

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，設備名称の相違点（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-別添 3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------|-------------|--|---|
| | | VI-2-別添 3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動 | <ul style="list-style-type: none"> ・工認資料構成の相違 （以下，章番号や図表番号等の相違については，差異理由の記載を省略） ・記載表現の相違 |

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，設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------|-------------|------------------------------------|----------------------|
| | | 目次 | |
| | | 1. 概要・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・ 1 | |
| | | 2. 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等・・・・・・・・ 1 | ・記載表現の相違 |
| | | 3. 保管エリア等における入力地震動の算定・・・・・・・・ 3 | |
| | | 3.1 保管エリア等における入力地震動の算定方針・・・・・・・・ 3 | |
| | | | ・記載方針の相違 |
| | | 3.2 解析条件の設定・・・・・・・・・・・・・・・・ 4 | |
| | | 3.3 地震応答解析モデルの作成・・・・・・・・・・・・ 16 | ・記載表現の相違 ・記載表現の相違 |
| | | 3.4 地震応答解析に用いる地震動・・・・・・・・・・・・ 24 | ・記載表現の相違 |
| | | 3.5 地震応答解析における解析ケース・・・・・・・・ 25 | ・記載表現の相違 |
| | | | |
| | | 4. 加速度応答スペクトルの算定・・・・・・・・・・・・ 26 | |
| | | 4.1 保管エリア等の最大応答加速度・・・・・・・・ 26 | ・記載表現の相違 |
| | | 4.2 第1保管エリア・・・・・・・・・・・・・・・・ 29 | ・保管場所及び保管場所名称の相違 |
| | | 4.3 第2保管エリア・・・・・・・・・・・・・・・・ 72 | |
| | | 4.4 第3保管エリア・・・・・・・・・・・・・・・・ 101 | |
| | | 4.5 第4保管エリア・・・・・・・・・・・・・・・・ 130 | |
| | | 4.6 緊急時対策建屋北側・・・・・・・・・・・・ 159 | |

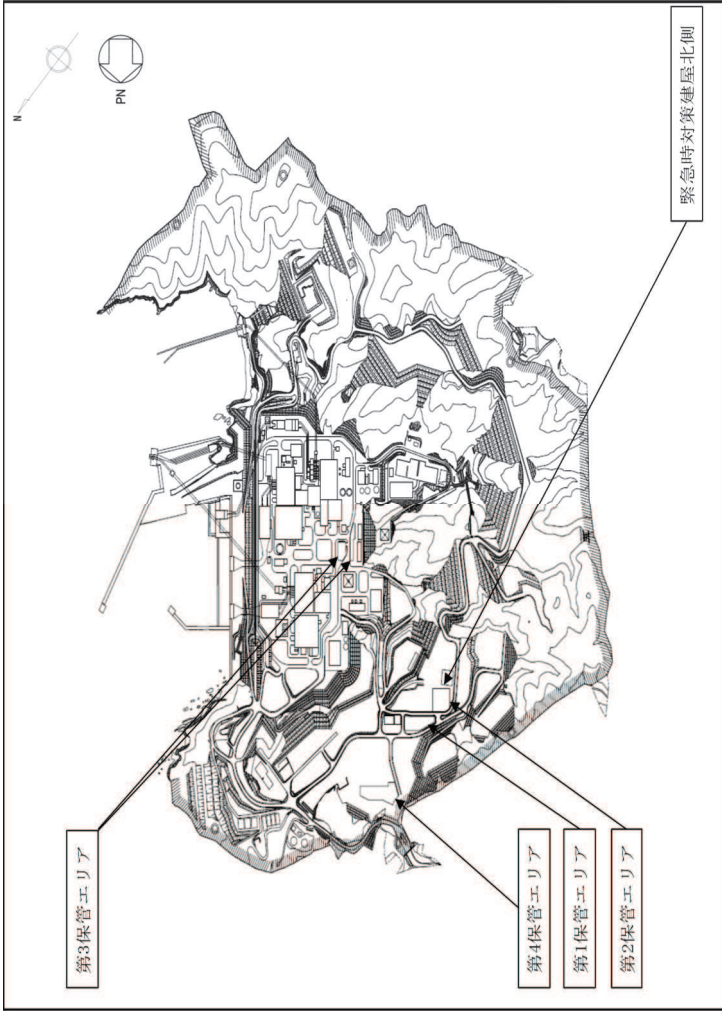
赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）
 緑字：記載表現，設備名称の相違点（実質的な相違なし）
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-別添 3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》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>本資料は、添付書類「VI-2-別添 3-1 可搬型重大事故等対処設備の耐震計算の方針」に示すとおり、可搬型重大事故等対処設備保管エリア等に保管する可搬型重大事故等対処設備について、その加振試験等に際して必要となる入力地震動を求めために行う、基準地震動S_sを基にした各保管エリア等の地盤等の地震応答解析について説明するものである。</p> <p>なお、原子炉建屋、制御建屋、緊急時対策建屋については、添付書類「VI-2-1-7 設計用床応答曲線の作成方針」に示す。</p> <p>本資料には、可搬型重大事故等対処設備保管エリア等の地表面における加速度時刻歴波形及び加速度応答スペクトルを示す。</p> <p>2. 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等</p> <p>可搬型重大事故等対処設備は、位置的分散を考慮し、以下に示す箇所に保管する。</p> <p>可搬型重大事故等対処設備保管エリア等の位置を図 2-1 に示す。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・第1保管エリア ・第2保管エリア ・第3保管エリア ・第4保管エリア ・緊急時対策建屋北側 | <ul style="list-style-type: none"> ・添付資料構成の相違 (以下、添付書類の章番号や図番等については、差異理由の記載を省略) ・記載表現の相違 ・記載表現の相違 ・記載表現の相違 ・記載表現の相違 ・保管場所及び保管場所名称の相違 |

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，設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------|-------------|--|-----------------|
| | |  <p>図2-1 可搬型重大事故等対処設備保管エリア等の位置</p> | <p>・記載表現の相違</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，設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------|-------------|--|---|
