                                  | ○  |      |  |    |                     |        |        |        |        |     |                      |                                      |   |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |  |
| 18                         | 52.31     |   |        |           |        |        |     | 1120                 | 180                                  | ○  |      |  |    |                     |        |        |        |        |     |                      |                                      |   |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |  |
| 19                         | 69.55     |   |        |           |        |        |     | 1456                 | 173                                  | ○  |      |  |    |                     |        |        |        |        |     |                      |                                      |   |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |  |
| 20                         | 92.06     |   |        |           |        |        |     | 1904                 | 173                                  | ○  |      |  |    |                     |        |        |        |        |     |                      |                                      |   |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |  |
| 21                         | 122.74    |   |        |           |        |        |     | 2536                 | 173                                  | ○  |      |  |    |                     |        |        |        |        |     |                      |                                      |   |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |  |
| 22                         | 163.65    |   |        |           |        |        |     | 3384                 | 173                                  | ○  |      |  |    |                     |        |        |        |        |     |                      |                                      |   |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |  |
| 23                         | 216.25    |   |        |           |        |        |     | 4512                 | 173                                  | ○  |      |  |    |                     |        |        |        |        |     |                      |                                      |   |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |      |     |   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考      |        |             |                                   |                           |                           |   |     |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
|----------------------------|---------|--|---------|--------|-------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|-----|--|----|--------|--------|--------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|--|---|-------|--|--|--|--|---|----|---|--|---|-------|--|--|--|--|---|----|---|--|---|-------|--|--|--|--|---|----|---|--|---|-------|--|--|--|--|---|----|---|--|---|-------|--|--|--|--|---|----|---|--|---|-------|--|--|--|--|---|----|---|--|---|-------|--|--|--|--|---|----|---|--|---|-------|--|--|--|--|---|----|---|--|---|-------|--|--|--|--|---|----|---|--|----|-------|--|--|--|--|---|----|---|--|----|-------|--|--|--|--|---|----|---|--|----|-------|--|--|--|--|----|----|---|--|----|-------|--|--|--|--|----|----|---|--|----|-------|--|--|--|--|----|----|---|--|----|-------|--|--|--|--|----|----|---|--|----|-------|--|--|--|--|----|----|---|--|----|-------|--|--|--|--|----|----|---|--|----|-------|--|--|--|--|----|----|---|--|----|-------|--|--|--|--|----|----|---|--|----|-------|--|--|--|--|----|----|---|--|----|--------|--|--|--|--|----|----|---|--|----|--------|--|--|--|--|----|----|---|--|----|--------|--|--|--|--|----|----|---|--|
|                            |         | <p>表 5-5(4/17) スプリングハンガ 強度評価結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">管線部（材料）</th> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">定格荷重 P (kN)</th> <th colspan="4">強度部仕様</th> <th colspan="2">主応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>J (mm)</th> <th>a (mm)</th> <th>b (mm)</th> <th>A<sub>s</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生応力 F<sub>s</sub> (MPa)</th> <th>許容応力 f<sub>s</sub> (MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td>1</td><td>0.381</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>0.541</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>0.701</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td></td><td>4</td><td>0.906</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td></td><td>5</td><td>1.220</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td></td><td>6</td><td>1.640</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td></td><td>7</td><td>2.100</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td></td><td>8</td><td>2.920</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td></td><td>9</td><td>3.900</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td></td><td>10</td><td>5.230</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td></td><td>11</td><td>6.780</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td></td><td>12</td><td>8.770</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td></td><td>13</td><td>11.68</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>13</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td></td><td>14</td><td>15.78</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>17</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td></td><td>15</td><td>20.75</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>18</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td></td><td>16</td><td>28.05</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>25</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td></td><td>17</td><td>39.16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>30</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td></td><td>18</td><td>52.31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>35</td><td>39</td><td>○</td></tr> <tr><td></td><td>19</td><td>69.55</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>32</td><td>39</td><td>○</td></tr> <tr><td></td><td>20</td><td>92.06</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>38</td><td>39</td><td>○</td></tr> <tr><td></td><td>21</td><td>122.74</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>35</td><td>39</td><td>○</td></tr> <tr><td></td><td>22</td><td>163.65</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>35</td><td>39</td><td>○</td></tr> <tr><td></td><td>23</td><td>216.25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>35</td><td>39</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> <p>注記※：非線形解析を適用しないため、設計・建設規格 SS3-3121.10(b) を適用する。</p> | 管線部（材料） | 本体型式   | 定格荷重 P (kN) | 強度部仕様                             |                           |                           |   | 主応力 |  | 評価 | J (mm) | a (mm) | b (mm) | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 F <sub>s</sub> (MPa) | 許容応力 f <sub>s</sub> (MPa) |  | 1 | 0.381 |  |  |  |  | 1 | 40 | ○ |  | 2 | 0.541 |  |  |  |  | 1 | 40 | ○ |  | 3 | 0.701 |  |  |  |  | 2 | 40 | ○ |  | 4 | 0.906 |  |  |  |  | 1 | 40 | ○ |  | 5 | 1.220 |  |  |  |  | 2 | 40 | ○ |  | 6 | 1.640 |  |  |  |  | 2 | 40 | ○ |  | 7 | 2.100 |  |  |  |  | 3 | 40 | ○ |  | 8 | 2.920 |  |  |  |  | 4 | 40 | ○ |  | 9 | 3.900 |  |  |  |  | 5 | 40 | ○ |  | 10 | 5.230 |  |  |  |  | 6 | 40 | ○ |  | 11 | 6.780 |  |  |  |  | 7 | 40 | ○ |  | 12 | 8.770 |  |  |  |  | 10 | 40 | ○ |  | 13 | 11.68 |  |  |  |  | 13 | 40 | ○ |  | 14 | 15.78 |  |  |  |  | 17 | 40 | ○ |  | 15 | 20.75 |  |  |  |  | 18 | 40 | ○ |  | 16 | 28.05 |  |  |  |  | 25 | 40 | ○ |  | 17 | 39.16 |  |  |  |  | 30 | 40 | ○ |  | 18 | 52.31 |  |  |  |  | 35 | 39 | ○ |  | 19 | 69.55 |  |  |  |  | 32 | 39 | ○ |  | 20 | 92.06 |  |  |  |  | 38 | 39 | ○ |  | 21 | 122.74 |  |  |  |  | 35 | 39 | ○ |  | 22 | 163.65 |  |  |  |  | 35 | 39 | ○ |  | 23 | 216.25 |  |  |  |  | 35 | 39 | ○ |  |
| 管線部（材料）                    | 本体型式    | 定格荷重 P (kN)  |         |        |             | 強度部仕様                             |                           |                           |   | 主応力 |  |    | 評価     |        |        |                                   |                           |                           |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
|                            |         |  | J (mm)  | a (mm) | b (mm)      | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 F <sub>s</sub> (MPa) | 許容応力 f <sub>s</sub> (MPa) |   |     |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
|                            | 1       | 0.381  |         |        |             |                                   | 1                         | 40                        | ○ |     |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
|                            | 2       | 0.541  |         |        |             |                                   | 1                         | 40                        | ○ |     |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
|                            | 3       | 0.701  |         |        |             |                                   | 2                         | 40                        | ○ |     |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
|                            | 4       | 0.906  |         |        |             |                                   | 1                         | 40                        | ○ |     |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
|                            | 5       | 1.220  |         |        |             |                                   | 2                         | 40                        | ○ |     |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
|                            | 6       | 1.640  |         |        |             |                                   | 2                         | 40                        | ○ |     |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
|                            | 7       | 2.100  |         |        |             |                                   | 3                         | 40                        | ○ |     |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
|                            | 8       | 2.920  |         |        |             |                                   | 4                         | 40                        | ○ |     |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
|                            | 9       | 3.900  |         |        |             |                                   | 5                         | 40                        | ○ |     |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
|                            | 10      | 5.230  |         |        |             |                                   | 6                         | 40                        | ○ |     |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
|                            | 11      | 6.780  |         |        |             |                                   | 7                         | 40                        | ○ |     |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
|                            | 12      | 8.770  |         |        |             |                                   | 10                        | 40                        | ○ |     |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
|                            | 13      | 11.68  |         |        |             |                                   | 13                        | 40                        | ○ |     |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
|                            | 14      | 15.78  |         |        |             |                                   | 17                        | 40                        | ○ |     |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
|                            | 15      | 20.75  |         |        |             |                                   | 18                        | 40                        | ○ |     |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
|                            | 16      | 28.05  |         |        |             |                                   | 25                        | 40                        | ○ |     |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
|                            | 17      | 39.16  |         |        |             |                                   | 30                        | 40                        | ○ |     |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
|                            | 18      | 52.31  |         |        |             |                                   | 35                        | 39                        | ○ |     |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
|                            | 19      | 69.55  |         |        |             |                                   | 32                        | 39                        | ○ |     |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
|                            | 20      | 92.06  |         |        |             |                                   | 38                        | 39                        | ○ |     |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
|                            | 21      | 122.74   |         |        |             |                                   | 35                        | 39                        | ○ |     |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
|                            | 22      | 163.65   |         |        |             |                                   | 35                        | 39                        | ○ |     |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
|                            | 23      | 216.25   |         |        |             |                                   | 35                        | 39                        | ○ |     |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |   |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |       |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |



赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版）   | 東海第二発電所     | 女川原子力発電所第2号機   | 備考                        |                           |                           |                           |                           |                           |                           |    |      |   |    |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |  |
|--|-------------|--|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----|------|---|----|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---|-------|----|-----|----|-----|---|---|---|---|---|---|-------|----|-----|----|-----|---|---|---|---|---|---|-------|----|-----|----|-----|---|---|---|---|---|---|-------|----|-----|----|-----|---|---|---|---|---|---|-------|----|-----|----|-----|---|---|---|---|---|---|-------|----|-----|----|-----|---|---|---|---|---|---|-------|----|-----|----|-----|---|---|---|---|---|---|-------|----|-----|----|-----|---|---|---|---|---|---|-------|----|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|----|-------|----|-----|----|-----|---|---|---|---|---|----|-------|----|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|----|-------|----|-----|----|-----|---|---|---|---|---|----|-------|----|-----|----|-----|---|---|---|---|---|----|-------|----|-----|----|-----|---|---|---|---|---|----|-------|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|----|-------|----|-----|----|-----|---|---|---|---|---|----|-------|----|-----|----|-----|---|---|---|---|---|----|-------|-----|-----|-----|-----|---|---|---|---|---|----|-------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|---|----|-------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|---|----|--------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|---|----|--------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|---|----|--------|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|---|--|
| <p>表5-5(6/17) スプリングハンガ 強度評価結果</p> <p>強度部材：③ねね座（吊り型）（本体型式01～18） 材料 ■ 本体型式19～23 プレート材料 ■ バイブ材料：■</p> |             |  |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |    |      |   |    |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |  |
|  |             | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">定格荷重 P (kN)</th> <th colspan="2">外軸曲り応力</th> <th colspan="2">中軸曲り応力</th> <th colspan="2">内軸曲り応力</th> <th colspan="2">引張応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>発生応力 F<sub>y</sub> (MPa)</th> <th>許容応力 F<sub>t</sub> (MPa)</th> <th>発生応力 F<sub>y</sub> (MPa)</th> <th>許容応力 F<sub>t</sub> (MPa)</th> <th>発生応力 F<sub>y</sub> (MPa)</th> <th>許容応力 F<sub>t</sub> (MPa)</th> <th>発生応力 F<sub>y</sub> (MPa)</th> <th>許容応力 F<sub>t</sub> (MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.381</td><td>12</td><td>195</td><td>19</td><td>195</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.541</td><td>17</td><td>195</td><td>27</td><td>195</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.701</td><td>22</td><td>195</td><td>35</td><td>195</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.908</td><td>21</td><td>195</td><td>29</td><td>195</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>5</td><td>1.230</td><td>29</td><td>195</td><td>39</td><td>195</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>6</td><td>1.640</td><td>40</td><td>195</td><td>52</td><td>195</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>7</td><td>2.190</td><td>54</td><td>195</td><td>61</td><td>195</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>8</td><td>3.000</td><td>72</td><td>195</td><td>81</td><td>195</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>9</td><td>3.920</td><td>93</td><td>195</td><td>108</td><td>195</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>10</td><td>5.230</td><td>73</td><td>195</td><td>91</td><td>195</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>11</td><td>6.780</td><td>94</td><td>195</td><td>118</td><td>195</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>12</td><td>8.770</td><td>48</td><td>195</td><td>58</td><td>195</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>13</td><td>11.69</td><td>65</td><td>195</td><td>77</td><td>195</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>14</td><td>15.78</td><td>88</td><td>195</td><td>92</td><td>195</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>15</td><td>20.75</td><td>117</td><td>195</td><td>121</td><td>195</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>16</td><td>28.05</td><td>64</td><td>195</td><td>78</td><td>195</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>17</td><td>39.16</td><td>90</td><td>195</td><td>98</td><td>195</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>18</td><td>52.31</td><td>121</td><td>195</td><td>121</td><td>195</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>19</td><td>69.65</td><td>106</td><td>173</td><td>143</td><td>173</td><td>18</td><td>73</td><td>17</td><td>73</td><td>19</td><td>126</td><td>○</td></tr> <tr><td>20</td><td>92.06</td><td>108</td><td>173</td><td>138</td><td>173</td><td>24</td><td>73</td><td>22</td><td>73</td><td>26</td><td>126</td><td>○</td></tr> <tr><td>21</td><td>122.74</td><td>116</td><td>173</td><td>136</td><td>173</td><td>32</td><td>73</td><td>29</td><td>73</td><td>34</td><td>126</td><td>○</td></tr> <tr><td>22</td><td>163.65</td><td>101</td><td>158</td><td>111</td><td>158</td><td>34</td><td>73</td><td>26</td><td>73</td><td>46</td><td>126</td><td>○</td></tr> <tr><td>23</td><td>216.20</td><td>109</td><td>158</td><td>112</td><td>158</td><td>45</td><td>73</td><td>34</td><td>73</td><td>60</td><td>126</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> | 本体型式                      | 定格荷重 P (kN)               | 外軸曲り応力                    |                           | 中軸曲り応力                    |                           | 内軸曲り応力                    |    | 引張応力 |   | 評価 | 発生応力 F <sub>y</sub> (MPa) | 許容応力 F <sub>t</sub> (MPa) | 発生応力 F <sub>y</sub> (MPa) | 許容応力 F <sub>t</sub> (MPa) | 発生応力 F <sub>y</sub> (MPa) | 許容応力 F <sub>t</sub> (MPa) | 発生応力 F <sub>y</sub> (MPa) | 許容応力 F <sub>t</sub> (MPa) | 1 | 0.381 | 12 | 195 | 19 | 195 | - | - | - | - | ○ | 2 | 0.541 | 17 | 195 | 27 | 195 | - | - | - | - | ○ | 3 | 0.701 | 22 | 195 | 35 | 195 | - | - | - | - | ○ | 4 | 0.908 | 21 | 195 | 29 | 195 | - | - | - | - | ○ | 5 | 1.230 | 29 | 195 | 39 | 195 | - | - | - | - | ○ | 6 | 1.640 | 40 | 195 | 52 | 195 | - | - | - | - | ○ | 7 | 2.190 | 54 | 195 | 61 | 195 | - | - | - | - | ○ | 8 | 3.000 | 72 | 195 | 81 | 195 | - | - | - | - | ○ | 9 | 3.920 | 93 | 195 | 108 | 195 | - | - | - | - | ○ | 10 | 5.230 | 73 | 195 | 91 | 195 | - | - | - | - | ○ | 11 | 6.780 | 94 | 195 | 118 | 195 | - | - | - | - | ○ | 12 | 8.770 | 48 | 195 | 58 | 195 | - | - | - | - | ○ | 13 | 11.69 | 65 | 195 | 77 | 195 | - | - | - | - | ○ | 14 | 15.78 | 88 | 195 | 92 | 195 | - | - | - | - | ○ | 15 | 20.75 | 117 | 195 | 121 | 195 | - | - | - | - | ○ | 16 | 28.05 | 64 | 195 | 78 | 195 | - | - | - | - | ○ | 17 | 39.16 | 90 | 195 | 98 | 195 | - | - | - | - | ○ | 18 | 52.31 | 121 | 195 | 121 | 195 | - | - | - | - | ○ | 19 | 69.65 | 106 | 173 | 143 | 173 | 18 | 73 | 17 | 73 | 19 | 126 | ○ | 20 | 92.06 | 108 | 173 | 138 | 173 | 24 | 73 | 22 | 73 | 26 | 126 | ○ | 21 | 122.74 | 116 | 173 | 136 | 173 | 32 | 73 | 29 | 73 | 34 | 126 | ○ | 22 | 163.65 | 101 | 158 | 111 | 158 | 34 | 73 | 26 | 73 | 46 | 126 | ○ | 23 | 216.20 | 109 | 158 | 112 | 158 | 45 | 73 | 34 | 73 | 60 | 126 | ○ |  |
| 本体型式   | 定格荷重 P (kN) | 外軸曲り応力   |                           |                           | 中軸曲り応力                    |                           | 内軸曲り応力                    |                           | 引張応力                      |    | 評価   |   |    |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |  |
|  |             | 発生応力 F <sub>y</sub> (MPa)  | 許容応力 F <sub>t</sub> (MPa) | 発生応力 F <sub>y</sub> (MPa) | 許容応力 F <sub>t</sub> (MPa) | 発生応力 F <sub>y</sub> (MPa) | 許容応力 F <sub>t</sub> (MPa) | 発生応力 F <sub>y</sub> (MPa) | 許容応力 F <sub>t</sub> (MPa) |    |      |   |    |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |  |
| 1  | 0.381       | 12   | 195                       | 19                        | 195                       | -                         | -                         | -                         | -                         | ○  |      |   |    |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |  |
| 2  | 0.541       | 17   | 195                       | 27                        | 195                       | -                         | -                         | -                         | -                         | ○  |      |   |    |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |  |
| 3  | 0.701       | 22   | 195                       | 35                        | 195                       | -                         | -                         | -                         | -                         | ○  |      |   |    |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |  |
| 4  | 0.908       | 21   | 195                       | 29                        | 195                       | -                         | -                         | -                         | -                         | ○  |      |   |    |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |  |
| 5  | 1.230       | 29   | 195                       | 39                        | 195                       | -                         | -                         | -                         | -                         | ○  |      |   |    |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |  |
| 6  | 1.640       | 40   | 195                       | 52                        | 195                       | -                         | -                         | -                         | -                         | ○  |      |   |    |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |  |
| 7  | 2.190       | 54   | 195                       | 61                        | 195                       | -                         | -                         | -                         | -                         | ○  |      |   |    |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |  |
| 8  | 3.000       | 72   | 195                       | 81                        | 195                       | -                         | -                         | -                         | -                         | ○  |      |   |    |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |  |
| 9  | 3.920       | 93   | 195                       | 108                       | 195                       | -                         | -                         | -                         | -                         | ○  |      |   |    |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |  |
| 10   | 5.230       | 73   | 195                       | 91                        | 195                       | -                         | -                         | -                         | -                         | ○  |      |   |    |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |  |
| 11   | 6.780       | 94   | 195                       | 118                       | 195                       | -                         | -                         | -                         | -                         | ○  |      |   |    |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |  |
| 12   | 8.770       | 48   | 195                       | 58                        | 195                       | -                         | -                         | -                         | -                         | ○  |      |   |    |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |  |
| 13   | 11.69       | 65   | 195                       | 77                        | 195                       | -                         | -                         | -                         | -                         | ○  |      |   |    |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |  |
| 14   | 15.78       | 88   | 195                       | 92                        | 195                       | -                         | -                         | -                         | -                         | ○  |      |   |    |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |  |
| 15   | 20.75       | 117  | 195                       | 121                       | 195                       | -                         | -                         | -                         | -                         | ○  |      |   |    |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |  |
| 16   | 28.05       | 64   | 195                       | 78                        | 195                       | -                         | -                         | -                         | -                         | ○  |      |   |    |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |  |
| 17   | 39.16       | 90   | 195                       | 98                        | 195                       | -                         | -                         | -                         | -                         | ○  |      |   |    |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |  |
| 18   | 52.31       | 121  | 195                       | 121                       | 195                       | -                         | -                         | -                         | -                         | ○  |      |   |    |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |  |
| 19   | 69.65       | 106  | 173                       | 143                       | 173                       | 18                        | 73                        | 17                        | 73                        | 19 | 126  | ○ |    |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |  |
| 20   | 92.06       | 108  | 173                       | 138                       | 173                       | 24                        | 73                        | 22                        | 73                        | 26 | 126  | ○ |    |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |  |
| 21   | 122.74      | 116  | 173                       | 136                       | 173                       | 32                        | 73                        | 29                        | 73                        | 34 | 126  | ○ |    |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |  |
| 22   | 163.65      | 101  | 158                       | 111                       | 158                       | 34                        | 73                        | 26                        | 73                        | 46 | 126  | ○ |    |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |  |
| 23   | 216.20      | 109  | 158                       | 112                       | 158                       | 45                        | 73                        | 34                        | 73                        | 60 | 126  | ○ |    |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |                           |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |   |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |    |     |    |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |   |   |   |   |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |       |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |    |        |     |     |     |     |    |    |    |    |    |     |   |  |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所   | 女川原子力発電所第2号機   | 備考                                |                           |                           |   |      |  |    |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |  |
|----------------------------|-----------|--|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|------|--|----|--------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|-------|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|----|-----|---|---|-------|--|--|----|-----|---|---|-------|--|--|----|-----|---|---|-------|--|--|----|-----|---|---|-------|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|----|-----|---|----|--------|--|--|----|-----|---|----|--------|--|--|----|-----|---|----|--------|--|--|----|-----|---|--|
|                            |           | <p>表 5-5(7/17) スプリングハンガ 強度評価結果</p> <p>強度部材：④ハンガロッド 材料：[ ]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">定格荷重 (kN)</th> <th colspan="2">強度部材仕様</th> <th colspan="2">引張応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>M (mm)</th> <th>A<sub>s</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生応力 F<sub>s</sub> (MPa)</th> <th>許容応力 F<sub>t</sub> (MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.381</td><td></td><td></td><td>4</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.541</td><td></td><td></td><td>5</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.701</td><td></td><td></td><td>7</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.906</td><td></td><td></td><td>8</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>5</td><td>1.200</td><td></td><td></td><td>11</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>6</td><td>1.640</td><td></td><td></td><td>15</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>7</td><td>2.190</td><td></td><td></td><td>11</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>8</td><td>2.920</td><td></td><td></td><td>15</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>9</td><td>3.920</td><td></td><td></td><td>20</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>10</td><td>5.200</td><td></td><td></td><td>17</td><td>112</td><td>○</td></tr> <tr><td>11</td><td>6.780</td><td></td><td></td><td>22</td><td>112</td><td>○</td></tr> <tr><td>12</td><td>8.770</td><td></td><td></td><td>20</td><td>112</td><td>○</td></tr> <tr><td>13</td><td>11.69</td><td></td><td></td><td>26</td><td>112</td><td>○</td></tr> <tr><td>14</td><td>15.78</td><td></td><td></td><td>33</td><td>112</td><td>○</td></tr> <tr><td>15</td><td>20.76</td><td></td><td></td><td>30</td><td>112</td><td>○</td></tr> <tr><td>16</td><td>28.05</td><td></td><td></td><td>40</td><td>112</td><td>○</td></tr> <tr><td>17</td><td>36.16</td><td></td><td></td><td>39</td><td>112</td><td>○</td></tr> <tr><td>18</td><td>52.31</td><td></td><td></td><td>38</td><td>103</td><td>○</td></tr> <tr><td>19</td><td>68.65</td><td></td><td></td><td>39</td><td>103</td><td>○</td></tr> <tr><td>20</td><td>92.06</td><td></td><td></td><td>38</td><td>103</td><td>○</td></tr> <tr><td>21</td><td>122.74</td><td></td><td></td><td>39</td><td>103</td><td>○</td></tr> <tr><td>22</td><td>163.65</td><td></td><td></td><td>41</td><td>103</td><td>○</td></tr> <tr><td>23</td><td>216.26</td><td></td><td></td><td>43</td><td>103</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> | 本体型式                              | 定格荷重 (kN)                 | 強度部材仕様                    |   | 引張応力 |  | 評価 | M (mm) | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 F <sub>s</sub> (MPa) | 許容応力 F <sub>t</sub> (MPa) | 1 | 0.381 |  |  | 4 | 117 | ○ | 2 | 0.541 |  |  | 5 | 117 | ○ | 3 | 0.701 |  |  | 7 | 117 | ○ | 4 | 0.906 |  |  | 8 | 117 | ○ | 5 | 1.200 |  |  | 11 | 117 | ○ | 6 | 1.640 |  |  | 15 | 117 | ○ | 7 | 2.190 |  |  | 11 | 117 | ○ | 8 | 2.920 |  |  | 15 | 117 | ○ | 9 | 3.920 |  |  | 20 | 117 | ○ | 10 | 5.200 |  |  | 17 | 112 | ○ | 11 | 6.780 |  |  | 22 | 112 | ○ | 12 | 8.770 |  |  | 20 | 112 | ○ | 13 | 11.69 |  |  | 26 | 112 | ○ | 14 | 15.78 |  |  | 33 | 112 | ○ | 15 | 20.76 |  |  | 30 | 112 | ○ | 16 | 28.05 |  |  | 40 | 112 | ○ | 17 | 36.16 |  |  | 39 | 112 | ○ | 18 | 52.31 |  |  | 38 | 103 | ○ | 19 | 68.65 |  |  | 39 | 103 | ○ | 20 | 92.06 |  |  | 38 | 103 | ○ | 21 | 122.74 |  |  | 39 | 103 | ○ | 22 | 163.65 |  |  | 41 | 103 | ○ | 23 | 216.26 |  |  | 43 | 103 | ○ |  |
| 本体型式                       | 定格荷重 (kN) | 強度部材仕様   |                                   |                           | 引張応力                      |   | 評価   |  |    |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |  |
|                            |           | M (mm)   | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 F <sub>s</sub> (MPa) | 許容応力 F <sub>t</sub> (MPa) |   |      |  |    |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |  |
| 1                          | 0.381     |  |                                   | 4                         | 117                       | ○ |      |  |    |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |  |
| 2                          | 0.541     |  |                                   | 5                         | 117                       | ○ |      |  |    |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |  |
| 3                          | 0.701     |  |                                   | 7                         | 117                       | ○ |      |  |    |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |  |
| 4                          | 0.906     |  |                                   | 8                         | 117                       | ○ |      |  |    |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |  |
| 5                          | 1.200     |  |                                   | 11                        | 117                       | ○ |      |  |    |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |  |
| 6                          | 1.640     |  |                                   | 15                        | 117                       | ○ |      |  |    |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |  |
| 7                          | 2.190     |  |                                   | 11                        | 117                       | ○ |      |  |    |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |  |
| 8                          | 2.920     |  |                                   | 15                        | 117                       | ○ |      |  |    |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |  |
| 9                          | 3.920     |  |                                   | 20                        | 117                       | ○ |      |  |    |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |  |
| 10                         | 5.200     |  |                                   | 17                        | 112                       | ○ |      |  |    |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |  |
| 11                         | 6.780     |  |                                   | 22                        | 112                       | ○ |      |  |    |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |  |
| 12                         | 8.770     |  |                                   | 20                        | 112                       | ○ |      |  |    |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |  |
| 13                         | 11.69     |  |                                   | 26                        | 112                       | ○ |      |  |    |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |  |
| 14                         | 15.78     |  |                                   | 33                        | 112                       | ○ |      |  |    |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |  |
| 15                         | 20.76     |  |                                   | 30                        | 112                       | ○ |      |  |    |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |  |
| 16                         | 28.05     |  |                                   | 40                        | 112                       | ○ |      |  |    |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |  |
| 17                         | 36.16     |  |                                   | 39                        | 112                       | ○ |      |  |    |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |  |
| 18                         | 52.31     |  |                                   | 38                        | 103                       | ○ |      |  |    |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |  |
| 19                         | 68.65     |  |                                   | 39                        | 103                       | ○ |      |  |    |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |  |
| 20                         | 92.06     |  |                                   | 38                        | 103                       | ○ |      |  |    |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |  |
| 21                         | 122.74    |  |                                   | 39                        | 103                       | ○ |      |  |    |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |  |
| 22                         | 163.65    |  |                                   | 41                        | 103                       | ○ |      |  |    |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |  |
| 23                         | 216.26    |  |                                   | 43                        | 103                       | ○ |      |  |    |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所     | 女川原子力発電所第2号機  | 備考     |        |                                   |                           |                           |    |  |      |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |
|----------------------------|-------------|---|--------|--------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|----|--|------|--|----|--------|--------|--------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---|-------|--|--|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|---|-----|---|----|-------|--|--|--|--|---|-----|---|----|-------|--|--|--|--|---|-----|---|----|-------|--|--|--|--|---|-----|---|----|-------|--|--|--|--|---|-----|---|----|-------|--|--|--|--|---|-----|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|--------|--|--|--|--|----|-----|---|----|--------|--|--|--|--|----|-----|---|----|--------|--|--|--|--|----|-----|---|
|                            |             | <p>表5-5(8/17) スプリングハンダ 強度評価結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">定格荷重 P (kN)</th> <th colspan="4">強度部材仕様 (材料)</th> <th colspan="2">引張応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>T (mm)</th> <th>D (mm)</th> <th>J (mm)</th> <th>A<sub>s</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生応力 F<sub>s</sub> (MPa)</th> <th>許容応力 I<sub>s</sub> (MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.381</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.541</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.701</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.906</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>5</td><td>1.200</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>6</td><td>1.640</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>7</td><td>2.190</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>8</td><td>2.920</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>9</td><td>3.920</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>10</td><td>5.200</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>11</td><td>6.780</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>12</td><td>8.770</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>13</td><td>11.69</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>14</td><td>15.78</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>15</td><td>20.75</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>11</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>16</td><td>28.05</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>12</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>17</td><td>39.16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>16</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>18</td><td>52.31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>21</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>19</td><td>69.55</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>17</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>20</td><td>92.06</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>23</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>21</td><td>122.74</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>20</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>22</td><td>163.65</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>25</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>23</td><td>216.26</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>25</td><td>156</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> |        | 本体型式   | 定格荷重 P (kN)                       | 強度部材仕様 (材料)               |                           |    |  | 引張応力 |  | 評価 | T (mm) | D (mm) | J (mm) | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 F <sub>s</sub> (MPa) | 許容応力 I <sub>s</sub> (MPa) | 1 | 0.381 |  |  |  |  | 1 | 156 | ○ | 2 | 0.541 |  |  |  |  | 1 | 156 | ○ | 3 | 0.701 |  |  |  |  | 1 | 156 | ○ | 4 | 0.906 |  |  |  |  | 1 | 156 | ○ | 5 | 1.200 |  |  |  |  | 1 | 156 | ○ | 6 | 1.640 |  |  |  |  | 2 | 156 | ○ | 7 | 2.190 |  |  |  |  | 2 | 156 | ○ | 8 | 2.920 |  |  |  |  | 3 | 156 | ○ | 9 | 3.920 |  |  |  |  | 3 | 156 | ○ | 10 | 5.200 |  |  |  |  | 4 | 156 | ○ | 11 | 6.780 |  |  |  |  | 5 | 156 | ○ | 12 | 8.770 |  |  |  |  | 5 | 156 | ○ | 13 | 11.69 |  |  |  |  | 6 | 156 | ○ | 14 | 15.78 |  |  |  |  | 8 | 156 | ○ | 15 | 20.75 |  |  |  |  | 11 | 156 | ○ | 16 | 28.05 |  |  |  |  | 12 | 156 | ○ | 17 | 39.16 |  |  |  |  | 16 | 156 | ○ | 18 | 52.31 |  |  |  |  | 21 | 156 | ○ | 19 | 69.55 |  |  |  |  | 17 | 156 | ○ | 20 | 92.06 |  |  |  |  | 23 | 156 | ○ | 21 | 122.74 |  |  |  |  | 20 | 156 | ○ | 22 | 163.65 |  |  |  |  | 25 | 156 | ○ | 23 | 216.26 |  |  |  |  | 25 | 156 | ○ |
| 本体型式                       | 定格荷重 P (kN) | 強度部材仕様 (材料)   |        |        |                                   | 引張応力                      |                           | 評価 |  |      |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |
|                            |             | T (mm)  | D (mm) | J (mm) | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 F <sub>s</sub> (MPa) | 許容応力 I <sub>s</sub> (MPa) |    |  |      |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |
| 1                          | 0.381       |   |        |        |                                   | 1                         | 156                       | ○  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |
| 2                          | 0.541       |   |        |        |                                   | 1                         | 156                       | ○  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |
| 3                          | 0.701       |   |        |        |                                   | 1                         | 156                       | ○  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |
| 4                          | 0.906       |   |        |        |                                   | 1                         | 156                       | ○  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |
| 5                          | 1.200       |   |        |        |                                   | 1                         | 156                       | ○  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |
| 6                          | 1.640       |   |        |        |                                   | 2                         | 156                       | ○  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |
| 7                          | 2.190       |   |        |        |                                   | 2                         | 156                       | ○  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |
| 8                          | 2.920       |   |        |        |                                   | 3                         | 156                       | ○  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |
| 9                          | 3.920       |   |        |        |                                   | 3                         | 156                       | ○  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |
| 10                         | 5.200       |   |        |        |                                   | 4                         | 156                       | ○  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |
| 11                         | 6.780       |   |        |        |                                   | 5                         | 156                       | ○  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |
| 12                         | 8.770       |   |        |        |                                   | 5                         | 156                       | ○  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |
| 13                         | 11.69       |   |        |        |                                   | 6                         | 156                       | ○  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |
| 14                         | 15.78       |   |        |        |                                   | 8                         | 156                       | ○  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |
| 15                         | 20.75       |   |        |        |                                   | 11                        | 156                       | ○  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |
| 16                         | 28.05       |   |        |        |                                   | 12                        | 156                       | ○  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |
| 17                         | 39.16       |   |        |        |                                   | 16                        | 156                       | ○  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |
| 18                         | 52.31       |   |        |        |                                   | 21                        | 156                       | ○  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |
| 19                         | 69.55       |   |        |        |                                   | 17                        | 156                       | ○  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |
| 20                         | 92.06       |   |        |        |                                   | 23                        | 156                       | ○  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |
| 21                         | 122.74      |   |        |        |                                   | 20                        | 156                       | ○  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |
| 22                         | 163.65      |   |        |        |                                   | 25                        | 156                       | ○  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |
| 23                         | 216.26      |   |        |        |                                   | 25                        | 156                       | ○  |  |      |  |    |        |        |        |                                   |                           |                           |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所               | 女川原子力発電所第2号機  | 備考                     |                       |       |                         |     |                         |  |    |           |           |           |     |                         |                         |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |  |
|----------------------------|-----------------------|---|------------------------|-----------------------|-------|-------------------------|-----|-------------------------|--|----|-----------|-----------|-----------|-----|-------------------------|-------------------------|---|-------|--|--|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|----|-----|---|---|-------|--|--|--|--|----|-----|---|---|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|--------|--|--|--|--|-----|-----|---|----|--------|--|--|--|--|-----|-----|---|----|--------|--|--|--|--|-----|-----|---|--|
|                            |                       | <p>表5-6(9/17) スプリングハンガ 複座評価結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">複座部材：(0)T部カハニ<br/>本体 材料</th> <th rowspan="2">定荷<br/>荷重<br/>P<br/>(kN)</th> <th colspan="3">軸部材仕様</th> <th colspan="2">曲げ応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>a<br/>(mm)</th> <th>b<br/>(mm)</th> <th>T<br/>(mm)</th> <th>b/a</th> <th>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.381</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.541</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.701</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.906</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>5</td><td>1.220</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>6</td><td>1.650</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>7</td><td>2.190</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>11</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>8</td><td>2.920</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>14</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>9</td><td>3.920</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>21</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>10</td><td>5.200</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>32</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>11</td><td>6.780</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>42</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>12</td><td>8.770</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>26</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>13</td><td>11.69</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>34</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>14</td><td>15.78</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>43</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>15</td><td>20.75</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>54</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>16</td><td>28.05</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>49</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>17</td><td>36.15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>66</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>18</td><td>52.31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>84</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>19</td><td>69.55</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>74</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>20</td><td>92.06</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>94</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>21</td><td>122.74</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>120</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>22</td><td>163.65</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>141</td><td>173</td><td>○</td></tr> <tr><td>23</td><td>216.25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>130</td><td>173</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> | 複座部材：(0)T部カハニ<br>本体 材料 | 定荷<br>荷重<br>P<br>(kN) | 軸部材仕様 |                         |     | 曲げ応力                    |  | 評価 | a<br>(mm) | b<br>(mm) | T<br>(mm) | b/a | F <sub>s</sub><br>(MPa) | F <sub>s</sub><br>(MPa) | 1 | 0.381 |  |  |  |  | 2 | 180 | ○ | 2 | 0.541 |  |  |  |  | 3 | 180 | ○ | 3 | 0.701 |  |  |  |  | 4 | 180 | ○ | 4 | 0.906 |  |  |  |  | 5 | 180 | ○ | 5 | 1.220 |  |  |  |  | 9 | 180 | ○ | 6 | 1.650 |  |  |  |  | 9 | 180 | ○ | 7 | 2.190 |  |  |  |  | 11 | 180 | ○ | 8 | 2.920 |  |  |  |  | 14 | 180 | ○ | 9 | 3.920 |  |  |  |  | 21 | 180 | ○ | 10 | 5.200 |  |  |  |  | 32 | 180 | ○ | 11 | 6.780 |  |  |  |  | 42 | 180 | ○ | 12 | 8.770 |  |  |  |  | 26 | 180 | ○ | 13 | 11.69 |  |  |  |  | 34 | 180 | ○ | 14 | 15.78 |  |  |  |  | 43 | 180 | ○ | 15 | 20.75 |  |  |  |  | 54 | 180 | ○ | 16 | 28.05 |  |  |  |  | 49 | 180 | ○ | 17 | 36.15 |  |  |  |  | 66 | 180 | ○ | 18 | 52.31 |  |  |  |  | 84 | 180 | ○ | 19 | 69.55 |  |  |  |  | 74 | 180 | ○ | 20 | 92.06 |  |  |  |  | 94 | 180 | ○ | 21 | 122.74 |  |  |  |  | 120 | 180 | ○ | 22 | 163.65 |  |  |  |  | 141 | 173 | ○ | 23 | 216.25 |  |  |  |  | 130 | 173 | ○ |  |
| 複座部材：(0)T部カハニ<br>本体 材料     | 定荷<br>荷重<br>P<br>(kN) | 軸部材仕様   |                        |                       | 曲げ応力  |                         | 評価  |                         |  |    |           |           |           |     |                         |                         |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |  |
|                            |                       | a<br>(mm)   | b<br>(mm)              | T<br>(mm)             | b/a   | F <sub>s</sub><br>(MPa) |     | F <sub>s</sub><br>(MPa) |  |    |           |           |           |     |                         |                         |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |  |
| 1                          | 0.381                 |   |                        |                       |       | 2                       | 180 | ○                       |  |    |           |           |           |     |                         |                         |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |  |
| 2                          | 0.541                 |   |                        |                       |       | 3                       | 180 | ○                       |  |    |           |           |           |     |                         |                         |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |  |
| 3                          | 0.701                 |   |                        |                       |       | 4                       | 180 | ○                       |  |    |           |           |           |     |                         |                         |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |  |
| 4                          | 0.906                 |   |                        |                       |       | 5                       | 180 | ○                       |  |    |           |           |           |     |                         |                         |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |  |
| 5                          | 1.220                 |   |                        |                       |       | 9                       | 180 | ○                       |  |    |           |           |           |     |                         |                         |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |  |
| 6                          | 1.650                 |   |                        |                       |       | 9                       | 180 | ○                       |  |    |           |           |           |     |                         |                         |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |  |
| 7                          | 2.190                 |   |                        |                       |       | 11                      | 180 | ○                       |  |    |           |           |           |     |                         |                         |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |  |
| 8                          | 2.920                 |   |                        |                       |       | 14                      | 180 | ○                       |  |    |           |           |           |     |                         |                         |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |  |
| 9                          | 3.920                 |   |                        |                       |       | 21                      | 180 | ○                       |  |    |           |           |           |     |                         |                         |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |  |
| 10                         | 5.200                 |   |                        |                       |       | 32                      | 180 | ○                       |  |    |           |           |           |     |                         |                         |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |  |
| 11                         | 6.780                 |   |                        |                       |       | 42                      | 180 | ○                       |  |    |           |           |           |     |                         |                         |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |  |
| 12                         | 8.770                 |   |                        |                       |       | 26                      | 180 | ○                       |  |    |           |           |           |     |                         |                         |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |  |
| 13                         | 11.69                 |   |                        |                       |       | 34                      | 180 | ○                       |  |    |           |           |           |     |                         |                         |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |  |
| 14                         | 15.78                 |   |                        |                       |       | 43                      | 180 | ○                       |  |    |           |           |           |     |                         |                         |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |  |
| 15                         | 20.75                 |   |                        |                       |       | 54                      | 180 | ○                       |  |    |           |           |           |     |                         |                         |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |  |
| 16                         | 28.05                 |   |                        |                       |       | 49                      | 180 | ○                       |  |    |           |           |           |     |                         |                         |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |  |
| 17                         | 36.15                 |   |                        |                       |       | 66                      | 180 | ○                       |  |    |           |           |           |     |                         |                         |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |  |
| 18                         | 52.31                 |   |                        |                       |       | 84                      | 180 | ○                       |  |    |           |           |           |     |                         |                         |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |  |
| 19                         | 69.55                 |   |                        |                       |       | 74                      | 180 | ○                       |  |    |           |           |           |     |                         |                         |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |  |
| 20                         | 92.06                 |   |                        |                       |       | 94                      | 180 | ○                       |  |    |           |           |           |     |                         |                         |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |  |
| 21                         | 122.74                |   |                        |                       |       | 120                     | 180 | ○                       |  |    |           |           |           |     |                         |                         |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |  |
| 22                         | 163.65                |   |                        |                       |       | 141                     | 173 | ○                       |  |    |           |           |           |     |                         |                         |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |  |
| 23                         | 216.25                |   |                        |                       |       | 130                     | 173 | ○                       |  |    |           |           |           |     |                         |                         |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |    |        |  |  |  |  |     |     |   |  |