| | | <p>3. 保管エリア等における入力地震動の算定</p> <p>3.1 保管エリア等における入力地震動の算定方針</p> <p>保管エリア等における入力地震動は，水平方向及び鉛直方向に対して，解放基盤表面で定義される基準地震動 S_s を基に，各保管エリア等における地震応答解析により算定する。基準地震動 S_s は添付書類「VI-2-1-2 基準地震動 S_s 及び弾性設計用地震動 S_d の策定概要」による。</p> <p>第1，第3，第4保管エリアにおける地盤の地震応答解析は，一次元重複反射理論により行う。解析コードは「SHAKE Ver1.6」及び「microSHAKE/3D Ver2.3.3」を使用する。</p> <p>第2保管エリアは淡水貯水槽上に設定されており，地盤及び構造物の地震応答解析は二次元 FEM 解析により行う。解析コードは「SuperFLUSH/2D Ver.6.1」を使用する。</p> <p>緊急時対策建屋北側における地盤の地震応答解析は，一次元重複反射理論により行う。解析コードは「SHAKE Ver1.6」を使用する。</p> <p>なお，解析コードの検証及び妥当性確認等の概要については，添付書類「VI-5 計算機プログラム（解析コード）の概要」に示す。</p> <p>保管エリア等における入力地震動の算定フローを図 3-1 に示す。</p> <div data-bbox="1855 1333 2320 1890" data-label="Diagram"> <pre> graph TD A[解析条件の設定 (解析方針)] --> B[解析モデルの作成 (地質構造・地盤物性・材料物性)] B --> C[地震応答解析] C --> D[保管エリア等の地表面位置における 入力地震動の算定] </pre> </div> | <ul style="list-style-type: none"> ・記載表現の相違 ・記載表現の相違 (女川は，「3.4 地震応答解析に用いる地震動」に記載) ・設計の相違 (使用する解析コードの相違) ・設計の相違 (保管エリア等の設置状況の相違) ・記載表現の相違 ・記載表現の相違 ・記載表現の相違 (女川は，添付書類「VI-2-1-3 地盤の支持性能に係る基本方針」に基づき設定) ・記載表現の相違 |

図 3-1 保管エリア等における入力地震動の算定フロー図

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、設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------|-------------|--------------|--|
| | | | ・記載表現の相違 （女川は、添付書類「VI-2-1-3 地盤の支持性能に係る基本方針」に基づき設定） |

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、設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------|-------------|--------------|--|
| | | | ・記載表現の相違 （女川は、添付書類「VI-2-1-3 地盤の支持性能に係る基本方針」に基づき設定） |

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、設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》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、設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》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、設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》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，設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------|-------------|--|---|
| | | <p>3.2 解析条件の設定</p> <p>(1) 地盤の解析用物性値</p> <p>保管エリア等における地震応答解析に用いる地盤の解析用物性値は、添付書類「VI-2-1-3 地盤の支持性能に係る基本方針」に基づき設定する。</p> <p>地震応答解析に用いる地盤の解析用物性値を表 3-1～表 3-4 に、地盤の解析用物性値の設定根拠を表 3-5～表 3-8 に示す。</p> <p>第1，第2，第4保管エリア及び緊急時対策建屋北側には牧の浜部層の解析用物性値を、第3保管エリアには狐崎部層の解析用物性値を用いる。</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・記載表現の相違 ・記載表現の相違 (女川は、添付書類「VI-2-1-3 地盤の支持性能に係る基本方針」に基づき設定) ・記載表現の相違 ・記載表現の相違 ・設計の相違 (女川は、解析用物性値を牧の浜部層及び狐崎部層に分けて設定) |