本資料のうち枠囲みの内容は、当社の商業機密を含むため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所               | 女川原子力発電所第2号機   | 備考        |                       |                                      |                         |    |                         |  |    |           |           |           |                                      |                         |                         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
|----------------------------|-----------------------|--|-----------|-----------------------|--------------------------------------|-------------------------|----|-------------------------|--|----|-----------|-----------|-----------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|---|-------|--|--|--|--|---|----|---|---|-------|--|--|--|--|---|----|---|---|-------|--|--|--|--|---|----|---|---|-------|--|--|--|--|---|----|---|---|-------|--|--|--|--|---|----|---|---|-------|--|--|--|--|---|----|---|---|-------|--|--|--|--|---|----|---|---|-------|--|--|--|--|---|----|---|---|-------|--|--|--|--|---|----|---|----|-------|--|--|--|--|---|----|---|----|-------|--|--|--|--|---|----|---|----|-------|--|--|--|--|----|----|---|----|-------|--|--|--|--|----|----|---|----|-------|--|--|--|--|----|----|---|----|-------|--|--|--|--|----|----|---|----|-------|--|--|--|--|----|----|---|----|-------|--|--|--|--|----|----|---|----|-------|--|--|--|--|----|----|---|----|-------|--|--|--|--|----|----|---|----|-------|--|--|--|--|----|----|---|----|--------|--|--|--|--|----|----|---|----|--------|--|--|--|--|----|----|---|----|--------|--|--|--|--|----|----|---|--|
|                            |                       | <p>表 5-5(10/17) スプリングハンダ 強度評価結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">管線部(仕料)</th> <th rowspan="2">規格<br/>荷重<br/>P<br/>(kg)</th> <th colspan="3">強度部材仕様</th> <th colspan="2">応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>J<br/>(mm)</th> <th>a<br/>(mm)</th> <th>b<br/>(mm)</th> <th>A<sub>s</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>本体</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>型式</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>1</td><td>0.381</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.541</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.701</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.906</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>5</td><td>1.230</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>6</td><td>1.649</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>7</td><td>2.190</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>8</td><td>2.920</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>9</td><td>3.920</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>10</td><td>5.230</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>11</td><td>6.780</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>12</td><td>8.770</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>13</td><td>11.69</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>13</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>14</td><td>15.76</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>17</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>15</td><td>20.75</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>18</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>16</td><td>28.05</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>25</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>17</td><td>36.16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>30</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>18</td><td>42.31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>26</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>19</td><td>64.55</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>32</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>20</td><td>92.06</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>28</td><td>40</td><td>○</td></tr> <tr><td>21</td><td>122.74</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>35</td><td>39</td><td>○</td></tr> <tr><td>22</td><td>163.65</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>35</td><td>39</td><td>○</td></tr> <tr><td>23</td><td>216.25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>35</td><td>39</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> <p>注記※：非荷重状態を考慮しないため、設計・建設規程 SS30-3121.1(1)b を適用する。</p> | 管線部(仕料)   | 規格<br>荷重<br>P<br>(kg) | 強度部材仕様                               |                         |    | 応力                      |  | 評価 | J<br>(mm) | a<br>(mm) | b<br>(mm) | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | F <sub>s</sub><br>(MPa) | F <sub>s</sub><br>(MPa) | 本体 |  |  |  |  |  |  |  | 型式 |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 0.381 |  |  |  |  | 1 | 40 | ○ | 2 | 0.541 |  |  |  |  | 1 | 40 | ○ | 3 | 0.701 |  |  |  |  | 2 | 40 | ○ | 4 | 0.906 |  |  |  |  | 1 | 40 | ○ | 5 | 1.230 |  |  |  |  | 2 | 40 | ○ | 6 | 1.649 |  |  |  |  | 2 | 40 | ○ | 7 | 2.190 |  |  |  |  | 3 | 40 | ○ | 8 | 2.920 |  |  |  |  | 4 | 40 | ○ | 9 | 3.920 |  |  |  |  | 5 | 40 | ○ | 10 | 5.230 |  |  |  |  | 6 | 40 | ○ | 11 | 6.780 |  |  |  |  | 7 | 40 | ○ | 12 | 8.770 |  |  |  |  | 10 | 40 | ○ | 13 | 11.69 |  |  |  |  | 13 | 40 | ○ | 14 | 15.76 |  |  |  |  | 17 | 40 | ○ | 15 | 20.75 |  |  |  |  | 18 | 40 | ○ | 16 | 28.05 |  |  |  |  | 25 | 40 | ○ | 17 | 36.16 |  |  |  |  | 30 | 40 | ○ | 18 | 42.31 |  |  |  |  | 26 | 40 | ○ | 19 | 64.55 |  |  |  |  | 32 | 40 | ○ | 20 | 92.06 |  |  |  |  | 28 | 40 | ○ | 21 | 122.74 |  |  |  |  | 35 | 39 | ○ | 22 | 163.65 |  |  |  |  | 35 | 39 | ○ | 23 | 216.25 |  |  |  |  | 35 | 39 | ○ |  |
| 管線部(仕料)                    | 規格<br>荷重<br>P<br>(kg) | 強度部材仕様   |           |                       | 応力                                   |                         | 評価 |                         |  |    |           |           |           |                                      |                         |                         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
|                            |                       | J<br>(mm)  | a<br>(mm) | b<br>(mm)             | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | F <sub>s</sub><br>(MPa) |    | F <sub>s</sub><br>(MPa) |  |    |           |           |           |                                      |                         |                         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
| 本体                         |                       |  |           |                       |                                      |                         |    |                         |  |    |           |           |           |                                      |                         |                         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
| 型式                         |                       |  |           |                       |                                      |                         |    |                         |  |    |           |           |           |                                      |                         |                         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
| 1                          | 0.381                 |  |           |                       |                                      | 1                       | 40 | ○                       |  |    |           |           |           |                                      |                         |                         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
| 2                          | 0.541                 |  |           |                       |                                      | 1                       | 40 | ○                       |  |    |           |           |           |                                      |                         |                         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
| 3                          | 0.701                 |  |           |                       |                                      | 2                       | 40 | ○                       |  |    |           |           |           |                                      |                         |                         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
| 4                          | 0.906                 |  |           |                       |                                      | 1                       | 40 | ○                       |  |    |           |           |           |                                      |                         |                         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
| 5                          | 1.230                 |  |           |                       |                                      | 2                       | 40 | ○                       |  |    |           |           |           |                                      |                         |                         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
| 6                          | 1.649                 |  |           |                       |                                      | 2                       | 40 | ○                       |  |    |           |           |           |                                      |                         |                         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
| 7                          | 2.190                 |  |           |                       |                                      | 3                       | 40 | ○                       |  |    |           |           |           |                                      |                         |                         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
| 8                          | 2.920                 |  |           |                       |                                      | 4                       | 40 | ○                       |  |    |           |           |           |                                      |                         |                         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
| 9                          | 3.920                 |  |           |                       |                                      | 5                       | 40 | ○                       |  |    |           |           |           |                                      |                         |                         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
| 10                         | 5.230                 |  |           |                       |                                      | 6                       | 40 | ○                       |  |    |           |           |           |                                      |                         |                         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
| 11                         | 6.780                 |  |           |                       |                                      | 7                       | 40 | ○                       |  |    |           |           |           |                                      |                         |                         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
| 12                         | 8.770                 |  |           |                       |                                      | 10                      | 40 | ○                       |  |    |           |           |           |                                      |                         |                         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
| 13                         | 11.69                 |  |           |                       |                                      | 13                      | 40 | ○                       |  |    |           |           |           |                                      |                         |                         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
| 14                         | 15.76                 |  |           |                       |                                      | 17                      | 40 | ○                       |  |    |           |           |           |                                      |                         |                         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
| 15                         | 20.75                 |  |           |                       |                                      | 18                      | 40 | ○                       |  |    |           |           |           |                                      |                         |                         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
| 16                         | 28.05                 |  |           |                       |                                      | 25                      | 40 | ○                       |  |    |           |           |           |                                      |                         |                         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
| 17                         | 36.16                 |  |           |                       |                                      | 30                      | 40 | ○                       |  |    |           |           |           |                                      |                         |                         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
| 18                         | 42.31                 |  |           |                       |                                      | 26                      | 40 | ○                       |  |    |           |           |           |                                      |                         |                         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
| 19                         | 64.55                 |  |           |                       |                                      | 32                      | 40 | ○                       |  |    |           |           |           |                                      |                         |                         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
| 20                         | 92.06                 |  |           |                       |                                      | 28                      | 40 | ○                       |  |    |           |           |           |                                      |                         |                         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
| 21                         | 122.74                |  |           |                       |                                      | 35                      | 39 | ○                       |  |    |           |           |           |                                      |                         |                         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
| 22                         | 163.65                |  |           |                       |                                      | 35                      | 39 | ○                       |  |    |           |           |           |                                      |                         |                         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |
| 23                         | 216.25                |  |           |                       |                                      | 35                      | 39 | ○                       |  |    |           |           |           |                                      |                         |                         |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |   |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |       |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |    |        |  |  |  |  |    |    |   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [黄色]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所           | 女川原子力発電所第2号機  | 備考        |           |                   |                                      |                                 |                                 |    |  |                                 |                                 |    |           |           |           |            |                                      |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
|----------------------------|-------------------|---|-----------|-----------|-------------------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|----|--|---------------------------------|---------------------------------|----|-----------|-----------|-----------|------------|--------------------------------------|---|-------|--|--|--|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|--------|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|--------|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|--------|--|--|--|--|--|----|-----|---|
|                            |                   | <p>表5-6(11/17) スプリングハンダ 強度評価結果</p> <p>検査部材：①カーンバックル(型式01～17 材料 [ ] 本体型式 18～23 材料 [ ])</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">定格重量<br/>P<br/>(kN)</th> <th colspan="5">検査部材仕様</th> <th rowspan="2">発生応力<br/>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th rowspan="2">許容応力<br/>F<sub>t</sub><br/>(MPa)</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>E<br/>(mm)</th> <th>F<br/>(mm)</th> <th>G<br/>(mm)</th> <th>θ<br/>(deg)</th> <th>A<sub>s</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.381</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>169</td><td>○</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.541</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>169</td><td>○</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.701</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>169</td><td>○</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.906</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>169</td><td>○</td></tr> <tr><td>5</td><td>1.230</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>169</td><td>○</td></tr> <tr><td>6</td><td>1.640</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td>169</td><td>○</td></tr> <tr><td>7</td><td>2.190</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>169</td><td>○</td></tr> <tr><td>8</td><td>2.920</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td>169</td><td>○</td></tr> <tr><td>9</td><td>3.950</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>169</td><td>○</td></tr> <tr><td>10</td><td>5.290</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td>169</td><td>○</td></tr> <tr><td>11</td><td>6.780</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>169</td><td>○</td></tr> <tr><td>12</td><td>8.770</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9</td><td>169</td><td>○</td></tr> <tr><td>13</td><td>11.69</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>12</td><td>169</td><td>○</td></tr> <tr><td>14</td><td>15.78</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>169</td><td>○</td></tr> <tr><td>15</td><td>20.75</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>13</td><td>169</td><td>○</td></tr> <tr><td>16</td><td>28.05</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>18</td><td>169</td><td>○</td></tr> <tr><td>17</td><td>38.16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>21</td><td>169</td><td>○</td></tr> <tr><td>18</td><td>52.31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>25</td><td>137</td><td>○</td></tr> <tr><td>19</td><td>69.55</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>26</td><td>137</td><td>○</td></tr> <tr><td>20</td><td>92.06</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>30</td><td>137</td><td>○</td></tr> <tr><td>21</td><td>123.74</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>41</td><td>137</td><td>○</td></tr> <tr><td>22</td><td>163.65</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>32</td><td>137</td><td>○</td></tr> <tr><td>23</td><td>216.26</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>43</td><td>137</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> |           | 本体型式      | 定格重量<br>P<br>(kN) | 検査部材仕様                               |                                 |                                 |    |  | 発生応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容応力<br>F <sub>t</sub><br>(MPa) | 評価 | E<br>(mm) | F<br>(mm) | G<br>(mm) | θ<br>(deg) | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 1 | 0.381 |  |  |  |  |  | 2 | 169 | ○ | 2 | 0.541 |  |  |  |  |  | 2 | 169 | ○ | 3 | 0.701 |  |  |  |  |  | 2 | 169 | ○ | 4 | 0.906 |  |  |  |  |  | 3 | 169 | ○ | 5 | 1.230 |  |  |  |  |  | 4 | 169 | ○ | 6 | 1.640 |  |  |  |  |  | 5 | 169 | ○ | 7 | 2.190 |  |  |  |  |  | 4 | 169 | ○ | 8 | 2.920 |  |  |  |  |  | 5 | 169 | ○ | 9 | 3.950 |  |  |  |  |  | 6 | 169 | ○ | 10 | 5.290 |  |  |  |  |  | 8 | 169 | ○ | 11 | 6.780 |  |  |  |  |  | 10 | 169 | ○ | 12 | 8.770 |  |  |  |  |  | 9 | 169 | ○ | 13 | 11.69 |  |  |  |  |  | 12 | 169 | ○ | 14 | 15.78 |  |  |  |  |  | 10 | 169 | ○ | 15 | 20.75 |  |  |  |  |  | 13 | 169 | ○ | 16 | 28.05 |  |  |  |  |  | 18 | 169 | ○ | 17 | 38.16 |  |  |  |  |  | 21 | 169 | ○ | 18 | 52.31 |  |  |  |  |  | 25 | 137 | ○ | 19 | 69.55 |  |  |  |  |  | 26 | 137 | ○ | 20 | 92.06 |  |  |  |  |  | 30 | 137 | ○ | 21 | 123.74 |  |  |  |  |  | 41 | 137 | ○ | 22 | 163.65 |  |  |  |  |  | 32 | 137 | ○ | 23 | 216.26 |  |  |  |  |  | 43 | 137 | ○ |
| 本体型式                       | 定格重量<br>P<br>(kN) | 検査部材仕様  |           |           |                   |                                      | 発生応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容応力<br>F <sub>t</sub><br>(MPa) | 評価 |  |                                 |                                 |    |           |           |           |            |                                      |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
|                            |                   | E<br>(mm)   | F<br>(mm) | G<br>(mm) | θ<br>(deg)        | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) |                                 |                                 |    |  |                                 |                                 |    |           |           |           |            |                                      |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 1                          | 0.381             |   |           |           |                   |                                      | 2                               | 169                             | ○  |  |                                 |                                 |    |           |           |           |            |                                      |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 2                          | 0.541             |   |           |           |                   |                                      | 2                               | 169                             | ○  |  |                                 |                                 |    |           |           |           |            |                                      |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 3                          | 0.701             |   |           |           |                   |                                      | 2                               | 169                             | ○  |  |                                 |                                 |    |           |           |           |            |                                      |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 4                          | 0.906             |   |           |           |                   |                                      | 3                               | 169                             | ○  |  |                                 |                                 |    |           |           |           |            |                                      |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 5                          | 1.230             |   |           |           |                   |                                      | 4                               | 169                             | ○  |  |                                 |                                 |    |           |           |           |            |                                      |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 6                          | 1.640             |   |           |           |                   |                                      | 5                               | 169                             | ○  |  |                                 |                                 |    |           |           |           |            |                                      |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 7                          | 2.190             |   |           |           |                   |                                      | 4                               | 169                             | ○  |  |                                 |                                 |    |           |           |           |            |                                      |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 8                          | 2.920             |   |           |           |                   |                                      | 5                               | 169                             | ○  |  |                                 |                                 |    |           |           |           |            |                                      |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 9                          | 3.950             |   |           |           |                   |                                      | 6                               | 169                             | ○  |  |                                 |                                 |    |           |           |           |            |                                      |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 10                         | 5.290             |   |           |           |                   |                                      | 8                               | 169                             | ○  |  |                                 |                                 |    |           |           |           |            |                                      |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 11                         | 6.780             |   |           |           |                   |                                      | 10                              | 169                             | ○  |  |                                 |                                 |    |           |           |           |            |                                      |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 12                         | 8.770             |   |           |           |                   |                                      | 9                               | 169                             | ○  |  |                                 |                                 |    |           |           |           |            |                                      |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 13                         | 11.69             |   |           |           |                   |                                      | 12                              | 169                             | ○  |  |                                 |                                 |    |           |           |           |            |                                      |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 14                         | 15.78             |   |           |           |                   |                                      | 10                              | 169                             | ○  |  |                                 |                                 |    |           |           |           |            |                                      |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 15                         | 20.75             |   |           |           |                   |                                      | 13                              | 169                             | ○  |  |                                 |                                 |    |           |           |           |            |                                      |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 16                         | 28.05             |   |           |           |                   |                                      | 18                              | 169                             | ○  |  |                                 |                                 |    |           |           |           |            |                                      |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 17                         | 38.16             |   |           |           |                   |                                      | 21                              | 169                             | ○  |  |                                 |                                 |    |           |           |           |            |                                      |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 18                         | 52.31             |   |           |           |                   |                                      | 25                              | 137                             | ○  |  |                                 |                                 |    |           |           |           |            |                                      |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 19                         | 69.55             |   |           |           |                   |                                      | 26                              | 137                             | ○  |  |                                 |                                 |    |           |           |           |            |                                      |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 20                         | 92.06             |   |           |           |                   |                                      | 30                              | 137                             | ○  |  |                                 |                                 |    |           |           |           |            |                                      |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 21                         | 123.74            |   |           |           |                   |                                      | 41                              | 137                             | ○  |  |                                 |                                 |    |           |           |           |            |                                      |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 22                         | 163.65            |   |           |           |                   |                                      | 32                              | 137                             | ○  |  |                                 |                                 |    |           |           |           |            |                                      |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 23                         | 216.26            |   |           |           |                   |                                      | 43                              | 137                             | ○  |  |                                 |                                 |    |           |           |           |            |                                      |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所   | 女川原子力発電所第2号機   | 備考     |        |           |        |                                   |                                   |   |   |  |  |   |   |  |  |   |   |    |   |   |        |        |        |                                   |                                   |                                   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
|----------------------------|-----------|--|--------|--------|-----------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|---|--|--|---|---|--|--|---|---|----|---|---|--------|--------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|----|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|----|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|--------|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|--------|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|--------|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|--|
|                            |           | 表5-5(12)の スプリングハンガ 強度評価結果  |        |        |           |        |                                   |                                   |   |   |  |  |   |   |  |  |   |   |    |   |   |        |        |        |                                   |                                   |                                   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
|                            |           | <p>強度部材：(E)クレビス<br/>           本体（材料）：[ ]</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">定格初重 (kN)</th> <th colspan="7">強度部材仕様</th> <th rowspan="2">引張応力<br/>発生<br/>応力<br/>F<sub>1</sub><br/>(MPa)</th> <th rowspan="2">引張応力<br/>許容<br/>応力<br/>I<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th rowspan="2">せん断応力<br/>発生<br/>応力<br/>F<sub>2</sub><br/>(MPa)</th> <th rowspan="2">せん断応力<br/>許容<br/>応力<br/>I<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th rowspan="2">支圧応力<br/>発生<br/>応力<br/>F<sub>3</sub><br/>(MPa)</th> <th rowspan="2">支圧応力<br/>許容<br/>応力<br/>I<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>C (mm)</th> <th>D (mm)</th> <th>T (mm)</th> <th>B (mm)</th> <th>d (mm)</th> <th>A<sub>1</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>A<sub>2</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>A<sub>3</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.381</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>156</td><td>1</td><td>90</td><td>2</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.541</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>156</td><td>2</td><td>90</td><td>3</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.701</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>156</td><td>2</td><td>90</td><td>4</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.906</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>156</td><td>3</td><td>90</td><td>5</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>5</td><td>1.230</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>156</td><td>4</td><td>90</td><td>7</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>6</td><td>1.640</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td>156</td><td>5</td><td>90</td><td>9</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>7</td><td>2.190</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>156</td><td>7</td><td>90</td><td>10</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>8</td><td>2.920</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9</td><td>156</td><td>9</td><td>90</td><td>13</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>9</td><td>3.920</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>12</td><td>156</td><td>12</td><td>90</td><td>17</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>10</td><td>5.220</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td>156</td><td>9</td><td>90</td><td>13</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>11</td><td>6.780</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>156</td><td>12</td><td>90</td><td>16</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>12</td><td>8.770</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9</td><td>156</td><td>8</td><td>90</td><td>13</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>13</td><td>11.69</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>12</td><td>156</td><td>11</td><td>90</td><td>17</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>14</td><td>15.78</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9</td><td>156</td><td>9</td><td>90</td><td>14</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>15</td><td>20.75</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>11</td><td>156</td><td>11</td><td>90</td><td>18</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>16</td><td>28.05</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>15</td><td>156</td><td>15</td><td>90</td><td>25</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>17</td><td>36.15</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>14</td><td>150</td><td>13</td><td>86</td><td>25</td><td>204</td><td>○</td></tr> <tr><td>18</td><td>52.31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>20</td><td>150</td><td>18</td><td>86</td><td>29</td><td>204</td><td>○</td></tr> <tr><td>19</td><td>69.55</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>20</td><td>150</td><td>19</td><td>86</td><td>33</td><td>204</td><td>○</td></tr> <tr><td>20</td><td>92.06</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>29</td><td>150</td><td>22</td><td>86</td><td>38</td><td>204</td><td>○</td></tr> <tr><td>21</td><td>122.74</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>43</td><td>150</td><td>30</td><td>86</td><td>43</td><td>204</td><td>○</td></tr> <tr><td>22</td><td>163.66</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>75</td><td>156</td><td>45</td><td>90</td><td>64</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>23</td><td>218.25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>76</td><td>156</td><td>62</td><td>90</td><td>80</td><td>213</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> |        | 本体型式   | 定格初重 (kN) | 強度部材仕様 |                                   |                                   |   |   |  |  | 引張応力<br>発生<br>応力<br>F <sub>1</sub><br>(MPa) | 引張応力<br>許容<br>応力<br>I <sub>s</sub><br>(MPa) | せん断応力<br>発生<br>応力<br>F <sub>2</sub><br>(MPa) | せん断応力<br>許容<br>応力<br>I <sub>s</sub><br>(MPa) | 支圧応力<br>発生<br>応力<br>F <sub>3</sub><br>(MPa) | 支圧応力<br>許容<br>応力<br>I <sub>s</sub><br>(MPa) | 評価 | C (mm)                                      | D (mm)                                      | T (mm) | B (mm) | d (mm) | A <sub>1</sub> (mm <sup>2</sup> ) | A <sub>2</sub> (mm <sup>2</sup> ) | A <sub>3</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 1 | 0.381 |  |  |  |  |  |  |  | 1 | 156 | 1 | 90 | 2 | 213 | ○ | 2 | 0.541 |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 156 | 2 | 90 | 3 | 213 | ○ | 3 | 0.701 |  |  |  |  |  |  |  | 2 | 156 | 2 | 90 | 4 | 213 | ○ | 4 | 0.906 |  |  |  |  |  |  |  | 3 | 156 | 3 | 90 | 5 | 213 | ○ | 5 | 1.230 |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 156 | 4 | 90 | 7 | 213 | ○ | 6 | 1.640 |  |  |  |  |  |  |  | 5 | 156 | 5 | 90 | 9 | 213 | ○ | 7 | 2.190 |  |  |  |  |  |  |  | 7 | 156 | 7 | 90 | 10 | 213 | ○ | 8 | 2.920 |  |  |  |  |  |  |  | 9 | 156 | 9 | 90 | 13 | 213 | ○ | 9 | 3.920 |  |  |  |  |  |  |  | 12 | 156 | 12 | 90 | 17 | 213 | ○ | 10 | 5.220 |  |  |  |  |  |  |  | 8 | 156 | 9 | 90 | 13 | 213 | ○ | 11 | 6.780 |  |  |  |  |  |  |  | 10 | 156 | 12 | 90 | 16 | 213 | ○ | 12 | 8.770 |  |  |  |  |  |  |  | 9 | 156 | 8 | 90 | 13 | 213 | ○ | 13 | 11.69 |  |  |  |  |  |  |  | 12 | 156 | 11 | 90 | 17 | 213 | ○ | 14 | 15.78 |  |  |  |  |  |  |  | 9 | 156 | 9 | 90 | 14 | 213 | ○ | 15 | 20.75 |  |  |  |  |  |  |  | 11 | 156 | 11 | 90 | 18 | 213 | ○ | 16 | 28.05 |  |  |  |  |  |  |  | 15 | 156 | 15 | 90 | 25 | 213 | ○ | 17 | 36.15 |  |  |  |  |  |  |  | 14 | 150 | 13 | 86 | 25 | 204 | ○ | 18 | 52.31 |  |  |  |  |  |  |  | 20 | 150 | 18 | 86 | 29 | 204 | ○ | 19 | 69.55 |  |  |  |  |  |  |  | 20 | 150 | 19 | 86 | 33 | 204 | ○ | 20 | 92.06 |  |  |  |  |  |  |  | 29 | 150 | 22 | 86 | 38 | 204 | ○ | 21 | 122.74 |  |  |  |  |  |  |  | 43 | 150 | 30 | 86 | 43 | 204 | ○ | 22 | 163.66 |  |  |  |  |  |  |  | 75 | 156 | 45 | 90 | 64 | 213 | ○ | 23 | 218.25 |  |  |  |  |  |  |  | 76 | 156 | 62 | 90 | 80 | 213 | ○ |  |
| 本体型式                       | 定格初重 (kN) | 強度部材仕様   |        |        |           |        |                                   |                                   | 引張応力<br>発生<br>応力<br>F <sub>1</sub><br>(MPa) | 引張応力<br>許容<br>応力<br>I <sub>s</sub><br>(MPa) | せん断応力<br>発生<br>応力<br>F <sub>2</sub><br>(MPa) | せん断応力<br>許容<br>応力<br>I <sub>s</sub><br>(MPa) |   |   |  |  |   |   |    | 支圧応力<br>発生<br>応力<br>F <sub>3</sub><br>(MPa) | 支圧応力<br>許容<br>応力<br>I <sub>s</sub><br>(MPa) | 評価     |        |        |                                   |                                   |                                   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
|                            |           | C (mm)   | D (mm) | T (mm) | B (mm)    | d (mm) | A <sub>1</sub> (mm <sup>2</sup> ) | A <sub>2</sub> (mm <sup>2</sup> ) |   |   |  |  | A <sub>3</sub> (mm <sup>2</sup> )           |   |  |  |   |   |    |   |   |        |        |        |                                   |                                   |                                   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 1                          | 0.381     |  |        |        |           |        |                                   |                                   | 1   | 156   | 1  | 90   | 2   | 213   | ○  |  |   |   |    |   |   |        |        |        |                                   |                                   |                                   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 2                          | 0.541     |  |        |        |           |        |                                   |                                   | 2   | 156   | 2  | 90   | 3   | 213   | ○  |  |   |   |    |   |   |        |        |        |                                   |                                   |                                   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 3                          | 0.701     |  |        |        |           |        |                                   |                                   | 2   | 156   | 2  | 90   | 4   | 213   | ○  |  |   |   |    |   |   |        |        |        |                                   |                                   |                                   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 4                          | 0.906     |  |        |        |           |        |                                   |                                   | 3   | 156   | 3  | 90   | 5   | 213   | ○  |  |   |   |    |   |   |        |        |        |                                   |                                   |                                   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 5                          | 1.230     |  |        |        |           |        |                                   |                                   | 4   | 156   | 4  | 90   | 7   | 213   | ○  |  |   |   |    |   |   |        |        |        |                                   |                                   |                                   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 6                          | 1.640     |  |        |        |           |        |                                   |                                   | 5   | 156   | 5  | 90   | 9   | 213   | ○  |  |   |   |    |   |   |        |        |        |                                   |                                   |                                   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 7                          | 2.190     |  |        |        |           |        |                                   |                                   | 7   | 156   | 7  | 90   | 10  | 213   | ○  |  |   |   |    |   |   |        |        |        |                                   |                                   |                                   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 8                          | 2.920     |  |        |        |           |        |                                   |                                   | 9   | 156   | 9  | 90   | 13  | 213   | ○  |  |   |   |    |   |   |        |        |        |                                   |                                   |                                   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 9                          | 3.920     |  |        |        |           |        |                                   |                                   | 12  | 156   | 12   | 90   | 17  | 213   | ○  |  |   |   |    |   |   |        |        |        |                                   |                                   |                                   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 10                         | 5.220     |  |        |        |           |        |                                   |                                   | 8   | 156   | 9  | 90   | 13  | 213   | ○  |  |   |   |    |   |   |        |        |        |                                   |                                   |                                   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 11                         | 6.780     |  |        |        |           |        |                                   |                                   | 10  | 156   | 12   | 90   | 16  | 213   | ○  |  |   |   |    |   |   |        |        |        |                                   |                                   |                                   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 12                         | 8.770     |  |        |        |           |        |                                   |                                   | 9   | 156   | 8  | 90   | 13  | 213   | ○  |  |   |   |    |   |   |        |        |        |                                   |                                   |                                   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 13                         | 11.69     |  |        |        |           |        |                                   |                                   | 12  | 156   | 11   | 90   | 17  | 213   | ○  |  |   |   |    |   |   |        |        |        |                                   |                                   |                                   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 14                         | 15.78     |  |        |        |           |        |                                   |                                   | 9   | 156   | 9  | 90   | 14  | 213   | ○  |  |   |   |    |   |   |        |        |        |                                   |                                   |                                   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 15                         | 20.75     |  |        |        |           |        |                                   |                                   | 11  | 156   | 11   | 90   | 18  | 213   | ○  |  |   |   |    |   |   |        |        |        |                                   |                                   |                                   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 16                         | 28.05     |  |        |        |           |        |                                   |                                   | 15  | 156   | 15   | 90   | 25  | 213   | ○  |  |   |   |    |   |   |        |        |        |                                   |                                   |                                   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 17                         | 36.15     |  |        |        |           |        |                                   |                                   | 14  | 150   | 13   | 86   | 25  | 204   | ○  |  |   |   |    |   |   |        |        |        |                                   |                                   |                                   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 18                         | 52.31     |  |        |        |           |        |                                   |                                   | 20  | 150   | 18   | 86   | 29  | 204   | ○  |  |   |   |    |   |   |        |        |        |                                   |                                   |                                   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 19                         | 69.55     |  |        |        |           |        |                                   |                                   | 20  | 150   | 19   | 86   | 33  | 204   | ○  |  |   |   |    |   |   |        |        |        |                                   |                                   |                                   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 20                         | 92.06     |  |        |        |           |        |                                   |                                   | 29  | 150   | 22   | 86   | 38  | 204   | ○  |  |   |   |    |   |   |        |        |        |                                   |                                   |                                   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 21                         | 122.74    |  |        |        |           |        |                                   |                                   | 43  | 150   | 30   | 86   | 43  | 204   | ○  |  |   |   |    |   |   |        |        |        |                                   |                                   |                                   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 22                         | 163.66    |  |        |        |           |        |                                   |                                   | 75  | 156   | 45   | 90   | 64  | 213   | ○  |  |   |   |    |   |   |        |        |        |                                   |                                   |                                   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 23                         | 218.25    |  |        |        |           |        |                                   |                                   | 76  | 156   | 62   | 90   | 80  | 213   | ○  |  |   |   |    |   |   |        |        |        |                                   |                                   |                                   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所               | 女川原子力発電所第2号機   | 備考                     |                        |                                      |                         |    |                         |  |    |           |                        |                        |                                      |                         |                         |          |    |        |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |    |    |   |  |
|----------------------------|-----------------------|--|------------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------|----|-------------------------|--|----|-----------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|-------------------------|-------------------------|----------|----|--------|--|--|--|----|----|---|--|----|--------|--|--|--|----|----|---|--|
|                            |                       | <p style="text-align: center;">表5-5(13/17) スプリングハンガ 強度評価結果</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">設備部(付材)</th> <th rowspan="2">定格<br/>荷重<br/>P<br/>(kN)</th> <th colspan="3">強度部仕様</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>C<br/>(mm)</th> <th>h<sub>1</sub><br/>(mm)</th> <th>h<sub>2</sub><br/>(mm)</th> <th>A<sub>s</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>F<sub>t</sub><br/>(MPa)</th> <th>F<sub>t</sub><br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>本体<br/>型式</td> <td>22</td> <td>163.65</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>22</td> <td>40</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td></td> <td>23</td> <td>215.25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>25</td> <td>40</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*：非荷重検査を実施しないため、設計・建設規格 SSF-3121.1(1)b を適用する。</p> | 設備部(付材)                | 定格<br>荷重<br>P<br>(kN)  | 強度部仕様                                |                         |    | せん断応力                   |  | 評価 | C<br>(mm) | h <sub>1</sub><br>(mm) | h <sub>2</sub><br>(mm) | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | F <sub>t</sub><br>(MPa) | F <sub>t</sub><br>(MPa) | 本体<br>型式 | 22 | 163.65 |  |  |  | 22 | 40 | ○ |  | 23 | 215.25 |  |  |  | 25 | 40 | ○ |  |
| 設備部(付材)                    | 定格<br>荷重<br>P<br>(kN) | 強度部仕様  |                        |                        | せん断応力                                |                         | 評価 |                         |  |    |           |                        |                        |                                      |                         |                         |          |    |        |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |    |    |   |  |
|                            |                       | C<br>(mm)  | h <sub>1</sub><br>(mm) | h <sub>2</sub><br>(mm) | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | F <sub>t</sub><br>(MPa) |    | F <sub>t</sub><br>(MPa) |  |    |           |                        |                        |                                      |                         |                         |          |    |        |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |    |    |   |  |
| 本体<br>型式                   | 22                    | 163.65   |                        |                        |                                      | 22                      | 40 | ○                       |  |    |           |                        |                        |                                      |                         |                         |          |    |        |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |    |    |   |  |
|                            | 23                    | 215.25   |                        |                        |                                      | 25                      | 40 | ○                       |  |    |           |                        |                        |                                      |                         |                         |          |    |        |  |  |  |    |    |   |  |    |        |  |  |  |    |    |   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所   | 女川原子力発電所第2号機  | 備考     |                                   |                        |                      |            |            |            |            |            |    |            |  |    |        |        |                                   |                        |                      |            |            |            |            |            |            |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
|----------------------------|-----------|---|--------|-----------------------------------|------------------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|----|------------|--|----|--------|--------|-----------------------------------|------------------------|----------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|---|-------|--|--|--|--|---|-----|---|----|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|----|-----|---|---|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|----|-----|---|---|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|----|-----|---|---|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|----|-----|---|---|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|----|-----|---|---|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|----|-----|---|---|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|----|-----|---|---|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|-----|-----|----|----|-----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|-----|-----|----|----|-----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|-----|-----|----|----|-----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|----|----|-----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|--------|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|--------|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|--------|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|
|                            |           | <p>表5-5(1)(4)(7) スプリングハンガ 強度評価結果</p> <p>強度部材：⑤ピン（材料：<input type="text"/>）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">定格重量 (kN)</th> <th colspan="3">強度部材仕様</th> <th colspan="2">曲げ応力</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th colspan="2">組合せ応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>d (mm)</th> <th>L (mm)</th> <th>A<sub>s</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>M<sub>s</sub> (kN・mm)</th> <th>Z (mm<sup>3</sup>)</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa)</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa)</th> <th>発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.381</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td>213</td><td>1</td><td>90</td><td>9</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.541</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>213</td><td>2</td><td>90</td><td>11</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.701</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>13</td><td>213</td><td>2</td><td>90</td><td>14</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.906</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>17</td><td>213</td><td>3</td><td>90</td><td>18</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>5</td><td>1.230</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>23</td><td>213</td><td>3</td><td>90</td><td>24</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>6</td><td>1.640</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>31</td><td>213</td><td>4</td><td>90</td><td>32</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>7</td><td>2.190</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>21</td><td>204</td><td>4</td><td>80</td><td>23</td><td>150</td><td>○</td></tr> <tr><td>8</td><td>2.620</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>28</td><td>204</td><td>5</td><td>80</td><td>30</td><td>150</td><td>○</td></tr> <tr><td>9</td><td>3.050</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>38</td><td>204</td><td>7</td><td>80</td><td>40</td><td>150</td><td>○</td></tr> <tr><td>10</td><td>3.230</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>44</td><td>204</td><td>6</td><td>80</td><td>46</td><td>150</td><td>○</td></tr> <tr><td>11</td><td>4.780</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>57</td><td>204</td><td>8</td><td>80</td><td>59</td><td>150</td><td>○</td></tr> <tr><td>12</td><td>8.770</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>46</td><td>204</td><td>7</td><td>80</td><td>48</td><td>150</td><td>○</td></tr> <tr><td>13</td><td>11.69</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>61</td><td>204</td><td>9</td><td>80</td><td>63</td><td>150</td><td>○</td></tr> <tr><td>14</td><td>15.78</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>56</td><td>204</td><td>8</td><td>80</td><td>58</td><td>150</td><td>○</td></tr> <tr><td>15</td><td>20.75</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>74</td><td>204</td><td>11</td><td>80</td><td>77</td><td>150</td><td>○</td></tr> <tr><td>16</td><td>28.05</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>100</td><td>204</td><td>14</td><td>80</td><td>103</td><td>150</td><td>○</td></tr> <tr><td>17</td><td>30.16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>101</td><td>187</td><td>15</td><td>79</td><td>106</td><td>137</td><td>○</td></tr> <tr><td>18</td><td>52.31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>115</td><td>187</td><td>15</td><td>79</td><td>118</td><td>137</td><td>○</td></tr> <tr><td>19</td><td>68.55</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>96</td><td>187</td><td>15</td><td>79</td><td>100</td><td>137</td><td>○</td></tr> <tr><td>20</td><td>92.06</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>90</td><td>187</td><td>15</td><td>79</td><td>94</td><td>137</td><td>○</td></tr> <tr><td>21</td><td>122.74</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>86</td><td>187</td><td>14</td><td>79</td><td>90</td><td>137</td><td>○</td></tr> <tr><td>22</td><td>163.65</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>82</td><td>187</td><td>17</td><td>79</td><td>88</td><td>137</td><td>○</td></tr> <tr><td>23</td><td>216.25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>90</td><td>187</td><td>19</td><td>79</td><td>96</td><td>137</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> |        | 本体型式                              | 定格重量 (kN)              | 強度部材仕様               |            |            | 曲げ応力       |            | せん断応力      |    | 組合せ応力      |  | 評価 | d (mm) | L (mm) | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | M <sub>s</sub> (kN・mm) | Z (mm <sup>3</sup> ) | 発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa) | 発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa) | 発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa) | 1 | 0.381 |  |  |  |  | 8 | 213 | 1 | 90 | 9 | 156 | ○ | 2 | 0.541 |  |  |  |  | 10 | 213 | 2 | 90 | 11 | 156 | ○ | 3 | 0.701 |  |  |  |  | 13 | 213 | 2 | 90 | 14 | 156 | ○ | 4 | 0.906 |  |  |  |  | 17 | 213 | 3 | 90 | 18 | 156 | ○ | 5 | 1.230 |  |  |  |  | 23 | 213 | 3 | 90 | 24 | 156 | ○ | 6 | 1.640 |  |  |  |  | 31 | 213 | 4 | 90 | 32 | 156 | ○ | 7 | 2.190 |  |  |  |  | 21 | 204 | 4 | 80 | 23 | 150 | ○ | 8 | 2.620 |  |  |  |  | 28 | 204 | 5 | 80 | 30 | 150 | ○ | 9 | 3.050 |  |  |  |  | 38 | 204 | 7 | 80 | 40 | 150 | ○ | 10 | 3.230 |  |  |  |  | 44 | 204 | 6 | 80 | 46 | 150 | ○ | 11 | 4.780 |  |  |  |  | 57 | 204 | 8 | 80 | 59 | 150 | ○ | 12 | 8.770 |  |  |  |  | 46 | 204 | 7 | 80 | 48 | 150 | ○ | 13 | 11.69 |  |  |  |  | 61 | 204 | 9 | 80 | 63 | 150 | ○ | 14 | 15.78 |  |  |  |  | 56 | 204 | 8 | 80 | 58 | 150 | ○ | 15 | 20.75 |  |  |  |  | 74 | 204 | 11 | 80 | 77 | 150 | ○ | 16 | 28.05 |  |  |  |  | 100 | 204 | 14 | 80 | 103 | 150 | ○ | 17 | 30.16 |  |  |  |  | 101 | 187 | 15 | 79 | 106 | 137 | ○ | 18 | 52.31 |  |  |  |  | 115 | 187 | 15 | 79 | 118 | 137 | ○ | 19 | 68.55 |  |  |  |  | 96 | 187 | 15 | 79 | 100 | 137 | ○ | 20 | 92.06 |  |  |  |  | 90 | 187 | 15 | 79 | 94 | 137 | ○ | 21 | 122.74 |  |  |  |  | 86 | 187 | 14 | 79 | 90 | 137 | ○ | 22 | 163.65 |  |  |  |  | 82 | 187 | 17 | 79 | 88 | 137 | ○ | 23 | 216.25 |  |  |  |  | 90 | 187 | 19 | 79 | 96 | 137 | ○ |
| 本体型式                       | 定格重量 (kN) | 強度部材仕様  |        |                                   |                        | 曲げ応力                 |            | せん断応力      |            | 組合せ応力      |            | 評価 |            |  |    |        |        |                                   |                        |                      |            |            |            |            |            |            |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
|                            |           | d (mm)  | L (mm) | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | M <sub>s</sub> (kN・mm) | Z (mm <sup>3</sup> ) | 発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa) | 発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa) | 発生応力 (MPa) |    | 許容応力 (MPa) |  |    |        |        |                                   |                        |                      |            |            |            |            |            |            |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 1                          | 0.381     |   |        |                                   |                        | 8                    | 213        | 1          | 90         | 9          | 156        | ○  |            |  |    |        |        |                                   |                        |                      |            |            |            |            |            |            |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 2                          | 0.541     |   |        |                                   |                        | 10                   | 213        | 2          | 90         | 11         | 156        | ○  |            |  |    |        |        |                                   |                        |                      |            |            |            |            |            |            |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 3                          | 0.701     |   |        |                                   |                        | 13                   | 213        | 2          | 90         | 14         | 156        | ○  |            |  |    |        |        |                                   |                        |                      |            |            |            |            |            |            |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 4                          | 0.906     |   |        |                                   |                        | 17                   | 213        | 3          | 90         | 18         | 156        | ○  |            |  |    |        |        |                                   |                        |                      |            |            |            |            |            |            |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 5                          | 1.230     |   |        |                                   |                        | 23                   | 213        | 3          | 90         | 24         | 156        | ○  |            |  |    |        |        |                                   |                        |                      |            |            |            |            |            |            |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 6                          | 1.640     |   |        |                                   |                        | 31                   | 213        | 4          | 90         | 32         | 156        | ○  |            |  |    |        |        |                                   |                        |                      |            |            |            |            |            |            |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 7                          | 2.190     |   |        |                                   |                        | 21                   | 204        | 4          | 80         | 23         | 150        | ○  |            |  |    |        |        |                                   |                        |                      |            |            |            |            |            |            |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 8                          | 2.620     |   |        |                                   |                        | 28                   | 204        | 5          | 80         | 30         | 150        | ○  |            |  |    |        |        |                                   |                        |                      |            |            |            |            |            |            |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 9                          | 3.050     |   |        |                                   |                        | 38                   | 204        | 7          | 80         | 40         | 150        | ○  |            |  |    |        |        |                                   |                        |                      |            |            |            |            |            |            |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 10                         | 3.230     |   |        |                                   |                        | 44                   | 204        | 6          | 80         | 46         | 150        | ○  |            |  |    |        |        |                                   |                        |                      |            |            |            |            |            |            |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 11                         | 4.780     |   |        |                                   |                        | 57                   | 204        | 8          | 80         | 59         | 150        | ○  |            |  |    |        |        |                                   |                        |                      |            |            |            |            |            |            |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 12                         | 8.770     |   |        |                                   |                        | 46                   | 204        | 7          | 80         | 48         | 150        | ○  |            |  |    |        |        |                                   |                        |                      |            |            |            |            |            |            |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 13                         | 11.69     |   |        |                                   |                        | 61                   | 204        | 9          | 80         | 63         | 150        | ○  |            |  |    |        |        |                                   |                        |                      |            |            |            |            |            |            |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 14                         | 15.78     |   |        |                                   |                        | 56                   | 204        | 8          | 80         | 58         | 150        | ○  |            |  |    |        |        |                                   |                        |                      |            |            |            |            |            |            |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 15                         | 20.75     |   |        |                                   |                        | 74                   | 204        | 11         | 80         | 77         | 150        | ○  |            |  |    |        |        |                                   |                        |                      |            |            |            |            |            |            |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 16                         | 28.05     |   |        |                                   |                        | 100                  | 204        | 14         | 80         | 103        | 150        | ○  |            |  |    |        |        |                                   |                        |                      |            |            |            |            |            |            |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 17                         | 30.16     |   |        |                                   |                        | 101                  | 187        | 15         | 79         | 106        | 137        | ○  |            |  |    |        |        |                                   |                        |                      |            |            |            |            |            |            |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 18                         | 52.31     |   |        |                                   |                        | 115                  | 187        | 15         | 79         | 118        | 137        | ○  |            |  |    |        |        |                                   |                        |                      |            |            |            |            |            |            |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 19                         | 68.55     |   |        |                                   |                        | 96                   | 187        | 15         | 79         | 100        | 137        | ○  |            |  |    |        |        |                                   |                        |                      |            |            |            |            |            |            |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 20                         | 92.06     |   |        |                                   |                        | 90                   | 187        | 15         | 79         | 94         | 137        | ○  |            |  |    |        |        |                                   |                        |                      |            |            |            |            |            |            |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 21                         | 122.74    |   |        |                                   |                        | 86                   | 187        | 14         | 79         | 90         | 137        | ○  |            |  |    |        |        |                                   |                        |                      |            |            |            |            |            |            |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 22                         | 163.65    |   |        |                                   |                        | 82                   | 187        | 17         | 79         | 88         | 137        | ○  |            |  |    |        |        |                                   |                        |                      |            |            |            |            |            |            |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 23                         | 216.25    |   |        |                                   |                        | 90                   | 187        | 19         | 79         | 96         | 137        | ○  |            |  |    |        |        |                                   |                        |                      |            |            |            |            |            |            |   |       |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |        |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所           | 女川原子力発電所第2号機  | 備考                                   |                                 |                                 |       |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |
|----------------------------|-------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------|--|------|--|----|-----------|--------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---|-------|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|----|-----|---|---|-------|--|--|----|-----|---|---|-------|--|--|----|-----|---|---|-------|--|--|----|-----|---|---|-------|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|----|-----|---|----|--------|--|--|----|-----|---|----|--------|--|--|----|-----|---|----|--------|--|--|----|-----|---|
|                            |                   | 表 5-5(15/17) スプリングハンダ 強度評価結果  |                                      |                                 |                                 |       |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |
|                            |                   | (補修部材：①ロッド(体材) )  |                                      |                                 |                                 |       |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |
|                            |                   | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">定格荷重<br/>P<br/>(kN)</th> <th colspan="2">軸部材仕様</th> <th colspan="2">引張応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>M<br/>(mm)</th> <th>A<sub>s</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生応力<br/>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容応力<br/>T<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.381</td><td></td><td></td><td>4</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.541</td><td></td><td></td><td>5</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.701</td><td></td><td></td><td>7</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.906</td><td></td><td></td><td>8</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>5</td><td>1.230</td><td></td><td></td><td>11</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>6</td><td>1.669</td><td></td><td></td><td>15</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>7</td><td>2.190</td><td></td><td></td><td>11</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>8</td><td>2.920</td><td></td><td></td><td>15</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>9</td><td>3.920</td><td></td><td></td><td>20</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>10</td><td>5.230</td><td></td><td></td><td>17</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>11</td><td>6.780</td><td></td><td></td><td>22</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>12</td><td>8.770</td><td></td><td></td><td>20</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>13</td><td>11.69</td><td></td><td></td><td>26</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>14</td><td>15.78</td><td></td><td></td><td>23</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>15</td><td>20.75</td><td></td><td></td><td>30</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>16</td><td>28.05</td><td></td><td></td><td>40</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>17</td><td>39.16</td><td></td><td></td><td>39</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>18</td><td>52.31</td><td></td><td></td><td>38</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>19</td><td>69.55</td><td></td><td></td><td>39</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>20</td><td>92.06</td><td></td><td></td><td>38</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>21</td><td>122.74</td><td></td><td></td><td>39</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>22</td><td>163.65</td><td></td><td></td><td>41</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>23</td><td>215.25</td><td></td><td></td><td>43</td><td>117</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> |                                      | 本体型式                            | 定格荷重<br>P<br>(kN)               | 軸部材仕様 |  | 引張応力 |  | 評価 | M<br>(mm) | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容応力<br>T <sub>s</sub><br>(MPa) | 1 | 0.381 |  |  | 4 | 117 | ○ | 2 | 0.541 |  |  | 5 | 117 | ○ | 3 | 0.701 |  |  | 7 | 117 | ○ | 4 | 0.906 |  |  | 8 | 117 | ○ | 5 | 1.230 |  |  | 11 | 117 | ○ | 6 | 1.669 |  |  | 15 | 117 | ○ | 7 | 2.190 |  |  | 11 | 117 | ○ | 8 | 2.920 |  |  | 15 | 117 | ○ | 9 | 3.920 |  |  | 20 | 117 | ○ | 10 | 5.230 |  |  | 17 | 117 | ○ | 11 | 6.780 |  |  | 22 | 117 | ○ | 12 | 8.770 |  |  | 20 | 117 | ○ | 13 | 11.69 |  |  | 26 | 117 | ○ | 14 | 15.78 |  |  | 23 | 117 | ○ | 15 | 20.75 |  |  | 30 | 117 | ○ | 16 | 28.05 |  |  | 40 | 117 | ○ | 17 | 39.16 |  |  | 39 | 117 | ○ | 18 | 52.31 |  |  | 38 | 117 | ○ | 19 | 69.55 |  |  | 39 | 117 | ○ | 20 | 92.06 |  |  | 38 | 117 | ○ | 21 | 122.74 |  |  | 39 | 117 | ○ | 22 | 163.65 |  |  | 41 | 117 | ○ | 23 | 215.25 |  |  | 43 | 117 | ○ |
| 本体型式                       | 定格荷重<br>P<br>(kN) | 軸部材仕様   |                                      |                                 |                                 | 引張応力  |  | 評価   |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |
|                            |                   | M<br>(mm)   | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容応力<br>T <sub>s</sub><br>(MPa) |       |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |
| 1                          | 0.381             |   |                                      | 4                               | 117                             | ○     |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |
| 2                          | 0.541             |   |                                      | 5                               | 117                             | ○     |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |
| 3                          | 0.701             |   |                                      | 7                               | 117                             | ○     |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |
| 4                          | 0.906             |   |                                      | 8                               | 117                             | ○     |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |
| 5                          | 1.230             |   |                                      | 11                              | 117                             | ○     |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |
| 6                          | 1.669             |   |                                      | 15                              | 117                             | ○     |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |
| 7                          | 2.190             |   |                                      | 11                              | 117                             | ○     |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |
| 8                          | 2.920             |   |                                      | 15                              | 117                             | ○     |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |
| 9                          | 3.920             |   |                                      | 20                              | 117                             | ○     |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |
| 10                         | 5.230             |   |                                      | 17                              | 117                             | ○     |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |
| 11                         | 6.780             |   |                                      | 22                              | 117                             | ○     |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |
| 12                         | 8.770             |   |                                      | 20                              | 117                             | ○     |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |
| 13                         | 11.69             |   |                                      | 26                              | 117                             | ○     |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |
| 14                         | 15.78             |   |                                      | 23                              | 117                             | ○     |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |
| 15                         | 20.75             |   |                                      | 30                              | 117                             | ○     |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |
| 16                         | 28.05             |   |                                      | 40                              | 117                             | ○     |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |
| 17                         | 39.16             |   |                                      | 39                              | 117                             | ○     |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |
| 18                         | 52.31             |   |                                      | 38                              | 117                             | ○     |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |
| 19                         | 69.55             |   |                                      | 39                              | 117                             | ○     |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |
| 20                         | 92.06             |   |                                      | 38                              | 117                             | ○     |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |
| 21                         | 122.74            |   |                                      | 39                              | 117                             | ○     |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |
| 22                         | 163.65            |   |                                      | 41                              | 117                             | ○     |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |
| 23                         | 215.25            |   |                                      | 43                              | 117                             | ○     |  |      |  |    |           |                                      |                                 |                                 |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |   |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |   |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |       |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |    |        |  |  |    |     |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所          | 女川原子力発電所第2号機   | 備考                     |                  |                                      |            |            |                         |    |  |      |  |    |                        |                        |           |                                      |            |            |                         |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
|----------------------------|------------------|--|------------------------|------------------|--------------------------------------|------------|------------|-------------------------|----|--|------|--|----|------------------------|------------------------|-----------|--------------------------------------|------------|------------|-------------------------|---|-------|--|--|--|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|---|-----|---|---|-------|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|--------|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|--------|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|--------|--|--|--|--|--|----|-----|---|
|                            |                  | <p>表 5-5(16/17) スプリングハンガ 強度評価結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">強度部材<br/>本体<br/>型式</th> <th rowspan="2">定格<br/>荷重<br/>(kN)</th> <th colspan="5">強度部材仕様</th> <th colspan="2">圧縮応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>D<sub>1</sub><br/>(mm)</th> <th>D<sub>2</sub><br/>(mm)</th> <th>L<br/>(mm)</th> <th>A<sub>c</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>E<br/>(MPa)</th> <th>F<br/>(MPa)</th> <th>F<sub>c</sub><br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.381</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1</td><td>122</td><td>○</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.541</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>122</td><td>○</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.701</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>122</td><td>○</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.900</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>124</td><td>○</td></tr> <tr><td>5</td><td>1.200</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td>124</td><td>○</td></tr> <tr><td>6</td><td>1.640</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>124</td><td>○</td></tr> <tr><td>7</td><td>2.190</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>124</td><td>○</td></tr> <tr><td>8</td><td>2.920</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td>124</td><td>○</td></tr> <tr><td>9</td><td>3.920</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9</td><td>124</td><td>○</td></tr> <tr><td>10</td><td>5.200</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>124</td><td>○</td></tr> <tr><td>11</td><td>6.780</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>11</td><td>124</td><td>○</td></tr> <tr><td>12</td><td>8.770</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>12</td><td>125</td><td>○</td></tr> <tr><td>13</td><td>11.68</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>13</td><td>125</td><td>○</td></tr> <tr><td>14</td><td>15.78</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>14</td><td>125</td><td>○</td></tr> <tr><td>15</td><td>20.75</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>15</td><td>125</td><td>○</td></tr> <tr><td>16</td><td>28.05</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>16</td><td>125</td><td>○</td></tr> <tr><td>17</td><td>39.16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>17</td><td>125</td><td>○</td></tr> <tr><td>18</td><td>52.31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>18</td><td>125</td><td>○</td></tr> <tr><td>19</td><td>69.55</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>19</td><td>125</td><td>○</td></tr> <tr><td>20</td><td>92.06</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>20</td><td>125</td><td>○</td></tr> <tr><td>21</td><td>122.74</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>21</td><td>125</td><td>○</td></tr> <tr><td>22</td><td>163.65</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>22</td><td>125</td><td>○</td></tr> <tr><td>23</td><td>216.26</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>23</td><td>125</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> |                        | 強度部材<br>本体<br>型式 | 定格<br>荷重<br>(kN)                     | 強度部材仕様     |            |                         |    |  | 圧縮応力 |  | 評価 | D <sub>1</sub><br>(mm) | D <sub>2</sub><br>(mm) | L<br>(mm) | A <sub>c</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | E<br>(MPa) | F<br>(MPa) | F <sub>c</sub><br>(MPa) | 1 | 0.381 |  |  |  |  |  | 1 | 122 | ○ | 2 | 0.541 |  |  |  |  |  | 2 | 122 | ○ | 3 | 0.701 |  |  |  |  |  | 3 | 122 | ○ | 4 | 0.900 |  |  |  |  |  | 4 | 124 | ○ | 5 | 1.200 |  |  |  |  |  | 5 | 124 | ○ | 6 | 1.640 |  |  |  |  |  | 6 | 124 | ○ | 7 | 2.190 |  |  |  |  |  | 7 | 124 | ○ | 8 | 2.920 |  |  |  |  |  | 8 | 124 | ○ | 9 | 3.920 |  |  |  |  |  | 9 | 124 | ○ | 10 | 5.200 |  |  |  |  |  | 10 | 124 | ○ | 11 | 6.780 |  |  |  |  |  | 11 | 124 | ○ | 12 | 8.770 |  |  |  |  |  | 12 | 125 | ○ | 13 | 11.68 |  |  |  |  |  | 13 | 125 | ○ | 14 | 15.78 |  |  |  |  |  | 14 | 125 | ○ | 15 | 20.75 |  |  |  |  |  | 15 | 125 | ○ | 16 | 28.05 |  |  |  |  |  | 16 | 125 | ○ | 17 | 39.16 |  |  |  |  |  | 17 | 125 | ○ | 18 | 52.31 |  |  |  |  |  | 18 | 125 | ○ | 19 | 69.55 |  |  |  |  |  | 19 | 125 | ○ | 20 | 92.06 |  |  |  |  |  | 20 | 125 | ○ | 21 | 122.74 |  |  |  |  |  | 21 | 125 | ○ | 22 | 163.65 |  |  |  |  |  | 22 | 125 | ○ | 23 | 216.26 |  |  |  |  |  | 23 | 125 | ○ |
| 強度部材<br>本体<br>型式           | 定格<br>荷重<br>(kN) | 強度部材仕様   |                        |                  |                                      |            | 圧縮応力       |                         | 評価 |  |      |  |    |                        |                        |           |                                      |            |            |                         |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
|                            |                  | D <sub>1</sub><br>(mm)   | D <sub>2</sub><br>(mm) | L<br>(mm)        | A <sub>c</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | E<br>(MPa) | F<br>(MPa) | F <sub>c</sub><br>(MPa) |    |  |      |  |    |                        |                        |           |                                      |            |            |                         |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 1                          | 0.381            |  |                        |                  |                                      |            | 1          | 122                     | ○  |  |      |  |    |                        |                        |           |                                      |            |            |                         |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 2                          | 0.541            |  |                        |                  |                                      |            | 2          | 122                     | ○  |  |      |  |    |                        |                        |           |                                      |            |            |                         |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 3                          | 0.701            |  |                        |                  |                                      |            | 3          | 122                     | ○  |  |      |  |    |                        |                        |           |                                      |            |            |                         |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 4                          | 0.900            |  |                        |                  |                                      |            | 4          | 124                     | ○  |  |      |  |    |                        |                        |           |                                      |            |            |                         |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 5                          | 1.200            |  |                        |                  |                                      |            | 5          | 124                     | ○  |  |      |  |    |                        |                        |           |                                      |            |            |                         |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 6                          | 1.640            |  |                        |                  |                                      |            | 6          | 124                     | ○  |  |      |  |    |                        |                        |           |                                      |            |            |                         |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 7                          | 2.190            |  |                        |                  |                                      |            | 7          | 124                     | ○  |  |      |  |    |                        |                        |           |                                      |            |            |                         |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 8                          | 2.920            |  |                        |                  |                                      |            | 8          | 124                     | ○  |  |      |  |    |                        |                        |           |                                      |            |            |                         |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 9                          | 3.920            |  |                        |                  |                                      |            | 9          | 124                     | ○  |  |      |  |    |                        |                        |           |                                      |            |            |                         |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 10                         | 5.200            |  |                        |                  |                                      |            | 10         | 124                     | ○  |  |      |  |    |                        |                        |           |                                      |            |            |                         |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 11                         | 6.780            |  |                        |                  |                                      |            | 11         | 124                     | ○  |  |      |  |    |                        |                        |           |                                      |            |            |                         |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 12                         | 8.770            |  |                        |                  |                                      |            | 12         | 125                     | ○  |  |      |  |    |                        |                        |           |                                      |            |            |                         |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 13                         | 11.68            |  |                        |                  |                                      |            | 13         | 125                     | ○  |  |      |  |    |                        |                        |           |                                      |            |            |                         |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 14                         | 15.78            |  |                        |                  |                                      |            | 14         | 125                     | ○  |  |      |  |    |                        |                        |           |                                      |            |            |                         |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 15                         | 20.75            |  |                        |                  |                                      |            | 15         | 125                     | ○  |  |      |  |    |                        |                        |           |                                      |            |            |                         |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 16                         | 28.05            |  |                        |                  |                                      |            | 16         | 125                     | ○  |  |      |  |    |                        |                        |           |                                      |            |            |                         |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 17                         | 39.16            |  |                        |                  |                                      |            | 17         | 125                     | ○  |  |      |  |    |                        |                        |           |                                      |            |            |                         |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 18                         | 52.31            |  |                        |                  |                                      |            | 18         | 125                     | ○  |  |      |  |    |                        |                        |           |                                      |            |            |                         |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 19                         | 69.55            |  |                        |                  |                                      |            | 19         | 125                     | ○  |  |      |  |    |                        |                        |           |                                      |            |            |                         |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 20                         | 92.06            |  |                        |                  |                                      |            | 20         | 125                     | ○  |  |      |  |    |                        |                        |           |                                      |            |            |                         |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 21                         | 122.74           |  |                        |                  |                                      |            | 21         | 125                     | ○  |  |      |  |    |                        |                        |           |                                      |            |            |                         |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 22                         | 163.65           |  |                        |                  |                                      |            | 22         | 125                     | ○  |  |      |  |    |                        |                        |           |                                      |            |            |                         |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |
| 23                         | 216.26           |  |                        |                  |                                      |            | 23         | 125                     | ○  |  |      |  |    |                        |                        |           |                                      |            |            |                         |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |   |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |    |        |  |  |  |  |  |    |     |   |