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，設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|---|---|---------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------|------------------|---|------|--|--|---|--|---------------------|--------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|------------------|------------------|-------------|-----|----|------|------|------|-------------------------------|-------|------|--|------|----|------|------|------|-------------------------------|-------|------|--|------|----|------|------|------|-------------------------------|-------|------|--|------|------------------|----|------|------|------|-------------------------------|-------|------|-----------|------|----|------|------|------|-------------------------------|-------|------|------|----|------|------|------|-------------------------------|-------|------|------|------------------|----|------|------|------|-------------------------------|-----|------|------|----|------|------|------|-------------------------------|-----|------|------|----|------|------|------|-------------------------------|-----|------|------|------------------|----|------|------|------|-------------------------------|-----|------|------|----|------|------|------|-------------------------------|-----|------|------|----|------|------|------|-------------------------------|-----|------|------|-----|----|------|------|------|-------------------------------|----|------|---|------|----|------|------|------|-------------------------------|----|------|----|------|------|------|-------------------------------|----|------|-----------------|
| | | <p>表 3-1(1) 地盤の解析用物性値(狐崎部層)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩種・岩</th> <th colspan="2">物理特性</th> <th colspan="3">強度特性</th> <th colspan="3">変形特性</th> </tr> <tr> <th>単位体積重量 γ (kN/m³)</th> <th>せん断強度 τ_0 (N/mm²)</th> <th>内部摩擦角 ϕ (°)</th> <th>せん断強度 τ (N/mm²)</th> <th>弾性係数 E (N/mm²)</th> <th>せん断変形係数 G (N/mm²)</th> <th>ポアソン比 ν_v</th> <th>ポアソン比 ν_d</th> <th>減衰定数 h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">E 級</td> <td>砂岩</td> <td>26.4</td> <td>1.72</td> <td>43.0</td> <td>1.30σ^{0.73}</td> <td>1.770</td> <td>0.25</td> <td></td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>頁岩</td> <td>26.9</td> <td>1.58</td> <td>45.0</td> <td>1.36σ^{0.62}</td> <td>2.160</td> <td>0.28</td> <td></td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>礫岩</td> <td>28.7</td> <td>1.72</td> <td>43.0</td> <td>1.30σ^{0.73}</td> <td>1.770</td> <td>0.31</td> <td></td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">C₁ 級</td> <td>砂岩</td> <td>26.2</td> <td>1.72</td> <td>43.0</td> <td>1.30σ^{0.73}</td> <td>1.770</td> <td>0.24</td> <td rowspan="10">表3-1(2)参照</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>頁岩</td> <td>26.6</td> <td>1.58</td> <td>45.0</td> <td>1.36σ^{0.62}</td> <td>2.160</td> <td>0.25</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>礫岩</td> <td>28.0</td> <td>1.72</td> <td>43.0</td> <td>1.30σ^{0.73}</td> <td>1.770</td> <td>0.29</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">C₂ 級</td> <td>砂岩</td> <td>25.2</td> <td>0.49</td> <td>47.0</td> <td>1.16σ^{0.62}</td> <td>980</td> <td>0.26</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>頁岩</td> <td>25.8</td> <td>0.49</td> <td>47.0</td> <td>1.16σ^{0.62}</td> <td>980</td> <td>0.20</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>礫岩</td> <td>25.2</td> <td>0.49</td> <td>47.0</td> <td>1.16σ^{0.62}</td> <td>980</td> <td>0.26</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">C₃ 級</td> <td>砂岩</td> <td>24.1</td> <td>0.46</td> <td>44.0</td> <td>0.73σ^{0.76}</td> <td>400</td> <td>0.31</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>頁岩</td> <td>24.1</td> <td>0.44</td> <td>27.0</td> <td>0.58σ^{0.31}</td> <td>400</td> <td>0.31</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>礫岩</td> <td>24.1</td> <td>0.46</td> <td>44.0</td> <td>0.73σ^{0.76}</td> <td>400</td> <td>0.31</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">D 級</td> <td>砂岩</td> <td>20.2</td> <td>0.10</td> <td>24.0</td> <td>0.41σ^{0.49}</td> <td>78</td> <td>0.38</td> <td rowspan="3"> $h = \frac{0.085\gamma}{G \cdot G_0} \cdot \frac{1}{1 + 119\gamma^{0.63}}$ $G_0 = 255 \cdot 4 \sigma^{0.26}$ $G/G_0 = 1 / (1 + 119\gamma^{0.63})$ </td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>頁岩</td> <td>20.2</td> <td>0.10</td> <td>24.0</td> <td>0.12σ^{0.21}</td> <td>39</td> <td>0.38</td> </tr> <tr> <td>礫岩</td> <td>20.2</td> <td>0.10</td> <td>24.0</td> <td>0.41σ^{0.49}</td> <td>78</td> <td>0.38</td> </tr> </tbody> </table> | | 岩種・岩 | 物理特性 | | 強度特性 | | | 変形特性 | | | 単位体積重量 γ (kN/m ³) | せん断強度 τ_0 (N/mm ²) | 内部摩擦角 ϕ (°) | せん断強度 τ (N/mm ²) | 弾性係数 E (N/mm ²) | せん断変形係数 G (N/mm ²) | ポアソン比 ν_v | ポアソン比 ν_d | 減衰定数 h | E 級 | 砂岩 | 26.4 | 1.72 | 43.0 | 1.30 σ ^{0.73} | 1.770 | 0.25 | | 0.03 | 頁岩 | 26.9 | 1.58 | 45.0 | 1.36 σ ^{0.62} | 2.160 | 0.28 | | 0.03 | 礫岩 | 28.7 | 1.72 | 43.0 | 1.30 σ ^{0.73} | 1.770 | 0.31 | | 0.03 | C ₁ 級 | 砂岩 | 26.2 | 1.72 | 43.0 | 1.30 σ ^{0.73} | 1.770 | 0.24 | 表3-1(2)参照 | 0.03 | 頁岩 | 26.6 | 1.58 | 45.0 | 1.36 σ ^{0.62} | 2.160 | 0.25 | 0.03 | 礫岩 | 28.0 | 1.72 | 43.0 | 1.30 σ ^{0.73} | 1.770 | 0.29 | 0.03 | C ₂ 級 | 砂岩 | 25.2 | 0.49 | 47.0 | 1.16 σ ^{0.62} | 980 | 0.26 | 0.03 | 頁岩 | 25.8 | 0.49 | 47.0 | 1.16 σ ^{0.62} | 980 | 0.20 | 0.03 | 礫岩 | 25.2 | 0.49 | 47.0 | 1.16 σ ^{0.62} | 980 | 0.26 | 0.03 | C ₃ 級 | 砂岩 | 24.1 | 0.46 | 44.0 | 0.73 σ ^{0.76} | 400 | 0.31 | 0.03 | 頁岩 | 24.1 | 0.44 | 27.0 | 0.58 σ ^{0.31} | 400 | 0.31 | 0.03 | 礫岩 | 24.1 | 0.46 | 44.0 | 0.73 σ ^{0.76} | 400 | 0.31 | 0.03 | D 級 | 砂岩 | 20.2 | 0.10 | 24.0 | 0.41 σ ^{0.49} | 78 | 0.38 | $h = \frac{0.085\gamma}{G \cdot G_0} \cdot \frac{1}{1 + 119\gamma^{0.63}}$ $G_0 = 255 \cdot 4 \sigma^{0.26}$ $G/G_0 = 1 / (1 + 119\gamma^{0.63})$ | 0.03 | 頁岩 | 20.2 | 0.10 | 24.0 | 0.12 σ ^{0.21} | 39 | 0.38 | 礫岩 | 20.2 | 0.10 | 24.0 | 0.41 σ ^{0.49} | 78 | 0.38 | <p>・記載表現の相違</p> |
| 岩種・岩 | 物理特性 | | 強度特性 | | | 変形特性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 単位体積重量 γ (kN/m ³) | せん断強度 τ_0 (N/mm ²) | 内部摩擦角 ϕ (°) | せん断強度 τ (N/mm ²) | 弾性係数 E (N/mm ²) | せん断変形係数 G (N/mm ²) | ポアソン比 ν_v | ポアソン比 ν_d | 減衰定数 h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| E 級 | 砂岩 | 26.4 | 1.72 | 43.0 | 1.30 σ ^{0.73} | 1.770 | 0.25 | | 0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 頁岩 | 26.9 | 1.58 | 45.0 | 1.36 σ ^{0.62} | 2.160 | 0.28 | | 0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 礫岩 | 28.7 | 1.72 | 43.0 | 1.30 σ ^{0.73} | 1.770 | 0.31 | | 0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C ₁ 級 | 砂岩 | 26.2 | 1.72 | 43.0 | 1.30 σ ^{0.73} | 1.770 | 0.24 | 表3-1(2)参照 | 0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 頁岩 | 26.6 | 1.58 | 45.0 | 1.36 σ ^{0.62} | 2.160 | 0.25 | | 0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 礫岩 | 28.0 | 1.72 | 43.0 | 1.30 σ ^{0.73} | 1.770 | 0.29 | | 0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C ₂ 級 | 砂岩 | 25.2 | 0.49 | 47.0 | 1.16 σ ^{0.62} | 980 | 0.26 | | 0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 頁岩 | 25.8 | 0.49 | 47.0 | 1.16 σ ^{0.62} | 980 | 0.20 | | 0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 礫岩 | 25.2 | 0.49 | 47.0 | 1.16 σ ^{0.62} | 980 | 0.26 | | 0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C ₃ 級 | 砂岩 | 24.1 | 0.46 | 44.0 | 0.73 σ ^{0.76} | 400 | 0.31 | | 0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 頁岩 | 24.1 | 0.44 | 27.0 | 0.58 σ ^{0.31} | 400 | 0.31 | | 0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 礫岩 | 24.1 | 0.46 | 44.0 | 0.73 σ ^{0.76} | 400 | 0.31 | | 0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D 級 | 砂岩 | 20.2 | 0.10 | 24.0 | 0.41 σ ^{0.49} | 78 | 0.38 | | $h = \frac{0.085\gamma}{G \cdot G_0} \cdot \frac{1}{1 + 119\gamma^{0.63}}$ $G_0 = 255 \cdot 4 \sigma^{0.26}$ $G/G_0 = 1 / (1 + 119\gamma^{0.63})$ | 0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 頁岩 | 20.2 | 0.10 | 24.0 | 0.12 σ ^{0.21} | 39 | 0.38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 礫岩 | 20.2 | 0.10 | 24.0 | 0.41 σ ^{0.49} | 78 | 