本資料のうち枠囲みの内容は、当社の商業機密を含むため、又は他社の機密事項を含む可能性があるため公開できません。

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [黄色]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所           | 女川原子力発電所第2号機  | 備考                     |                        |                   |                         |                         |                         |                         |      |  |       |  |    |                        |                        |                        |                |                         |                         |                         |                         |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |
|----------------------------|-------------------|---|------------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------|--|-------|--|----|------------------------|------------------------|------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|---|-------|--|--|--|--|----|-----|---|---|---|---|-------|--|--|--|--|----|-----|---|---|---|---|-------|--|--|--|--|----|-----|---|---|---|---|-------|--|--|--|--|----|-----|---|---|---|---|-------|--|--|--|--|----|-----|---|---|---|---|-------|--|--|--|--|----|-----|---|---|---|---|-------|--|--|--|--|----|-----|---|---|---|---|-------|--|--|--|--|----|-----|---|---|---|---|-------|--|--|--|--|----|-----|---|---|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|---|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|---|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|---|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|---|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|---|---|----|-------|--|--|--|--|-----|-----|---|---|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|---|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|---|---|----|-------|--|--|--|--|-----|-----|---|---|---|----|-------|--|--|--|--|-----|-----|----|----|---|----|-------|--|--|--|--|-----|-----|----|----|---|----|--------|--|--|--|--|-----|-----|----|----|---|----|--------|--|--|--|--|-----|-----|----|----|---|----|--------|--|--|--|--|-----|-----|----|----|---|
|                            |                   | <p>表5-5(17/17) カプリングハンズ 振動評価</p> <p>補強部材：設計仕様（型式01～18） 材料：[ ] 本体型式19～23 プレーン材料：[ ] ハイズ材料：[ ]</p>  |                        |                        |                   |                         |                         |                         |                         |      |  |       |  |    |                        |                        |                        |                |                         |                         |                         |                         |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |
|                            |                   | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">定格荷重<br/>P<br/>(kN)</th> <th colspan="4">補強部材仕様</th> <th colspan="2">曲げ応力</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>T<sub>1</sub><br/>(mm)</th> <th>T<sub>2</sub><br/>(mm)</th> <th>D<sub>2</sub><br/>(mm)</th> <th>d<sub>0</sub></th> <th>F<sub>b</sub><br/>(MPa)</th> <th>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>F<sub>b</sub><br/>(MPa)</th> <th>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.381</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>12</td><td>191</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>2</td><td>0.511</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>17</td><td>191</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>3</td><td>0.701</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>22</td><td>191</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.906</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>27</td><td>191</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>5</td><td>1.220</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>39</td><td>191</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>6</td><td>1.640</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>191</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>7</td><td>2.190</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>64</td><td>191</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>8</td><td>2.920</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>72</td><td>191</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>9</td><td>3.900</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>86</td><td>191</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>10</td><td>5.230</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>71</td><td>191</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>11</td><td>6.780</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>91</td><td>191</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>12</td><td>8.770</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>48</td><td>191</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>13</td><td>11.69</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>65</td><td>191</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>14</td><td>15.78</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>88</td><td>191</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>15</td><td>20.75</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>117</td><td>191</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>16</td><td>28.05</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>64</td><td>191</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>17</td><td>39.16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>90</td><td>191</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>18</td><td>52.31</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>121</td><td>191</td><td>-</td><td>-</td><td>○</td></tr> <tr><td>19</td><td>69.55</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>106</td><td>173</td><td>18</td><td>72</td><td>○</td></tr> <tr><td>20</td><td>92.05</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>108</td><td>173</td><td>24</td><td>72</td><td>○</td></tr> <tr><td>21</td><td>122.71</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>116</td><td>173</td><td>32</td><td>72</td><td>○</td></tr> <tr><td>22</td><td>163.65</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>101</td><td>158</td><td>34</td><td>72</td><td>○</td></tr> <tr><td>23</td><td>216.26</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>109</td><td>158</td><td>45</td><td>72</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> |                        | 本体型式                   | 定格荷重<br>P<br>(kN) | 補強部材仕様                  |                         |                         |                         | 曲げ応力 |  | せん断応力 |  | 評価 | T <sub>1</sub><br>(mm) | T <sub>2</sub><br>(mm) | D <sub>2</sub><br>(mm) | d <sub>0</sub> | F <sub>b</sub><br>(MPa) | F <sub>s</sub><br>(MPa) | F <sub>b</sub><br>(MPa) | F <sub>s</sub><br>(MPa) | 1 | 0.381 |  |  |  |  | 12 | 191 | - | - | ○ | 2 | 0.511 |  |  |  |  | 17 | 191 | - | - | ○ | 3 | 0.701 |  |  |  |  | 22 | 191 | - | - | ○ | 4 | 0.906 |  |  |  |  | 27 | 191 | - | - | ○ | 5 | 1.220 |  |  |  |  | 39 | 191 | - | - | ○ | 6 | 1.640 |  |  |  |  | 40 | 191 | - | - | ○ | 7 | 2.190 |  |  |  |  | 64 | 191 | - | - | ○ | 8 | 2.920 |  |  |  |  | 72 | 191 | - | - | ○ | 9 | 3.900 |  |  |  |  | 86 | 191 | - | - | ○ | 10 | 5.230 |  |  |  |  | 71 | 191 | - | - | ○ | 11 | 6.780 |  |  |  |  | 91 | 191 | - | - | ○ | 12 | 8.770 |  |  |  |  | 48 | 191 | - | - | ○ | 13 | 11.69 |  |  |  |  | 65 | 191 | - | - | ○ | 14 | 15.78 |  |  |  |  | 88 | 191 | - | - | ○ | 15 | 20.75 |  |  |  |  | 117 | 191 | - | - | ○ | 16 | 28.05 |  |  |  |  | 64 | 191 | - | - | ○ | 17 | 39.16 |  |  |  |  | 90 | 191 | - | - | ○ | 18 | 52.31 |  |  |  |  | 121 | 191 | - | - | ○ | 19 | 69.55 |  |  |  |  | 106 | 173 | 18 | 72 | ○ | 20 | 92.05 |  |  |  |  | 108 | 173 | 24 | 72 | ○ | 21 | 122.71 |  |  |  |  | 116 | 173 | 32 | 72 | ○ | 22 | 163.65 |  |  |  |  | 101 | 158 | 34 | 72 | ○ | 23 | 216.26 |  |  |  |  | 109 | 158 | 45 | 72 | ○ |
| 本体型式                       | 定格荷重<br>P<br>(kN) | 補強部材仕様  |                        |                        |                   | 曲げ応力                    |                         | せん断応力                   |                         | 評価   |  |       |  |    |                        |                        |                        |                |                         |                         |                         |                         |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |
|                            |                   | T <sub>1</sub><br>(mm)  | T <sub>2</sub><br>(mm) | D <sub>2</sub><br>(mm) | d <sub>0</sub>    | F <sub>b</sub><br>(MPa) | F <sub>s</sub><br>(MPa) | F <sub>b</sub><br>(MPa) | F <sub>s</sub><br>(MPa) |      |  |       |  |    |                        |                        |                        |                |                         |                         |                         |                         |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |
| 1                          | 0.381             |   |                        |                        |                   | 12                      | 191                     | -                       | -                       | ○    |  |       |  |    |                        |                        |                        |                |                         |                         |                         |                         |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |
| 2                          | 0.511             |   |                        |                        |                   | 17                      | 191                     | -                       | -                       | ○    |  |       |  |    |                        |                        |                        |                |                         |                         |                         |                         |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |
| 3                          | 0.701             |   |                        |                        |                   | 22                      | 191                     | -                       | -                       | ○    |  |       |  |    |                        |                        |                        |                |                         |                         |                         |                         |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |
| 4                          | 0.906             |   |                        |                        |                   | 27                      | 191                     | -                       | -                       | ○    |  |       |  |    |                        |                        |                        |                |                         |                         |                         |                         |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |
| 5                          | 1.220             |   |                        |                        |                   | 39                      | 191                     | -                       | -                       | ○    |  |       |  |    |                        |                        |                        |                |                         |                         |                         |                         |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |
| 6                          | 1.640             |   |                        |                        |                   | 40                      | 191                     | -                       | -                       | ○    |  |       |  |    |                        |                        |                        |                |                         |                         |                         |                         |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |
| 7                          | 2.190             |   |                        |                        |                   | 64                      | 191                     | -                       | -                       | ○    |  |       |  |    |                        |                        |                        |                |                         |                         |                         |                         |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |
| 8                          | 2.920             |   |                        |                        |                   | 72                      | 191                     | -                       | -                       | ○    |  |       |  |    |                        |                        |                        |                |                         |                         |                         |                         |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |
| 9                          | 3.900             |   |                        |                        |                   | 86                      | 191                     | -                       | -                       | ○    |  |       |  |    |                        |                        |                        |                |                         |                         |                         |                         |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |
| 10                         | 5.230             |   |                        |                        |                   | 71                      | 191                     | -                       | -                       | ○    |  |       |  |    |                        |                        |                        |                |                         |                         |                         |                         |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |
| 11                         | 6.780             |   |                        |                        |                   | 91                      | 191                     | -                       | -                       | ○    |  |       |  |    |                        |                        |                        |                |                         |                         |                         |                         |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |
| 12                         | 8.770             |   |                        |                        |                   | 48                      | 191                     | -                       | -                       | ○    |  |       |  |    |                        |                        |                        |                |                         |                         |                         |                         |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |
| 13                         | 11.69             |   |                        |                        |                   | 65                      | 191                     | -                       | -                       | ○    |  |       |  |    |                        |                        |                        |                |                         |                         |                         |                         |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |
| 14                         | 15.78             |   |                        |                        |                   | 88                      | 191                     | -                       | -                       | ○    |  |       |  |    |                        |                        |                        |                |                         |                         |                         |                         |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |
| 15                         | 20.75             |   |                        |                        |                   | 117                     | 191                     | -                       | -                       | ○    |  |       |  |    |                        |                        |                        |                |                         |                         |                         |                         |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |
| 16                         | 28.05             |   |                        |                        |                   | 64                      | 191                     | -                       | -                       | ○    |  |       |  |    |                        |                        |                        |                |                         |                         |                         |                         |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |
| 17                         | 39.16             |   |                        |                        |                   | 90                      | 191                     | -                       | -                       | ○    |  |       |  |    |                        |                        |                        |                |                         |                         |                         |                         |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |
| 18                         | 52.31             |   |                        |                        |                   | 121                     | 191                     | -                       | -                       | ○    |  |       |  |    |                        |                        |                        |                |                         |                         |                         |                         |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |
| 19                         | 69.55             |   |                        |                        |                   | 106                     | 173                     | 18                      | 72                      | ○    |  |       |  |    |                        |                        |                        |                |                         |                         |                         |                         |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |
| 20                         | 92.05             |   |                        |                        |                   | 108                     | 173                     | 24                      | 72                      | ○    |  |       |  |    |                        |                        |                        |                |                         |                         |                         |                         |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |
| 21                         | 122.71            |   |                        |                        |                   | 116                     | 173                     | 32                      | 72                      | ○    |  |       |  |    |                        |                        |                        |                |                         |                         |                         |                         |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |
| 22                         | 163.65            |   |                        |                        |                   | 101                     | 158                     | 34                      | 72                      | ○    |  |       |  |    |                        |                        |                        |                |                         |                         |                         |                         |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |
| 23                         | 216.26            |   |                        |                        |                   | 109                     | 158                     | 45                      | 72                      | ○    |  |       |  |    |                        |                        |                        |                |                         |                         |                         |                         |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |   |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |       |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |    |        |  |  |  |  |     |     |    |    |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所               | 女川原子力発電所第2号機   | 備考                                   |                        |                                     |                                     |     |                                     |  |    |                        |           |                        |                |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |              |                       |        |  |  |      |  |    |           |                                      |  |                                     |                                     |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |  |
|----------------------------|-----------------------|--|--------------------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----|-------------------------------------|--|----|------------------------|-----------|------------------------|----------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|-----|-----|---|--------------|-----------------------|--------|--|--|------|--|----|-----------|--------------------------------------|--|-------------------------------------|-------------------------------------|----|-------|--|--|--|---|-----|---|----|-------|--|--|--|---|-----|---|----|-------|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|----|-----|---|--|
|                            |                       | <p>表5-6(1/10) コンスタントヘッド部 強度評価結果</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">強度部材<br/>本体型式</th> <th rowspan="2">ばね<br/>新重<br/>F<br/>(kN)</th> <th colspan="3">強度部材仕様</th> <th colspan="2">曲げ応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>A<sub>1</sub><br/>(mm)</th> <th>C<br/>(mm)</th> <th>T<sub>2</sub><br/>(mm)</th> <th>B<sub>0</sub></th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>F<sub>a</sub><br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>0.617</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>51</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>02</td><td>0.835</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>69</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>03</td><td>1.121</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>92</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>04</td><td>1.556</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>99</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>05</td><td>2.127</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>80</td><td>180</td><td>○</td></tr> <tr><td>06</td><td>2.875</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>103</td><td>180</td><td>○</td></tr> </tbody> </table><br><table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">強度部材<br/>本体型式</th> <th rowspan="2">ばね<br/>新重<br/>F<br/>(kN)</th> <th colspan="3">強度部材仕様</th> <th colspan="2">引張応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>D<br/>(mm)</th> <th>A<sub>1</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th></th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>F<sub>a</sub><br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>0.617</td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>02</td><td>0.835</td><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>03</td><td>1.121</td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>04</td><td>1.556</td><td></td><td></td><td></td><td>14</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>05</td><td>2.127</td><td></td><td></td><td></td><td>19</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>06</td><td>2.875</td><td></td><td></td><td></td><td>25</td><td>156</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> | 強度部材<br>本体型式                         | ばね<br>新重<br>F<br>(kN)  | 強度部材仕様                              |                                     |     | 曲げ応力                                |  | 評価 | A <sub>1</sub><br>(mm) | C<br>(mm) | T <sub>2</sub><br>(mm) | B <sub>0</sub> | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>F <sub>a</sub><br>(MPa) | 01 | 0.617 |  |  |  |  | 51 | 180 | ○ | 02 | 0.835 |  |  |  |  | 69 | 180 | ○ | 03 | 1.121 |  |  |  |  | 92 | 180 | ○ | 04 | 1.556 |  |  |  |  | 99 | 180 | ○ | 05 | 2.127 |  |  |  |  | 80 | 180 | ○ | 06 | 2.875 |  |  |  |  | 103 | 180 | ○ | 強度部材<br>本体型式 | ばね<br>新重<br>F<br>(kN) | 強度部材仕様 |  |  | 引張応力 |  | 評価 | D<br>(mm) | A <sub>1</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) |  | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>F <sub>a</sub><br>(MPa) | 01 | 0.617 |  |  |  | 6 | 156 | ○ | 02 | 0.835 |  |  |  | 8 | 156 | ○ | 03 | 1.121 |  |  |  | 10 | 156 | ○ | 04 | 1.556 |  |  |  | 14 | 156 | ○ | 05 | 2.127 |  |  |  | 19 | 156 | ○ | 06 | 2.875 |  |  |  | 25 | 156 | ○ |  |
| 強度部材<br>本体型式               | ばね<br>新重<br>F<br>(kN) | 強度部材仕様   |                                      |                        | 曲げ応力                                |                                     | 評価  |                                     |  |    |                        |           |                        |                |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |              |                       |        |  |  |      |  |    |           |                                      |  |                                     |                                     |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |  |
|                            |                       | A <sub>1</sub><br>(mm)   | C<br>(mm)                            | T <sub>2</sub><br>(mm) | B <sub>0</sub>                      | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) |     | 許容<br>応力<br>F <sub>a</sub><br>(MPa) |  |    |                        |           |                        |                |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |              |                       |        |  |  |      |  |    |           |                                      |  |                                     |                                     |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |  |
| 01                         | 0.617                 |  |                                      |                        |                                     | 51                                  | 180 | ○                                   |  |    |                        |           |                        |                |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |              |                       |        |  |  |      |  |    |           |                                      |  |                                     |                                     |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |  |
| 02                         | 0.835                 |  |                                      |                        |                                     | 69                                  | 180 | ○                                   |  |    |                        |           |                        |                |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |              |                       |        |  |  |      |  |    |           |                                      |  |                                     |                                     |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |  |
| 03                         | 1.121                 |  |                                      |                        |                                     | 92                                  | 180 | ○                                   |  |    |                        |           |                        |                |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |              |                       |        |  |  |      |  |    |           |                                      |  |                                     |                                     |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |  |
| 04                         | 1.556                 |  |                                      |                        |                                     | 99                                  | 180 | ○                                   |  |    |                        |           |                        |                |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |              |                       |        |  |  |      |  |    |           |                                      |  |                                     |                                     |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |  |
| 05                         | 2.127                 |  |                                      |                        |                                     | 80                                  | 180 | ○                                   |  |    |                        |           |                        |                |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |              |                       |        |  |  |      |  |    |           |                                      |  |                                     |                                     |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |  |
| 06                         | 2.875                 |  |                                      |                        |                                     | 103                                 | 180 | ○                                   |  |    |                        |           |                        |                |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |              |                       |        |  |  |      |  |    |           |                                      |  |                                     |                                     |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |  |
| 強度部材<br>本体型式               | ばね<br>新重<br>F<br>(kN) | 強度部材仕様   |                                      |                        | 引張応力                                |                                     | 評価  |                                     |  |    |                        |           |                        |                |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |              |                       |        |  |  |      |  |    |           |                                      |  |                                     |                                     |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |  |
|                            |                       | D<br>(mm)  | A <sub>1</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) |                        | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>F <sub>a</sub><br>(MPa) |     |                                     |  |    |                        |           |                        |                |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |              |                       |        |  |  |      |  |    |           |                                      |  |                                     |                                     |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |  |
| 01                         | 0.617                 |  |                                      |                        | 6                                   | 156                                 | ○   |                                     |  |    |                        |           |                        |                |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |              |                       |        |  |  |      |  |    |           |                                      |  |                                     |                                     |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |  |
| 02                         | 0.835                 |  |                                      |                        | 8                                   | 156                                 | ○   |                                     |  |    |                        |           |                        |                |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |              |                       |        |  |  |      |  |    |           |                                      |  |                                     |                                     |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |  |
| 03                         | 1.121                 |  |                                      |                        | 10                                  | 156                                 | ○   |                                     |  |    |                        |           |                        |                |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |              |                       |        |  |  |      |  |    |           |                                      |  |                                     |                                     |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |  |
| 04                         | 1.556                 |  |                                      |                        | 14                                  | 156                                 | ○   |                                     |  |    |                        |           |                        |                |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |              |                       |        |  |  |      |  |    |           |                                      |  |                                     |                                     |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |  |
| 05                         | 2.127                 |  |                                      |                        | 19                                  | 156                                 | ○   |                                     |  |    |                        |           |                        |                |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |              |                       |        |  |  |      |  |    |           |                                      |  |                                     |                                     |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |  |
| 06                         | 2.875                 |  |                                      |                        | 25                                  | 156                                 | ○   |                                     |  |    |                        |           |                        |                |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |     |     |   |              |                       |        |  |  |      |  |    |           |                                      |  |                                     |                                     |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |    |     |   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所     | 女川原子力発電所第2号機   | 備考     |                                   |                           |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                           |                                   |                           |                           |    |       |        |        |        |        |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                           |                           |    |       |    |       |  |  |  |   |    |     |    |       |    |     |   |    |       |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |     |   |    |       |    |   |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
|----------------------------|-------------|--|--------|-----------------------------------|---------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|----|-------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----|-------|----|-------|--|--|--|---|----|-----|----|-------|----|-----|---|----|-------|---|----|-------|--|--|--|---|-----|---|----|-------|-----|---|----|-------|----|---|--|--|--|--|---|-----|---|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|--|
|                            |             | <p>表5-6(2/10) コンスタント/ハング 強度評価結果</p> <p>強度部材：②アンシヨノンロッド（プレート）<br/>           六面（材料）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">ばね荷重 F (kN)</th> <th colspan="6">強度部材仕様</th> <th colspan="2">引張応力</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th colspan="2">支田応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>R (mm)</th> <th>D (mm)</th> <th>T (mm)</th> <th>d (mm)</th> <th>A<sub>1</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>A<sub>2</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生応力 F<sub>1</sub> (MPa)</th> <th>許容応力 i<sub>1</sub> (MPa)</th> <th>発生応力 F<sub>2</sub> (MPa)</th> <th>許容応力 i<sub>2</sub> (MPa)</th> <th>発生応力 F<sub>3</sub> (MPa)</th> <th>許容応力 i<sub>3</sub> (MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>0.617</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>4</td> <td>156</td> <td>4</td> <td>90</td> <td>11</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>0.835</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>5</td> <td>156</td> <td>5</td> <td>90</td> <td>14</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>1.121</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>6</td> <td>156</td> <td>6</td> <td>90</td> <td>19</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>1.556</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>10</td> <td>156</td> <td>10</td> <td>90</td> <td>17</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>2.127</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>13</td> <td>156</td> <td>13</td> <td>90</td> <td>23</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>2.875</td> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> <td>18</td> <td>156</td> <td>18</td> <td>90</td> <td>30</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> | 本体型式   | ばね荷重 F (kN)                       | 強度部材仕様                    |                                   |                                   |                           |                           |                           | 引張応力                      |                           | せん断応力                             |                           | 支田応力                      |    | 評価    | R (mm) | D (mm) | T (mm) | d (mm) | A <sub>1</sub> (mm <sup>2</sup> ) | A <sub>2</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 F <sub>1</sub> (MPa) | 許容応力 i <sub>1</sub> (MPa) | 発生応力 F <sub>2</sub> (MPa) | 許容応力 i <sub>2</sub> (MPa) | 発生応力 F <sub>3</sub> (MPa) | 許容応力 i <sub>3</sub> (MPa) | 01 | 0.617 |    |       |  |  |  |   | 4  | 156 | 4  | 90    | 11 | 213 | ○ | 02 | 0.835 |   |    |       |  |  |  | 5 | 156 | 5 | 90 | 14    | 213 | ○ | 03 | 1.121 |    |   |  |  |  |  | 6 | 156 | 6 | 90 | 19 | 213 | ○ | 04 | 1.556 |  |  |  |  |  |  | 10 | 156 | 10 | 90 | 17 | 213 | ○ | 05 | 2.127 |  |  |  |  |  |  | 13 | 156 | 13 | 90 | 23 | 213 | ○ | 06 | 2.875 |  |  |  |  |  |  | 18 | 156 | 18 | 90 | 30 | 213 | ○ |  |
| 本体型式                       | ばね荷重 F (kN) | 強度部材仕様   |        |                                   |                           |                                   |                                   | 引張応力                      |                           | せん断応力                     |                           | 支田応力                      |                                   | 評価                        |                           |    |       |        |        |        |        |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                           |                           |    |       |    |       |  |  |  |   |    |     |    |       |    |     |   |    |       |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |     |   |    |       |    |   |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
|                            |             | R (mm)   | D (mm) | T (mm)                            | d (mm)                    | A <sub>1</sub> (mm <sup>2</sup> ) | A <sub>2</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 F <sub>1</sub> (MPa) | 許容応力 i <sub>1</sub> (MPa) | 発生応力 F <sub>2</sub> (MPa) | 許容応力 i <sub>2</sub> (MPa) | 発生応力 F <sub>3</sub> (MPa) | 許容応力 i <sub>3</sub> (MPa)         |                           |                           |    |       |        |        |        |        |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                           |                           |    |       |    |       |  |  |  |   |    |     |    |       |    |     |   |    |       |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |     |   |    |       |    |   |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 01                         | 0.617       |  |        |                                   |                           |                                   |                                   | 4                         | 156                       | 4                         | 90                        | 11                        | 213                               | ○                         |                           |    |       |        |        |        |        |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                           |                           |    |       |    |       |  |  |  |   |    |     |    |       |    |     |   |    |       |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |     |   |    |       |    |   |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 02                         | 0.835       |  |        |                                   |                           |                                   |                                   | 5                         | 156                       | 5                         | 90                        | 14                        | 213                               | ○                         |                           |    |       |        |        |        |        |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                           |                           |    |       |    |       |  |  |  |   |    |     |    |       |    |     |   |    |       |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |     |   |    |       |    |   |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 03                         | 1.121       |  |        |                                   |                           |                                   |                                   | 6                         | 156                       | 6                         | 90                        | 19                        | 213                               | ○                         |                           |    |       |        |        |        |        |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                           |                           |    |       |    |       |  |  |  |   |    |     |    |       |    |     |   |    |       |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |     |   |    |       |    |   |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 04                         | 1.556       |  |        |                                   |                           |                                   |                                   | 10                        | 156                       | 10                        | 90                        | 17                        | 213                               | ○                         |                           |    |       |        |        |        |        |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                           |                           |    |       |    |       |  |  |  |   |    |     |    |       |    |     |   |    |       |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |     |   |    |       |    |   |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 05                         | 2.127       |  |        |                                   |                           |                                   |                                   | 13                        | 156                       | 13                        | 90                        | 23                        | 213                               | ○                         |                           |    |       |        |        |        |        |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                           |                           |    |       |    |       |  |  |  |   |    |     |    |       |    |     |   |    |       |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |     |   |    |       |    |   |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 06                         | 2.875       |  |        |                                   |                           |                                   |                                   | 18                        | 156                       | 18                        | 90                        | 30                        | 213                               | ○                         |                           |    |       |        |        |        |        |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                           |                           |    |       |    |       |  |  |  |   |    |     |    |       |    |     |   |    |       |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |     |   |    |       |    |   |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
|                            |             | <p>強度部材（材料）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">ばね荷重 F (kN)</th> <th colspan="3">強度部材仕様</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>H (mm)</th> <th>L (mm)</th> <th>A<sub>1</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生応力 F<sub>1</sub> (MPa)</th> <th>許容応力 i<sub>1</sub> (MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>0.617</td> <td></td><td></td><td></td> <td>3</td> <td>40</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>0.835</td> <td></td><td></td><td></td> <td>4</td> <td>40</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>1.121</td> <td></td><td></td><td></td> <td>5</td> <td>40</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>1.556</td> <td></td><td></td><td></td> <td>6</td> <td>40</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>2.127</td> <td></td><td></td><td></td> <td>8</td> <td>40</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>2.875</td> <td></td><td></td><td></td> <td>11</td> <td>40</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table>   | 本体型式   | ばね荷重 F (kN)                       | 強度部材仕様                    |                                   |                                   | せん断応力                     |                           | 評価                        | H (mm)                    | L (mm)                    | A <sub>1</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 F <sub>1</sub> (MPa) | 許容応力 i <sub>1</sub> (MPa) | 01 | 0.617 |        |        |        | 3      | 40                                | ○                                 | 02                        | 0.835                     |                           |                           |                           | 4                         | 40 | ○     | 03 | 1.121 |  |  |  | 5 | 40 | ○   | 04 | 1.556 |    |     |   | 6  | 40    | ○ | 05 | 2.127 |  |  |  | 8 | 40  | ○ | 06 | 2.875 |     |   |    | 11    | 40 | ○ |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 本体型式                       | ばね荷重 F (kN) | 強度部材仕様   |        |                                   | せん断応力                     |                                   | 評価                                |                           |                           |                           |                           |                           |                                   |                           |                           |    |       |        |        |        |        |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                           |                           |    |       |    |       |  |  |  |   |    |     |    |       |    |     |   |    |       |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |     |   |    |       |    |   |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
|                            |             | H (mm)   | L (mm) | A <sub>1</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 F <sub>1</sub> (MPa) | 許容応力 i <sub>1</sub> (MPa)         |                                   |                           |                           |                           |                           |                           |                                   |                           |                           |    |       |        |        |        |        |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                           |                           |    |       |    |       |  |  |  |   |    |     |    |       |    |     |   |    |       |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |     |   |    |       |    |   |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 01                         | 0.617       |  |        |                                   | 3                         | 40                                | ○                                 |                           |                           |                           |                           |                           |                                   |                           |                           |    |       |        |        |        |        |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                           |                           |    |       |    |       |  |  |  |   |    |     |    |       |    |     |   |    |       |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |     |   |    |       |    |   |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 02                         | 0.835       |  |        |                                   | 4                         | 40                                | ○                                 |                           |                           |                           |                           |                           |                                   |                           |                           |    |       |        |        |        |        |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                           |                           |    |       |    |       |  |  |  |   |    |     |    |       |    |     |   |    |       |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |     |   |    |       |    |   |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 03                         | 1.121       |  |        |                                   | 5                         | 40                                | ○                                 |                           |                           |                           |                           |                           |                                   |                           |                           |    |       |        |        |        |        |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                           |                           |    |       |    |       |  |  |  |   |    |     |    |       |    |     |   |    |       |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |     |   |    |       |    |   |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 04                         | 1.556       |  |        |                                   | 6                         | 40                                | ○                                 |                           |                           |                           |                           |                           |                                   |                           |                           |    |       |        |        |        |        |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                           |                           |    |       |    |       |  |  |  |   |    |     |    |       |    |     |   |    |       |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |     |   |    |       |    |   |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 05                         | 2.127       |  |        |                                   | 8                         | 40                                | ○                                 |                           |                           |                           |                           |                           |                                   |                           |                           |    |       |        |        |        |        |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                           |                           |    |       |    |       |  |  |  |   |    |     |    |       |    |     |   |    |       |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |     |   |    |       |    |   |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |
| 06                         | 2.875       |  |        |                                   | 11                        | 40                                | ○                                 |                           |                           |                           |                           |                           |                                   |                           |                           |    |       |        |        |        |        |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                           |                           |    |       |    |       |  |  |  |   |    |     |    |       |    |     |   |    |       |   |    |       |  |  |  |   |     |   |    |       |     |   |    |       |    |   |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 □：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版）          | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考     |                       |        |                     |                       |                                   |                                   |                                   |                           |                           |                           |                            |                            |                            |       |                            |                            |                            |        |        |             |        |        |                     |                       |                      |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |     |     |   |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |                                     |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |      |             |        |        |        |        |        |                                   |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
|-------------------------------------|---------|---|--------|-----------------------|--------|---------------------|-----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------|--------|-------------|--------|--------|---------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|-------|--|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|-----|-----|---|----|-----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|----|-----|---|-------------------------------------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|-------|--|------|--|----|------|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|---|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|---|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|---|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|
|                                     |         | <p style="text-align: center;">表5-6(3/10) コンスタントヘッド 強度評価結果</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">強度部材：④テンションロッドピン（材料□）</th> <th colspan="10">強度部材仕様</th> <th colspan="2">曲げ応力</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th colspan="2">組合せ応力</th> <th rowspan="3">評価</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">ばね荷重 F (kN)</th> <th rowspan="2">S (mm)</th> <th rowspan="2">B (mm)</th> <th rowspan="2">D<sub>0</sub> (mm)</th> <th rowspan="2">M<sub>0</sub> (kN-m)</th> <th rowspan="2">Z (mm<sup>2</sup>)</th> <th rowspan="2">A<sub>s</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th rowspan="2">発生応力 F<sub>s</sub> (MPa)</th> <th rowspan="2">許容応力 I<sub>s</sub> (MPa)</th> <th rowspan="2">発生応力 F<sub>t</sub> (MPa)</th> <th rowspan="2">許容応力 I<sub>t</sub> (MPa)</th> <th rowspan="2">発生応力 F<sub>sc</sub> (MPa)</th> <th rowspan="2">許容応力 I<sub>sc</sub> (MPa)</th> <th rowspan="2">発生応力 F<sub>tc</sub> (MPa)</th> <th rowspan="2">許容応力 I<sub>tc</sub> (MPa)</th> <th rowspan="2">発生応力 F<sub>sc</sub> (MPa)</th> <th rowspan="2">許容応力 I<sub>sc</sub> (MPa)</th> </tr> <tr> <th>強度部材仕様</th> <th>強度部材仕様</th> <th>強度部材仕様</th> <th>強度部材仕様</th> <th>強度部材仕様</th> <th>強度部材仕様</th> <th>強度部材仕様</th> <th>強度部材仕様</th> <th>強度部材仕様</th> <th>強度部材仕様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>0.617</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>60</td> <td>213</td> <td>4</td> <td>90</td> <td>61</td> <td>156</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>0.835</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>81</td> <td>213</td> <td>6</td> <td>90</td> <td>82</td> <td>156</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>1.121</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>109</td> <td>213</td> <td>8</td> <td>90</td> <td>110</td> <td>156</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>1.566</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>37</td> <td>213</td> <td>4</td> <td>90</td> <td>38</td> <td>156</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>2.127</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>51</td> <td>213</td> <td>6</td> <td>90</td> <td>52</td> <td>156</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>2.875</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>68</td> <td>213</td> <td>8</td> <td>90</td> <td>70</td> <td>156</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table><br><table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">強度部材：⑤リソングレート（材料□）(1/2) テンションロッド側内部</th> <th colspan="10">強度部材仕様</th> <th colspan="2">引張応力</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th colspan="2">支圧応力</th> <th rowspan="3">評価</th> </tr> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">ばね荷重 F (kN)</th> <th rowspan="2">R (mm)</th> <th rowspan="2">T (mm)</th> <th rowspan="2">d (mm)</th> <th rowspan="2">D (mm)</th> <th rowspan="2">B (mm)</th> <th rowspan="2">A<sub>s</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th rowspan="2">A<sub>v</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th rowspan="2">A<sub>p</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th rowspan="2">発生応力 F<sub>s</sub> (MPa)</th> <th rowspan="2">許容応力 I<sub>s</sub> (MPa)</th> <th rowspan="2">発生応力 F<sub>t</sub> (MPa)</th> <th rowspan="2">許容応力 I<sub>t</sub> (MPa)</th> <th rowspan="2">発生応力 F<sub>sc</sub> (MPa)</th> <th rowspan="2">許容応力 I<sub>sc</sub> (MPa)</th> <th rowspan="2">発生応力 F<sub>tc</sub> (MPa)</th> <th rowspan="2">許容応力 I<sub>tc</sub> (MPa)</th> </tr> <tr> <th>強度部材仕様</th> <th>強度部材仕様</th> <th>強度部材仕様</th> <th>強度部材仕様</th> <th>強度部材仕様</th> <th>強度部材仕様</th> <th>強度部材仕様</th> <th>強度部材仕様</th> <th>強度部材仕様</th> <th>強度部材仕様</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>0.617</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>156</td> <td>5</td> <td>90</td> <td>6</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>0.835</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td>156</td> <td>6</td> <td>90</td> <td>7</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>1.121</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7</td> <td>156</td> <td>8</td> <td>90</td> <td>10</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>1.566</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td>156</td> <td>11</td> <td>90</td> <td>9</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>2.127</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>14</td> <td>156</td> <td>15</td> <td>90</td> <td>11</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>2.875</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>18</td> <td>156</td> <td>20</td> <td>90</td> <td>15</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> |        | 強度部材：④テンションロッドピン（材料□） | 強度部材仕様 |                     |                       |                                   |                                   |                                   |                           |                           |                           |                            | 曲げ応力                       |                            | せん断応力 |                            | 組合せ応力                      |                            | 評価     | 本体型式   | ばね荷重 F (kN) | S (mm) | B (mm) | D <sub>0</sub> (mm) | M <sub>0</sub> (kN-m) | Z (mm <sup>2</sup> ) | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 F <sub>s</sub> (MPa) | 許容応力 I <sub>s</sub> (MPa) | 発生応力 F <sub>t</sub> (MPa) | 許容応力 I <sub>t</sub> (MPa) | 発生応力 F <sub>sc</sub> (MPa) | 許容応力 I <sub>sc</sub> (MPa) | 発生応力 F <sub>tc</sub> (MPa) | 許容応力 I <sub>tc</sub> (MPa) | 発生応力 F <sub>sc</sub> (MPa) | 許容応力 I <sub>sc</sub> (MPa) | 強度部材仕様 | 強度部材仕様 | 強度部材仕様 | 強度部材仕様 | 強度部材仕様 | 強度部材仕様 | 強度部材仕様 | 強度部材仕様 | 強度部材仕様 | 強度部材仕様 | 01 | 0.617 |  |  |  |  |  |  | 60 | 213 | 4 | 90 | 61 | 156 | ○ | 02 | 0.835 |  |  |  |  |  | 81 | 213 | 6 | 90 | 82 | 156 | ○ | 03 | 1.121 |  |  |  |  |  | 109 | 213 | 8 | 90 | 110 | 156 | ○ | 04 | 1.566 |  |  |  |  |  | 37 | 213 | 4 | 90 | 38 | 156 | ○ | 05 | 2.127 |  |  |  |  |  | 51 | 213 | 6 | 90 | 52 | 156 | ○ | 06 | 2.875 |  |  |  |  |  | 68 | 213 | 8 | 90 | 70 | 156 | ○ | 強度部材：⑤リソングレート（材料□）(1/2) テンションロッド側内部 | 強度部材仕様 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 引張応力 |  | せん断応力 |  | 支圧応力 |  | 評価 | 本体型式 | ばね荷重 F (kN) | R (mm) | T (mm) | d (mm) | D (mm) | B (mm) | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | A <sub>v</sub> (mm <sup>2</sup> ) | A <sub>p</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 F <sub>s</sub> (MPa) | 許容応力 I <sub>s</sub> (MPa) | 発生応力 F <sub>t</sub> (MPa) | 許容応力 I <sub>t</sub> (MPa) | 発生応力 F <sub>sc</sub> (MPa) | 許容応力 I <sub>sc</sub> (MPa) | 発生応力 F <sub>tc</sub> (MPa) | 許容応力 I <sub>tc</sub> (MPa) | 強度部材仕様 | 強度部材仕様 | 強度部材仕様 | 強度部材仕様 | 強度部材仕様 | 強度部材仕様 | 強度部材仕様 | 強度部材仕様 | 強度部材仕様 | 強度部材仕様 | 01 | 0.617 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 156 | 5 | 90 | 6 | 213 | ○ | 02 | 0.835 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 6 | 156 | 6 | 90 | 7 | 213 | ○ | 03 | 1.121 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 7 | 156 | 8 | 90 | 10 | 213 | ○ | 04 | 1.566 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 10 | 156 | 11 | 90 | 9 | 213 | ○ | 05 | 2.127 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 14 | 156 | 15 | 90 | 11 | 213 | ○ | 06 | 2.875 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 18 | 156 | 20 | 90 | 15 | 213 | ○ |
| 強度部材：④テンションロッドピン（材料□）               | 強度部材仕様  |   |        |                       |        |                     |                       |                                   |                                   |                                   | 曲げ応力                      |                           | せん断応力                     |                            | 組合せ応力                      |                            | 評価    |                            |                            |                            |        |        |             |        |        |                     |                       |                      |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |     |     |   |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |                                     |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |      |             |        |        |        |        |        |                                   |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
|                                     | 本体型式    | ばね荷重 F (kN)   | S (mm) |                       | B (mm) | D <sub>0</sub> (mm) | M <sub>0</sub> (kN-m) | Z (mm <sup>2</sup> )              | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 F <sub>s</sub> (MPa)         | 許容応力 I <sub>s</sub> (MPa) | 発生応力 F <sub>t</sub> (MPa) | 許容応力 I <sub>t</sub> (MPa) | 発生応力 F <sub>sc</sub> (MPa) | 許容応力 I <sub>sc</sub> (MPa) | 発生応力 F <sub>tc</sub> (MPa) |       | 許容応力 I <sub>tc</sub> (MPa) | 発生応力 F <sub>sc</sub> (MPa) | 許容応力 I <sub>sc</sub> (MPa) |        |        |             |        |        |                     |                       |                      |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |     |     |   |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |                                     |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |      |             |        |        |        |        |        |                                   |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
|                                     |         |   |        | 強度部材仕様                |        |                     |                       |                                   |                                   |                                   |                           |                           |                           |                            |                            |                            |       |                            |                            |                            | 強度部材仕様 | 強度部材仕様 | 強度部材仕様      | 強度部材仕様 | 強度部材仕様 | 強度部材仕様              | 強度部材仕様                | 強度部材仕様               | 強度部材仕様                            |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |     |     |   |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |                                     |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |      |             |        |        |        |        |        |                                   |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 01                                  | 0.617   |   |        |                       |        |                     |                       | 60                                | 213                               | 4                                 | 90                        | 61                        | 156                       | ○                          |                            |                            |       |                            |                            |                            |        |        |             |        |        |                     |                       |                      |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |     |     |   |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |                                     |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |      |             |        |        |        |        |        |                                   |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 02                                  | 0.835   |   |        |                       |        |                     | 81                    | 213                               | 6                                 | 90                                | 82                        | 156                       | ○                         |                            |                            |                            |       |                            |                            |                            |        |        |             |        |        |                     |                       |                      |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |     |     |   |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |                                     |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |      |             |        |        |        |        |        |                                   |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 03                                  | 1.121   |   |        |                       |        |                     | 109                   | 213                               | 8                                 | 90                                | 110                       | 156                       | ○                         |                            |                            |                            |       |                            |                            |                            |        |        |             |        |        |                     |                       |                      |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |     |     |   |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |                                     |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |      |             |        |        |        |        |        |                                   |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 04                                  | 1.566   |   |        |                       |        |                     | 37                    | 213                               | 4                                 | 90                                | 38                        | 156                       | ○                         |                            |                            |                            |       |                            |                            |                            |        |        |             |        |        |                     |                       |                      |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |     |     |   |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |                                     |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |      |             |        |        |        |        |        |                                   |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 05                                  | 2.127   |   |        |                       |        |                     | 51                    | 213                               | 6                                 | 90                                | 52                        | 156                       | ○                         |                            |                            |                            |       |                            |                            |                            |        |        |             |        |        |                     |                       |                      |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |     |     |   |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |                                     |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |      |             |        |        |        |        |        |                                   |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 06                                  | 2.875   |   |        |                       |        |                     | 68                    | 213                               | 8                                 | 90                                | 70                        | 156                       | ○                         |                            |                            |                            |       |                            |                            |                            |        |        |             |        |        |                     |                       |                      |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |     |     |   |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |                                     |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |      |             |        |        |        |        |        |                                   |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 強度部材：⑤リソングレート（材料□）(1/2) テンションロッド側内部 | 強度部材仕様  |   |        |                       |        |                     |                       |                                   |                                   |                                   | 引張応力                      |                           | せん断応力                     |                            | 支圧応力                       |                            | 評価    |                            |                            |                            |        |        |             |        |        |                     |                       |                      |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |     |     |   |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |                                     |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |      |             |        |        |        |        |        |                                   |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
|                                     | 本体型式    | ばね荷重 F (kN)   | R (mm) | T (mm)                | d (mm) | D (mm)              | B (mm)                | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | A <sub>v</sub> (mm <sup>2</sup> ) | A <sub>p</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 F <sub>s</sub> (MPa) | 許容応力 I <sub>s</sub> (MPa) | 発生応力 F <sub>t</sub> (MPa) | 許容応力 I <sub>t</sub> (MPa)  | 発生応力 F <sub>sc</sub> (MPa) | 許容応力 I <sub>sc</sub> (MPa) |       | 発生応力 F <sub>tc</sub> (MPa) | 許容応力 I <sub>tc</sub> (MPa) |                            |        |        |             |        |        |                     |                       |                      |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |     |     |   |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |                                     |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |      |             |        |        |        |        |        |                                   |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
|                                     |         |   |        |                       |        |                     |                       |                                   |                                   |                                   |                           |                           |                           |                            |                            |                            |       |                            |                            | 強度部材仕様                     | 強度部材仕様 | 強度部材仕様 | 強度部材仕様      | 強度部材仕様 | 強度部材仕様 | 強度部材仕様              | 強度部材仕様                | 強度部材仕様               | 強度部材仕様                            |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |     |     |   |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |                                     |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |      |             |        |        |        |        |        |                                   |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 01                                  | 0.617   |   |        |                       |        |                     |                       |                                   |                                   |                                   | 4                         | 156                       | 5                         | 90                         | 6                          | 213                        | ○     |                            |                            |                            |        |        |             |        |        |                     |                       |                      |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |     |     |   |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |                                     |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |      |             |        |        |        |        |        |                                   |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 02                                  | 0.835   |   |        |                       |        |                     |                       |                                   |                                   |                                   | 6                         | 156                       | 6                         | 90                         | 7                          | 213                        | ○     |                            |                            |                            |        |        |             |        |        |                     |                       |                      |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |     |     |   |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |                                     |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |      |             |        |        |        |        |        |                                   |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 03                                  | 1.121   |   |        |                       |        |                     |                       |                                   |                                   |                                   | 7                         | 156                       | 8                         | 90                         | 10                         | 213                        | ○     |                            |                            |                            |        |        |             |        |        |                     |                       |                      |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |     |     |   |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |                                     |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |      |             |        |        |        |        |        |                                   |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 04                                  | 1.566   |   |        |                       |        |                     |                       |                                   |                                   |                                   | 10                        | 156                       | 11                        | 90                         | 9                          | 213                        | ○     |                            |                            |                            |        |        |             |        |        |                     |                       |                      |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |     |     |   |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |                                     |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |      |             |        |        |        |        |        |                                   |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 05                                  | 2.127   |   |        |                       |        |                     |                       |                                   |                                   |                                   | 14                        | 156                       | 15                        | 90                         | 11                         | 213                        | ○     |                            |                            |                            |        |        |             |        |        |                     |                       |                      |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |     |     |   |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |                                     |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |      |             |        |        |        |        |        |                                   |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 06                                  | 2.875   |   |        |                       |        |                     |                       |                                   |                                   |                                   | 18                        | 156                       | 20                        | 90                         | 15                         | 213                        | ○     |                            |                            |                            |        |        |             |        |        |                     |                       |                      |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |     |     |   |    |     |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |                                     |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |      |             |        |        |        |        |        |                                   |                                   |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |                            |                            |        |        |        |        |        |        |        |        |        |        |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所   | 女川原子力発電所第2号機  | 備考        |                       |                          |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |       |                                     |       |  |    |           |           |           |           |                          |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
|----------------------------|-----------|---|-----------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------|-------------------------------------|-------|--|----|-----------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----|-------|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|
|                            |           | 表5-6(4/10) コンスタナントハンガ 強度評価結果  |           |                       |                          |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |       |                                     |       |  |    |           |           |           |           |                          |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
|                            |           | (2/2)   |           |                       |                          |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |       |                                     |       |  |    |           |           |           |           |                          |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
|                            |           | 強度部材：⑤リングブレード（材料 [ ]）<br>アジャストピン部   |           |                       |                          |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |       |                                     |       |  |    |           |           |           |           |                          |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
|                            |           | 強度部材仕様  |           |                       |                          |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |       |                                     |       |  |    |           |           |           |           |                          |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
|                            |           | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ばね<br/>荷重<br/>F<br/>(kN)</th> <th colspan="6">強度部材仕様</th> <th colspan="2">引張応力</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th colspan="2">支圧応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>R<br/>(mm)</th> <th>T<br/>(mm)</th> <th>d<br/>(mm)</th> <th>D<br/>(mm)</th> <th>B<br/>(mm)</th> <th>A<sub>1</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>A<sub>2</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>F<sub>a</sub><br/>(MPa)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>F<sub>a</sub><br/>(MPa)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>F<sub>a</sub><br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>0.617</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td>156</td> <td>6</td> <td>90</td> <td>5</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>0.835</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>7</td> <td>156</td> <td>7</td> <td>90</td> <td>6</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>1.121</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td>156</td> <td>10</td> <td>90</td> <td>8</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>1.556</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>11</td> <td>156</td> <td>11</td> <td>90</td> <td>9</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>2.127</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15</td> <td>156</td> <td>15</td> <td>90</td> <td>11</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>2.875</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20</td> <td>156</td> <td>20</td> <td>90</td> <td>15</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table>    |           | ばね<br>荷重<br>F<br>(kN) | 強度部材仕様                   |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     | 引張応力                                |                                     | せん断応力 |                                     | 支圧応力  |  | 評価 | R<br>(mm) | T<br>(mm) | d<br>(mm) | D<br>(mm) | B<br>(mm)                | A <sub>1</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | A <sub>2</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>F <sub>a</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>F <sub>a</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>F <sub>a</sub><br>(MPa) | 01 | 0.617 |  |  |  |  |  |  | 6 | 156 | 6 | 90 | 5  | 213 | ○ | 02 | 0.835 |  |  |  |  |  |  | 7  | 156 | 7 | 90 | 6  | 213 | ○ | 03 | 1.121 |  |  |  |  |  |  | 10 | 156 | 10 | 90 | 8  | 213 | ○ | 04 | 1.556 |  |  |  |  |  |  | 11 | 156 | 11 | 90 | 9  | 213 | ○ | 05 | 2.127 |  |  |  |  |  |  | 15 | 156 | 15 | 90 | 11 | 213 | ○ | 06 | 2.875 |  |  |  |  |  |  | 20 | 156 | 20 | 90 | 15 | 213 | ○ |
| ばね<br>荷重<br>F<br>(kN)      | 強度部材仕様    |   |           |                       |                          |                                      | 引張応力                                 |                                     | せん断応力                               |                                     | 支圧応力                                |                                     | 評価    |                                     |       |  |    |           |           |           |           |                          |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
|                            | R<br>(mm) | T<br>(mm)   | d<br>(mm) | D<br>(mm)             | B<br>(mm)                | A <sub>1</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | A <sub>2</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>F <sub>a</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>F <sub>a</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) |       | 許容<br>応力<br>F <sub>a</sub><br>(MPa) |       |  |    |           |           |           |           |                          |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 01                         | 0.617     |   |           |                       |                          |                                      |                                      | 6                                   | 156                                 | 6                                   | 90                                  | 5                                   | 213   | ○                                   |       |  |    |           |           |           |           |                          |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 02                         | 0.835     |   |           |                       |                          |                                      |                                      | 7                                   | 156                                 | 7                                   | 90                                  | 6                                   | 213   | ○                                   |       |  |    |           |           |           |           |                          |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 03                         | 1.121     |   |           |                       |                          |                                      |                                      | 10                                  | 156                                 | 10                                  | 90                                  | 8                                   | 213   | ○                                   |       |  |    |           |           |           |           |                          |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 04                         | 1.556     |   |           |                       |                          |                                      |                                      | 11                                  | 156                                 | 11                                  | 90                                  | 9                                   | 213   | ○                                   |       |  |    |           |           |           |           |                          |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 05                         | 2.127     |   |           |                       |                          |                                      |                                      | 15                                  | 156                                 | 15                                  | 90                                  | 11                                  | 213   | ○                                   |       |  |    |           |           |           |           |                          |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 06                         | 2.875     |   |           |                       |                          |                                      |                                      | 20                                  | 156                                 | 20                                  | 90                                  | 15                                  | 213   | ○                                   |       |  |    |           |           |           |           |                          |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
|                            |           | 強度部材：⑥アジャストピン（材料 [ ]）   |           |                       |                          |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |       |                                     |       |  |    |           |           |           |           |                          |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
|                            |           | 強度部材仕様  |           |                       |                          |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |       |                                     |       |  |    |           |           |           |           |                          |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
|                            |           | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">ばね<br/>荷重<br/>F<br/>(kN)</th> <th colspan="6">強度部材仕様</th> <th colspan="2">曲げ応力</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th colspan="2">組合せ応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>S<br/>(mm)</th> <th>L<br/>(mm)</th> <th>T<br/>(mm)</th> <th>d<br/>(mm)</th> <th>M<sub>0</sub><br/>(N・mm)</th> <th>Z<br/>(mm<sup>3</sup>)</th> <th>A<sub>s</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>F<sub>a</sub><br/>(MPa)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>F<sub>a</sub><br/>(MPa)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>u</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>F<sub>a</sub><br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>0.617</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8</td> <td>204</td> <td>3</td> <td>86</td> <td>10</td> <td>150</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>0.835</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td>204</td> <td>4</td> <td>86</td> <td>13</td> <td>150</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>1.121</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>14</td> <td>204</td> <td>5</td> <td>86</td> <td>17</td> <td>150</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>1.556</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8</td> <td>204</td> <td>4</td> <td>86</td> <td>11</td> <td>150</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>2.127</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>11</td> <td>204</td> <td>6</td> <td>86</td> <td>16</td> <td>150</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>2.875</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>15</td> <td>204</td> <td>8</td> <td>86</td> <td>21</td> <td>150</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> |           | ばね<br>荷重<br>F<br>(kN) | 強度部材仕様                   |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     | 曲げ応力                                |                                     | せん断応力 |                                     | 組合せ応力 |  | 評価 | S<br>(mm) | L<br>(mm) | T<br>(mm) | d<br>(mm) | M <sub>0</sub><br>(N・mm) | Z<br>(mm <sup>3</sup> )              | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>F <sub>a</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>F <sub>a</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>u</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>F <sub>a</sub><br>(MPa) | 01 | 0.617 |  |  |  |  |  |  | 8 | 204 | 3 | 86 | 10 | 150 | ○ | 02 | 0.835 |  |  |  |  |  |  | 10 | 204 | 4 | 86 | 13 | 150 | ○ | 03 | 1.121 |  |  |  |  |  |  | 14 | 204 | 5  | 86 | 17 | 150 | ○ | 04 | 1.556 |  |  |  |  |  |  | 8  | 204 | 4  | 86 | 11 | 150 | ○ | 05 | 2.127 |  |  |  |  |  |  | 11 | 204 | 6  | 86 | 16 | 150 | ○ | 06 | 2.875 |  |  |  |  |  |  | 15 | 204 | 8  | 86 | 21 | 150 | ○ |
| ばね<br>荷重<br>F<br>(kN)      | 強度部材仕様    |   |           |                       |                          |                                      | 曲げ応力                                 |                                     | せん断応力                               |                                     | 組合せ応力                               |                                     | 評価    |                                     |       |  |    |           |           |           |           |                          |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
|                            | S<br>(mm) | L<br>(mm)   | T<br>(mm) | d<br>(mm)             | M <sub>0</sub><br>(N・mm) | Z<br>(mm <sup>3</sup> )              | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>F <sub>a</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>F <sub>a</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>u</sub><br>(MPa) |       | 許容<br>応力<br>F <sub>a</sub><br>(MPa) |       |  |    |           |           |           |           |                          |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 01                         | 0.617     |   |           |                       |                          |                                      |                                      | 8                                   | 204                                 | 3                                   | 86                                  | 10                                  | 150   | ○                                   |       |  |    |           |           |           |           |                          |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 02                         | 0.835     |   |           |                       |                          |                                      |                                      | 10                                  | 204                                 | 4                                   | 86                                  | 13                                  | 150   | ○                                   |       |  |    |           |           |           |           |                          |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 03                         | 1.121     |   |           |                       |                          |                                      |                                      | 14                                  | 204                                 | 5                                   | 86                                  | 17                                  | 150   | ○                                   |       |  |    |           |           |           |           |                          |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 04                         | 1.556     |   |           |                       |                          |                                      |                                      | 8                                   | 204                                 | 4                                   | 86                                  | 11                                  | 150   | ○                                   |       |  |    |           |           |           |           |                          |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 05                         | 2.127     |   |           |                       |                          |                                      |                                      | 11                                  | 204                                 | 6                                   | 86                                  | 16                                  | 150   | ○                                   |       |  |    |           |           |           |           |                          |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 06                         | 2.875     |   |           |                       |                          |                                      |                                      | 15                                  | 204                                 | 8                                   | 86                                  | 21                                  | 150   | ○                                   |       |  |    |           |           |           |           |                          |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所          | 女川原子力発電所第2号機   | 備考                     |                        |                          |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |       |  |       |  |    |                        |                        |                        |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |          |                  |        |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |                        |                        |                        |                        |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |
|----------------------------|------------------|--|------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------|--|-------|--|----|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----|-------|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|---|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|---|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|----|-----|---|----------|------------------|--------|--|--|--|--|--|------|--|-------|--|------|--|----|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----|-------|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|---|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|---|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|---|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|---|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|----|-----|---|
|                            |                  | <p style="text-align: center;">表5-6(5/10) コンスタントハンガ 強度評価結果</p> <p>強度部材：①ロードプロダクピン（材料：□）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体<br/>型式</th> <th rowspan="2">定格<br/>荷重<br/>(kN)</th> <th colspan="6">強度部材仕様</th> <th colspan="2">曲げ応力</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th colspan="2">組合せ応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>D<sub>1</sub><br/>(mm)</th> <th>S<sub>1</sub><br/>(mm)</th> <th>S<sub>2</sub><br/>(mm)</th> <th>M<sub>0</sub><br/>(kN·m)</th> <th>Z<br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>A<sub>0</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>f<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>v</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>f<sub>v</sub><br/>(MPa)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>c</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>f<sub>c</sub><br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>0.641</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>213</td><td>2</td><td>90</td><td>6</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>02</td><td>0.888</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>213</td><td>3</td><td>90</td><td>8</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>03</td><td>1.165</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td>213</td><td>3</td><td>90</td><td>10</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>04</td><td>1.617</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>10</td><td>213</td><td>4</td><td>90</td><td>13</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>05</td><td>2.211</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>14</td><td>213</td><td>6</td><td>90</td><td>18</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>06</td><td>2.988</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>19</td><td>213</td><td>8</td><td>90</td><td>24</td><td>156</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> <p>注記*：荷重調整範囲/最大値として、定格荷重を1.1倍した値を使用。</p> <p>強度部材：⑧クレーンアーム（材料：□）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体<br/>型式</th> <th rowspan="2">定格<br/>荷重<br/>(kN)</th> <th colspan="6">強度部材仕様</th> <th colspan="2">引張応力</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th colspan="2">支圧応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>R<sub>2</sub><br/>(mm)</th> <th>D<sub>2</sub><br/>(mm)</th> <th>T<sub>2</sub><br/>(mm)</th> <th>D<sub>1</sub><br/>(mm)</th> <th>A<sub>1</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>A<sub>2</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>t</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>f<sub>t</sub><br/>(MPa)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>v</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>f<sub>v</sub><br/>(MPa)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>c</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>f<sub>c</sub><br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>0.641</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>156</td><td>2</td><td>90</td><td>4</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>02</td><td>0.888</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>156</td><td>3</td><td>90</td><td>5</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>03</td><td>1.165</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>156</td><td>3</td><td>90</td><td>6</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>04</td><td>1.617</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td>156</td><td>5</td><td>90</td><td>9</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>05</td><td>2.211</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>156</td><td>6</td><td>90</td><td>12</td><td>213</td><td>○</td></tr> <tr><td>06</td><td>2.988</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>8</td><td>156</td><td>8</td><td>90</td><td>16</td><td>213</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> <p>注記*：荷重調整範囲/最大値として、定格荷重を1.1倍した値を使用。</p> |                        | 本体<br>型式               | 定格<br>荷重<br>(kN)         | 強度部材仕様                               |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     | 曲げ応力                                |                                     | せん断応力 |  | 組合せ応力 |  | 評価 | D <sub>1</sub><br>(mm) | S <sub>1</sub><br>(mm) | S <sub>2</sub><br>(mm) | M <sub>0</sub><br>(kN·m) | Z<br>(mm <sup>2</sup> ) | A <sub>0</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>f <sub>s</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>v</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>f <sub>v</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>c</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>f <sub>c</sub><br>(MPa) | 01 | 0.641 |  |  |  |  |  |  | 4 | 213 | 2 | 90 | 6 | 156 | ○ | 02 | 0.888 |  |  |  |  |  |  | 6 | 213 | 3 | 90 | 8 | 156 | ○ | 03 | 1.165 |  |  |  |  |  |  | 8 | 213 | 3 | 90 | 10 | 156 | ○ | 04 | 1.617 |  |  |  |  |  |  | 10 | 213 | 4 | 90 | 13 | 156 | ○ | 05 | 2.211 |  |  |  |  |  |  | 14 | 213 | 6 | 90 | 18 | 156 | ○ | 06 | 2.988 |  |  |  |  |  |  | 19 | 213 | 8 | 90 | 24 | 156 | ○ | 本体<br>型式 | 定格<br>荷重<br>(kN) | 強度部材仕様 |  |  |  |  |  | 引張応力 |  | せん断応力 |  | 支圧応力 |  | 評価 | R <sub>2</sub><br>(mm) | D <sub>2</sub><br>(mm) | T <sub>2</sub><br>(mm) | D <sub>1</sub><br>(mm) | A <sub>1</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | A <sub>2</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>F <sub>t</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>f <sub>t</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>v</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>f <sub>v</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>c</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>f <sub>c</sub><br>(MPa) | 01 | 0.641 |  |  |  |  |  |  | 2 | 156 | 2 | 90 | 4 | 213 | ○ | 02 | 0.888 |  |  |  |  |  |  | 3 | 156 | 3 | 90 | 5 | 213 | ○ | 03 | 1.165 |  |  |  |  |  |  | 3 | 156 | 3 | 90 | 6 | 213 | ○ | 04 | 1.617 |  |  |  |  |  |  | 5 | 156 | 5 | 90 | 9 | 213 | ○ | 05 | 2.211 |  |  |  |  |  |  | 6 | 156 | 6 | 90 | 12 | 213 | ○ | 06 | 2.988 |  |  |  |  |  |  | 8 | 156 | 8 | 90 | 16 | 213 | ○ |
| 本体<br>型式                   | 定格<br>荷重<br>(kN) | 強度部材仕様   |                        |                        |                          |                                      |                                      | 曲げ応力                                |                                     | せん断応力                               |                                     | 組合せ応力                               |                                     | 評価    |  |       |  |    |                        |                        |                        |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |          |                  |        |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |                        |                        |                        |                        |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |
|                            |                  | D <sub>1</sub><br>(mm)   | S <sub>1</sub><br>(mm) | S <sub>2</sub><br>(mm) | M <sub>0</sub><br>(kN·m) | Z<br>(mm <sup>2</sup> )              | A <sub>0</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>f <sub>s</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>v</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>f <sub>v</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>c</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>f <sub>c</sub><br>(MPa) |       |  |       |  |    |                        |                        |                        |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |          |                  |        |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |                        |                        |                        |                        |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |
| 01                         | 0.641            |  |                        |                        |                          |                                      |                                      | 4                                   | 213                                 | 2                                   | 90                                  | 6                                   | 156                                 | ○     |  |       |  |    |                        |                        |                        |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |          |                  |        |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |                        |                        |                        |                        |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |
| 02                         | 0.888            |  |                        |                        |                          |                                      |                                      | 6                                   | 213                                 | 3                                   | 90                                  | 8                                   | 156                                 | ○     |  |       |  |    |                        |                        |                        |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |          |                  |        |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |                        |                        |                        |                        |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |
| 03                         | 1.165            |  |                        |                        |                          |                                      |                                      | 8                                   | 213                                 | 3                                   | 90                                  | 10                                  | 156                                 | ○     |  |       |  |    |                        |                        |                        |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |          |                  |        |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |                        |                        |                        |                        |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |
| 04                         | 1.617            |  |                        |                        |                          |                                      |                                      | 10                                  | 213                                 | 4                                   | 90                                  | 13                                  | 156                                 | ○     |  |       |  |    |                        |                        |                        |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |          |                  |        |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |                        |                        |                        |                        |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |
| 05                         | 2.211            |  |                        |                        |                          |                                      |                                      | 14                                  | 213                                 | 6                                   | 90                                  | 18                                  | 156                                 | ○     |  |       |  |    |                        |                        |                        |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |          |                  |        |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |                        |                        |                        |                        |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |
| 06                         | 2.988            |  |                        |                        |                          |                                      |                                      | 19                                  | 213                                 | 8                                   | 90                                  | 24                                  | 156                                 | ○     |  |       |  |    |                        |                        |                        |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |          |                  |        |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |                        |                        |                        |                        |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |
| 本体<br>型式                   | 定格<br>荷重<br>(kN) | 強度部材仕様   |                        |                        |                          |                                      |                                      | 引張応力                                |                                     | せん断応力                               |                                     | 支圧応力                                |                                     | 評価    |  |       |  |    |                        |                        |                        |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |          |                  |        |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |                        |                        |                        |                        |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |
|                            |                  | R <sub>2</sub><br>(mm)   | D <sub>2</sub><br>(mm) | T <sub>2</sub><br>(mm) | D <sub>1</sub><br>(mm)   | A <sub>1</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | A <sub>2</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>F <sub>t</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>f <sub>t</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>v</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>f <sub>v</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>c</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>f <sub>c</sub><br>(MPa) |       |  |       |  |    |                        |                        |                        |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |          |                  |        |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |                        |                        |                        |                        |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |
| 01                         | 0.641            |  |                        |                        |                          |                                      |                                      | 2                                   | 156                                 | 2                                   | 90                                  | 4                                   | 213                                 | ○     |  |       |  |    |                        |                        |                        |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |          |                  |        |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |                        |                        |                        |                        |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |
| 02                         | 0.888            |  |                        |                        |                          |                                      |                                      | 3                                   | 156                                 | 3                                   | 90                                  | 5                                   | 213                                 | ○     |  |       |  |    |                        |                        |                        |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |          |                  |        |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |                        |                        |                        |                        |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |
| 03                         | 1.165            |  |                        |                        |                          |                                      |                                      | 3                                   | 156                                 | 3                                   | 90                                  | 6                                   | 213                                 | ○     |  |       |  |    |                        |                        |                        |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |          |                  |        |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |                        |                        |                        |                        |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |
| 04                         | 1.617            |  |                        |                        |                          |                                      |                                      | 5                                   | 156                                 | 5                                   | 90                                  | 9                                   | 213                                 | ○     |  |       |  |    |                        |                        |                        |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |          |                  |        |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |                        |                        |                        |                        |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |
| 05                         | 2.211            |  |                        |                        |                          |                                      |                                      | 6                                   | 156                                 | 6                                   | 90                                  | 12                                  | 213                                 | ○     |  |       |  |    |                        |                        |                        |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |          |                  |        |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |                        |                        |                        |                        |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |
| 06                         | 2.988            |  |                        |                        |                          |                                      |                                      | 8                                   | 156                                 | 8                                   | 90                                  | 16                                  | 213                                 | ○     |  |       |  |    |                        |                        |                        |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |          |                  |        |  |  |  |  |  |      |  |       |  |      |  |    |                        |                        |                        |                        |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |    |    |     |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所           | 女川原子力発電所第2号機  | 備考                     |           |                        |                           |                                     |                                     |                                     |    |  |      |  |    |           |                        |           |                        |                           |           |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |       |  |    |                        |                        |           |                        |                        |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |
|----------------------------|-------------------|---|------------------------|-----------|------------------------|---------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----|--|------|--|----|-----------|------------------------|-----------|------------------------|---------------------------|-----------|-------------------------------------|-------------------------------------|----|-------|--|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|----|-----|---|----------|-------------------|--------|--|--|--|--|--|-------|--|----|------------------------|------------------------|-----------|------------------------|------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----|-------|--|--|--|--|--|---|----|---|----|-------|--|--|--|--|--|---|----|---|----|-------|--|--|--|--|--|---|----|---|----|-------|--|--|--|--|--|---|----|---|----|-------|--|--|--|--|--|---|----|---|----|-------|--|--|--|--|--|----|----|---|
|                            |                   | <p>表9-6(6/10) コンスタントヘッドガ 強固評価結果</p> <p>強固部材：②アングルプレート</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体<br/>型式</th> <th rowspan="2">定格<br/>荷重*<br/>(kN)</th> <th colspan="6">強固部材仕様</th> <th colspan="2">曲げ応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>B<br/>(mm)</th> <th>A<sub>1</sub><br/>(mm)</th> <th>C<br/>(mm)</th> <th>T<sub>A</sub><br/>(mm)</th> <th>M<sub>c</sub><br/>(kg/mm)</th> <th>Z<br/>(mm)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>0.641</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20</td> <td>180</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>0.988</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>26</td> <td>180</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>1.165</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>35</td> <td>180</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>1.617</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>60</td> <td>180</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>2.211</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>67</td> <td>180</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>2.988</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>90</td> <td>180</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*：荷重部材部の最大値として、定格荷重を1.1倍した値を使用。</p> <p>強固部（材料：[ ]）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体<br/>型式</th> <th rowspan="2">定格<br/>荷重*<br/>(kN)</th> <th colspan="6">強固部材仕様</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>W<sub>1</sub><br/>(mm)</th> <th>W<sub>2</sub><br/>(mm)</th> <th>C<br/>(mm)</th> <th>A<sub>1</sub><br/>(mm)</th> <th>A<sub>2</sub><br/>(mm)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>0.641</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>40</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>0.988</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>40</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>1.165</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td>40</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>1.617</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6</td> <td>40</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>2.211</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>8</td> <td>40</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>2.988</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>11</td> <td>40</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*：荷重部材部の最大値として、定格荷重を1.1倍した値を使用。</p> |                        | 本体<br>型式  | 定格<br>荷重*<br>(kN)      | 強固部材仕様                    |                                     |                                     |                                     |    |  | 曲げ応力 |  | 評価 | B<br>(mm) | A <sub>1</sub><br>(mm) | C<br>(mm) | T <sub>A</sub><br>(mm) | M <sub>c</sub><br>(kg/mm) | Z<br>(mm) | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 01 | 0.641 |  |  |  |  |  |  | 20 | 180 | ○ | 02 | 0.988 |  |  |  |  |  |  | 26 | 180 | ○ | 03 | 1.165 |  |  |  |  |  |  | 35 | 180 | ○ | 04 | 1.617 |  |  |  |  |  |  | 60 | 180 | ○ | 05 | 2.211 |  |  |  |  |  |  | 67 | 180 | ○ | 06 | 2.988 |  |  |  |  |  |  | 90 | 180 | ○ | 本体<br>型式 | 定格<br>荷重*<br>(kN) | 強固部材仕様 |  |  |  |  |  | せん断応力 |  | 評価 | W <sub>1</sub><br>(mm) | W <sub>2</sub><br>(mm) | C<br>(mm) | A <sub>1</sub><br>(mm) | A <sub>2</sub><br>(mm) | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 01 | 0.641 |  |  |  |  |  | 3 | 40 | ○ | 02 | 0.988 |  |  |  |  |  | 3 | 40 | ○ | 03 | 1.165 |  |  |  |  |  | 5 | 40 | ○ | 04 | 1.617 |  |  |  |  |  | 6 | 40 | ○ | 05 | 2.211 |  |  |  |  |  | 8 | 40 | ○ | 06 | 2.988 |  |  |  |  |  | 11 | 40 | ○ |
| 本体<br>型式                   | 定格<br>荷重*<br>(kN) | 強固部材仕様  |                        |           |                        |                           |                                     | 曲げ応力                                |                                     | 評価 |  |      |  |    |           |                        |           |                        |                           |           |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |       |  |    |                        |                        |           |                        |                        |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |
|                            |                   | B<br>(mm)   | A <sub>1</sub><br>(mm) | C<br>(mm) | T <sub>A</sub><br>(mm) | M <sub>c</sub><br>(kg/mm) | Z<br>(mm)                           | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) |    |  |      |  |    |           |                        |           |                        |                           |           |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |       |  |    |                        |                        |           |                        |                        |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 01                         | 0.641             |   |                        |           |                        |                           |                                     | 20                                  | 180                                 | ○  |  |      |  |    |           |                        |           |                        |                           |           |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |       |  |    |                        |                        |           |                        |                        |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 02                         | 0.988             |   |                        |           |                        |                           |                                     | 26                                  | 180                                 | ○  |  |      |  |    |           |                        |           |                        |                           |           |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |       |  |    |                        |                        |           |                        |                        |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 03                         | 1.165             |   |                        |           |                        |                           |                                     | 35                                  | 180                                 | ○  |  |      |  |    |           |                        |           |                        |                           |           |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |       |  |    |                        |                        |           |                        |                        |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 04                         | 1.617             |   |                        |           |                        |                           |                                     | 60                                  | 180                                 | ○  |  |      |  |    |           |                        |           |                        |                           |           |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |       |  |    |                        |                        |           |                        |                        |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 05                         | 2.211             |   |                        |           |                        |                           |                                     | 67                                  | 180                                 | ○  |  |      |  |    |           |                        |           |                        |                           |           |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |       |  |    |                        |                        |           |                        |                        |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 06                         | 2.988             |   |                        |           |                        |                           |                                     | 90                                  | 180                                 | ○  |  |      |  |    |           |                        |           |                        |                           |           |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |       |  |    |                        |                        |           |                        |                        |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 本体<br>型式                   | 定格<br>荷重*<br>(kN) | 強固部材仕様  |                        |           |                        |                           |                                     | せん断応力                               |                                     | 評価 |  |      |  |    |           |                        |           |                        |                           |           |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |       |  |    |                        |                        |           |                        |                        |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |
|                            |                   | W <sub>1</sub><br>(mm)  | W <sub>2</sub><br>(mm) | C<br>(mm) | A <sub>1</sub><br>(mm) | A <sub>2</sub><br>(mm)    | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) |                                     |    |  |      |  |    |           |                        |           |                        |                           |           |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |       |  |    |                        |                        |           |                        |                        |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 01                         | 0.641             |   |                        |           |                        |                           | 3                                   | 40                                  | ○                                   |    |  |      |  |    |           |                        |           |                        |                           |           |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |       |  |    |                        |                        |           |                        |                        |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 02                         | 0.988             |   |                        |           |                        |                           | 3                                   | 40                                  | ○                                   |    |  |      |  |    |           |                        |           |                        |                           |           |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |       |  |    |                        |                        |           |                        |                        |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 03                         | 1.165             |   |                        |           |                        |                           | 5                                   | 40                                  | ○                                   |    |  |      |  |    |           |                        |           |                        |                           |           |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |       |  |    |                        |                        |           |                        |                        |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 04                         | 1.617             |   |                        |           |                        |                           | 6                                   | 40                                  | ○                                   |    |  |      |  |    |           |                        |           |                        |                           |           |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |       |  |    |                        |                        |           |                        |                        |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 05                         | 2.211             |   |                        |           |                        |                           | 8                                   | 40                                  | ○                                   |    |  |      |  |    |           |                        |           |                        |                           |           |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |       |  |    |                        |                        |           |                        |                        |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |
| 06                         | 2.988             |   |                        |           |                        |                           | 11                                  | 40                                  | ○                                   |    |  |      |  |    |           |                        |           |                        |                           |           |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |          |                   |        |  |  |  |  |  |       |  |    |                        |                        |           |                        |                        |                                     |                                     |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |    |    |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所                            | 女川原子力発電所第2号機  | 備考           |                                    |                        |           |           |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |     |                                     |                                     |    |                                     |                        |           |           |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |   |  |
|----------------------------|------------------------------------|---|--------------|------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-----|-------------------------------------|-------------------------------------|----|-------------------------------------|------------------------|-----------|-----------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|----|----|----|----|----|----|---|---|---|---|---|----|-------|-------|--|--|--|--|--|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|----|-------|-------|--|--|--|--|--|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|----|-------|-------|--|--|--|--|--|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|----|-------|-------|--|--|--|--|--|-----|-----|-----|---|-----|-----|-----|----|-------|-------|--|--|--|--|--|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-------|-------|--|--|--|--|--|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|---|--|
|                            |                                    | <p style="text-align: center;">表3-6-7(10) コンクリメントハブ管 鋼製円筒部計算</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">構造部材<br/>本体型式</th> <th rowspan="3">定荷<br/>荷重<sup>①</sup><br/>P<br/>(kN)</th> <th colspan="5">鋼製円筒仕様</th> <th colspan="2">引張応力</th> <th colspan="2">圧縮応力</th> <th colspan="2">変位(%)</th> <th rowspan="3">評価</th> </tr> <tr> <th>A<sub>1</sub><br/>(mm)</th> <th>D<sub>1</sub><br/>(mm)</th> <th>T<br/>(mm)</th> <th>D<br/>(mm)</th> <th>A<sub>2</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>A<sub>3</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>1</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>F<sub>2</sub><br/>(MPa)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>3</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>F<sub>4</sub><br/>(MPa)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>5</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>F<sub>6</sub><br/>(MPa)</th> </tr> <tr> <th>01</th> <th>02</th> <th>03</th> <th>04</th> <th>05</th> <th>06</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>0.611</td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>200</td> <td>2</td> <td>4</td> <td>213</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>0.008</td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td> <td>156</td> <td>190</td> <td>3</td> <td>5</td> <td>213</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>1.165</td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>200</td> <td>3</td> <td>6</td> <td>213</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>1.417</td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td> <td>156</td> <td>190</td> <td>5</td> <td>9</td> <td>213</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>2.211</td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td> <td>156</td> <td>190</td> <td>6</td> <td>12</td> <td>213</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>2.468</td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>200</td> <td>8</td> <td>16</td> <td>213</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記①：荷重調整率の最大値として、定格荷重を1.1倍した値を用いる。</p>            | 構造部材<br>本体型式 | 定荷<br>荷重 <sup>①</sup><br>P<br>(kN) | 鋼製円筒仕様                 |           |           |                                      |                                      | 引張応力                                |                                     | 圧縮応力                                |     | 変位(%)                               |                                     | 評価 | A <sub>1</sub><br>(mm)              | D <sub>1</sub><br>(mm) | T<br>(mm) | D<br>(mm) | A <sub>2</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | A <sub>3</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>F <sub>1</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>F <sub>2</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>3</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>F <sub>4</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>5</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>F <sub>6</sub><br>(MPa) | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 01 | 0.611 |       |  |  |  |  |  | 176 | 200 | 2   | 4 | 213 | 213 | ○   | 02 | 0.008 |       |  |  |  |  |  | 156 | 190 | 3   | 5 | 213 | 213 | ○   | 03 | 1.165 |       |  |  |  |  |  | 176 | 200 | 3   | 6 | 213 | 213 | ○   | 04 | 1.417 |       |  |  |  |  |  | 156 | 190 | 5   | 9 | 213 | 213 | ○   | 05 | 2.211 |       |  |  |  |  |  | 156 | 190 | 6   | 12 | 213 | 213 | ○   | 06 | 2.468 |       |  |  |  |  |  | 176 | 200 | 8   | 16 | 213 | 213 | ○   |   |  |
| 構造部材<br>本体型式               | 定荷<br>荷重 <sup>①</sup><br>P<br>(kN) | 鋼製円筒仕様  |              |                                    |                        |           | 引張応力      |                                      | 圧縮応力                                 |                                     | 変位(%)                               |                                     | 評価  |                                     |                                     |    |                                     |                        |           |           |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |   |  |
|                            |                                    | A <sub>1</sub><br>(mm)  |              |                                    | D <sub>1</sub><br>(mm) | T<br>(mm) | D<br>(mm) | A <sub>2</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | A <sub>3</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>F <sub>1</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>F <sub>2</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>3</sub><br>(MPa) |     | 許容<br>応力<br>F <sub>4</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>5</sub><br>(MPa) |    | 許容<br>応力<br>F <sub>6</sub><br>(MPa) |                        |           |           |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |   |  |
|                            |                                    | 01  | 02           | 03                                 | 04                     | 05        | 06        | 2                                    | 3                                    | 4                                   | 5                                   | 6                                   |     |                                     |                                     |    |                                     |                        |           |           |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |   |  |
| 01                         | 0.611                              |   |              |                                    |                        |           |           | 176                                  | 200                                  | 2                                   | 4                                   | 213                                 | 213 | ○                                   |                                     |    |                                     |                        |           |           |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |   |  |
| 02                         | 0.008                              |   |              |                                    |                        |           |           | 156                                  | 190                                  | 3                                   | 5                                   | 213                                 | 213 | ○                                   |                                     |    |                                     |                        |           |           |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |   |  |
| 03                         | 1.165                              |   |              |                                    |                        |           |           | 176                                  | 200                                  | 3                                   | 6                                   | 213                                 | 213 | ○                                   |                                     |    |                                     |                        |           |           |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |   |  |
| 04                         | 1.417                              |   |              |                                    |                        |           |           | 156                                  | 190                                  | 5                                   | 9                                   | 213                                 | 213 | ○                                   |                                     |    |                                     |                        |           |           |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |   |  |
| 05                         | 2.211                              |   |              |                                    |                        |           |           | 156                                  | 190                                  | 6                                   | 12                                  | 213                                 | 213 | ○                                   |                                     |    |                                     |                        |           |           |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |   |  |
| 06                         | 2.468                              |   |              |                                    |                        |           |           | 176                                  | 200                                  | 8                                   | 16                                  | 213                                 | 213 | ○                                   |                                     |    |                                     |                        |           |           |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |   |  |
|                            |                                    | <p style="text-align: center;">表3-6-7(10) コンクリメントハブ管 鋼製円筒部計算</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="3">構造部材<br/>本体型式</th> <th rowspan="3">定荷<br/>荷重<sup>①</sup><br/>P<br/>(kN)</th> <th colspan="5">鋼製円筒仕様</th> <th colspan="2">引張応力</th> <th colspan="2">圧縮応力</th> <th colspan="2">変位(%)</th> <th rowspan="3">評価</th> </tr> <tr> <th>A<sub>1</sub><br/>(mm)</th> <th>D<sub>1</sub><br/>(mm)</th> <th>T<br/>(mm)</th> <th>D<br/>(mm)</th> <th>A<sub>2</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>A<sub>3</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>1</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>F<sub>2</sub><br/>(MPa)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>3</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>F<sub>4</sub><br/>(MPa)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>5</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>F<sub>6</sub><br/>(MPa)</th> </tr> <tr> <th>01</th> <th>02</th> <th>03</th> <th>04</th> <th>05</th> <th>06</th> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>0.611</td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>200</td> <td>1</td> <td>4</td> <td>213</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>0.008</td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td> <td>156</td> <td>190</td> <td>2</td> <td>5</td> <td>213</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>1.165</td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>200</td> <td>2</td> <td>6</td> <td>213</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>1.417</td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td> <td>156</td> <td>190</td> <td>3</td> <td>9</td> <td>213</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>2.211</td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td> <td>156</td> <td>190</td> <td>4</td> <td>12</td> <td>213</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>2.468</td> <td></td><td></td><td></td><td></td> <td></td> <td></td> <td>176</td> <td>200</td> <td>5</td> <td>16</td> <td>213</td> <td>213</td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記①：荷重調整率の最大値として、定格荷重を1.1倍した値を用いる。</p> | 構造部材<br>本体型式 | 定荷<br>荷重 <sup>①</sup><br>P<br>(kN) | 鋼製円筒仕様                 |           |           |                                      |                                      | 引張応力                                |                                     | 圧縮応力                                |     | 変位(%)                               |                                     | 評価 | A <sub>1</sub><br>(mm)              | D <sub>1</sub><br>(mm) | T<br>(mm) | D<br>(mm) | A <sub>2</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | A <sub>3</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>F <sub>1</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>F <sub>2</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>3</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>F <sub>4</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>5</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>F <sub>6</sub><br>(MPa) | 01 | 02 | 03 | 04 | 05 | 06 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6  | 01    | 0.611 |  |  |  |  |  |     | 176 | 200 | 1 | 4   | 213 | 213 | ○  | 02    | 0.008 |  |  |  |  |  |     | 156 | 190 | 2 | 5   | 213 | 213 | ○  | 03    | 1.165 |  |  |  |  |  |     | 176 | 200 | 2 | 6   | 213 | 213 | ○  | 04    | 1.417 |  |  |  |  |  |     | 156 | 190 | 3 | 9   | 213 | 213 | ○  | 05    | 2.211 |  |  |  |  |  |     | 156 | 190 | 4  | 12  | 213 | 213 | ○  | 06    | 2.468 |  |  |  |  |  |     | 176 | 200 | 5  | 16  | 213 | 213 | ○ |  |
| 構造部材<br>本体型式               | 定荷<br>荷重 <sup>①</sup><br>P<br>(kN) | 鋼製円筒仕様  |              |                                    |                        |           | 引張応力      |                                      | 圧縮応力                                 |                                     | 変位(%)                               |                                     | 評価  |                                     |                                     |    |                                     |                        |           |           |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |   |  |
|                            |                                    | A <sub>1</sub><br>(mm)  |              |                                    | D <sub>1</sub><br>(mm) | T<br>(mm) | D<br>(mm) | A <sub>2</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | A <sub>3</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>F <sub>1</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>F <sub>2</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>3</sub><br>(MPa) |     | 許容<br>応力<br>F <sub>4</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>5</sub><br>(MPa) |    | 許容<br>応力<br>F <sub>6</sub><br>(MPa) |                        |           |           |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |   |  |
|                            |                                    | 01  | 02           | 03                                 | 04                     | 05        | 06        | 1                                    | 2                                    | 3                                   | 4                                   | 5                                   |     | 6                                   |                                     |    |                                     |                        |           |           |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |   |  |
| 01                         | 0.611                              |   |              |                                    |                        |           |           | 176                                  | 200                                  | 1                                   | 4                                   | 213                                 | 213 | ○                                   |                                     |    |                                     |                        |           |           |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |   |  |
| 02                         | 0.008                              |   |              |                                    |                        |           |           | 156                                  | 190                                  | 2                                   | 5                                   | 213                                 | 213 | ○                                   |                                     |    |                                     |                        |           |           |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |   |  |
| 03                         | 1.165                              |   |              |                                    |                        |           |           | 176                                  | 200                                  | 2                                   | 6                                   | 213                                 | 213 | ○                                   |                                     |    |                                     |                        |           |           |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |   |  |
| 04                         | 1.417                              |   |              |                                    |                        |           |           | 156                                  | 190                                  | 3                                   | 9                                   | 213                                 | 213 | ○                                   |                                     |    |                                     |                        |           |           |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |   |  |
| 05                         | 2.211                              |   |              |                                    |                        |           |           | 156                                  | 190                                  | 4                                   | 12                                  | 213                                 | 213 | ○                                   |                                     |    |                                     |                        |           |           |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |   |  |
| 06                         | 2.468                              |   |              |                                    |                        |           |           | 176                                  | 200                                  | 5                                   | 16                                  | 213                                 | 213 | ○                                   |                                     |    |                                     |                        |           |           |                                      |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |                                     |    |    |    |    |    |    |   |   |   |   |   |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |   |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |    |       |       |  |  |  |  |  |     |     |     |    |     |     |     |   |  |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 □：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所           | 女川原子力発電所第2号機  | 備考                                   |                                     |                                     |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                      |                                     |                                      |                                      |       |           |           |           |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                      |                                      |    |       |  |  |    |     |   |    |       |     |   |     |     |     |    |       |       |  |    |     |   |    |       |   |     |    |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |     |    |     |   |  |
|----------------------------|-------------------|---|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------|-----------|-----------|-----------|--------------------------|-------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|----|-------|--|--|----|-----|---|----|-------|-----|---|-----|-----|-----|----|-------|-------|--|----|-----|---|----|-------|---|-----|----|-----|---|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|-----|---|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|-----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|---|-----|---|-----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|----|-----|---|-----|----|-----|---|--|
|                            |                   | <p>表5-6(8/10) コンスタントハング 強度評価結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">強度部材<br/>本体<br/>型式</th> <th rowspan="2">定荷<br/>荷重*<br/>(kN)</th> <th colspan="4">強度部材仕様</th> <th colspan="2">曲げ応力</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th colspan="2">組合せ応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>L<br/>(mm)</th> <th>B<br/>(mm)</th> <th>D<br/>(mm)</th> <th>M<sub>L</sub><br/>(N/mm)</th> <th>Z<br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>A<sub>s</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>f<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>v</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>f<sub>v</sub><br/>(MPa)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>co</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>f<sub>co</sub><br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>0.641</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>656</td><td>2</td><td>277</td><td>5</td><td>481</td><td>○</td></tr> <tr><td>02</td><td>0.888</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>656</td><td>3</td><td>277</td><td>7</td><td>481</td><td>○</td></tr> <tr><td>03</td><td>1.165</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td>656</td><td>3</td><td>277</td><td>8</td><td>481</td><td>○</td></tr> <tr><td>04</td><td>1.617</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>6</td><td>656</td><td>4</td><td>277</td><td>10</td><td>481</td><td>○</td></tr> <tr><td>05</td><td>2.211</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9</td><td>656</td><td>6</td><td>277</td><td>14</td><td>481</td><td>○</td></tr> <tr><td>06</td><td>2.988</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>12</td><td>656</td><td>8</td><td>277</td><td>19</td><td>481</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> <p>強度部材：①ピン（材料：□）<br/>           注記*：荷重調整範囲の最大値として、定荷荷重を1.1倍した値を使用。</p> | 強度部材<br>本体<br>型式                     | 定荷<br>荷重*<br>(kN)                   | 強度部材仕様                              |                         |                                      |                                     | 曲げ応力                                |                                     | せん断応力                                |                                     | 組合せ応力                                |                                      | 評価    | L<br>(mm) | B<br>(mm) | D<br>(mm) | M <sub>L</sub><br>(N/mm) | Z<br>(mm <sup>2</sup> ) | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>f <sub>s</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>v</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>f <sub>v</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>co</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>f <sub>co</sub><br>(MPa) | 01 | 0.641 |  |  |    |     |   |    | 3     | 656 | 2 | 277 | 5   | 481 | ○  | 02    | 0.888 |  |    |     |   |    |       | 4 | 656 | 3  | 277 | 7 | 481 | ○ | 03 | 1.165 |  |  |  |  |  |  | 5 | 656 | 3 | 277 | 8 | 481 | ○ | 04 | 1.617 |  |  |  |  |  |  | 6 | 656 | 4 | 277 | 10 | 481 | ○ | 05 | 2.211 |  |  |  |  |  |  | 9 | 656 | 6 | 277 | 14 | 481 | ○ | 06 | 2.988 |  |  |  |  |  |  | 12 | 656 | 8 | 277 | 19 | 481 | ○ |  |
| 強度部材<br>本体<br>型式           | 定荷<br>荷重*<br>(kN) | 強度部材仕様  |                                      |                                     |                                     | 曲げ応力                    |                                      | せん断応力                               |                                     | 組合せ応力                               |                                      | 評価                                  |                                      |                                      |       |           |           |           |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                      |                                      |    |       |  |  |    |     |   |    |       |     |   |     |     |     |    |       |       |  |    |     |   |    |       |   |     |    |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |     |    |     |   |  |
|                            |                   | L<br>(mm)   | B<br>(mm)                            | D<br>(mm)                           | M <sub>L</sub><br>(N/mm)            | Z<br>(mm <sup>2</sup> ) | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>f <sub>s</sub><br>(MPa) | 発生<br>応力<br>F <sub>v</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>f <sub>v</sub><br>(MPa)  |                                     | 発生<br>応力<br>F <sub>co</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>f <sub>co</sub><br>(MPa) |       |           |           |           |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                      |                                      |    |       |  |  |    |     |   |    |       |     |   |     |     |     |    |       |       |  |    |     |   |    |       |   |     |    |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |     |    |     |   |  |
| 01                         | 0.641             |   |                                      |                                     |                                     |                         |                                      | 3                                   | 656                                 | 2                                   | 277                                  | 5                                   | 481                                  | ○                                    |       |           |           |           |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                      |                                      |    |       |  |  |    |     |   |    |       |     |   |     |     |     |    |       |       |  |    |     |   |    |       |   |     |    |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |     |    |     |   |  |
| 02                         | 0.888             |   |                                      |                                     |                                     |                         |                                      | 4                                   | 656                                 | 3                                   | 277                                  | 7                                   | 481                                  | ○                                    |       |           |           |           |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                      |                                      |    |       |  |  |    |     |   |    |       |     |   |     |     |     |    |       |       |  |    |     |   |    |       |   |     |    |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |     |    |     |   |  |
| 03                         | 1.165             |   |                                      |                                     |                                     |                         |                                      | 5                                   | 656                                 | 3                                   | 277                                  | 8                                   | 481                                  | ○                                    |       |           |           |           |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                      |                                      |    |       |  |  |    |     |   |    |       |     |   |     |     |     |    |       |       |  |    |     |   |    |       |   |     |    |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |     |    |     |   |  |
| 04                         | 1.617             |   |                                      |                                     |                                     |                         |                                      | 6                                   | 656                                 | 4                                   | 277                                  | 10                                  | 481                                  | ○                                    |       |           |           |           |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                      |                                      |    |       |  |  |    |     |   |    |       |     |   |     |     |     |    |       |       |  |    |     |   |    |       |   |     |    |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |     |    |     |   |  |
| 05                         | 2.211             |   |                                      |                                     |                                     |                         |                                      | 9                                   | 656                                 | 6                                   | 277                                  | 14                                  | 481                                  | ○                                    |       |           |           |           |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                      |                                      |    |       |  |  |    |     |   |    |       |     |   |     |     |     |    |       |       |  |    |     |   |    |       |   |     |    |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |     |    |     |   |  |
| 06                         | 2.988             |   |                                      |                                     |                                     |                         |                                      | 12                                  | 656                                 | 8                                   | 277                                  | 19                                  | 481                                  | ○                                    |       |           |           |           |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                      |                                      |    |       |  |  |    |     |   |    |       |     |   |     |     |     |    |       |       |  |    |     |   |    |       |   |     |    |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |     |    |     |   |  |
|                            |                   | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">強度部材<br/>本体<br/>型式</th> <th rowspan="2">定荷<br/>荷重*<br/>(kN)</th> <th colspan="2">強度部材仕様</th> <th colspan="2">引張応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>D<br/>(mm)</th> <th>A<sub>s</sub><br/>(mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生<br/>応力<br/>F<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> <th>許容<br/>応力<br/>f<sub>s</sub><br/>(MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>0.641</td><td></td><td></td><td>6</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>02</td><td>0.888</td><td></td><td></td><td>8</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>03</td><td>1.165</td><td></td><td></td><td>11</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>04</td><td>1.617</td><td></td><td></td><td>15</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>05</td><td>2.211</td><td></td><td></td><td>20</td><td>117</td><td>○</td></tr> <tr><td>06</td><td>2.988</td><td></td><td></td><td>27</td><td>117</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> <p>強度部材：②ハンガログット（材料：□）<br/>           注記*：荷重調整範囲の最大値として、定荷荷重を1.1倍した値を使用。</p>   | 強度部材<br>本体<br>型式                     | 定荷<br>荷重*<br>(kN)                   | 強度部材仕様                              |                         | 引張応力                                 |                                     | 評価                                  | D<br>(mm)                           | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>f <sub>s</sub><br>(MPa)  | 01                                   | 0.641 |           |           | 6         | 117                      | ○                       | 02                                   | 0.888                               |                                     |                                     | 8                                   | 117                                  | ○                                    | 03 | 1.165 |  |  | 11 | 117 | ○ | 04 | 1.617 |     |   | 15  | 117 | ○   | 05 | 2.211 |       |  | 20 | 117 | ○ | 06 | 2.988 |   |     | 27 | 117 | ○ |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |     |    |     |   |  |
| 強度部材<br>本体<br>型式           | 定荷<br>荷重*<br>(kN) | 強度部材仕様  |                                      |                                     | 引張応力                                |                         | 評価                                   |                                     |                                     |                                     |                                      |                                     |                                      |                                      |       |           |           |           |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                      |                                      |    |       |  |  |    |     |   |    |       |     |   |     |     |     |    |       |       |  |    |     |   |    |       |   |     |    |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |     |    |     |   |  |
|                            |                   | D<br>(mm)   | A <sub>s</sub><br>(mm <sup>2</sup> ) | 発生<br>応力<br>F <sub>s</sub><br>(MPa) | 許容<br>応力<br>f <sub>s</sub><br>(MPa) |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                      |                                     |                                      |                                      |       |           |           |           |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                      |                                      |    |       |  |  |    |     |   |    |       |     |   |     |     |     |    |       |       |  |    |     |   |    |       |   |     |    |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |     |    |     |   |  |
| 01                         | 0.641             |   |                                      | 6                                   | 117                                 | ○                       |                                      |                                     |                                     |                                     |                                      |                                     |                                      |                                      |       |           |           |           |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                      |                                      |    |       |  |  |    |     |   |    |       |     |   |     |     |     |    |       |       |  |    |     |   |    |       |   |     |    |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |     |    |     |   |  |
| 02                         | 0.888             |   |                                      | 8                                   | 117                                 | ○                       |                                      |                                     |                                     |                                     |                                      |                                     |                                      |                                      |       |           |           |           |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                      |                                      |    |       |  |  |    |     |   |    |       |     |   |     |     |     |    |       |       |  |    |     |   |    |       |   |     |    |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |     |    |     |   |  |
| 03                         | 1.165             |   |                                      | 11                                  | 117                                 | ○                       |                                      |                                     |                                     |                                     |                                      |                                     |                                      |                                      |       |           |           |           |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                      |                                      |    |       |  |  |    |     |   |    |       |     |   |     |     |     |    |       |       |  |    |     |   |    |       |   |     |    |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |     |    |     |   |  |
| 04                         | 1.617             |   |                                      | 15                                  | 117                                 | ○                       |                                      |                                     |                                     |                                     |                                      |                                     |                                      |                                      |       |           |           |           |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                      |                                      |    |       |  |  |    |     |   |    |       |     |   |     |     |     |    |       |       |  |    |     |   |    |       |   |     |    |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |     |    |     |   |  |
| 05                         | 2.211             |   |                                      | 20                                  | 117                                 | ○                       |                                      |                                     |                                     |                                     |                                      |                                     |                                      |                                      |       |           |           |           |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                      |                                      |    |       |  |  |    |     |   |    |       |     |   |     |     |     |    |       |       |  |    |     |   |    |       |   |     |    |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |     |    |     |   |  |
| 06                         | 2.988             |   |                                      | 27                                  | 117                                 | ○                       |                                      |                                     |                                     |                                     |                                      |                                     |                                      |                                      |       |           |           |           |                          |                         |                                      |                                     |                                     |                                     |                                     |                                      |                                      |    |       |  |  |    |     |   |    |       |     |   |     |     |     |    |       |       |  |    |     |   |    |       |   |     |    |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |     |   |     |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |    |     |   |     |    |     |   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所     | 女川原子力発電所第2号機   | 備考                  |                     |                     |                                   |                           |                           |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |        |         |                                   |                           |                           |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |      |             |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |       |  |    |                     |                     |                     |                     |                     |                        |        |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
|----------------------------|-------------|--|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|--------|---------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|----|-------|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|---|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|---|-----|---|------|-------------|--------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|------|--|-------|--|-------|--|----|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|------------------------|--------|-----------------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|---|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|-----|----|----|----|-----|---|
|                            |             | <p>表5-6(9/10) コンスタントヘッドノボリ 強度評価結果</p> <p>強度部材：03タービンバックル（材料：[ ]）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">規格荷重*</th> <th colspan="5">強度部材仕様</th> <th colspan="2">引張応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>E (mm)</th> <th>F (mm)</th> <th>G (mm)</th> <th>θ (deg)</th> <th>A<sub>s</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生応力 F<sub>s</sub> (MPa)</th> <th>許容応力 f<sub>t</sub> (MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>0.641</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2</td><td>169</td><td>○</td></tr> <tr><td>02</td><td>0.888</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>3</td><td>169</td><td>○</td></tr> <tr><td>03</td><td>1.165</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4</td><td>169</td><td>○</td></tr> <tr><td>04</td><td>1.617</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5</td><td>169</td><td>○</td></tr> <tr><td>05</td><td>2.211</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>7</td><td>169</td><td>○</td></tr> <tr><td>06</td><td>2.988</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>9</td><td>169</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> <p>注記*：荷重調整曲線の最大値として、定格荷重を1.1倍した値を使用</p> <p>強度部材：04メインピン（材料：[ ]）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">メインピンにかかる荷重</th> <th colspan="10">強度部材仕様</th> <th colspan="2">曲り応力</th> <th colspan="2">せん断応力</th> <th colspan="2">組合せ応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>D<sub>1</sub> (mm)</th> <th>S<sub>1</sub> (mm)</th> <th>S<sub>2</sub> (mm)</th> <th>T<sub>1</sub> (mm)</th> <th>T<sub>2</sub> (mm)</th> <th>M<sub>2</sub> (kg・mm)</th> <th>Z (mm)</th> <th>A<sub>s</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>発生応力 F<sub>b</sub> (MPa)</th> <th>許容応力 f<sub>b</sub> (MPa)</th> <th>発生応力 F<sub>v</sub> (MPa)</th> <th>許容応力 f<sub>v</sub> (MPa)</th> <th>発生応力 F<sub>ca</sub> (MPa)</th> <th>許容応力 f<sub>ca</sub> (MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>0.827</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>30</td><td>213</td><td>6</td><td>90</td><td>32</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>02</td><td>1.119</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>40</td><td>213</td><td>8</td><td>90</td><td>43</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>03</td><td>1.502</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>54</td><td>213</td><td>10</td><td>90</td><td>57</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>04</td><td>2.084</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>44</td><td>213</td><td>10</td><td>90</td><td>48</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>05</td><td>2.849</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>59</td><td>213</td><td>13</td><td>90</td><td>64</td><td>156</td><td>○</td></tr> <tr><td>06</td><td>3.851</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>80</td><td>213</td><td>17</td><td>90</td><td>86</td><td>156</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> |                     | 本体型式                | 規格荷重*               | 強度部材仕様                            |                           |                           |                                   |                           | 引張応力                      |                           | 評価                        | E (mm)                     | F (mm)                     | G (mm) | θ (deg) | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 F <sub>s</sub> (MPa) | 許容応力 f <sub>t</sub> (MPa) | 01 | 0.641 |  |  |  |  |  | 2 | 169 | ○ | 02 | 0.888 |  |  |  |  |  | 3 | 169 | ○ | 03 | 1.165 |  |  |  |  |  | 4 | 169 | ○ | 04 | 1.617 |  |  |  |  |  | 5 | 169 | ○ | 05 | 2.211 |  |  |  |  |  | 7 | 169 | ○ | 06 | 2.988 |  |  |  |  |  | 9 | 169 | ○ | 本体型式 | メインピンにかかる荷重 | 強度部材仕様 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 曲り応力 |  | せん断応力 |  | 組合せ応力 |  | 評価 | D <sub>1</sub> (mm) | S <sub>1</sub> (mm) | S <sub>2</sub> (mm) | T <sub>1</sub> (mm) | T <sub>2</sub> (mm) | M <sub>2</sub> (kg・mm) | Z (mm) | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 F <sub>b</sub> (MPa) | 許容応力 f <sub>b</sub> (MPa) | 発生応力 F <sub>v</sub> (MPa) | 許容応力 f <sub>v</sub> (MPa) | 発生応力 F <sub>ca</sub> (MPa) | 許容応力 f <sub>ca</sub> (MPa) | 01 | 0.827 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 30 | 213 | 6 | 90 | 32 | 156 | ○ | 02 | 1.119 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 40 | 213 | 8 | 90 | 43 | 156 | ○ | 03 | 1.502 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 54 | 213 | 10 | 90 | 57 | 156 | ○ | 04 | 2.084 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 44 | 213 | 10 | 90 | 48 | 156 | ○ | 05 | 2.849 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 59 | 213 | 13 | 90 | 64 | 156 | ○ | 06 | 3.851 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 80 | 213 | 17 | 90 | 86 | 156 | ○ |
| 本体型式                       | 規格荷重*       | 強度部材仕様   |                     |                     |                     |                                   | 引張応力                      |                           | 評価                                |                           |                           |                           |                           |                            |                            |        |         |                                   |                           |                           |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |      |             |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |       |  |    |                     |                     |                     |                     |                     |                        |        |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
|                            |             | E (mm)   | F (mm)              | G (mm)              | θ (deg)             | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 F <sub>s</sub> (MPa) | 許容応力 f <sub>t</sub> (MPa) |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |        |         |                                   |                           |                           |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |      |             |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |       |  |    |                     |                     |                     |                     |                     |                        |        |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 01                         | 0.641       |  |                     |                     |                     |                                   | 2                         | 169                       | ○                                 |                           |                           |                           |                           |                            |                            |        |         |                                   |                           |                           |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |      |             |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |       |  |    |                     |                     |                     |                     |                     |                        |        |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 02                         | 0.888       |  |                     |                     |                     |                                   | 3                         | 169                       | ○                                 |                           |                           |                           |                           |                            |                            |        |         |                                   |                           |                           |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |      |             |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |       |  |    |                     |                     |                     |                     |                     |                        |        |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 03                         | 1.165       |  |                     |                     |                     |                                   | 4                         | 169                       | ○                                 |                           |                           |                           |                           |                            |                            |        |         |                                   |                           |                           |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |      |             |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |       |  |    |                     |                     |                     |                     |                     |                        |        |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 04                         | 1.617       |  |                     |                     |                     |                                   | 5                         | 169                       | ○                                 |                           |                           |                           |                           |                            |                            |        |         |                                   |                           |                           |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |      |             |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |       |  |    |                     |                     |                     |                     |                     |                        |        |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 05                         | 2.211       |  |                     |                     |                     |                                   | 7                         | 169                       | ○                                 |                           |                           |                           |                           |                            |                            |        |         |                                   |                           |                           |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |      |             |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |       |  |    |                     |                     |                     |                     |                     |                        |        |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 06                         | 2.988       |  |                     |                     |                     |                                   | 9                         | 169                       | ○                                 |                           |                           |                           |                           |                            |                            |        |         |                                   |                           |                           |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |      |             |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |       |  |    |                     |                     |                     |                     |                     |                        |        |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 本体型式                       | メインピンにかかる荷重 | 強度部材仕様   |                     |                     |                     |                                   |                           |                           |                                   |                           |                           | 曲り応力                      |                           | せん断応力                      |                            | 組合せ応力  |         | 評価                                |                           |                           |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |      |             |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |       |  |    |                     |                     |                     |                     |                     |                        |        |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
|                            |             | D <sub>1</sub> (mm)  | S <sub>1</sub> (mm) | S <sub>2</sub> (mm) | T <sub>1</sub> (mm) | T <sub>2</sub> (mm)               | M <sub>2</sub> (kg・mm)    | Z (mm)                    | A <sub>s</sub> (mm <sup>2</sup> ) | 発生応力 F <sub>b</sub> (MPa) | 許容応力 f <sub>b</sub> (MPa) | 発生応力 F <sub>v</sub> (MPa) | 許容応力 f <sub>v</sub> (MPa) | 発生応力 F <sub>ca</sub> (MPa) | 許容応力 f <sub>ca</sub> (MPa) |        |         |                                   |                           |                           |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |      |             |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |       |  |    |                     |                     |                     |                     |                     |                        |        |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 01                         | 0.827       |  |                     |                     |                     |                                   |                           |                           |                                   |                           |                           |                           | 30                        | 213                        | 6                          | 90     | 32      | 156                               | ○                         |                           |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |      |             |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |       |  |    |                     |                     |                     |                     |                     |                        |        |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 02                         | 1.119       |  |                     |                     |                     |                                   |                           |                           |                                   |                           |                           |                           | 40                        | 213                        | 8                          | 90     | 43      | 156                               | ○                         |                           |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |      |             |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |       |  |    |                     |                     |                     |                     |                     |                        |        |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 03                         | 1.502       |  |                     |                     |                     |                                   |                           |                           |                                   |                           |                           |                           | 54                        | 213                        | 10                         | 90     | 57      | 156                               | ○                         |                           |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |      |             |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |       |  |    |                     |                     |                     |                     |                     |                        |        |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 04                         | 2.084       |  |                     |                     |                     |                                   |                           |                           |                                   |                           |                           |                           | 44                        | 213                        | 10                         | 90     | 48      | 156                               | ○                         |                           |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |      |             |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |       |  |    |                     |                     |                     |                     |                     |                        |        |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 05                         | 2.849       |  |                     |                     |                     |                                   |                           |                           |                                   |                           |                           |                           | 59                        | 213                        | 13                         | 90     | 64      | 156                               | ○                         |                           |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |      |             |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |       |  |    |                     |                     |                     |                     |                     |                        |        |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |
| 06                         | 3.851       |  |                     |                     |                     |                                   |                           |                           |                                   |                           |                           |                           | 80                        | 213                        | 17                         | 90     | 86      | 156                               | ○                         |                           |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |    |       |  |  |  |  |  |   |     |   |      |             |        |  |  |  |  |  |  |  |  |  |      |  |       |  |       |  |    |                     |                     |                     |                     |                     |                        |        |                                   |                           |                           |                           |                           |                            |                            |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |   |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |    |       |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |     |    |    |    |     |   |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [黄色]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所             | 女川原子力発電所第2号機  | 備考                  |                     |                                   |                      |                      |    |      |  |    |                     |                     |                     |                                   |                      |                      |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |  |
|----------------------------|---------------------|---|---------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|----|------|--|----|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------------------|----------------------|----------------------|----|-------|--|--|--|--|---|----|---|----|-------|--|--|--|--|---|----|---|----|-------|--|--|--|--|---|----|---|----|-------|--|--|--|--|---|----|---|----|-------|--|--|--|--|---|----|---|----|-------|--|--|--|--|--|--|---|--|
|                            |                     | <p>表5-6(10/10) コンスタントベンチガ 強度評価結果</p> <p>強度部材：①フレームA（材料：[ ]）</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">本体型式</th> <th rowspan="2">メインピンにかかる初重 PF (kN)</th> <th colspan="4">強度部材仕様</th> <th colspan="2">発生応力</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>H<sub>1</sub> (mm)</th> <th>D<sub>1</sub> (mm)</th> <th>T<sub>1</sub> (mm)</th> <th>A<sub>1</sub> (mm<sup>2</sup>)</th> <th>F<sub>s</sub> (MPa)</th> <th>F<sub>a</sub> (MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>01</td> <td>0.827</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td>90</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>02</td> <td>1.119</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>2</td> <td>90</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>03</td> <td>1.502</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>90</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>04</td> <td>2.084</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>90</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>05</td> <td>2.849</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td>90</td> <td>○</td> </tr> <tr> <td>06</td> <td>3.851</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>○</td> </tr> </tbody> </table> | 本体型式                | メインピンにかかる初重 PF (kN) | 強度部材仕様                            |                      |                      |    | 発生応力 |  | 評価 | H <sub>1</sub> (mm) | D <sub>1</sub> (mm) | T <sub>1</sub> (mm) | A <sub>1</sub> (mm <sup>2</sup> ) | F <sub>s</sub> (MPa) | F <sub>a</sub> (MPa) | 01 | 0.827 |  |  |  |  | 1 | 90 | ○ | 02 | 1.119 |  |  |  |  | 2 | 90 | ○ | 03 | 1.502 |  |  |  |  | 3 | 90 | ○ | 04 | 2.084 |  |  |  |  | 4 | 90 | ○ | 05 | 2.849 |  |  |  |  | 5 | 90 | ○ | 06 | 3.851 |  |  |  |  |  |  | ○ |  |
| 本体型式                       | メインピンにかかる初重 PF (kN) | 強度部材仕様  |                     |                     |                                   | 発生応力                 |                      | 評価 |      |  |    |                     |                     |                     |                                   |                      |                      |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |  |
|                            |                     | H <sub>1</sub> (mm)   | D <sub>1</sub> (mm) | T <sub>1</sub> (mm) | A <sub>1</sub> (mm <sup>2</sup> ) | F <sub>s</sub> (MPa) | F <sub>a</sub> (MPa) |    |      |  |    |                     |                     |                     |                                   |                      |                      |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 01                         | 0.827               |   |                     |                     |                                   | 1                    | 90                   | ○  |      |  |    |                     |                     |                     |                                   |                      |                      |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 02                         | 1.119               |   |                     |                     |                                   | 2                    | 90                   | ○  |      |  |    |                     |                     |                     |                                   |                      |                      |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 03                         | 1.502               |   |                     |                     |                                   | 3                    | 90                   | ○  |      |  |    |                     |                     |                     |                                   |                      |                      |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 04                         | 2.084               |   |                     |                     |                                   | 4                    | 90                   | ○  |      |  |    |                     |                     |                     |                                   |                      |                      |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 05                         | 2.849               |   |                     |                     |                                   | 5                    | 90                   | ○  |      |  |    |                     |                     |                     |                                   |                      |                      |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |  |
| 06                         | 3.851               |   |                     |                     |                                   |                      |                      | ○  |      |  |    |                     |                     |                     |                                   |                      |                      |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |   |    |   |    |       |  |  |  |  |  |  |   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------------------|---------|--------------|----|
|                            |         |              |    |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所        | 女川原子力発電所第2号機  | 備考   |             |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |      |             |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |    |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |  |
|----------------------------|----------------|---|------|-------------|----------------|--|-----|----------------|------|------|-------|--|-----|-----|---|-------|-----|-----|---|-------|-----|-----|---|-------|-----|-----|---|-------|-----|-----|---|-------|-----|-----|---|-------|-----|-----|---|------|-------------|----------------|--|-----|----------------|------|------|-------|--|-----|-----|---|-------|----|-----|---|-------|-----|-----|---|-------|-----|-----|---|-------|----|-----|---|-------|----|-----|---|-------|----|-----|---|--|
|                            |                | <p style="text-align: center;">表5-7-1 標準ラグの耐震計算結果（ラグ本体）</p> <table border="1" data-bbox="1792 548 2534 982"> <thead> <tr> <th rowspan="2">型式番号</th> <th>使用荷重<br/>(N)</th> <th colspan="2">組合せ応力<br/>(MPa)</th> <th rowspan="2">評 価</th> </tr> <tr> <th>P<sub>1</sub></th> <th>発生応力</th> <th>許容応力</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>H32-1</td><td rowspan="7"></td><td>132</td><td>166</td><td>○</td></tr> <tr><td>H32-2</td><td>150</td><td>166</td><td>○</td></tr> <tr><td>H32-3</td><td>150</td><td>166</td><td>○</td></tr> <tr><td>H32-4</td><td>150</td><td>166</td><td>○</td></tr> <tr><td>H32-5</td><td>150</td><td>166</td><td>○</td></tr> <tr><td>H32-6</td><td>150</td><td>166</td><td>○</td></tr> <tr><td>H32-7</td><td>150</td><td>166</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表5-7-2 標準ラグの耐震計算結果（配管—ラグ溶接部）</p> <table border="1" data-bbox="1792 1083 2534 1518"> <thead> <tr> <th rowspan="2">型式番号</th> <th>使用荷重<br/>(N)</th> <th colspan="2">組合せ応力<br/>(MPa)</th> <th rowspan="2">評 価</th> </tr> <tr> <th>P<sub>1</sub></th> <th>発生応力</th> <th>許容応力</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>H32-1</td><td rowspan="7"></td><td>115</td><td>127</td><td>○</td></tr> <tr><td>H32-2</td><td>95</td><td>127</td><td>○</td></tr> <tr><td>H32-3</td><td>101</td><td>127</td><td>○</td></tr> <tr><td>H32-4</td><td>104</td><td>127</td><td>○</td></tr> <tr><td>H32-5</td><td>72</td><td>127</td><td>○</td></tr> <tr><td>H32-6</td><td>82</td><td>127</td><td>○</td></tr> <tr><td>H32-7</td><td>96</td><td>127</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> | 型式番号 | 使用荷重<br>(N) | 組合せ応力<br>(MPa) |  | 評 価 | P <sub>1</sub> | 発生応力 | 許容応力 | H32-1 |  | 132 | 166 | ○ | H32-2 | 150 | 166 | ○ | H32-3 | 150 | 166 | ○ | H32-4 | 150 | 166 | ○ | H32-5 | 150 | 166 | ○ | H32-6 | 150 | 166 | ○ | H32-7 | 150 | 166 | ○ | 型式番号 | 使用荷重<br>(N) | 組合せ応力<br>(MPa) |  | 評 価 | P <sub>1</sub> | 発生応力 | 許容応力 | H32-1 |  | 115 | 127 | ○ | H32-2 | 95 | 127 | ○ | H32-3 | 101 | 127 | ○ | H32-4 | 104 | 127 | ○ | H32-5 | 72 | 127 | ○ | H32-6 | 82 | 127 | ○ | H32-7 | 96 | 127 | ○ |  |
| 型式番号                       | 使用荷重<br>(N)    | 組合せ応力<br>(MPa)  |      | 評 価         |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |      |             |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |    |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |  |
|                            | P <sub>1</sub> | 発生応力  | 許容応力 |             |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |      |             |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |    |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |  |
| H32-1                      |                | 132   | 166  | ○           |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |      |             |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |    |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |  |
| H32-2                      |                | 150   | 166  | ○           |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |      |             |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |    |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |  |
| H32-3                      |                | 150   | 166  | ○           |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |      |             |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |    |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |  |
| H32-4                      |                | 150   | 166  | ○           |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |      |             |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |    |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |  |
| H32-5                      |                | 150   | 166  | ○           |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |      |             |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |    |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |  |
| H32-6                      |                | 150   | 166  | ○           |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |      |             |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |    |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |  |
| H32-7                      |                | 150   | 166  | ○           |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |      |             |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |    |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |  |
| 型式番号                       | 使用荷重<br>(N)    | 組合せ応力<br>(MPa)  |      | 評 価         |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |      |             |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |    |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |  |
|                            | P <sub>1</sub> | 発生応力  | 許容応力 |             |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |      |             |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |    |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |  |
| H32-1                      |                | 115   | 127  | ○           |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |      |             |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |    |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |  |
| H32-2                      |                | 95  | 127  | ○           |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |      |             |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |    |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |  |
| H32-3                      |                | 101   | 127  | ○           |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |      |             |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |    |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |  |
| H32-4                      |                | 104   | 127  | ○           |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |      |             |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |    |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |  |
| H32-5                      |                | 72  | 127  | ○           |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |      |             |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |    |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |  |
| H32-6                      |                | 82  | 127  | ○           |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |      |             |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |    |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |  |
| H32-7                      |                | 96  | 127  | ○           |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |      |             |                |  |     |                |      |      |       |  |     |     |   |       |    |     |   |       |     |     |   |       |     |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |       |    |     |   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所        | 女川原子力発電所第2号機  | 備考       |                |   |                |  |    |                |                |          |          |            |  |  |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |             |     |     |   |             |     |     |   |             |     |     |   |  |
|----------------------------|----------------|---|----------|----------------|---|----------------|--|----|----------------|----------------|----------|----------|------------|--|--|-----|-----|---|------------|-----|-----|---|------------|-----|-----|---|------------|-----|-----|---|------------|-----|-----|---|------------|-----|-----|---|------------|-----|-----|---|------------|-----|-----|---|-------------|-----|-----|---|-------------|-----|-----|---|-------------|-----|-----|---|--|
|                            |                | <p style="text-align: center;">表5-8 標準Uボルトの耐震計算結果</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">型式番号</th> <th colspan="2">使用荷重<br/>(N)</th> <th colspan="2">組合せ応力<br/>(MPa)</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>P<sub>2</sub></th> <th>P<sub>3</sub></th> <th>発生<br/>応力</th> <th>許容<br/>応力</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>U-BOLT*15A</td><td rowspan="12" style="background-color: #cccccc;"></td><td rowspan="12" style="background-color: #cccccc;"></td><td>194</td><td>215</td><td>○</td></tr> <tr><td>U-BOLT*20A</td><td>194</td><td>215</td><td>○</td></tr> <tr><td>U-BOLT*25A</td><td>194</td><td>215</td><td>○</td></tr> <tr><td>U-BOLT*32A</td><td>194</td><td>215</td><td>○</td></tr> <tr><td>U-BOLT*40A</td><td>194</td><td>215</td><td>○</td></tr> <tr><td>U-BOLT*50A</td><td>194</td><td>215</td><td>○</td></tr> <tr><td>U-BOLT*65A</td><td>194</td><td>215</td><td>○</td></tr> <tr><td>U-BOLT*80A</td><td>194</td><td>215</td><td>○</td></tr> <tr><td>U-BOLT*100A</td><td>194</td><td>215</td><td>○</td></tr> <tr><td>U-BOLT*125A</td><td>194</td><td>215</td><td>○</td></tr> <tr><td>U-BOLT*150A</td><td>194</td><td>215</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> | 型式番号     | 使用荷重<br>(N)    |   | 組合せ応力<br>(MPa) |  | 評価 | P <sub>2</sub> | P <sub>3</sub> | 発生<br>応力 | 許容<br>応力 | U-BOLT*15A |  |  | 194 | 215 | ○ | U-BOLT*20A | 194 | 215 | ○ | U-BOLT*25A | 194 | 215 | ○ | U-BOLT*32A | 194 | 215 | ○ | U-BOLT*40A | 194 | 215 | ○ | U-BOLT*50A | 194 | 215 | ○ | U-BOLT*65A | 194 | 215 | ○ | U-BOLT*80A | 194 | 215 | ○ | U-BOLT*100A | 194 | 215 | ○ | U-BOLT*125A | 194 | 215 | ○ | U-BOLT*150A | 194 | 215 | ○ |  |
| 型式番号                       | 使用荷重<br>(N)    |   |          | 組合せ応力<br>(MPa) |   | 評価             |  |    |                |                |          |          |            |  |  |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |             |     |     |   |             |     |     |   |             |     |     |   |  |
|                            | P <sub>2</sub> | P <sub>3</sub>  | 発生<br>応力 | 許容<br>応力       |   |                |  |    |                |                |          |          |            |  |  |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |             |     |     |   |             |     |     |   |             |     |     |   |  |
| U-BOLT*15A                 |                |   | 194      | 215            | ○ |                |  |    |                |                |          |          |            |  |  |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |             |     |     |   |             |     |     |   |             |     |     |   |  |
| U-BOLT*20A                 |                |   | 194      | 215            | ○ |                |  |    |                |                |          |          |            |  |  |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |             |     |     |   |             |     |     |   |             |     |     |   |  |
| U-BOLT*25A                 |                |   | 194      | 215            | ○ |                |  |    |                |                |          |          |            |  |  |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |             |     |     |   |             |     |     |   |             |     |     |   |  |
| U-BOLT*32A                 |                |   | 194      | 215            | ○ |                |  |    |                |                |          |          |            |  |  |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |             |     |     |   |             |     |     |   |             |     |     |   |  |
| U-BOLT*40A                 |                |   | 194      | 215            | ○ |                |  |    |                |                |          |          |            |  |  |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |             |     |     |   |             |     |     |   |             |     |     |   |  |
| U-BOLT*50A                 |                |   | 194      | 215            | ○ |                |  |    |                |                |          |          |            |  |  |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |             |     |     |   |             |     |     |   |             |     |     |   |  |
| U-BOLT*65A                 |                |   | 194      | 215            | ○ |                |  |    |                |                |          |          |            |  |  |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |             |     |     |   |             |     |     |   |             |     |     |   |  |
| U-BOLT*80A                 |                |   | 194      | 215            | ○ |                |  |    |                |                |          |          |            |  |  |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |             |     |     |   |             |     |     |   |             |     |     |   |  |
| U-BOLT*100A                |                |   | 194      | 215            | ○ |                |  |    |                |                |          |          |            |  |  |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |             |     |     |   |             |     |     |   |             |     |     |   |  |
| U-BOLT*125A                |                |   | 194      | 215            | ○ |                |  |    |                |                |          |          |            |  |  |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |             |     |     |   |             |     |     |   |             |     |     |   |  |
| U-BOLT*150A                |                |   | 194      | 215            | ○ |                |  |    |                |                |          |          |            |  |  |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |            |     |     |   |             |     |     |   |             |     |     |   |             |     |     |   |  |