0.38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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，設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------|---|----------------------|---------------------|--------|--|---------------------------|-------------------|-------------------------------|----|-------|---------------------|------|-------|---------------------|------|-------|----------------------|------|-------|----------------------|------|----|-------|---------------------|------|-------|---------------------|------|-------|----------------------|------|-------|----------------------|------|-----|-------|---------------------|------|-------|----------------------|------|-------|----------------------|------|-------------------|----|-------|---------------------|------|-------|---------------------|------|-------|---------------------|------|-------|----------------------|------|-------|----------------------|------|----|-------|---------------------|------|-------|---------------------|------|-------|---------------------|------|-------|----------------------|------|-------|----------------------|------|-----|-------|---------------------|------|-------|---------------------|------|------------------|-------|---------------------|------|-------|---------------------|------|-------|---------------------|------|----|-------|------------|------|-------|--|------|-----------------|
| | | <p>表 3-1(2) 地盤の解析用物性値(狐崎部層)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩種・岩級</th> <th rowspan="2">速度層</th> <th colspan="2">動的変形特性</th> </tr> <tr> <th>動せん断弾性係数 $G_d(N/mm^2)$</th> <th>動ポアソン比 ν_d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="12">B級 及び C_{II}級</td> <td rowspan="4">砂岩</td> <td>第2速度層</td> <td>1.5×10⁹</td> <td>0.44</td> </tr> <tr> <td>第3速度層</td> <td>5.9×10⁹</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td>第4速度層</td> <td>13.2×10⁹</td> <td>0.38</td> </tr> <tr> <td>第5速度層</td> <td>18.5×10⁹</td> <td>0.35</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">頁岩</td> <td>第2速度層</td> <td>1.6×10⁹</td> <td>0.44</td> </tr> <tr> <td>第3速度層</td> <td>6.0×10⁹</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td>第4速度層</td> <td>13.5×10⁹</td> <td>0.38</td> </tr> <tr> <td>第5速度層</td> <td>18.7×10⁹</td> <td>0.35</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">ひん岩</td> <td>第3速度層</td> <td>6.4×10⁹</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td>第4速度層</td> <td>14.2×10⁹</td> <td>0.38</td> </tr> <tr> <td>第5速度層</td> <td>17.6×10⁹</td> <td>0.35</td> </tr> <tr> <td rowspan="12">C_{II}級</td> <td