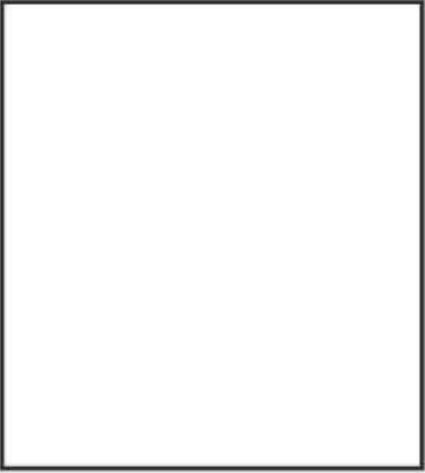
赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [黄色]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考     |              |            |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|----------------------------|---------|---|--------|--------------|------------|------|-------|------------|--|-------|-------|----|----|------|------|--|--|--|--|-----------|----|-----|--|--|--|--|--------------|----|-----|--|--|--|--|--------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|-----------|-----|-----|--|--|--|--|--------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|-----------|-----|-----|--|--|--|--|--------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|
|                            |         | <p style="text-align: center;">表5-9-1 支持架構の耐震計算結果</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">支持架構寸法</th> <th colspan="2">荷重(kN)</th> <th rowspan="2">鋼材サイズ</th> <th colspan="2">組合せ応力(MPa)</th> </tr> <tr> <th>H(mm)</th> <th>L(mm)</th> <th>水平</th> <th>鉛直</th> <th>発生応力</th> <th>許容応力</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>88</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-100×100×10</td><td>65</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-100×100×10</td><td>130</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□125×125×6</td><td>105</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□175×175×6</td><td>112</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>145</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-100×100×10</td><td>106</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□100×100×6</td><td>87</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□150×150×6</td><td>111</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□200×200×9</td><td>89</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-65×65×6</td><td>113</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-100×100×10</td><td>147</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□100×100×6</td><td>118</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□175×175×6</td><td>109</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□200×200×9</td><td>118</td><td>216</td></tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p style="border: 1px solid black; padding: 5px; display: inline-block; margin-top: 10px;">基本形状：タイプ-1</p> </div> | 支持架構寸法 |              | 荷重(kN)     |      | 鋼材サイズ | 組合せ応力(MPa) |  | H(mm) | L(mm) | 水平 | 鉛直 | 発生応力 | 許容応力 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 88 | 234 |  |  |  |  | L-100×100×10 | 65 | 234 |  |  |  |  | L-100×100×10 | 130 | 234 |  |  |  |  | □125×125×6 | 105 | 216 |  |  |  |  | □175×175×6 | 112 | 216 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 145 | 234 |  |  |  |  | L-100×100×10 | 106 | 234 |  |  |  |  | □100×100×6 | 87 | 216 |  |  |  |  | □150×150×6 | 111 | 216 |  |  |  |  | □200×200×9 | 89 | 216 |  |  |  |  | L-65×65×6 | 113 | 234 |  |  |  |  | L-100×100×10 | 147 | 234 |  |  |  |  | □100×100×6 | 118 | 216 |  |  |  |  | □175×175×6 | 109 | 216 |  |  |  |  | □200×200×9 | 118 | 216 |  |
| 支持架構寸法                     |         | 荷重(kN)  |        | 鋼材サイズ        | 組合せ応力(MPa) |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
| H(mm)                      | L(mm)   | 水平  | 鉛直     |              | 発生応力       | 許容応力 |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | L-50×50×6    | 88         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | L-100×100×10 | 65         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | L-100×100×10 | 130        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | □125×125×6   | 105        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | □175×175×6   | 112        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | L-50×50×6    | 145        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | L-100×100×10 | 106        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | □100×100×6   | 87         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | □150×150×6   | 111        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | □200×200×9   | 89         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | L-65×65×6    | 113        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | L-100×100×10 | 147        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | □100×100×6   | 118        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | □175×175×6   | 109        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | □200×200×9   | 118        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [黄色]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考     |              |            |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|----------------------------|---------|--|--------|--------------|------------|------|-------|------------|--|-------|-------|----|----|------|------|--|--|--|--|-----------|----|-----|--|--|--|--|-----------|----|-----|--|--|--|--|-----------|-----|-----|--|--|--|--|--------------|----|-----|--|--|--|--|--------------|-----|-----|--|--|--|--|-----------|----|-----|--|--|--|--|-----------|-----|-----|--|--|--|--|-----------|-----|-----|--|--|--|--|--------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|-----------|----|-----|--|--|--|--|-----------|-----|-----|--|--|--|--|-----------|-----|-----|--|--|--|--|--------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|
|                            |         | <p style="text-align: center;">表5-9-2 支持架構の耐震計算結果</p> <table border="1" data-bbox="1768 380 2564 968"> <thead> <tr> <th colspan="2">支持架構寸法</th> <th colspan="2">荷重(kN)</th> <th rowspan="2">鋼材サイズ</th> <th colspan="2">組合せ応力(MPa)</th> </tr> <tr> <th>H(mm)</th> <th>L(mm)</th> <th>水平</th> <th>鉛直</th> <th>発生応力</th> <th>許容応力</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>17</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>84</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>167</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-100×100×10</td><td>86</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-100×100×10</td><td>171</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>25</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>124</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-65×65×6</td><td>143</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-100×100×10</td><td>119</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□100×100×6</td><td>118</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>33</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>163</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-75×75×6</td><td>140</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-100×100×10</td><td>152</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□125×125×6</td><td>94</td><td>216</td></tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 5px;">基本形状：タイプ-2</p> </div> | 支持架構寸法 |              | 荷重(kN)     |      | 鋼材サイズ | 組合せ応力(MPa) |  | H(mm) | L(mm) | 水平 | 鉛直 | 発生応力 | 許容応力 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 17 | 234 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 84 | 234 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 167 | 234 |  |  |  |  | L-100×100×10 | 86 | 234 |  |  |  |  | L-100×100×10 | 171 | 234 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 25 | 234 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 124 | 234 |  |  |  |  | L-65×65×6 | 143 | 234 |  |  |  |  | L-100×100×10 | 119 | 234 |  |  |  |  | □100×100×6 | 118 | 216 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 33 | 234 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 163 | 234 |  |  |  |  | L-75×75×6 | 140 | 234 |  |  |  |  | L-100×100×10 | 152 | 234 |  |  |  |  | □125×125×6 | 94 | 216 |  |
| 支持架構寸法                     |         | 荷重(kN)   |        | 鋼材サイズ        | 組合せ応力(MPa) |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
| H(mm)                      | L(mm)   | 水平   | 鉛直     |              | 発生応力       | 許容応力 |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-50×50×6    | 17         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-50×50×6    | 84         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-50×50×6    | 167        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-100×100×10 | 86         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-100×100×10 | 171        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-50×50×6    | 25         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-50×50×6    | 124        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-65×65×6    | 143        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-100×100×10 | 119        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | □100×100×6   | 118        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-50×50×6    | 33         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-50×50×6    | 163        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-75×75×6    | 140        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-100×100×10 | 152        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | □125×125×6   | 94         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |

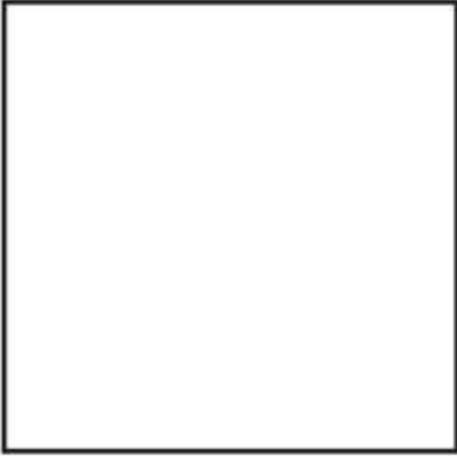
赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [黄色]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考     |              |            |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|----------------------------|---------|--|--------|--------------|------------|------|-------|------------|--|-------|-------|----|----|------|------|--|--|--|--|-----------|----|-----|--|--|--|--|-----------|----|-----|--|--|--|--|-----------|-----|-----|--|--|--|--|--------------|----|-----|--|--|--|--|--------------|-----|-----|--|--|--|--|-----------|----|-----|--|--|--|--|-----------|-----|-----|--|--|--|--|-----------|-----|-----|--|--|--|--|--------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|-----------|----|-----|--|--|--|--|-----------|-----|-----|--|--|--|--|-----------|-----|-----|--|--|--|--|--------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|
|                            |         | <p>表5-9-3 支持架構の耐震計算結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">支持架構寸法</th> <th colspan="2">荷重(kN)</th> <th rowspan="2">鋼材サイズ</th> <th colspan="2">組合せ応力(MPa)</th> </tr> <tr> <th>H(mm)</th> <th>L(mm)</th> <th>水平</th> <th>鉛直</th> <th>発生応力</th> <th>許容応力</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>18</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>86</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>172</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-100×100×10</td><td>89</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-100×100×10</td><td>177</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>26</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>128</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-65×65×6</td><td>147</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-100×100×10</td><td>123</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□100×100×6</td><td>121</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>34</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>169</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-75×75×6</td><td>145</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-100×100×10</td><td>157</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□125×125×6</td><td>97</td><td>216</td></tr> </tbody> </table> | 支持架構寸法 |              | 荷重(kN)     |      | 鋼材サイズ | 組合せ応力(MPa) |  | H(mm) | L(mm) | 水平 | 鉛直 | 発生応力 | 許容応力 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 18 | 234 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 86 | 234 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 172 | 234 |  |  |  |  | L-100×100×10 | 89 | 234 |  |  |  |  | L-100×100×10 | 177 | 234 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 26 | 234 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 128 | 234 |  |  |  |  | L-65×65×6 | 147 | 234 |  |  |  |  | L-100×100×10 | 123 | 234 |  |  |  |  | □100×100×6 | 121 | 216 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 34 | 234 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 169 | 234 |  |  |  |  | L-75×75×6 | 145 | 234 |  |  |  |  | L-100×100×10 | 157 | 234 |  |  |  |  | □125×125×6 | 97 | 216 |  |
| 支持架構寸法                     |         | 荷重(kN)   |        | 鋼材サイズ        | 組合せ応力(MPa) |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
| H(mm)                      | L(mm)   | 水平   | 鉛直     |              | 発生応力       | 許容応力 |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-50×50×6    | 18         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-50×50×6    | 86         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-50×50×6    | 172        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-100×100×10 | 89         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-100×100×10 | 177        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-50×50×6    | 26         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-50×50×6    | 128        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-65×65×6    | 147        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-100×100×10 | 123        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | □100×100×6   | 121        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-50×50×6    | 34         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-50×50×6    | 169        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-75×75×6    | 145        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-100×100×10 | 157        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | □125×125×6   | 97         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        |              |            |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         | <p>基本形状：タイプ-2</p>  |        |              |            |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考     |              |            |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|----------------------------|---------|---|--------|--------------|------------|------|-------|------------|--|-------|-------|----|----|------|------|--|--|--|--|-----------|----|-----|--|--|--|--|-----------|----|-----|--|--|--|--|-----------|-----|-----|--|--|--|--|--------------|----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|-----------|----|-----|--|--|--|--|-----------|-----|-----|--|--|--|--|-----------|-----|-----|--|--|--|--|--------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|-----------|----|-----|--|--|--|--|-----------|-----|-----|--|--|--|--|-----------|-----|-----|--|--|--|--|--------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|
|                            |         | <p style="text-align: center;">表5-9-4 支持架構の耐震計算結果</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">支持架構寸法</th> <th colspan="2">荷重(kN)</th> <th rowspan="2">鋼材サイズ</th> <th colspan="2">組合せ応力(MPa)</th> </tr> <tr> <th>H(mm)</th> <th>L(mm)</th> <th>水平</th> <th>鉛直</th> <th>発生応力</th> <th>許容応力</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>18</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>89</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>177</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-100×100×10</td><td>92</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□100×100×6</td><td>104</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>27</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>132</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-65×65×6</td><td>152</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-100×100×10</td><td>127</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□100×100×6</td><td>126</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>35</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>174</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-75×75×6</td><td>152</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-100×100×10</td><td>162</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□125×125×6</td><td>100</td><td>216</td></tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px 10px;">基本形状：タイプ-2</p> </div> | 支持架構寸法 |              | 荷重(kN)     |      | 鋼材サイズ | 組合せ応力(MPa) |  | H(mm) | L(mm) | 水平 | 鉛直 | 発生応力 | 許容応力 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 18 | 234 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 89 | 234 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 177 | 234 |  |  |  |  | L-100×100×10 | 92 | 234 |  |  |  |  | □100×100×6 | 104 | 216 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 27 | 234 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 132 | 234 |  |  |  |  | L-65×65×6 | 152 | 234 |  |  |  |  | L-100×100×10 | 127 | 234 |  |  |  |  | □100×100×6 | 126 | 216 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 35 | 234 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 174 | 234 |  |  |  |  | L-75×75×6 | 152 | 234 |  |  |  |  | L-100×100×10 | 162 | 234 |  |  |  |  | □125×125×6 | 100 | 216 |  |
| 支持架構寸法                     |         | 荷重(kN)  |        | 鋼材サイズ        | 組合せ応力(MPa) |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
| H(mm)                      | L(mm)   | 水平  | 鉛直     |              | 発生応力       | 許容応力 |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | L-50×50×6    | 18         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | L-50×50×6    | 89         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | L-50×50×6    | 177        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | L-100×100×10 | 92         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | □100×100×6   | 104        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | L-50×50×6    | 27         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | L-50×50×6    | 132        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | L-65×65×6    | 152        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | L-100×100×10 | 127        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | □100×100×6   | 126        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | L-50×50×6    | 35         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | L-50×50×6    | 174        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | L-75×75×6    | 152        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | L-100×100×10 | 162        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | □125×125×6   | 100        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考     |              |            |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|----------------------------|---------|---|--------|--------------|------------|------|-------|------------|--|-------|-------|----|----|------|------|--|--|--|--|-----------|----|-----|--|--|--|--|-----------|-----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|-----------|----|-----|--|--|--|--|-----------|-----|-----|--|--|--|--|--------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|-----------|----|-----|--|--|--|--|-----------|-----|-----|--|--|--|--|--------------|----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|
|                            |         | <p>表5-9-5 支持架構の耐震計算結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">支持架構寸法</th> <th colspan="2">荷重(kN)</th> <th rowspan="2">鋼材サイズ</th> <th colspan="2">組合せ応力(MPa)</th> </tr> <tr> <th>H(mm)</th> <th>L(mm)</th> <th>水平</th> <th>鉛直</th> <th>発生応力</th> <th>許容応力</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>45</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-65×65×6</td><td>128</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□75×75×4.5</td><td>70</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□100×100×6</td><td>95</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□150×150×6</td><td>91</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>49</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-65×65×6</td><td>137</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-100×100×10</td><td>73</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□100×100×6</td><td>96</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□125×125×6</td><td>123</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>60</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-65×65×6</td><td>166</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-100×100×10</td><td>86</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□100×100×6</td><td>108</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□150×150×6</td><td>93</td><td>216</td></tr> </tbody> </table> | 支持架構寸法 |              | 荷重(kN)     |      | 鋼材サイズ | 組合せ応力(MPa) |  | H(mm) | L(mm) | 水平 | 鉛直 | 発生応力 | 許容応力 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 45 | 234 |  |  |  |  | L-65×65×6 | 128 | 234 |  |  |  |  | □75×75×4.5 | 70 | 216 |  |  |  |  | □100×100×6 | 95 | 216 |  |  |  |  | □150×150×6 | 91 | 216 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 49 | 234 |  |  |  |  | L-65×65×6 | 137 | 234 |  |  |  |  | L-100×100×10 | 73 | 234 |  |  |  |  | □100×100×6 | 96 | 216 |  |  |  |  | □125×125×6 | 123 | 216 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 60 | 234 |  |  |  |  | L-65×65×6 | 166 | 234 |  |  |  |  | L-100×100×10 | 86 | 234 |  |  |  |  | □100×100×6 | 108 | 216 |  |  |  |  | □150×150×6 | 93 | 216 |  |
| 支持架構寸法                     |         | 荷重(kN)  |        | 鋼材サイズ        | 組合せ応力(MPa) |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
| H(mm)                      | L(mm)   | 水平  | 鉛直     |              | 発生応力       | 許容応力 |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | L-50×50×6    | 45         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | L-65×65×6    | 128        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □75×75×4.5   | 70         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □100×100×6   | 95         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □150×150×6   | 91         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | L-50×50×6    | 49         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | L-65×65×6    | 137        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | L-100×100×10 | 73         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □100×100×6   | 96         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □125×125×6   | 123        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | L-50×50×6    | 60         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | L-65×65×6    | 166        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | L-100×100×10 | 86         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □100×100×6   | 108        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □150×150×6   | 93         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        |              |            |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         | <p>基本形状：タイプ-3</p>   |        |              |            |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考     |              |            |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|----------------------------|---------|--|--------|--------------|------------|------|-------|------------|--|-------|-------|----|----|------|------|--|--|--|--|-----------|----|-----|--|--|--|--|-----------|-----|-----|--|--|--|--|--------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|-----------|----|-----|--|--|--|--|-----------|-----|-----|--|--|--|--|--------------|----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|-----------|----|-----|--|--|--|--|-----------|-----|-----|--|--|--|--|--------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|
|                            |         | <p style="text-align: center;">表5-9-6 支持架構の耐震計算結果</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">支持架構寸法</th> <th colspan="2">荷重(kN)</th> <th rowspan="2">鋼材サイズ</th> <th colspan="2">組合せ応力(MPa)</th> </tr> <tr> <th>H(mm)</th> <th>L(mm)</th> <th>水平</th> <th>鉛直</th> <th>発生応力</th> <th>許容応力</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>60</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-75×75×6</td><td>128</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-100×100×10</td><td>93</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□125×125×6</td><td>82</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□150×150×6</td><td>118</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>63</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-75×75×6</td><td>133</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-100×100×10</td><td>95</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□100×100×6</td><td>123</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□150×150×6</td><td>112</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>74</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-75×75×6</td><td>154</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-100×100×10</td><td>108</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□125×125×6</td><td>84</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□150×150×6</td><td>117</td><td>216</td></tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px 10px;">基本形状：タイプ-3</p> </div> | 支持架構寸法 |              | 荷重(kN)     |      | 鋼材サイズ | 組合せ応力(MPa) |  | H(mm) | L(mm) | 水平 | 鉛直 | 発生応力 | 許容応力 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 60 | 234 |  |  |  |  | L-75×75×6 | 128 | 234 |  |  |  |  | L-100×100×10 | 93 | 234 |  |  |  |  | □125×125×6 | 82 | 216 |  |  |  |  | □150×150×6 | 118 | 216 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 63 | 234 |  |  |  |  | L-75×75×6 | 133 | 234 |  |  |  |  | L-100×100×10 | 95 | 234 |  |  |  |  | □100×100×6 | 123 | 216 |  |  |  |  | □150×150×6 | 112 | 216 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 74 | 234 |  |  |  |  | L-75×75×6 | 154 | 234 |  |  |  |  | L-100×100×10 | 108 | 234 |  |  |  |  | □125×125×6 | 84 | 216 |  |  |  |  | □150×150×6 | 117 | 216 |  |
| 支持架構寸法                     |         | 荷重(kN)   |        | 鋼材サイズ        | 組合せ応力(MPa) |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
| H(mm)                      | L(mm)   | 水平   | 鉛直     |              | 発生応力       | 許容応力 |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |  |        | L-50×50×6    | 60         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |  |        | L-75×75×6    | 128        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |  |        | L-100×100×10 | 93         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |  |        | □125×125×6   | 82         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |  |        | □150×150×6   | 118        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |  |        | L-50×50×6    | 63         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |  |        | L-75×75×6    | 133        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |  |        | L-100×100×10 | 95         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |  |        | □100×100×6   | 123        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |  |        | □150×150×6   | 112        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |  |        | L-50×50×6    | 74         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |  |        | L-75×75×6    | 154        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |  |        | L-100×100×10 | 108        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |  |        | □125×125×6   | 84         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |  |        | □150×150×6   | 117        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |           |     |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [黄色]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考     |              |            |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|----------------------------|---------|---|--------|--------------|------------|------|-------|------------|--|-------|-------|----|----|------|------|--|--|--|--|-----------|----|-----|--|--|--|--|--------------|----|-----|--|--|--|--|--------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|-----------|----|-----|--|--|--|--|--------------|----|-----|--|--|--|--|--------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|-----------|----|-----|--|--|--|--|--------------|----|-----|--|--|--|--|--------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|
|                            |         | <p style="text-align: center;">表5-9-7 支持架構の耐震計算結果</p> <table border="1" data-bbox="1765 378 2561 972"> <thead> <tr> <th colspan="2">支持架構寸法</th> <th colspan="2">荷重(kN)</th> <th rowspan="2">鋼材サイズ</th> <th colspan="2">組合せ応力(MPa)</th> </tr> <tr> <th>H(mm)</th> <th>L(mm)</th> <th>水平</th> <th>鉛直</th> <th>発生応力</th> <th>許容応力</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>82</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-100×100×10</td><td>64</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-100×100×10</td><td>127</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□125×125×6</td><td>110</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□175×175×6</td><td>121</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>85</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-100×100×10</td><td>64</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-100×100×10</td><td>127</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□125×125×6</td><td>104</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□175×175×6</td><td>111</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-50×50×6</td><td>96</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-100×100×10</td><td>70</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-100×100×10</td><td>140</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□125×125×6</td><td>108</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□175×175×6</td><td>111</td><td>216</td></tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 2px;">基本形状：タイプ-3</p> </div> | 支持架構寸法 |              | 荷重(kN)     |      | 鋼材サイズ | 組合せ応力(MPa) |  | H(mm) | L(mm) | 水平 | 鉛直 | 発生応力 | 許容応力 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 82 | 234 |  |  |  |  | L-100×100×10 | 64 | 234 |  |  |  |  | L-100×100×10 | 127 | 234 |  |  |  |  | □125×125×6 | 110 | 216 |  |  |  |  | □175×175×6 | 121 | 216 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 85 | 234 |  |  |  |  | L-100×100×10 | 64 | 234 |  |  |  |  | L-100×100×10 | 127 | 234 |  |  |  |  | □125×125×6 | 104 | 216 |  |  |  |  | □175×175×6 | 111 | 216 |  |  |  |  | L-50×50×6 | 96 | 234 |  |  |  |  | L-100×100×10 | 70 | 234 |  |  |  |  | L-100×100×10 | 140 | 234 |  |  |  |  | □125×125×6 | 108 | 216 |  |  |  |  | □175×175×6 | 111 | 216 |  |
| 支持架構寸法                     |         | 荷重(kN)  |        | 鋼材サイズ        | 組合せ応力(MPa) |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
| H(mm)                      | L(mm)   | 水平  | 鉛直     |              | 発生応力       | 許容応力 |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | L-50×50×6    | 82         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | L-100×100×10 | 64         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | L-100×100×10 | 127        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | □125×125×6   | 110        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | □175×175×6   | 121        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | L-50×50×6    | 85         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | L-100×100×10 | 64         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | L-100×100×10 | 127        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | □125×125×6   | 104        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | □175×175×6   | 111        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | L-50×50×6    | 96         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | L-100×100×10 | 70         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | L-100×100×10 | 140        | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | □125×125×6   | 108        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |
|                            |         |   |        | □175×175×6   | 111        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |              |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |

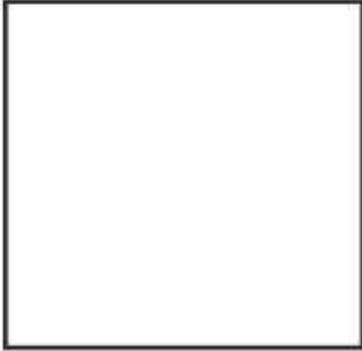
赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [黄色]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考     |             |            |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|----------------------------|---------|---|--------|-------------|------------|------|-------|------------|--|-------|-------|----|----|------|------|--|--|--|--|-----------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|-----------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|-------------|----|-----|--|--|--|--|-----------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|-------------|----|-----|--|
|                            |         | <p>表5-9-8 支持架構の耐震計算結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">支持架構寸法</th> <th colspan="2">荷重(kN)</th> <th rowspan="2">鋼材サイズ</th> <th colspan="2">組合せ応力(MPa)</th> </tr> <tr> <th>H(mm)</th> <th>L(mm)</th> <th>水平</th> <th>鉛直</th> <th>発生応力</th> <th>許容応力</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-65×65×6</td><td>50</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□100×100×6</td><td>28</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□125×125×6</td><td>35</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□175×175×6</td><td>56</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□200×200×9</td><td>62</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-65×65×6</td><td>81</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□100×100×6</td><td>43</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□125×125×6</td><td>54</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□200×200×9</td><td>45</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□250×250×12</td><td>46</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-75×75×6</td><td>84</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□100×100×6</td><td>59</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□125×125×6</td><td>73</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□200×200×9</td><td>59</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□250×250×12</td><td>60</td><td>216</td></tr> </tbody> </table> | 支持架構寸法 |             | 荷重(kN)     |      | 鋼材サイズ | 組合せ応力(MPa) |  | H(mm) | L(mm) | 水平 | 鉛直 | 発生応力 | 許容応力 |  |  |  |  | L-65×65×6 | 50 | 234 |  |  |  |  | □100×100×6 | 28 | 216 |  |  |  |  | □125×125×6 | 35 | 216 |  |  |  |  | □175×175×6 | 56 | 216 |  |  |  |  | □200×200×9 | 62 | 216 |  |  |  |  | L-65×65×6 | 81 | 234 |  |  |  |  | □100×100×6 | 43 | 216 |  |  |  |  | □125×125×6 | 54 | 216 |  |  |  |  | □200×200×9 | 45 | 216 |  |  |  |  | □250×250×12 | 46 | 216 |  |  |  |  | L-75×75×6 | 84 | 234 |  |  |  |  | □100×100×6 | 59 | 216 |  |  |  |  | □125×125×6 | 73 | 216 |  |  |  |  | □200×200×9 | 59 | 216 |  |  |  |  | □250×250×12 | 60 | 216 |  |
| 支持架構寸法                     |         | 荷重(kN)  |        | 鋼材サイズ       | 組合せ応力(MPa) |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
| H(mm)                      | L(mm)   | 水平  | 鉛直     |             | 発生応力       | 許容応力 |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |   |        | L-65×65×6   | 50         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |   |        | □100×100×6  | 28         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |   |        | □125×125×6  | 35         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |   |        | □175×175×6  | 56         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |   |        | □200×200×9  | 62         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |   |        | L-65×65×6   | 81         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |   |        | □100×100×6  | 43         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |   |        | □125×125×6  | 54         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |   |        | □200×200×9  | 45         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |   |        | □250×250×12 | 46         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |   |        | L-75×75×6   | 84         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |   |        | □100×100×6  | 59         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |   |        | □125×125×6  | 73         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |   |        | □200×200×9  | 59         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |   |        | □250×250×12 | 60         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |   |        |             |            |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         | <p>基本形状：タイプ-4</p>   |        |             |            |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |

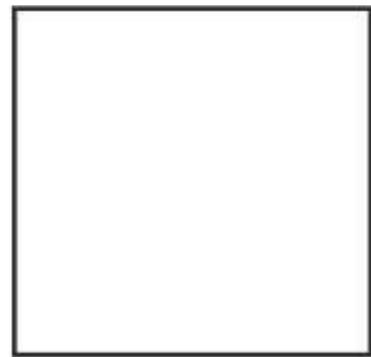
赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考     |             |            |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|----------------------------|---------|--|--------|-------------|------------|------|-------|------------|--|-------|-------|----|----|------|------|--|--|--|--|-----------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|-------------|----|-----|--|--|--|--|-----------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|-------------|----|-----|--|--|--|--|-----------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|-------------|----|-----|--|
|                            |         | <p>表5-9-9 支持架構の耐震計算結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">支持架構寸法</th> <th colspan="2">荷重(kN)</th> <th rowspan="2">鋼材サイズ</th> <th colspan="2">組合せ応力(MPa)</th> </tr> <tr> <th>H(mm)</th> <th>L(mm)</th> <th>水平</th> <th>鉛直</th> <th>発生応力</th> <th>許容応力</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-65×65×6</td><td>65</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□100×100×6</td><td>36</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□125×125×6</td><td>44</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□200×200×9</td><td>38</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□250×250×12</td><td>39</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-75×75×6</td><td>60</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□100×100×6</td><td>43</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□125×125×6</td><td>54</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□200×200×9</td><td>45</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□250×250×12</td><td>46</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-75×75×6</td><td>84</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□100×100×6</td><td>59</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□150×150×6</td><td>50</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□200×200×9</td><td>59</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□250×250×12</td><td>60</td><td>216</td></tr> </tbody> </table> | 支持架構寸法 |             | 荷重(kN)     |      | 鋼材サイズ | 組合せ応力(MPa) |  | H(mm) | L(mm) | 水平 | 鉛直 | 発生応力 | 許容応力 |  |  |  |  | L-65×65×6 | 65 | 234 |  |  |  |  | □100×100×6 | 36 | 216 |  |  |  |  | □125×125×6 | 44 | 216 |  |  |  |  | □200×200×9 | 38 | 216 |  |  |  |  | □250×250×12 | 39 | 216 |  |  |  |  | L-75×75×6 | 60 | 234 |  |  |  |  | □100×100×6 | 43 | 216 |  |  |  |  | □125×125×6 | 54 | 216 |  |  |  |  | □200×200×9 | 45 | 216 |  |  |  |  | □250×250×12 | 46 | 216 |  |  |  |  | L-75×75×6 | 84 | 234 |  |  |  |  | □100×100×6 | 59 | 216 |  |  |  |  | □150×150×6 | 50 | 216 |  |  |  |  | □200×200×9 | 59 | 216 |  |  |  |  | □250×250×12 | 60 | 216 |  |
| 支持架構寸法                     |         | 荷重(kN)   |        | 鋼材サイズ       | 組合せ応力(MPa) |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
| H(mm)                      | L(mm)   | 水平   | 鉛直     |             | 発生応力       | 許容応力 |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-65×65×6   | 65         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |  |        | □100×100×6  | 36         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |  |        | □125×125×6  | 44         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |  |        | □200×200×9  | 38         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |  |        | □250×250×12 | 39         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-75×75×6   | 60         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |  |        | □100×100×6  | 43         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |  |        | □125×125×6  | 54         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |  |        | □200×200×9  | 45         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |  |        | □250×250×12 | 46         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-75×75×6   | 84         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |  |        | □100×100×6  | 59         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |  |        | □150×150×6  | 50         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |  |        | □200×200×9  | 59         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |  |        | □250×250×12 | 60         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |  <p>基本形状：タイプ-4</p>  |        |             |            |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [黄色]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考     |              |            |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|----------------------------|---------|--|--------|--------------|------------|------|-------|------------|--|-------|-------|----|----|------|------|--|--|--|--|-----------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|-------------|----|-----|--|--|--|--|--------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|-------------|----|-----|--|--|--|--|--------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|-------------|----|-----|--|
|                            |         | 表5-9-10 支持架構の耐震計算結果  |        |              |            |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">支持架構寸法</th> <th colspan="2">荷重(kN)</th> <th rowspan="2">鋼材サイズ</th> <th colspan="2">組合せ応力(MPa)</th> </tr> <tr> <th>H(mm)</th> <th>L(mm)</th> <th>水平</th> <th>鉛直</th> <th>発生応力</th> <th>許容応力</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-75×75×6</td><td>84</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□100×100×6</td><td>59</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□150×150×6</td><td>50</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□200×200×9</td><td>59</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□250×250×12</td><td>60</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-100×100×10</td><td>21</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□100×100×6</td><td>43</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□150×150×6</td><td>37</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□200×200×9</td><td>45</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□250×250×12</td><td>46</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>L-100×100×10</td><td>30</td><td>234</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□125×125×6</td><td>37</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□150×150×6</td><td>50</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□200×200×9</td><td>59</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□300×300×12</td><td>42</td><td>216</td></tr> </tbody> </table> | 支持架構寸法 |              | 荷重(kN)     |      | 鋼材サイズ | 組合せ応力(MPa) |  | H(mm) | L(mm) | 水平 | 鉛直 | 発生応力 | 許容応力 |  |  |  |  | L-75×75×6 | 84 | 234 |  |  |  |  | □100×100×6 | 59 | 216 |  |  |  |  | □150×150×6 | 50 | 216 |  |  |  |  | □200×200×9 | 59 | 216 |  |  |  |  | □250×250×12 | 60 | 216 |  |  |  |  | L-100×100×10 | 21 | 234 |  |  |  |  | □100×100×6 | 43 | 216 |  |  |  |  | □150×150×6 | 37 | 216 |  |  |  |  | □200×200×9 | 45 | 216 |  |  |  |  | □250×250×12 | 46 | 216 |  |  |  |  | L-100×100×10 | 30 | 234 |  |  |  |  | □125×125×6 | 37 | 216 |  |  |  |  | □150×150×6 | 50 | 216 |  |  |  |  | □200×200×9 | 59 | 216 |  |  |  |  | □300×300×12 | 42 | 216 |  |
| 支持架構寸法                     |         | 荷重(kN)   |        | 鋼材サイズ        | 組合せ応力(MPa) |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
| H(mm)                      | L(mm)   | 水平   | 鉛直     |              | 発生応力       | 許容応力 |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-75×75×6    | 84         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |  |        | □100×100×6   | 59         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |  |        | □150×150×6   | 50         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |  |        | □200×200×9   | 59         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |  |        | □250×250×12  | 60         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-100×100×10 | 21         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |  |        | □100×100×6   | 43         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |  |        | □150×150×6   | 37         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |  |        | □200×200×9   | 45         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |  |        | □250×250×12  | 46         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |  |        | L-100×100×10 | 30         | 234  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |  |        | □125×125×6   | 37         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |  |        | □150×150×6   | 50         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |  |        | □200×200×9   | 59         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |  |        | □300×300×12  | 42         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         |   |        |              |            |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |
|                            |         | 基本形状：タイプ-4   |        |              |            |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |           |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |  |  |  |              |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |             |    |     |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考     |            |            |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|----------------------------|---------|---|--------|------------|------------|------|-------|------------|--|-------|-------|----|----|------|------|--|--|--|--|------------|---|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|
|                            |         | <p style="text-align: center;">表5-9-11 支持架構の耐震計算結果</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">支持架構寸法</th> <th colspan="2">荷重(kN)</th> <th rowspan="2">鋼材サイズ</th> <th colspan="2">組合せ応力(MPa)</th> </tr> <tr> <th>H(mm)</th> <th>L(mm)</th> <th>水平</th> <th>鉛直</th> <th>発生応力</th> <th>許容応力</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□75×75×4.5</td><td>6</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□75×75×4.5</td><td>31</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□75×75×4.5</td><td>61</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□100×100×6</td><td>86</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□125×125×6</td><td>116</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□75×75×4.5</td><td>12</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□75×75×4.5</td><td>58</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□100×100×6</td><td>53</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□125×125×6</td><td>106</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□175×175×6</td><td>119</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□75×75×4.5</td><td>18</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□75×75×4.5</td><td>86</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□100×100×6</td><td>79</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□150×150×6</td><td>112</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□200×200×9</td><td>96</td><td>216</td></tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p style="border: 1px solid black; display: inline-block; padding: 5px;">基本形状：タイプ-5</p> </div> | 支持架構寸法 |            | 荷重(kN)     |      | 鋼材サイズ | 組合せ応力(MPa) |  | H(mm) | L(mm) | 水平 | 鉛直 | 発生応力 | 許容応力 |  |  |  |  | □75×75×4.5 | 6 | 216 |  |  |  |  | □75×75×4.5 | 31 | 216 |  |  |  |  | □75×75×4.5 | 61 | 216 |  |  |  |  | □100×100×6 | 86 | 216 |  |  |  |  | □125×125×6 | 116 | 216 |  |  |  |  | □75×75×4.5 | 12 | 216 |  |  |  |  | □75×75×4.5 | 58 | 216 |  |  |  |  | □100×100×6 | 53 | 216 |  |  |  |  | □125×125×6 | 106 | 216 |  |  |  |  | □175×175×6 | 119 | 216 |  |  |  |  | □75×75×4.5 | 18 | 216 |  |  |  |  | □75×75×4.5 | 86 | 216 |  |  |  |  | □100×100×6 | 79 | 216 |  |  |  |  | □150×150×6 | 112 | 216 |  |  |  |  | □200×200×9 | 96 | 216 |  |
| 支持架構寸法                     |         | 荷重(kN)  |        | 鋼材サイズ      | 組合せ応力(MPa) |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
| H(mm)                      | L(mm)   | 水平  | 鉛直     |            | 発生応力       | 許容応力 |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □75×75×4.5 | 6          | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □75×75×4.5 | 31         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □75×75×4.5 | 61         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □100×100×6 | 86         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □125×125×6 | 116        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □75×75×4.5 | 12         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □75×75×4.5 | 58         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □100×100×6 | 53         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □125×125×6 | 106        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □175×175×6 | 119        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □75×75×4.5 | 18         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □75×75×4.5 | 86         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □100×100×6 | 79         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □150×150×6 | 112        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □200×200×9 | 96         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [黄色]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機   | 備考     |            |            |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|----------------------------|---------|--|--------|------------|------------|------|-------|------------|--|-------|-------|----|----|------|------|--|--|--|--|------------|---|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|
|                            |         | <p>表5-9-12 支持架構の耐震計算結果</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">支持架構寸法</th> <th colspan="2">荷重(kN)</th> <th rowspan="2">鋼材サイズ</th> <th colspan="2">組合せ応力(MPa)</th> </tr> <tr> <th>H(mm)</th> <th>L(mm)</th> <th>水平</th> <th>鉛直</th> <th>発生応力</th> <th>許容応力</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□75×75×4.5</td><td>7</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□75×75×4.5</td><td>32</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□75×75×4.5</td><td>63</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□100×100×6</td><td>82</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□125×125×6</td><td>110</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□75×75×4.5</td><td>12</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□75×75×4.5</td><td>56</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□100×100×6</td><td>51</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□125×125×6</td><td>101</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□175×175×6</td><td>113</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□75×75×4.5</td><td>17</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□75×75×4.5</td><td>83</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□100×100×6</td><td>75</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□150×150×6</td><td>106</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□200×200×9</td><td>91</td><td>216</td></tr> </tbody> </table><br><div style="text-align: center;">  <p>基本形状：タイプ-5</p> </div> | 支持架構寸法 |            | 荷重(kN)     |      | 鋼材サイズ | 組合せ応力(MPa) |  | H(mm) | L(mm) | 水平 | 鉛直 | 発生応力 | 許容応力 |  |  |  |  | □75×75×4.5 | 7 | 216 |  |  |  |  | □75×75×4.5 | 32 | 216 |  |  |  |  | □75×75×4.5 | 63 | 216 |  |  |  |  | □100×100×6 | 82 | 216 |  |  |  |  | □125×125×6 | 110 | 216 |  |  |  |  | □75×75×4.5 | 12 | 216 |  |  |  |  | □75×75×4.5 | 56 | 216 |  |  |  |  | □100×100×6 | 51 | 216 |  |  |  |  | □125×125×6 | 101 | 216 |  |  |  |  | □175×175×6 | 113 | 216 |  |  |  |  | □75×75×4.5 | 17 | 216 |  |  |  |  | □75×75×4.5 | 83 | 216 |  |  |  |  | □100×100×6 | 75 | 216 |  |  |  |  | □150×150×6 | 106 | 216 |  |  |  |  | □200×200×9 | 91 | 216 |  |
| 支持架構寸法                     |         | 荷重(kN)   |        | 鋼材サイズ      | 組合せ応力(MPa) |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
| H(mm)                      | L(mm)   | 水平   | 鉛直     |            | 発生応力       | 許容応力 |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | □75×75×4.5 | 7          | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | □75×75×4.5 | 32         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | □75×75×4.5 | 63         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | □100×100×6 | 82         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | □125×125×6 | 110        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | □75×75×4.5 | 12         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | □75×75×4.5 | 56         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | □100×100×6 | 51         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | □125×125×6 | 101        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | □175×175×6 | 113        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | □75×75×4.5 | 17         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | □75×75×4.5 | 83         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | □100×100×6 | 75         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | □150×150×6 | 106        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |  |        | □200×200×9 | 91         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |

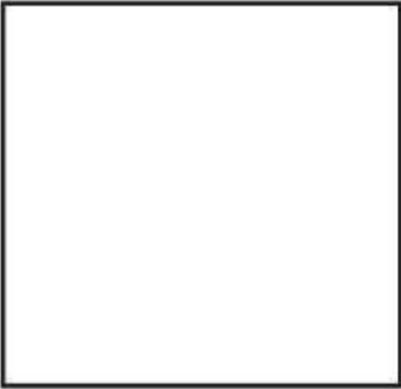
赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考     |            |            |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|----------------------------|---------|---|--------|------------|------------|------|-------|------------|--|-------|-------|----|----|------|------|--|--|--|--|------------|---|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|
|                            |         | <p style="text-align: center;">表5-9-13 支持架構の耐震計算結果</p> <table border="1" data-bbox="1768 380 2558 968"> <thead> <tr> <th colspan="2">支持架構寸法</th> <th colspan="2">荷重(kN)</th> <th rowspan="2">鋼材サイズ</th> <th colspan="2">組合せ応力(MPa)</th> </tr> <tr> <th>H(mm)</th> <th>L(mm)</th> <th>水平</th> <th>鉛直</th> <th>発生応力</th> <th>許容応力</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□75×75×4.5</td><td>6</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□75×75×4.5</td><td>31</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□75×75×4.5</td><td>61</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□100×100×6</td><td>86</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□125×125×6</td><td>116</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□75×75×4.5</td><td>12</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□75×75×4.5</td><td>58</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□100×100×6</td><td>53</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□125×125×6</td><td>106</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□175×175×6</td><td>119</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□75×75×4.5</td><td>18</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□75×75×4.5</td><td>86</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□100×100×6</td><td>79</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□150×150×6</td><td>112</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□200×200×9</td><td>96</td><td>216</td></tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>基本形状：タイプ-6</p> </div> | 支持架構寸法 |            | 荷重(kN)     |      | 鋼材サイズ | 組合せ応力(MPa) |  | H(mm) | L(mm) | 水平 | 鉛直 | 発生応力 | 許容応力 |  |  |  |  | □75×75×4.5 | 6 | 216 |  |  |  |  | □75×75×4.5 | 31 | 216 |  |  |  |  | □75×75×4.5 | 61 | 216 |  |  |  |  | □100×100×6 | 86 | 216 |  |  |  |  | □125×125×6 | 116 | 216 |  |  |  |  | □75×75×4.5 | 12 | 216 |  |  |  |  | □75×75×4.5 | 58 | 216 |  |  |  |  | □100×100×6 | 53 | 216 |  |  |  |  | □125×125×6 | 106 | 216 |  |  |  |  | □175×175×6 | 119 | 216 |  |  |  |  | □75×75×4.5 | 18 | 216 |  |  |  |  | □75×75×4.5 | 86 | 216 |  |  |  |  | □100×100×6 | 79 | 216 |  |  |  |  | □150×150×6 | 112 | 216 |  |  |  |  | □200×200×9 | 96 | 216 |  |
| 支持架構寸法                     |         | 荷重(kN)  |        | 鋼材サイズ      | 組合せ応力(MPa) |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
| H(mm)                      | L(mm)   | 水平  | 鉛直     |            | 発生応力       | 許容応力 |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □75×75×4.5 | 6          | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □75×75×4.5 | 31         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □75×75×4.5 | 61         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □100×100×6 | 86         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □125×125×6 | 116        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □75×75×4.5 | 12         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □75×75×4.5 | 58         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □100×100×6 | 53         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □125×125×6 | 106        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □175×175×6 | 119        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □75×75×4.5 | 18         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □75×75×4.5 | 86         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □100×100×6 | 79         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □150×150×6 | 112        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □200×200×9 | 96         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [黄色]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考     |            |            |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|----------------------------|---------|---|--------|------------|------------|------|-------|------------|--|-------|-------|----|----|------|------|--|--|--|--|------------|---|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|--|--|--|------------|-----|-----|--|--|--|--|------------|----|-----|--|
|                            |         | <p style="text-align: center;">表5-9-14 支持架構の耐震計算結果</p> <table border="1" data-bbox="1765 378 2561 972"> <thead> <tr> <th colspan="2">支持架構寸法</th> <th colspan="2">荷重(kN)</th> <th rowspan="2">鋼材サイズ</th> <th colspan="2">組合せ応力(MPa)</th> </tr> <tr> <th>H(mm)</th> <th>L(mm)</th> <th>水平</th> <th>鉛直</th> <th>発生応力</th> <th>許容応力</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□75×75×4.5</td><td>6</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□75×75×4.5</td><td>31</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□75×75×4.5</td><td>61</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□100×100×6</td><td>81</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□125×125×6</td><td>109</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□75×75×4.5</td><td>11</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□75×75×4.5</td><td>56</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□100×100×6</td><td>51</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□125×125×6</td><td>100</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□175×175×6</td><td>112</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□75×75×4.5</td><td>17</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□75×75×4.5</td><td>83</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□100×100×6</td><td>75</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□150×150×6</td><td>106</td><td>216</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td>□200×200×9</td><td>90</td><td>216</td></tr> </tbody> </table> <div style="text-align: center; margin-top: 20px;">  <p>基本形状：タイプ-6</p> </div> | 支持架構寸法 |            | 荷重(kN)     |      | 鋼材サイズ | 組合せ応力(MPa) |  | H(mm) | L(mm) | 水平 | 鉛直 | 発生応力 | 許容応力 |  |  |  |  | □75×75×4.5 | 6 | 216 |  |  |  |  | □75×75×4.5 | 31 | 216 |  |  |  |  | □75×75×4.5 | 61 | 216 |  |  |  |  | □100×100×6 | 81 | 216 |  |  |  |  | □125×125×6 | 109 | 216 |  |  |  |  | □75×75×4.5 | 11 | 216 |  |  |  |  | □75×75×4.5 | 56 | 216 |  |  |  |  | □100×100×6 | 51 | 216 |  |  |  |  | □125×125×6 | 100 | 216 |  |  |  |  | □175×175×6 | 112 | 216 |  |  |  |  | □75×75×4.5 | 17 | 216 |  |  |  |  | □75×75×4.5 | 83 | 216 |  |  |  |  | □100×100×6 | 75 | 216 |  |  |  |  | □150×150×6 | 106 | 216 |  |  |  |  | □200×200×9 | 90 | 216 |  |
| 支持架構寸法                     |         | 荷重(kN)  |        | 鋼材サイズ      | 組合せ応力(MPa) |      |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
| H(mm)                      | L(mm)   | 水平  | 鉛直     |            | 発生応力       | 許容応力 |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □75×75×4.5 | 6          | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □75×75×4.5 | 31         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □75×75×4.5 | 61         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □100×100×6 | 81         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □125×125×6 | 109        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □75×75×4.5 | 11         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □75×75×4.5 | 56         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □100×100×6 | 51         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □125×125×6 | 100        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □175×175×6 | 112        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □75×75×4.5 | 17         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □75×75×4.5 | 83         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □100×100×6 | 75         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □150×150×6 | 106        | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |
|                            |         |   |        | □200×200×9 | 90         | 216  |       |            |  |       |       |    |    |      |      |  |  |  |  |            |   |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |    |     |  |  |  |  |            |     |     |  |  |  |  |            |    |     |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所  | 女川原子力発電所第2号機  | 備考   |                       |      |                       |      |            |      |           |      |       |       |      |      |      |     |   |      |       |      |      |      |      |      |      |     |     |     |    |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |    |       |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |       |   |   |     |       |     |       |    |       |   |   |     |       |     |        |     |       |   |  |
|----------------------------|----------|---|------|-----------------------|------|-----------------------|------|------------|------|-----------|------|-------|-------|------|------|------|-----|---|------|-------|------|------|------|------|------|------|-----|-----|-----|----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|-----|-----|-----|-------|-----|-------|-----|-------|---|---|-----|-------|-----|-------|----|-------|---|---|-----|-------|-----|--------|-----|-------|---|--|
|                            |          | 表5-10-1 埋込金物の耐震計算結果(プレート)   |      |                       |      |                       |      |            |      |           |      |       |       |      |      |      |     |   |      |       |      |      |      |      |      |      |     |     |     |    |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |    |       |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |       |   |   |     |       |     |       |    |       |   |   |     |       |     |        |     |       |   |  |
|                            |          | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">タイプ</th> <th colspan="2">使用荷重(kN)</th> <th colspan="2">曲げ・せん断<br/>共存時の応力(MPa)</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>引張荷重</th> <th>せん断荷重</th> <th>発生応力</th> <th>許容応力</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td rowspan="6" style="background-color: #cccccc;"></td><td rowspan="6" style="background-color: #cccccc;"></td><td>211</td><td>235</td><td>○</td></tr> <tr><td>B</td><td>231</td><td>235</td><td>○</td></tr> <tr><td>C</td><td>186</td><td>235</td><td>○</td></tr> <tr><td>D</td><td>215</td><td>235</td><td>○</td></tr> <tr><td>E</td><td>209</td><td>235</td><td>○</td></tr> <tr><td>F</td><td>136</td><td>235</td><td>○</td></tr> </tbody> </table>   | タイプ  | 使用荷重(kN)              |      | 曲げ・せん断<br>共存時の応力(MPa) |      | 評価         | 引張荷重 | せん断荷重     | 発生応力 | 許容応力  | A     |      |      | 211  | 235 | ○ | B    | 231   | 235  | ○    | C    | 186  | 235  | ○    | D   | 215 | 235 | ○  | E     | 209 | 235   | ○   | F     | 136 | 235 | ○   |       |     |       |    |       |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |       |   |   |     |       |     |       |    |       |   |   |     |       |     |        |     |       |   |  |
| タイプ                        | 使用荷重(kN) |   |      | 曲げ・せん断<br>共存時の応力(MPa) |      | 評価                    |      |            |      |           |      |       |       |      |      |      |     |   |      |       |      |      |      |      |      |      |     |     |     |    |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |    |       |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |       |   |   |     |       |     |       |    |       |   |   |     |       |     |        |     |       |   |  |
|                            | 引張荷重     | せん断荷重   | 発生応力 | 許容応力                  |      |                       |      |            |      |           |      |       |       |      |      |      |     |   |      |       |      |      |      |      |      |      |     |     |     |    |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |    |       |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |       |   |   |     |       |     |       |    |       |   |   |     |       |     |        |     |       |   |  |
| A                          |          |   | 211  | 235                   | ○    |                       |      |            |      |           |      |       |       |      |      |      |     |   |      |       |      |      |      |      |      |      |     |     |     |    |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |    |       |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |       |   |   |     |       |     |       |    |       |   |   |     |       |     |        |     |       |   |  |
| B                          |          |   | 231  | 235                   | ○    |                       |      |            |      |           |      |       |       |      |      |      |     |   |      |       |      |      |      |      |      |      |     |     |     |    |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |    |       |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |       |   |   |     |       |     |       |    |       |   |   |     |       |     |        |     |       |   |  |
| C                          |          |   | 186  | 235                   | ○    |                       |      |            |      |           |      |       |       |      |      |      |     |   |      |       |      |      |      |      |      |      |     |     |     |    |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |    |       |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |       |   |   |     |       |     |       |    |       |   |   |     |       |     |        |     |       |   |  |
| D                          |          |   | 215  | 235                   | ○    |                       |      |            |      |           |      |       |       |      |      |      |     |   |      |       |      |      |      |      |      |      |     |     |     |    |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |    |       |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |       |   |   |     |       |     |       |    |       |   |   |     |       |     |        |     |       |   |  |
| E                          |          |   | 209  | 235                   | ○    |                       |      |            |      |           |      |       |       |      |      |      |     |   |      |       |      |      |      |      |      |      |     |     |     |    |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |    |       |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |       |   |   |     |       |     |       |    |       |   |   |     |       |     |        |     |       |   |  |
| F                          |          |   | 136  | 235                   | ○    |                       |      |            |      |           |      |       |       |      |      |      |     |   |      |       |      |      |      |      |      |      |     |     |     |    |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |    |       |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |       |   |   |     |       |     |       |    |       |   |   |     |       |     |        |     |       |   |  |
|                            |          | 表5-10-2 埋込金物の耐震計算結果(スタッド)   |      |                       |      |                       |      |            |      |           |      |       |       |      |      |      |     |   |      |       |      |      |      |      |      |      |     |     |     |    |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |    |       |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |       |   |   |     |       |     |       |    |       |   |   |     |       |     |        |     |       |   |  |
|                            |          | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">タイプ</th> <th colspan="2">使用荷重(kN)</th> <th colspan="2">引張応力(MPa)</th> <th colspan="2">せん断応力(MPa)</th> <th rowspan="2">評価</th> </tr> <tr> <th>引張荷重</th> <th>せん断荷重</th> <th>発生応力</th> <th>許容応力</th> <th>発生応力</th> <th>許容応力</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td rowspan="6" style="background-color: #cccccc;"></td><td rowspan="6" style="background-color: #cccccc;"></td><td>100</td><td>235</td><td>144</td><td>235</td><td>○</td></tr> <tr><td>B</td><td>162</td><td>235</td><td>173</td><td>235</td><td>○</td></tr> <tr><td>C</td><td>131</td><td>235</td><td>130</td><td>235</td><td>○</td></tr> <tr><td>D</td><td>175</td><td>235</td><td>168</td><td>235</td><td>○</td></tr> <tr><td>E</td><td>177</td><td>235</td><td>174</td><td>235</td><td>○</td></tr> <tr><td>F</td><td>158</td><td>235</td><td>156</td><td>235</td><td>○</td></tr> </tbody> </table>  | タイプ  | 使用荷重(kN)              |      | 引張応力(MPa)             |      | せん断応力(MPa) |      | 評価        | 引張荷重 | せん断荷重 | 発生応力  | 許容応力 | 発生応力 | 許容応力 | A   |   |      | 100   | 235  | 144  | 235  | ○    | B    | 162  | 235 | 173 | 235 | ○  | C     | 131 | 235   | 130 | 235   | ○   | D   | 175 | 235   | 168 | 235   | ○  | E     | 177 | 235 | 174 | 235   | ○   | F     | 158 | 235   | 156 | 235 | ○   |       |     |       |     |       |   |   |     |       |     |       |    |       |   |   |     |       |     |        |     |       |   |  |
| タイプ                        | 使用荷重(kN) |   |      | 引張応力(MPa)             |      | せん断応力(MPa)            |      | 評価         |      |           |      |       |       |      |      |      |     |   |      |       |      |      |      |      |      |      |     |     |     |    |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |    |       |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |       |   |   |     |       |     |       |    |       |   |   |     |       |     |        |     |       |   |  |
|                            | 引張荷重     | せん断荷重   | 発生応力 | 許容応力                  | 発生応力 | 許容応力                  |      |            |      |           |      |       |       |      |      |      |     |   |      |       |      |      |      |      |      |      |     |     |     |    |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |    |       |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |       |   |   |     |       |     |       |    |       |   |   |     |       |     |        |     |       |   |  |
| A                          |          |   | 100  | 235                   | 144  | 235                   | ○    |            |      |           |      |       |       |      |      |      |     |   |      |       |      |      |      |      |      |      |     |     |     |    |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |    |       |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |       |   |   |     |       |     |       |    |       |   |   |     |       |     |        |     |       |   |  |
| B                          |          |   | 162  | 235                   | 173  | 235                   | ○    |            |      |           |      |       |       |      |      |      |     |   |      |       |      |      |      |      |      |      |     |     |     |    |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |    |       |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |       |   |   |     |       |     |       |    |       |   |   |     |       |     |        |     |       |   |  |
| C                          |          |   | 131  | 235                   | 130  | 235                   | ○    |            |      |           |      |       |       |      |      |      |     |   |      |       |      |      |      |      |      |      |     |     |     |    |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |    |       |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |       |   |   |     |       |     |       |    |       |   |   |     |       |     |        |     |       |   |  |
| D                          |          |   | 175  | 235                   | 168  | 235                   | ○    |            |      |           |      |       |       |      |      |      |     |   |      |       |      |      |      |      |      |      |     |     |     |    |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |    |       |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |       |   |   |     |       |     |       |    |       |   |   |     |       |     |        |     |       |   |  |
| E                          |          |   | 177  | 235                   | 174  | 235                   | ○    |            |      |           |      |       |       |      |      |      |     |   |      |       |      |      |      |      |      |      |     |     |     |    |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |    |       |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |       |   |   |     |       |     |       |    |       |   |   |     |       |     |        |     |       |   |  |
| F                          |          |   | 158  | 235                   | 156  | 235                   | ○    |            |      |           |      |       |       |      |      |      |     |   |      |       |      |      |      |      |      |      |     |     |     |    |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |    |       |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |       |   |   |     |       |     |       |    |       |   |   |     |       |     |        |     |       |   |  |
|                            |          | 表5-10-3 埋込金物の耐震計算結果(コンクリート)   |      |                       |      |                       |      |            |      |           |      |       |       |      |      |      |     |   |      |       |      |      |      |      |      |      |     |     |     |    |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |    |       |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |       |   |   |     |       |     |       |    |       |   |   |     |       |     |        |     |       |   |  |
|                            |          | <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="3">タイプ</th> <th colspan="2" rowspan="2">使用荷重(kN)</th> <th colspan="4">引張荷重(kN)</th> <th colspan="2">せん断荷重(kN)</th> <th rowspan="3">評価</th> </tr> <tr> <th colspan="2">シアコーン</th> <th colspan="2">支圧</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <th>引張荷重</th> <th>せん断荷重</th> <th>発生荷重</th> <th>許容荷重</th> <th>発生荷重</th> <th>許容荷重</th> <th>発生荷重</th> <th>許容荷重</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>A</td><td rowspan="6" style="background-color: #cccccc;"></td><td rowspan="6" style="background-color: #cccccc;"></td><td>80</td><td>136.3</td><td>80</td><td>383.4</td><td>50</td><td>217.2</td><td>○</td></tr> <tr><td>B</td><td>130</td><td>172.1</td><td>130</td><td>396.5</td><td>60</td><td>217.2</td><td>○</td></tr> <tr><td>C</td><td>105</td><td>121.4</td><td>105</td><td>361.7</td><td>45</td><td>217.2</td><td>○</td></tr> <tr><td>D</td><td>265</td><td>297.3</td><td>265</td><td>502.2</td><td>110</td><td>410.6</td><td>○</td></tr> <tr><td>E</td><td>200</td><td>227.5</td><td>200</td><td>449.3</td><td>85</td><td>306.3</td><td>○</td></tr> <tr><td>F</td><td>480</td><td>590.9</td><td>480</td><td>1004.4</td><td>205</td><td>821.3</td><td>○</td></tr> </tbody> </table> | タイプ  | 使用荷重(kN)              |      | 引張荷重(kN)              |      |            |      | せん断荷重(kN) |      | 評価    | シアコーン |      | 支圧   |      |     |   | 引張荷重 | せん断荷重 | 発生荷重 | 許容荷重 | 発生荷重 | 許容荷重 | 発生荷重 | 許容荷重 | A   |     |     | 80 | 136.3 | 80  | 383.4 | 50  | 217.2 | ○   | B   | 130 | 172.1 | 130 | 396.5 | 60 | 217.2 | ○   | C   | 105 | 121.4 | 105 | 361.7 | 45  | 217.2 | ○   | D   | 265 | 297.3 | 265 | 502.2 | 110 | 410.6 | ○ | E | 200 | 227.5 | 200 | 449.3 | 85 | 306.3 | ○ | F | 480 | 590.9 | 480 | 1004.4 | 205 | 821.3 | ○ |  |
| タイプ                        | 使用荷重(kN) |   |      |                       |      | 引張荷重(kN)              |      |            |      | せん断荷重(kN) |      |       | 評価    |      |      |      |     |   |      |       |      |      |      |      |      |      |     |     |     |    |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |    |       |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |       |   |   |     |       |     |       |    |       |   |   |     |       |     |        |     |       |   |  |
|                            |          |   |      | シアコーン                 |      | 支圧                    |      |            |      |           |      |       |       |      |      |      |     |   |      |       |      |      |      |      |      |      |     |     |     |    |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |    |       |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |       |   |   |     |       |     |       |    |       |   |   |     |       |     |        |     |       |   |  |
|                            | 引張荷重     | せん断荷重   | 発生荷重 | 許容荷重                  | 発生荷重 | 許容荷重                  | 発生荷重 | 許容荷重       |      |           |      |       |       |      |      |      |     |   |      |       |      |      |      |      |      |      |     |     |     |    |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |    |       |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |       |   |   |     |       |     |       |    |       |   |   |     |       |     |        |     |       |   |  |
| A                          |          |   | 80   | 136.3                 | 80   | 383.4                 | 50   | 217.2      | ○    |           |      |       |       |      |      |      |     |   |      |       |      |      |      |      |      |      |     |     |     |    |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |    |       |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |       |   |   |     |       |     |       |    |       |   |   |     |       |     |        |     |       |   |  |
| B                          |          |   | 130  | 172.1                 | 130  | 396.5                 | 60   | 217.2      | ○    |           |      |       |       |      |      |      |     |   |      |       |      |      |      |      |      |      |     |     |     |    |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |    |       |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |       |   |   |     |       |     |       |    |       |   |   |     |       |     |        |     |       |   |  |
| C                          |          |   | 105  | 121.4                 | 105  | 361.7                 | 45   | 217.2      | ○    |           |      |       |       |      |      |      |     |   |      |       |      |      |      |      |      |      |     |     |     |    |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |    |       |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |       |   |   |     |       |     |       |    |       |   |   |     |       |     |        |     |       |   |  |
| D                          |          |   | 265  | 297.3                 | 265  | 502.2                 | 110  | 410.6      | ○    |           |      |       |       |      |      |      |     |   |      |       |      |      |      |      |      |      |     |     |     |    |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |    |       |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |       |   |   |     |       |     |       |    |       |   |   |     |       |     |        |     |       |   |  |
| E                          |          |   | 200  | 227.5                 | 200  | 449.3                 | 85   | 306.3      | ○    |           |      |       |       |      |      |      |     |   |      |       |      |      |      |      |      |      |     |     |     |    |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |    |       |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |       |   |   |     |       |     |       |    |       |   |   |     |       |     |        |     |       |   |  |
| F                          |          |   | 480  | 590.9                 | 480  | 1004.4                | 205  | 821.3      | ○    |           |      |       |       |      |      |      |     |   |      |       |      |      |      |      |      |      |     |     |     |    |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |    |       |     |     |     |       |     |       |     |       |     |     |     |       |     |       |     |       |   |   |     |       |     |       |    |       |   |   |     |       |     |        |     |       |   |  |

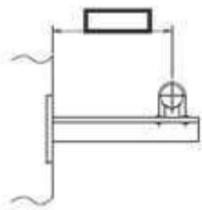
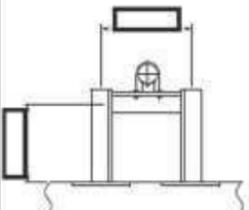
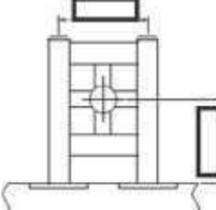
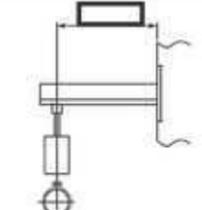
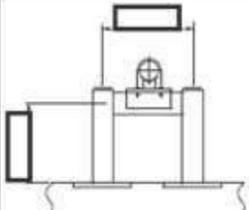
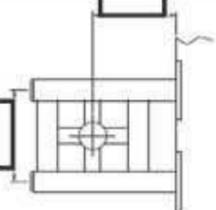
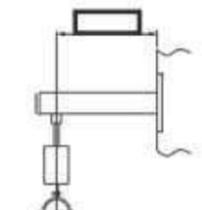
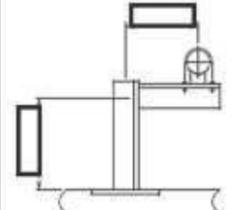
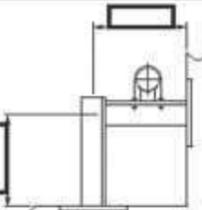
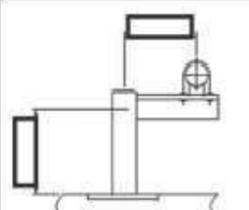
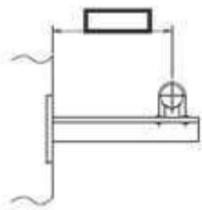
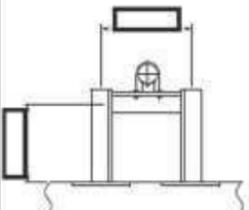
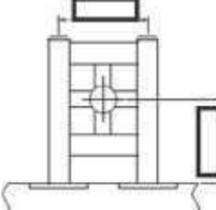
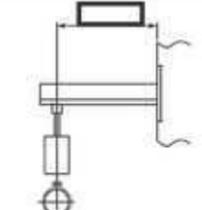
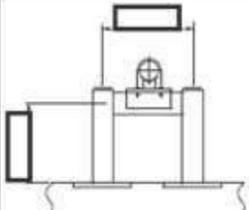
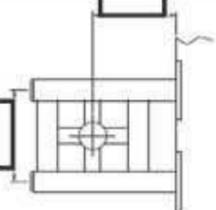
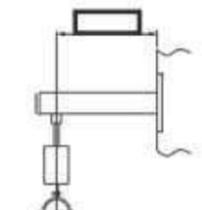
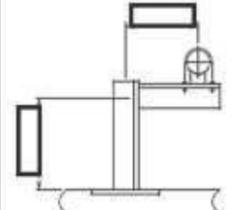
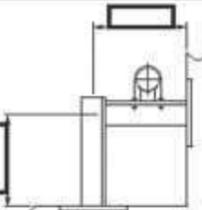
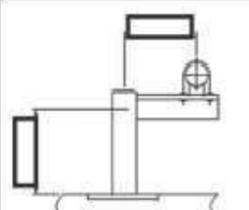
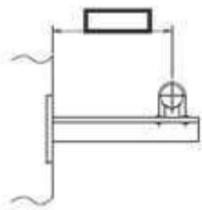
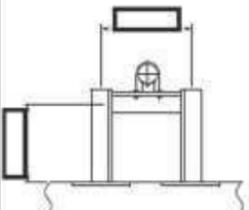
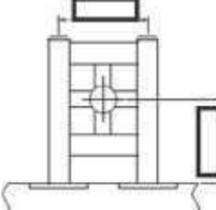
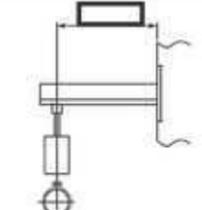
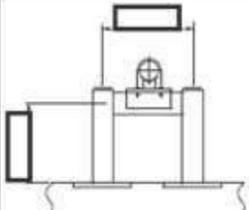
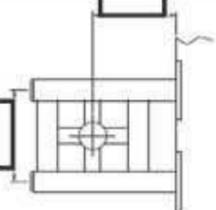
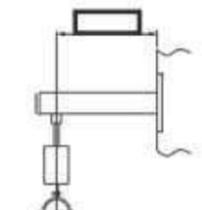
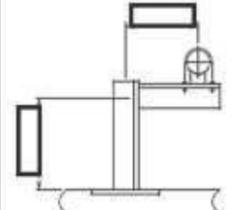
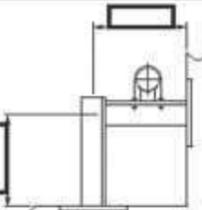
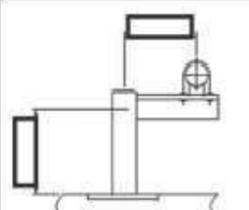
赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機  | 備考           |
|----------------------------|---------|---|--------------|
|                            |         | <p>5.2 代表的な支持構造物の耐震計算例</p> <p>5.2.1 支持構造物の耐震計算例</p> <p>代表的な支持構造物を表5-11に、耐震計算例を表5-12-1～表5-12-10に示す。</p> <p>なお、本項における耐震計算結果は、代表的な支持構造物の例を示したものであり、本項に記載のない支持構造物についても同様な評価を行う。</p> <p>5.2.2 個別の処置方法</p> <p>支持構造物の評価において、支持点荷重が定格荷重又は使用荷重を超えた場合には、使用鋼材又は構造の見直し等により強度向上を図るものとする。</p> | <p>表現の相違</p> |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版）  | 東海第二発電所  | 女川原子力発電所第2号機   | 備考   |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |
|---|--|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|--|--|--|
|   |  | <p>表5-11 代表的な支持構造物</p> <table border="1"> <tr> <td data-bbox="1765 373 2027 655"> <p>タイプ-1-1</p>  </td> <td data-bbox="2027 373 2288 655"> <p>タイプ-3-1</p>  </td> <td data-bbox="2288 373 2555 655"> <p>タイプ-5</p>  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1765 655 2027 936"> <p>タイプ-1-2</p>  </td> <td data-bbox="2027 655 2288 936"> <p>タイプ-3-2</p>  </td> <td data-bbox="2288 655 2555 936"> <p>タイプ-6</p>  </td> </tr> <tr> <td data-bbox="1765 936 2027 1218"> <p>タイプ-1-3</p>  </td> <td data-bbox="2027 936 2288 1218"> <p>タイプ-4-1</p>  </td> <td></td> </tr> <tr> <td data-bbox="1765 1218 2027 1499"> <p>タイプ-2</p>  </td> <td data-bbox="2027 1218 2288 1499"> <p>タイプ-4-2</p>  </td> <td></td> </tr> </table> | <p>タイプ-1-1</p>  | <p>タイプ-3-1</p>  | <p>タイプ-5</p>  | <p>タイプ-1-2</p>  | <p>タイプ-3-2</p>  | <p>タイプ-6</p>  | <p>タイプ-1-3</p>  | <p>タイプ-4-1</p>  |  | <p>タイプ-2</p>  | <p>タイプ-4-2</p>  |  |  |
| <p>タイプ-1-1</p>   | <p>タイプ-3-1</p>    | <p>タイプ-5</p>    |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |
| <p>タイプ-1-2</p>   | <p>タイプ-3-2</p>    | <p>タイプ-6</p>    |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |
| <p>タイプ-1-3</p>  | <p>タイプ-4-1</p>   |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |
| <p>タイプ-2</p>   | <p>タイプ-4-2</p>  |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |  |  |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [ ]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所        | 女川原子力発電所第2号機  | 備考             |                |                |      |      |   |       |              |            |  |     |     |        |      |          |         |      |             |      |      |  |
|----------------------------|----------------|---|----------------|----------------|----------------|------|------|---|-------|--------------|------------|--|-----|-----|--------|------|----------|---------|------|-------------|------|------|--|
|                            |                | <p>表5-12-1 支持構造物の境度及び耐震計算結果(1/2)</p> <p>支持構造物評価(タイプ1-1)</p> <p>(1) 支持点荷重(N)</p> <table border="1"> <tr> <td>F<sub>a</sub></td> <td>F<sub>v</sub></td> <td>F<sub>s</sub></td> </tr> <tr> <td>5000</td> <td>5000</td> <td>-</td> </tr> </table> <p>(2) 支持架構</p> <p>① 最大発生応力及び許容応力</p> <table border="1"> <tr> <td>鋼材サイズ</td> <td>最大発生応力 (MPa)</td> <td>許容応力 (MPa)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>106</td> <td>234</td> </tr> </table> <p>② 評価結果</p> <p>評価 以上より、選定した鋼材サイズの最大発生応力は、許容応力以下であり健全性を確認した。</p> <p>支持構造物仕様書参照</p> <p>(3) 付属部品</p> <p>① 支持点荷重及び使用荷重</p> <table border="1"> <tr> <td>付属部品名称</td> <td>型式番号</td> <td>支持点荷重(N)</td> <td>使用荷重(N)</td> </tr> <tr> <td>Uボルト</td> <td>U-BOLT*100A</td> <td>5000</td> <td>5000</td> </tr> </table> <p>② 評価結果</p> <p>評価 以上より、当該Uボルトに作用する支持点荷重は、使用荷重以下であり健全性を確認した。</p> | F <sub>a</sub> | F <sub>v</sub> | F <sub>s</sub> | 5000 | 5000 | - | 鋼材サイズ | 最大発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa) |  | 106 | 234 | 付属部品名称 | 型式番号 | 支持点荷重(N) | 使用荷重(N) | Uボルト | U-BOLT*100A | 5000 | 5000 |  |
| F <sub>a</sub>             | F <sub>v</sub> | F <sub>s</sub>  |                |                |                |      |      |   |       |              |            |  |     |     |        |      |          |         |      |             |      |      |  |
| 5000                       | 5000           | -   |                |                |                |      |      |   |       |              |            |  |     |     |        |      |          |         |      |             |      |      |  |
| 鋼材サイズ                      | 最大発生応力 (MPa)   | 許容応力 (MPa)  |                |                |                |      |      |   |       |              |            |  |     |     |        |      |          |         |      |             |      |      |  |
|                            | 106            | 234   |                |                |                |      |      |   |       |              |            |  |     |     |        |      |          |         |      |             |      |      |  |
| 付属部品名称                     | 型式番号           | 支持点荷重(N)  | 使用荷重(N)        |                |                |      |      |   |       |              |            |  |     |     |        |      |          |         |      |             |      |      |  |
| Uボルト                       | U-BOLT*100A    | 5000  | 5000           |                |                |      |      |   |       |              |            |  |     |     |        |      |          |         |      |             |      |      |  |

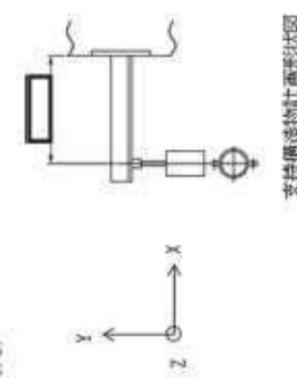
赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所  | 女川原子力発電所第2号機   | 備考       |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |     |  |  |
|----------------------------|--|--|----------|---------|------|------|-----|----------|--|----------|--|-----|-----|-----|-----|---|------|------|--|--|-----|--|--|
|                            |  | <p style="text-align: center;">表 5-12-1 支持構造物の強度及び耐震計算結果 (2/2)</p> <p>(4) 埋込金物</p> <p>① 発生荷重</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>引張り (N)</td> <td>せん断 (N)</td> </tr> <tr> <td>5000</td> <td>5000</td> </tr> </table> <p>② 発生荷重及び使用荷重</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th rowspan="2">タイプ</th> <th colspan="2">発生荷重 (N)</th> <th colspan="2">使用荷重 (N)</th> </tr> <tr> <td>引張り</td> <td>せん断</td> <td>引張り</td> <td>せん断</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>5000</td> <td>5000</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>③ 評価結果</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>評 価</td> <td>以上より、当該埋込金物に作用する発生荷重は、選定したタイプの使用荷重以下であり健全性を確認した。</td> </tr> </table> | 引張り (N)  | せん断 (N) | 5000 | 5000 | タイプ | 発生荷重 (N) |  | 使用荷重 (N) |  | 引張り | せん断 | 引張り | せん断 | B | 5000 | 5000 |  |  | 評 価 | 以上より、当該埋込金物に作用する発生荷重は、選定したタイプの使用荷重以下であり健全性を確認した。 |  |
| 引張り (N)                    | せん断 (N)  |  |          |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |     |  |  |
| 5000                       | 5000   |  |          |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |     |  |  |
| タイプ                        | 発生荷重 (N)   |  | 使用荷重 (N) |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |     |  |  |
|                            | 引張り  | せん断  | 引張り      | せん断     |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |     |  |  |
| B                          | 5000   | 5000   |          |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |     |  |  |
| 評 価                        | 以上より、当該埋込金物に作用する発生荷重は、選定したタイプの使用荷重以下であり健全性を確認した。 |  |          |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |     |  |  |

赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現，設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所      | 女川原子力発電所第2号機   | 備考    |       |       |   |      |   |        |      |           |         |   |    |       |              |            |  |     |     |  |
|----------------------------|--------------|--|-------|-------|-------|---|------|---|--------|------|-----------|---------|---|----|-------|--------------|------------|--|-----|-----|--|
|                            |              | <p>表 5-12-2 支持構造物の強度及び耐震計算結果 (1/2)</p>  <p>支持構造物強度計算画面表示図</p> <p>(1) 支持構造物評価値(タイプ1-2)</p> <table border="1" data-bbox="1840 1113 1929 1491"> <tr> <td><math>F_x</math></td> <td><math>F_y</math></td> <td><math>F_z</math></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>5000</td> <td>-</td> </tr> </table> <p>(2) 支持装置</p> <table border="1" data-bbox="1958 987 2107 1491"> <tr> <th>支持装置名称</th> <th>型式番号</th> <th>定格荷重 (kN)</th> </tr> <tr> <td>オイルスタップ</td> <td>3</td> <td>30</td> </tr> </table> <p>評 値 以上より，当該オイルスタップに作用する支持点荷重は，定格荷重以下であり健全性を確認した。</p> <p>(3) 支持架構</p> <p>① 最大発生応力及び許容応力</p> <table border="1" data-bbox="2285 1008 2418 1491"> <tr> <th>鋼材サイズ</th> <th>最大発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa)</th> </tr> <tr> <td></td> <td>103</td> <td>234</td> </tr> </table> <p>② 評価結果</p> <p>評 値 以上より，選定した鋼材サイズの最大発生応力は，許容応力以下であり健全性を確認した。</p> | $F_x$ | $F_y$ | $F_z$ | - | 5000 | - | 支持装置名称 | 型式番号 | 定格荷重 (kN) | オイルスタップ | 3 | 30 | 鋼材サイズ | 最大発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa) |  | 103 | 234 |  |
| $F_x$                      | $F_y$        | $F_z$  |       |       |       |   |      |   |        |      |           |         |   |    |       |              |            |  |     |     |  |
| -                          | 5000         | -  |       |       |       |   |      |   |        |      |           |         |   |    |       |              |            |  |     |     |  |
| 支持装置名称                     | 型式番号         | 定格荷重 (kN)  |       |       |       |   |      |   |        |      |           |         |   |    |       |              |            |  |     |     |  |
| オイルスタップ                    | 3            | 30   |       |       |       |   |      |   |        |      |           |         |   |    |       |              |            |  |     |     |  |
| 鋼材サイズ                      | 最大発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa)   |       |       |       |   |      |   |        |      |           |         |   |    |       |              |            |  |     |     |  |
|                            | 103          | 234  |       |       |       |   |      |   |        |      |           |         |   |    |       |              |            |  |     |     |  |

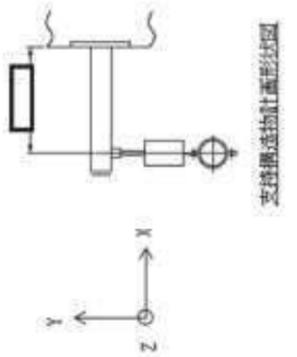
赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所  | 女川原子力発電所第2号機  | 備考       |         |   |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |   |      |  |  |  |
|----------------------------|----------|---|----------|---------|---|------|-----|----------|--|----------|--|-----|-----|-----|-----|---|---|------|--|--|--|
|                            |          | <p style="text-align: center;">表 5-12-2 支持構造物の強度及び耐震計算結果 (2/2)</p> <p>(4) 埋込金物</p> <p>① 発生荷重</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>引張り (N)</td> <td>せん断 (N)</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>5000</td> </tr> </table> <p>② 発生荷重及び使用荷重</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <th rowspan="2">タイプ</th> <th colspan="2">発生荷重 (N)</th> <th colspan="2">使用荷重 (N)</th> </tr> <tr> <td>引張り</td> <td>せん断</td> <td>引張り</td> <td>せん断</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>-</td> <td>5000</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>③ 評価結果</p> <p>以上より、当該埋込金物に作用する発生荷重は、選定したタイプの使用荷重以下であり健全性を確認した。</p> | 引張り (N)  | せん断 (N) | - | 5000 | タイプ | 発生荷重 (N) |  | 使用荷重 (N) |  | 引張り | せん断 | 引張り | せん断 | B | - | 5000 |  |  |  |
| 引張り (N)                    | せん断 (N)  |   |          |         |   |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |   |      |  |  |  |
| -                          | 5000     |   |          |         |   |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |   |      |  |  |  |
| タイプ                        | 発生荷重 (N) |   | 使用荷重 (N) |         |   |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |   |      |  |  |  |
|                            | 引張り      | せん断   | 引張り      | せん断     |   |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |   |      |  |  |  |
| B                          | -        | 5000  |          |         |   |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |   |      |  |  |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所      | 女川原子力発電所第2号機  | 備考    |       |       |   |       |   |        |      |           |           |   |    |       |              |            |  |    |     |  |
|----------------------------|--------------|---|-------|-------|-------|---|-------|---|--------|------|-----------|-----------|---|----|-------|--------------|------------|--|----|-----|--|
|                            |              | <p>表 5-12-3 支持構造物の強度及び耐震計算結果(1/2)</p> <p>支持構造物評価値(タイプ1-3)</p> <p>(1) 支持点荷重(N)</p> <table border="1" data-bbox="1855 1123 1929 1501"> <tr> <td><math>F_x</math></td> <td><math>F_y</math></td> <td><math>F_z</math></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>10000</td> <td>-</td> </tr> </table> <p>(2) 支持装置</p> <table border="1" data-bbox="1988 987 2107 1501"> <tr> <th>支持装置名称</th> <th>型式番号</th> <th>定格荷重 (kN)</th> </tr> <tr> <td>メカニカルスナッパ</td> <td>1</td> <td>15</td> </tr> </table> <p>評価値 以上より、当該メカニカルスナッパに作用する支持点荷重は、定格荷重以下であり健全性を確認した。</p> <p>(3) 支持架構</p> <p>① 最大発生応力及び許容応力</p> <table border="1" data-bbox="2300 1029 2418 1501"> <tr> <th>鋼材サイズ</th> <th>最大発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa)</th> </tr> <tr> <td></td> <td>82</td> <td>216</td> </tr> </table> <p>② 評価結果</p> <p>評価値 以上より、選定した鋼材サイズの最大発生応力は、許容応力以下であり健全性を確認した。</p>  | $F_x$ | $F_y$ | $F_z$ | - | 10000 | - | 支持装置名称 | 型式番号 | 定格荷重 (kN) | メカニカルスナッパ | 1 | 15 | 鋼材サイズ | 最大発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa) |  | 82 | 216 |  |
| $F_x$                      | $F_y$        | $F_z$   |       |       |       |   |       |   |        |      |           |           |   |    |       |              |            |  |    |     |  |
| -                          | 10000        | -   |       |       |       |   |       |   |        |      |           |           |   |    |       |              |            |  |    |     |  |
| 支持装置名称                     | 型式番号         | 定格荷重 (kN)   |       |       |       |   |       |   |        |      |           |           |   |    |       |              |            |  |    |     |  |
| メカニカルスナッパ                  | 1            | 15  |       |       |       |   |       |   |        |      |           |           |   |    |       |              |            |  |    |     |  |
| 鋼材サイズ                      | 最大発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa)  |       |       |       |   |       |   |        |      |           |           |   |    |       |              |            |  |    |     |  |
|                            | 82           | 216   |       |       |       |   |       |   |        |      |           |           |   |    |       |              |            |  |    |     |  |

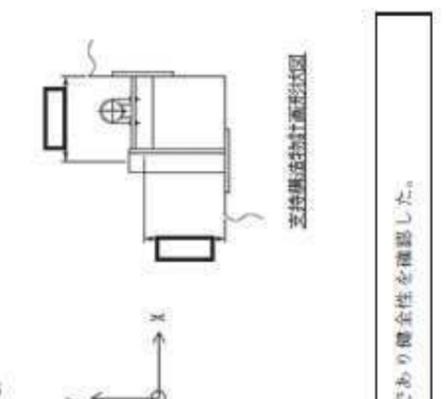
赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版）   | 東海第二発電所  | 女川原子力発電所第2号機 | 備考       |         |         |   |       |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |   |       |  |  |     |  |
|--|--|--------------|----------|---------|---------|---|-------|-----|----------|--|----------|--|-----|-----|-----|-----|---|---|-------|--|--|-----|--|
| <p>表 5-12-3 支持構造物の強度及び耐震計算結果 (2/2)</p> <p>(4) 埋込金物</p> <p>① 発生荷重</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>引張り (N)</td> <td>せん断 (N)</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>10000</td> </tr> </table> <p>② 発生荷重及び使用荷重</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td rowspan="2">タイプ</td> <td colspan="2">発生荷重 (N)</td> <td colspan="2">使用荷重 (N)</td> </tr> <tr> <td>引張り</td> <td>せん断</td> <td>引張り</td> <td>せん断</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>-</td> <td>10000</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>③ 評価結果</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>評 価</td> <td>以上より、当該埋込金物に作用する発生荷重は、選定したタイプの使用荷重以下であり健全性を確認した。</td> </tr> </table> |  |              |          | 引張り (N) | せん断 (N) | - | 10000 | タイプ | 発生荷重 (N) |  | 使用荷重 (N) |  | 引張り | せん断 | 引張り | せん断 | D | - | 10000 |  |  | 評 価 | 以上より、当該埋込金物に作用する発生荷重は、選定したタイプの使用荷重以下であり健全性を確認した。 |
| 引張り (N)  | せん断 (N)  |              |          |         |         |   |       |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |   |       |  |  |     |  |
| -  | 10000  |              |          |         |         |   |       |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |   |       |  |  |     |  |
| タイプ  | 発生荷重 (N)   |              | 使用荷重 (N) |         |         |   |       |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |   |       |  |  |     |  |
|  | 引張り  | せん断          | 引張り      | せん断     |         |   |       |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |   |       |  |  |     |  |
| D  | -  | 10000        |          |         |         |   |       |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |   |       |  |  |     |  |
| 評 価  | 以上より、当該埋込金物に作用する発生荷重は、選定したタイプの使用荷重以下であり健全性を確認した。 |              |          |         |         |   |       |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |   |       |  |  |     |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所      | 女川原子力発電所第2号機  | 備考      |       |       |       |       |   |       |              |            |  |     |     |        |      |           |  |        |         |      |             |       |       |  |
|----------------------------|--------------|---|---------|-------|-------|-------|-------|---|-------|--------------|------------|--|-----|-----|--------|------|-----------|--|--------|---------|------|-------------|-------|-------|--|
|                            |              | <p>表 5-12-4 支持構造物の強度及び耐震計算結果 (1/2)</p> <p>支持構造物評価(タイプ2)</p> <p>(1) 支持点荷重 (N)</p> <table border="1"> <tr> <td><math>F_x</math></td> <td><math>F_y</math></td> <td><math>F_z</math></td> </tr> <tr> <td>10000</td> <td>10000</td> <td>-</td> </tr> </table> <p>(2) 支持架構</p> <p>① 最大発生応力及び許容応力</p> <table border="1"> <tr> <td>鋼材サイズ</td> <td>最大発生応力 (MPa)</td> <td>許容応力 (MPa)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>152</td> <td>234</td> </tr> </table> <p>② 評価結果</p> <p>以上より、選定した鋼材サイズの最大発生応力は、許容応力以下であり健全性を確認した。</p> <p>(3) 付属部品</p> <p>① 支持点荷重及び使用荷重</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">付属部品名称</td> <td rowspan="2">型式番号</td> <td colspan="2">支持点荷重 (N)</td> </tr> <tr> <td>引張荷重方向</td> <td>せん断荷重方向</td> </tr> <tr> <td>Uボルト</td> <td>U-BOLT*100A</td> <td>10000</td> <td>10000</td> </tr> </table> <p>② 評価結果</p> <p>以上より、当該Uボルトに作用する支持点荷重は、使用荷重以下であり健全性を確認した。</p>  | $F_x$   | $F_y$ | $F_z$ | 10000 | 10000 | - | 鋼材サイズ | 最大発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa) |  | 152 | 234 | 付属部品名称 | 型式番号 | 支持点荷重 (N) |  | 引張荷重方向 | せん断荷重方向 | Uボルト | U-BOLT*100A | 10000 | 10000 |  |
| $F_x$                      | $F_y$        | $F_z$   |         |       |       |       |       |   |       |              |            |  |     |     |        |      |           |  |        |         |      |             |       |       |  |
| 10000                      | 10000        | -   |         |       |       |       |       |   |       |              |            |  |     |     |        |      |           |  |        |         |      |             |       |       |  |
| 鋼材サイズ                      | 最大発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa)  |         |       |       |       |       |   |       |              |            |  |     |     |        |      |           |  |        |         |      |             |       |       |  |
|                            | 152          | 234   |         |       |       |       |       |   |       |              |            |  |     |     |        |      |           |  |        |         |      |             |       |       |  |
| 付属部品名称                     | 型式番号         | 支持点荷重 (N)   |         |       |       |       |       |   |       |              |            |  |     |     |        |      |           |  |        |         |      |             |       |       |  |
|                            |              | 引張荷重方向  | せん断荷重方向 |       |       |       |       |   |       |              |            |  |     |     |        |      |           |  |        |         |      |             |       |       |  |
| Uボルト                       | U-BOLT*100A  | 10000   | 10000   |       |       |       |       |   |       |              |            |  |     |     |        |      |           |  |        |         |      |             |       |       |  |

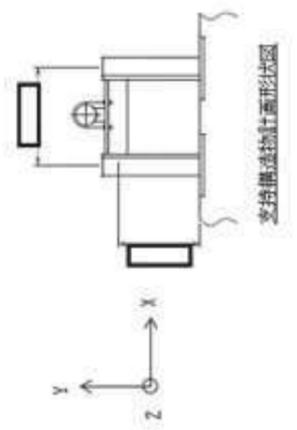
赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版）  | 東海第二発電所  | 女川原子力発電所第2号機 | 備考       |         |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |    |  |
|---|--|--------------|----------|---------|---------|------|------|-----|----------|--|----------|--|-----|-----|-----|-----|---|------|------|--|--|----|--|
| <p>表 5-12-4 支持構造物の強度及び耐震計算結果 (2/2)</p> <p>(4) 埋込金物</p> <p>① 発生荷重</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>引張り (N)</td> <td>せん断 (N)</td> </tr> <tr> <td>9507</td> <td>6654</td> </tr> </table> <p>② 発生荷重及び使用荷重</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td rowspan="2">タイプ</td> <td colspan="2">発生荷重 (N)</td> <td colspan="2">使用荷重 (N)</td> </tr> <tr> <td>引張り</td> <td>せん断</td> <td>引張り</td> <td>せん断</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>9507</td> <td>6654</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>③ 評価結果</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>評価</td> <td>以上より、当該埋込金物に作用する発生荷重は、選定したタイプの使用荷重以下であり健全性を確認した。</td> </tr> </table> |  |              |          | 引張り (N) | せん断 (N) | 9507 | 6654 | タイプ | 発生荷重 (N) |  | 使用荷重 (N) |  | 引張り | せん断 | 引張り | せん断 | B | 9507 | 6654 |  |  | 評価 | 以上より、当該埋込金物に作用する発生荷重は、選定したタイプの使用荷重以下であり健全性を確認した。 |
| 引張り (N)   | せん断 (N)  |              |          |         |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |    |  |
| 9507  | 6654   |              |          |         |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |    |  |
| タイプ   | 発生荷重 (N)   |              | 使用荷重 (N) |         |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |    |  |
|   | 引張り  | せん断          | 引張り      | せん断     |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |    |  |
| B   | 9507   | 6654         |          |         |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |    |  |
| 評価  | 以上より、当該埋込金物に作用する発生荷重は、選定したタイプの使用荷重以下であり健全性を確認した。 |              |          |         |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |    |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [黄色背景]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所      | 女川原子力発電所第2号機  | 備考      |       |       |       |       |   |       |              |            |  |     |     |        |      |          |  |        |         |      |             |       |       |  |
|----------------------------|--------------|---|---------|-------|-------|-------|-------|---|-------|--------------|------------|--|-----|-----|--------|------|----------|--|--------|---------|------|-------------|-------|-------|--|
|                            |              | <p>表 5-12-5 支持構造物の強度及び耐震計算結果 (1/2)</p> <p>支持構造物評価(タイプ3-1)</p> <p>(1) 支持点荷重(N)</p> <table border="1"> <tr> <td><math>F_x</math></td> <td><math>F_y</math></td> <td><math>F_z</math></td> </tr> <tr> <td>10000</td> <td>10000</td> <td>-</td> </tr> </table> <p>(2) 支持架構</p> <p>① 最大発生応力及び許容応力</p> <table border="1"> <tr> <td>鋼材サイズ</td> <td>最大発生応力 (MPa)</td> <td>許容応力 (MPa)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>140</td> <td>234</td> </tr> </table> <p>② 評価結果</p> <p>値 以上より、選定した鋼材サイズの最大発生応力は、許容応力以下であり健全性を確認した。</p>  <p>(3) 付属部品</p> <p>① 支持点荷重及び使用荷重</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">付属部品名称</td> <td rowspan="2">型式番号</td> <td colspan="2">支持点荷重(N)</td> </tr> <tr> <td>引張荷重方向</td> <td>せん断荷重方向</td> </tr> <tr> <td>Uボルト</td> <td>U-BOLT*100A</td> <td>10000</td> <td>10000</td> </tr> </table> <p>② 評価結果</p> <p>値 以上より、当該Uボルトに作用する支持点荷重は、使用荷重以下であり健全性を確認した。</p> | $F_x$   | $F_y$ | $F_z$ | 10000 | 10000 | - | 鋼材サイズ | 最大発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa) |  | 140 | 234 | 付属部品名称 | 型式番号 | 支持点荷重(N) |  | 引張荷重方向 | せん断荷重方向 | Uボルト | U-BOLT*100A | 10000 | 10000 |  |
| $F_x$                      | $F_y$        | $F_z$   |         |       |       |       |       |   |       |              |            |  |     |     |        |      |          |  |        |         |      |             |       |       |  |
| 10000                      | 10000        | -   |         |       |       |       |       |   |       |              |            |  |     |     |        |      |          |  |        |         |      |             |       |       |  |
| 鋼材サイズ                      | 最大発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa)  |         |       |       |       |       |   |       |              |            |  |     |     |        |      |          |  |        |         |      |             |       |       |  |
|                            | 140          | 234   |         |       |       |       |       |   |       |              |            |  |     |     |        |      |          |  |        |         |      |             |       |       |  |
| 付属部品名称                     | 型式番号         | 支持点荷重(N)  |         |       |       |       |       |   |       |              |            |  |     |     |        |      |          |  |        |         |      |             |       |       |  |
|                            |              | 引張荷重方向  | せん断荷重方向 |       |       |       |       |   |       |              |            |  |     |     |        |      |          |  |        |         |      |             |       |       |  |
| Uボルト                       | U-BOLT*100A  | 10000   | 10000   |       |       |       |       |   |       |              |            |  |     |     |        |      |          |  |        |         |      |             |       |       |  |

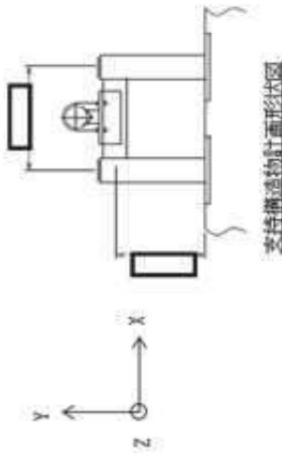
赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所  | 女川原子力発電所第2号機   | 備考       |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |    |  |  |
|----------------------------|--|--|----------|---------|------|------|-----|----------|--|----------|--|-----|-----|-----|-----|---|------|------|--|--|----|--|--|
|                            |  | <p>表 5-12-5 支持構造物の強度及び耐震計算結果 (2/2)</p> <p>(4) 埋込金物</p> <p>① 発生荷重</p> <table border="1" data-bbox="1840 1155 1973 1512"> <tr> <td>引張り (N)</td> <td>せん断 (N)</td> </tr> <tr> <td>9239</td> <td>6214</td> </tr> </table> <p>② 発生荷重及び使用荷重</p> <table border="1" data-bbox="2033 640 2211 1512"> <tr> <td rowspan="2">タイプ</td> <td colspan="2">発生荷重 (N)</td> <td colspan="2">使用荷重 (N)</td> </tr> <tr> <td>引張り</td> <td>せん断</td> <td>引張り</td> <td>せん断</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>9239</td> <td>6214</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>③ 評価結果</p> <table border="1" data-bbox="2270 336 2344 1512"> <tr> <td>評価</td> <td>以上より、当該埋込金物に作用する発生荷重は、選定したタイプの使用荷重以下であり健全性を確認した。</td> </tr> </table> | 引張り (N)  | せん断 (N) | 9239 | 6214 | タイプ | 発生荷重 (N) |  | 使用荷重 (N) |  | 引張り | せん断 | 引張り | せん断 | B | 9239 | 6214 |  |  | 評価 | 以上より、当該埋込金物に作用する発生荷重は、選定したタイプの使用荷重以下であり健全性を確認した。 |  |
| 引張り (N)                    | せん断 (N)  |  |          |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |    |  |  |
| 9239                       | 6214   |  |          |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |    |  |  |
| タイプ                        | 発生荷重 (N)   |  | 使用荷重 (N) |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |    |  |  |
|                            | 引張り  | せん断  | 引張り      | せん断     |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |    |  |  |
| B                          | 9239   | 6214   |          |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |    |  |  |
| 評価                         | 以上より、当該埋込金物に作用する発生荷重は、選定したタイプの使用荷重以下であり健全性を確認した。 |  |          |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |    |  |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所        | 女川原子力発電所第2号機   | 備考             |                |                |       |       |   |       |              |            |  |    |     |        |      |          |  |         |  |        |         |        |         |      |             |       |       |       |  |  |
|----------------------------|----------------|--|----------------|----------------|----------------|-------|-------|---|-------|--------------|------------|--|----|-----|--------|------|----------|--|---------|--|--------|---------|--------|---------|------|-------------|-------|-------|-------|--|--|
|                            |                | <p>表 5-12-6 支持構造物の強度及び耐震計算結果(1/2)</p> <p>支持構造物評価(タイプ-3-2)</p> <p>(1) 支持点荷重(N)</p> <table border="1" data-bbox="1855 1123 1929 1501"> <tr> <th>F<sub>x</sub></th> <th>F<sub>y</sub></th> <th>F<sub>z</sub></th> </tr> <tr> <td>10000</td> <td>10000</td> <td>-</td> </tr> </table> <p>(2) 支持架構</p> <p>① 最大発生応力及び許容応力</p> <table border="1" data-bbox="2018 966 2151 1501"> <tr> <th>鋼材サイズ</th> <th>最大発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa)</th> </tr> <tr> <td></td> <td>36</td> <td>216</td> </tr> </table> <p>② 評価結果</p> <p>評価 以上より、選定した鋼材サイズの最大発生応力は、許容応力以下であり健全性を確認した。</p>  <p>(3) 付属部品</p> <p>① 支持点荷重及び使用荷重</p> <table border="1" data-bbox="2329 514 2463 1501"> <tr> <th rowspan="2">付属部品名称</th> <th rowspan="2">型式番号</th> <th colspan="2">支持点荷重(N)</th> <th colspan="2">使用荷重(N)</th> </tr> <tr> <th>引張荷重方向</th> <th>せん断荷重方向</th> <th>引張荷重方向</th> <th>せん断荷重方向</th> </tr> <tr> <td>Uボルト</td> <td>U-BOLT*100A</td> <td>10000</td> <td>10000</td> <td>10000</td> <td></td> </tr> </table> <p>② 評価結果</p> <p>評価 以上より、当該Uボルトに作用する支持点荷重は、使用荷重以下であり健全性を確認した。</p> | F <sub>x</sub> | F <sub>y</sub> | F <sub>z</sub> | 10000 | 10000 | - | 鋼材サイズ | 最大発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa) |  | 36 | 216 | 付属部品名称 | 型式番号 | 支持点荷重(N) |  | 使用荷重(N) |  | 引張荷重方向 | せん断荷重方向 | 引張荷重方向 | せん断荷重方向 | Uボルト | U-BOLT*100A | 10000 | 10000 | 10000 |  |  |
| F <sub>x</sub>             | F <sub>y</sub> | F <sub>z</sub>   |                |                |                |       |       |   |       |              |            |  |    |     |        |      |          |  |         |  |        |         |        |         |      |             |       |       |       |  |  |
| 10000                      | 10000          | -  |                |                |                |       |       |   |       |              |            |  |    |     |        |      |          |  |         |  |        |         |        |         |      |             |       |       |       |  |  |
| 鋼材サイズ                      | 最大発生応力 (MPa)   | 許容応力 (MPa)   |                |                |                |       |       |   |       |              |            |  |    |     |        |      |          |  |         |  |        |         |        |         |      |             |       |       |       |  |  |
|                            | 36             | 216  |                |                |                |       |       |   |       |              |            |  |    |     |        |      |          |  |         |  |        |         |        |         |      |             |       |       |       |  |  |
| 付属部品名称                     | 型式番号           | 支持点荷重(N)   |                | 使用荷重(N)        |                |       |       |   |       |              |            |  |    |     |        |      |          |  |         |  |        |         |        |         |      |             |       |       |       |  |  |
|                            |                | 引張荷重方向   | せん断荷重方向        | 引張荷重方向         | せん断荷重方向        |       |       |   |       |              |            |  |    |     |        |      |          |  |         |  |        |         |        |         |      |             |       |       |       |  |  |
| Uボルト                       | U-BOLT*100A    | 10000  | 10000          | 10000          |                |       |       |   |       |              |            |  |    |     |        |      |          |  |         |  |        |         |        |         |      |             |       |       |       |  |  |

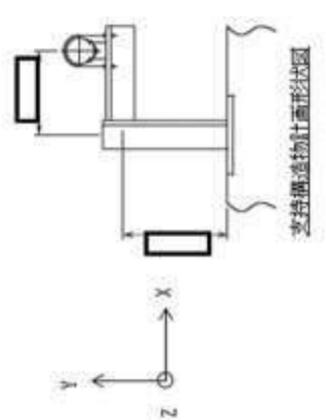
赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版）  | 東海第二発電所  | 女川原子力発電所第2号機 | 備考       |         |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |    |  |
|---|--|--------------|----------|---------|---------|------|------|-----|----------|--|----------|--|-----|-----|-----|-----|---|------|------|--|--|----|--|
| <p>表 5-12-6 支持構造物の強度及び耐震計算結果 (2/2)</p> <p>(4) 埋込金物</p> <p>① 発生荷重</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>引張り (N)</td> <td>せん断 (N)</td> </tr> <tr> <td>9174</td> <td>6165</td> </tr> </table> <p>② 発生荷重及び使用荷重</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td rowspan="2">タイプ</td> <td colspan="2">発生荷重 (N)</td> <td colspan="2">使用荷重 (N)</td> </tr> <tr> <td>引張り</td> <td>せん断</td> <td>引張り</td> <td>せん断</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>9174</td> <td>6165</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>③ 評価結果</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>評価</td> <td>以上より、当該埋込金物に作用する発生荷重は、選定したタイプの使用荷重以下であり健全性を確認した。</td> </tr> </table> |  |              |          | 引張り (N) | せん断 (N) | 9174 | 6165 | タイプ | 発生荷重 (N) |  | 使用荷重 (N) |  | 引張り | せん断 | 引張り | せん断 | D | 9174 | 6165 |  |  | 評価 | 以上より、当該埋込金物に作用する発生荷重は、選定したタイプの使用荷重以下であり健全性を確認した。 |
| 引張り (N)   | せん断 (N)  |              |          |         |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |    |  |
| 9174  | 6165   |              |          |         |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |    |  |
| タイプ   | 発生荷重 (N)   |              | 使用荷重 (N) |         |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |    |  |
|   | 引張り  | せん断          | 引張り      | せん断     |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |    |  |
| D   | 9174   | 6165         |          |         |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |    |  |
| 評価  | 以上より、当該埋込金物に作用する発生荷重は、選定したタイプの使用荷重以下であり健全性を確認した。 |              |          |         |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |    |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所      | 女川原子力発電所第2号機  | 備考      |       |       |      |      |   |       |              |            |  |    |     |        |      |          |  |        |         |      |             |      |      |  |
|----------------------------|--------------|---|---------|-------|-------|------|------|---|-------|--------------|------------|--|----|-----|--------|------|----------|--|--------|---------|------|-------------|------|------|--|
|                            |              | <p>表5-12-7 支持構造物の強度及び耐震計算結果 (1/2)</p> <p>支持構造物評価(タイプ4-1)</p> <p>(1) 支持点荷重(N)</p> <table border="1"> <tr> <td><math>F_x</math></td> <td><math>F_y</math></td> <td><math>F_z</math></td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>1000</td> <td>-</td> </tr> </table> <p>(2) 支持架構</p> <p>① 最大発生応力及び許容応力</p> <table border="1"> <tr> <td>鋼材サイズ</td> <td>最大発生応力 (MPa)</td> <td>許容応力 (MPa)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>30</td> <td>234</td> </tr> </table> <p>② 評価結果</p> <p>評価 以上より、選定した鋼材サイズの最大発生応力は、許容応力以下であり健全性を確認した。</p> <p>(3) 付属部品</p> <p>① 支持点荷重及び使用荷重</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">付属部品名称</td> <td rowspan="2">型式番号</td> <td colspan="2">支持点荷重(N)</td> </tr> <tr> <td>引張荷重方向</td> <td>せん断荷重方向</td> </tr> <tr> <td>Uボルト</td> <td>U-BOLT*100A</td> <td>1000</td> <td>1000</td> </tr> </table> <p>② 評価結果</p> <p>評価 以上より、当該Uボルトに作用する支持点荷重は、使用荷重以下であり健全性を確認した。</p>  | $F_x$   | $F_y$ | $F_z$ | 1000 | 1000 | - | 鋼材サイズ | 最大発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa) |  | 30 | 234 | 付属部品名称 | 型式番号 | 支持点荷重(N) |  | 引張荷重方向 | せん断荷重方向 | Uボルト | U-BOLT*100A | 1000 | 1000 |  |
| $F_x$                      | $F_y$        | $F_z$   |         |       |       |      |      |   |       |              |            |  |    |     |        |      |          |  |        |         |      |             |      |      |  |
| 1000                       | 1000         | -   |         |       |       |      |      |   |       |              |            |  |    |     |        |      |          |  |        |         |      |             |      |      |  |
| 鋼材サイズ                      | 最大発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa)  |         |       |       |      |      |   |       |              |            |  |    |     |        |      |          |  |        |         |      |             |      |      |  |
|                            | 30           | 234   |         |       |       |      |      |   |       |              |            |  |    |     |        |      |          |  |        |         |      |             |      |      |  |
| 付属部品名称                     | 型式番号         | 支持点荷重(N)  |         |       |       |      |      |   |       |              |            |  |    |     |        |      |          |  |        |         |      |             |      |      |  |
|                            |              | 引張荷重方向  | せん断荷重方向 |       |       |      |      |   |       |              |            |  |    |     |        |      |          |  |        |         |      |             |      |      |  |
| Uボルト                       | U-BOLT*100A  | 1000  | 1000    |       |       |      |      |   |       |              |            |  |    |     |        |      |          |  |        |         |      |             |      |      |  |

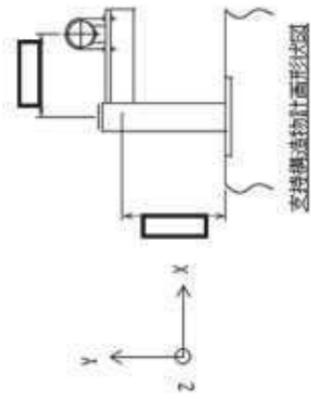
赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所  | 女川原子力発電所第2号機  | 備考       |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |    |  |  |
|----------------------------|--|---|----------|---------|------|------|-----|----------|--|----------|--|-----|-----|-----|-----|---|------|------|--|--|----|--|--|
|                            |  | <p style="text-align: center;">表5-12-7 支持構造物の強度及び耐震計算結果(2/2)</p> <p>(4) 埋込金物</p> <p>① 発生荷重</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>引張り (N)</td> <td>せん断 (N)</td> </tr> <tr> <td>1000</td> <td>1000</td> </tr> </table> <p>② 発生荷重及び使用荷重</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td rowspan="2">タイプ</td> <td colspan="2">発生荷重 (N)</td> <td colspan="2">使用荷重 (N)</td> </tr> <tr> <td>引張り</td> <td>せん断</td> <td>引張り</td> <td>せん断</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>1000</td> <td>1000</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>③ 評価結果</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>評価</td> <td>以上より、当該埋込金物に作用する発生荷重は、選定したタイプの使用荷重以下であり健全性を確認した。</td> </tr> </table> | 引張り (N)  | せん断 (N) | 1000 | 1000 | タイプ | 発生荷重 (N) |  | 使用荷重 (N) |  | 引張り | せん断 | 引張り | せん断 | B | 1000 | 1000 |  |  | 評価 | 以上より、当該埋込金物に作用する発生荷重は、選定したタイプの使用荷重以下であり健全性を確認した。 |  |
| 引張り (N)                    | せん断 (N)  |   |          |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |    |  |  |
| 1000                       | 1000   |   |          |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |    |  |  |
| タイプ                        | 発生荷重 (N)   |   | 使用荷重 (N) |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |    |  |  |
|                            | 引張り  | せん断   | 引張り      | せん断     |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |    |  |  |
| B                          | 1000   | 1000  |          |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |    |  |  |
| 評価                         | 以上より、当該埋込金物に作用する発生荷重は、選定したタイプの使用荷重以下であり健全性を確認した。 |   |          |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |    |  |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所                                   | 女川原子力発電所第2号機   | 備考      |       |       |      |      |   |       |              |            |  |    |     |     |   |        |      |          |  |        |         |      |             |      |      |     |   |  |
|----------------------------|---|--|---------|-------|-------|------|------|---|-------|--------------|------------|--|----|-----|-----|---|--------|------|----------|--|--------|---------|------|-------------|------|------|-----|---|--|
|                            |   | <p>表 5-12-8 支持構造物の強度及び耐震計算結果 (1/2)</p> <p>支持構造物評価(タイプ4-2)</p> <p>(1) 支持点荷重(N)</p> <table border="1"> <tr> <td><math>F_x</math></td> <td><math>F_y</math></td> <td><math>F_z</math></td> </tr> <tr> <td>5000</td> <td>5000</td> <td>-</td> </tr> </table> <p>(2) 支持架構</p> <p>① 最大発生応力及び許容応力</p> <table border="1"> <tr> <td>鋼材サイズ</td> <td>最大発生応力 (MPa)</td> <td>許容応力 (MPa)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>59</td> <td>216</td> </tr> </table> <p>② 評価結果</p> <table border="1"> <tr> <td>評 価</td> <td>以上より、選定した鋼材サイズの最大発生応力は、許容応力以下であり健全性を確認した。</td> </tr> </table>  <p>(3) 付属部品</p> <p>① 支持点荷重及び使用荷重</p> <table border="1"> <tr> <th rowspan="2">付属部品名称</th> <th rowspan="2">型式番号</th> <th colspan="2">支持点荷重(N)</th> </tr> <tr> <th>引張荷重方向</th> <th>せん断荷重方向</th> </tr> <tr> <td>Uボルト</td> <td>U-BOLT*100A</td> <td>5000</td> <td>5000</td> </tr> </table> <p>② 評価結果</p> <table border="1"> <tr> <td>評 価</td> <td>以上より、当該Uボルトに作用する支持点荷重は、使用荷重以下であり健全性を確認した。</td> </tr> </table> | $F_x$   | $F_y$ | $F_z$ | 5000 | 5000 | - | 鋼材サイズ | 最大発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa) |  | 59 | 216 | 評 価 | 以上より、選定した鋼材サイズの最大発生応力は、許容応力以下であり健全性を確認した。 | 付属部品名称 | 型式番号 | 支持点荷重(N) |  | 引張荷重方向 | せん断荷重方向 | Uボルト | U-BOLT*100A | 5000 | 5000 | 評 価 | 以上より、当該Uボルトに作用する支持点荷重は、使用荷重以下であり健全性を確認した。 |  |
| $F_x$                      | $F_y$                                     | $F_z$  |         |       |       |      |      |   |       |              |            |  |    |     |     |   |        |      |          |  |        |         |      |             |      |      |     |   |  |
| 5000                       | 5000                                      | -  |         |       |       |      |      |   |       |              |            |  |    |     |     |   |        |      |          |  |        |         |      |             |      |      |     |   |  |
| 鋼材サイズ                      | 最大発生応力 (MPa)                              | 許容応力 (MPa)   |         |       |       |      |      |   |       |              |            |  |    |     |     |   |        |      |          |  |        |         |      |             |      |      |     |   |  |
|                            | 59  | 216  |         |       |       |      |      |   |       |              |            |  |    |     |     |   |        |      |          |  |        |         |      |             |      |      |     |   |  |
| 評 価                        | 以上より、選定した鋼材サイズの最大発生応力は、許容応力以下であり健全性を確認した。 |  |         |       |       |      |      |   |       |              |            |  |    |     |     |   |        |      |          |  |        |         |      |             |      |      |     |   |  |
| 付属部品名称                     | 型式番号                                      | 支持点荷重(N)   |         |       |       |      |      |   |       |              |            |  |    |     |     |   |        |      |          |  |        |         |      |             |      |      |     |   |  |
|                            |   | 引張荷重方向   | せん断荷重方向 |       |       |      |      |   |       |              |            |  |    |     |     |   |        |      |          |  |        |         |      |             |      |      |     |   |  |
| Uボルト                       | U-BOLT*100A                               | 5000   | 5000    |       |       |      |      |   |       |              |            |  |    |     |     |   |        |      |          |  |        |         |      |             |      |      |     |   |  |
| 評 価                        | 以上より、当該Uボルトに作用する支持点荷重は、使用荷重以下であり健全性を確認した。 |  |         |       |       |      |      |   |       |              |            |  |    |     |     |   |        |      |          |  |        |         |      |             |      |      |     |   |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

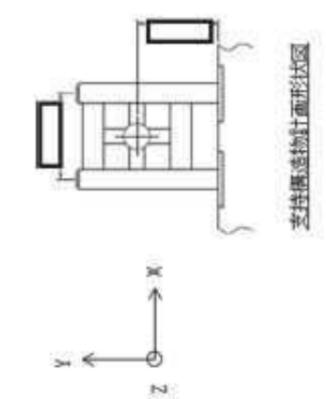
| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所  | 女川原子力発電所第2号機  | 備考       |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |  |
|----------------------------|----------|---|----------|---------|------|------|-----|----------|--|----------|--|-----|-----|-----|-----|---|------|------|--|--|--|
|                            |          | <p>表5-12-8 支持構造物の強度及び耐震計算結果(2/2)</p> <p>(4) 埋込金物</p> <p>① 発生荷重</p> <table border="1" data-bbox="1840 1113 1958 1470"> <tr> <td>引張り (N)</td> <td>せん断 (N)</td> </tr> <tr> <td>5000</td> <td>5000</td> </tr> </table> <p>② 発生荷重及び使用荷重</p> <table border="1" data-bbox="2018 630 2196 1470"> <tr> <td rowspan="2">タイプ</td> <td colspan="2">発生荷重 (N)</td> <td colspan="2">使用荷重 (N)</td> </tr> <tr> <td>引張り</td> <td>せん断</td> <td>引張り</td> <td>せん断</td> </tr> <tr> <td>D</td> <td>5000</td> <td>5000</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>③ 評価結果</p> <p>評価 以上より、当該埋込金物に作用する発生荷重は、選定したタイプの使用荷重以下であり健全性を確認した。</p> | 引張り (N)  | せん断 (N) | 5000 | 5000 | タイプ | 発生荷重 (N) |  | 使用荷重 (N) |  | 引張り | せん断 | 引張り | せん断 | D | 5000 | 5000 |  |  |  |
| 引張り (N)                    | せん断 (N)  |   |          |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |  |
| 5000                       | 5000     |   |          |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |  |
| タイプ                        | 発生荷重 (N) |   | 使用荷重 (N) |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |  |
|                            | 引張り      | せん断   | 引張り      | せん断     |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |  |
| D                          | 5000     | 5000  |          |         |      |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |      |      |  |  |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）

緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）

：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所      | 女川原子力発電所第2号機  | 備考      |       |       |      |      |      |       |              |            |  |     |     |        |      |          |         |    |       |      |  |  |
|----------------------------|--------------|---|---------|-------|-------|------|------|------|-------|--------------|------------|--|-----|-----|--------|------|----------|---------|----|-------|------|--|--|
|                            |              | <p>表 5-12-9 支持構造物の強度及び耐震計算結果(1/2)</p> <p>支持構造物評価(タイプ-5)</p> <p>(1) 支持点荷重(N)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th><math>F_x</math></th> <th><math>F_y</math></th> <th><math>F_z</math></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5000</td> <td>5000</td> <td>5000</td> </tr> </tbody> </table> <p>(2) 支持架構</p> <p>① 最大発生応力及び許容応力</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>鋼材サイズ</th> <th>最大発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>152</td> <td>216</td> </tr> </tbody> </table> <p>② 評価結果</p> <p>評価 以上より、選定した鋼材サイズの最大発生応力は、許容応力以下であり健全性を確認した。</p>  <p>(3) 付属部品</p> <p>① 支持点荷重及び使用荷重</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>付属部品名称</th> <th>型式番号</th> <th>支持点荷重(N)</th> <th>使用荷重(N)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ラグ</td> <td>R32-1</td> <td>1250</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>② 評価結果</p> <p>評価 以上より、当該ラグに作用する支持点荷重は、使用荷重以下であり健全性を確認した。</p> | $F_x$   | $F_y$ | $F_z$ | 5000 | 5000 | 5000 | 鋼材サイズ | 最大発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa) |  | 152 | 216 | 付属部品名称 | 型式番号 | 支持点荷重(N) | 使用荷重(N) | ラグ | R32-1 | 1250 |  |  |
| $F_x$                      | $F_y$        | $F_z$   |         |       |       |      |      |      |       |              |            |  |     |     |        |      |          |         |    |       |      |  |  |
| 5000                       | 5000         | 5000  |         |       |       |      |      |      |       |              |            |  |     |     |        |      |          |         |    |       |      |  |  |
| 鋼材サイズ                      | 最大発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa)  |         |       |       |      |      |      |       |              |            |  |     |     |        |      |          |         |    |       |      |  |  |
|                            | 152          | 216   |         |       |       |      |      |      |       |              |            |  |     |     |        |      |          |         |    |       |      |  |  |
| 付属部品名称                     | 型式番号         | 支持点荷重(N)  | 使用荷重(N) |       |       |      |      |      |       |              |            |  |     |     |        |      |          |         |    |       |      |  |  |
| ラグ                         | R32-1        | 1250  |         |       |       |      |      |      |       |              |            |  |     |     |        |      |          |         |    |       |      |  |  |

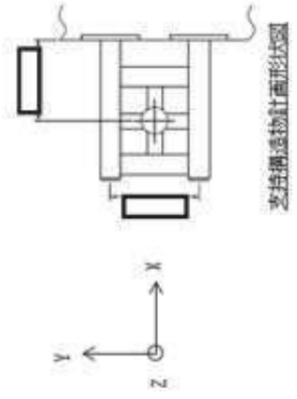
赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所  | 女川原子力発電所第2号機   | 備考       |         |       |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |       |      |  |  |    |  |  |
|----------------------------|--|--|----------|---------|-------|------|-----|----------|--|----------|--|-----|-----|-----|-----|---|-------|------|--|--|----|--|--|
|                            |  | <p style="text-align: center;">表 5-12-9 支持構造物の強度及び耐震計算結果(2/2)</p> <p>(4) 運込金物</p> <p>① 発生荷重</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>引張り (N)</td> <td>せん断 (N)</td> </tr> <tr> <td>10709</td> <td>3558</td> </tr> </table> <p>② 発生荷重及び使用荷重</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td rowspan="2">タイプ</td> <td colspan="2">発生荷重 (N)</td> <td colspan="2">使用荷重 (N)</td> </tr> <tr> <td>引張り</td> <td>せん断</td> <td>引張り</td> <td>せん断</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>10709</td> <td>3558</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>③ 評価結果</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>評価</td> <td>以上より、当該運込金物に作用する発生荷重は、選定したタイプの使用荷重以下であり健全性を確認した。</td> </tr> </table> | 引張り (N)  | せん断 (N) | 10709 | 3558 | タイプ | 発生荷重 (N) |  | 使用荷重 (N) |  | 引張り | せん断 | 引張り | せん断 | B | 10709 | 3558 |  |  | 評価 | 以上より、当該運込金物に作用する発生荷重は、選定したタイプの使用荷重以下であり健全性を確認した。 |  |
| 引張り (N)                    | せん断 (N)  |  |          |         |       |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |       |      |  |  |    |  |  |
| 10709                      | 3558   |  |          |         |       |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |       |      |  |  |    |  |  |
| タイプ                        | 発生荷重 (N)   |  | 使用荷重 (N) |         |       |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |       |      |  |  |    |  |  |
|                            | 引張り  | せん断  | 引張り      | せん断     |       |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |       |      |  |  |    |  |  |
| B                          | 10709  | 3558   |          |         |       |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |       |      |  |  |    |  |  |
| 評価                         | 以上より、当該運込金物に作用する発生荷重は、選定したタイプの使用荷重以下であり健全性を確認した。 |  |          |         |       |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |       |      |  |  |    |  |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 [黄色背景]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所      | 女川原子力発電所第2号機  | 備考      |       |       |      |      |      |       |              |            |  |     |     |        |      |          |         |    |       |      |  |  |
|----------------------------|--------------|---|---------|-------|-------|------|------|------|-------|--------------|------------|--|-----|-----|--------|------|----------|---------|----|-------|------|--|--|
|                            |              | <p>表 5-12-10 支持構造物の強度及び耐震計算結果(1/2)</p>  <p>支持構造物評価(タイプ-6)</p> <p>① 支持点荷重(N)</p> <table border="1" data-bbox="1840 1113 1914 1501"> <tr> <th><math>F_x</math></th> <th><math>F_y</math></th> <th><math>F_z</math></th> </tr> <tr> <td>5000</td> <td>5000</td> <td>5000</td> </tr> </table> <p>② 支持架構</p> <p>① 最大発生応力及び許容応力</p> <table border="1" data-bbox="2003 1029 2136 1501"> <tr> <th>鋼材サイズ</th> <th>最大発生応力 (MPa)</th> <th>許容応力 (MPa)</th> </tr> <tr> <td></td> <td>155</td> <td>216</td> </tr> </table> <p>② 評価結果</p> <p>評価 以上より、選定した鋼材サイズの最大発生応力は、許容応力以下であり健全性を確認した。</p> <p>③ 付属部品</p> <p>① 支持点荷重及び使用荷重</p> <table border="1" data-bbox="2329 850 2433 1501"> <tr> <th>付属部品名称</th> <th>型式番号</th> <th>支持点荷重(N)</th> <th>使用荷重(N)</th> </tr> <tr> <td>ラダ</td> <td>R32-1</td> <td>1250</td> <td></td> </tr> </table> <p>② 評価結果</p> <p>評価 以上より、当該ラダに作用する支持点荷重は、使用荷重以下であり健全性を確認した。</p> | $F_x$   | $F_y$ | $F_z$ | 5000 | 5000 | 5000 | 鋼材サイズ | 最大発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa) |  | 155 | 216 | 付属部品名称 | 型式番号 | 支持点荷重(N) | 使用荷重(N) | ラダ | R32-1 | 1250 |  |  |
| $F_x$                      | $F_y$        | $F_z$   |         |       |       |      |      |      |       |              |            |  |     |     |        |      |          |         |    |       |      |  |  |
| 5000                       | 5000         | 5000  |         |       |       |      |      |      |       |              |            |  |     |     |        |      |          |         |    |       |      |  |  |
| 鋼材サイズ                      | 最大発生応力 (MPa) | 許容応力 (MPa)  |         |       |       |      |      |      |       |              |            |  |     |     |        |      |          |         |    |       |      |  |  |
|                            | 155          | 216   |         |       |       |      |      |      |       |              |            |  |     |     |        |      |          |         |    |       |      |  |  |
| 付属部品名称                     | 型式番号         | 支持点荷重(N)  | 使用荷重(N) |       |       |      |      |      |       |              |            |  |     |     |        |      |          |         |    |       |      |  |  |
| ラダ                         | R32-1        | 1250  |         |       |       |      |      |      |       |              |            |  |     |     |        |      |          |         |    |       |      |  |  |

赤字：設備、運用又は体制の相違点（設計方針の相違）  
 緑字：記載表現、設備名称の相違（実質的な相違なし）  
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-1-12-1 配管及び支持構造物の耐震計算について）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機（2020.3.16版） | 東海第二発電所  | 女川原子力発電所第2号機  | 備考       |         |       |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |       |      |  |  |    |  |  |
|----------------------------|--|---|----------|---------|-------|------|-----|----------|--|----------|--|-----|-----|-----|-----|---|-------|------|--|--|----|--|--|
|                            |  | <p style="text-align: center;">表 5-12-10 支持構造物の強度及び耐震計算結果(2/2)</p> <p>(4) 埋込金物</p> <p>① 発生荷重</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>引張り (N)</td> <td>せん断 (N)</td> </tr> <tr> <td>15494</td> <td>3536</td> </tr> </table> <p>② 発生荷重及び使用荷重</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td rowspan="2">タイプ</td> <td colspan="2">発生荷重 (N)</td> <td colspan="2">使用荷重 (N)</td> </tr> <tr> <td>引張り</td> <td>せん断</td> <td>引張り</td> <td>せん断</td> </tr> <tr> <td>B</td> <td>15494</td> <td>3536</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>③ 評価結果</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>評価</td> <td>以上より、当該埋込金物に作用する発生荷重は、選定したタイプの使用荷重以下であり健全性を確認した。</td> </tr> </table> | 引張り (N)  | せん断 (N) | 15494 | 3536 | タイプ | 発生荷重 (N) |  | 使用荷重 (N) |  | 引張り | せん断 | 引張り | せん断 | B | 15494 | 3536 |  |  | 評価 | 以上より、当該埋込金物に作用する発生荷重は、選定したタイプの使用荷重以下であり健全性を確認した。 |  |
| 引張り (N)                    | せん断 (N)  |   |          |         |       |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |       |      |  |  |    |  |  |
| 15494                      | 3536   |   |          |         |       |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |       |      |  |  |    |  |  |
| タイプ                        | 発生荷重 (N)   |   | 使用荷重 (N) |         |       |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |       |      |  |  |    |  |  |
|                            | 引張り  | せん断   | 引張り      | せん断     |       |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |       |      |  |  |    |  |  |
| B                          | 15494  | 3536  |          |         |       |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |       |      |  |  |    |  |  |
| 評価                         | 以上より、当該埋込金物に作用する発生荷重は、選定したタイプの使用荷重以下であり健全性を確認した。 |   |          |         |       |      |     |          |  |          |  |     |     |     |     |   |       |      |  |  |    |  |  |