rowspan="5">砂岩</td> <td>第1速度層</td> <td>0.2×10⁹</td> <td>0.48</td> </tr> <tr> <td>第2速度層</td> <td>1.5×10⁹</td> <td>0.44</td> </tr> <tr> <td>第3速度層</td> <td>5.7×10⁹</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td>第4速度層</td> <td>12.7×10⁹</td> <td>0.38</td> </tr> <tr> <td>第5速度層</td> <td>15.8×10⁹</td> <td>0.35</td> </tr> <tr> <td rowspan="5">頁岩</td> <td>第1速度層</td> <td>0.2×10⁹</td> <td>0.48</td> </tr> <tr> <td>第2速度層</td> <td>1.5×10⁹</td> <td>0.44</td> </tr> <tr> <td>第3速度層</td> <td>5.9×10⁹</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td>第4速度層</td> <td>13.0×10⁹</td> <td>0.38</td> </tr> <tr> <td>第5速度層</td> <td>18.2×10⁹</td> <td>0.35</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">ひん岩</td> <td>第2速度層</td> <td>1.5×10⁹</td> <td>0.44</td> </tr> <tr> <td>第3速度層</td> <td>5.7×10⁹</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">C_I級</td> <td>第1速度層</td> <td>0.2×10⁹</td> <td>0.48</td> </tr> <tr> <td>第2速度層</td> <td>1.4×10⁹</td> <td>0.44</td> </tr> <tr> <td>第3速度層</td> <td>5.5×10⁹</td> <td>0.40</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D級</td> <td>第1速度層</td> <td>表 3-1(1)参照</td> <td>0.48</td> </tr> <tr> <td>第2速度層</td> <td></td> <td>0.44</td> </tr> </tbody> </table> | 岩種・岩級 | 速度層 | 動的変形特性 | | 動せん断弾性係数 $G_d(N/mm^2)$ | 動ポアソン比 ν_d | B級 及び C _{II} 級 | 砂岩 | 第2速度層 | 1.5×10 ⁹ | 0.44 | 第3速度層 | 5.9×10 ⁹ | 0.40 | 第4速度層 | 13.2×10 ⁹ | 0.38 | 第5速度層 | 18.5×10 ⁹ | 0.35 | 頁岩 | 第2速度層 | 1.6×10 ⁹ | 0.44 | 第3速度層 | 6.0×10 ⁹ | 0.40 | 第4速度層 | 13.5×10 ⁹ | 0.38 | 第5速度層 | 18.7×10 ⁹ | 0.35 | ひん岩 | 第3速度層 | 6.4×10 ⁹ | 0.40 | 第4速度層 | 14.2×10 ⁹ | 0.38 | 第5速度層 | 17.6×10 ⁹ | 0.35 | C _{II} 級 | 砂岩 | 第1速度層 | 0.2×10 ⁹ | 0.48 | 第2速度層 | 1.5×10 ⁹ | 0.44 | 第3速度層 | 5.7×10 ⁹ | 0.40 | 第4速度層 | 12.7×10 ⁹ | 0.38 | 第5速度層 | 15.8×10 ⁹ | 0.35 | 頁岩 | 第1速度層 | 0.2×10 ⁹ | 0.48 | 第2速度層 | 1.5×10 ⁹ | 0.44 | 第3速度層 | 5.9×10 ⁹ | 0.40 | 第4速度層 | 13.0×10 ⁹ | 0.38 | 第5速度層 | 18.2×10 ⁹ | 0.35 | ひん岩 | 第2速度層 | 1.5×10 ⁹ | 0.44 | 第3速度層 | 5.7×10 ⁹ | 0.40 | C _I 級 | 第1速度層 | 0.2×10 ⁹ | 0.48 | 第2速度層 | 1.4×10 ⁹ | 0.44 | 第3速度層 | 5.5×10 ⁹ | 0.40 | D級 | 第1速度層 | 表 3-1(1)参照 | 0.48 | 第2速度層 | | 0.44 | <p>・記載表現の相違</p> |
| 岩種・岩級 | 速度層 | 動的変形特性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 動せん断弾性係数 $G_d(N/mm^2)$ | 動ポアソン比 ν_d | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B級 及び C _{II} 級 | 砂岩 | 第2速度層 | 1.5×10 ⁹ | 0.44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 第3速度層 | 5.9×10 ⁹ | 0.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 第4速度層 | 13.2×10 ⁹ | 0.38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 第5速度層 | 18.5×10 ⁹ | 0.35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 頁岩 | 第2速度層 | 1.6×10 ⁹ | 0.44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 第3速度層 | 6.0×10 ⁹ | 0.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 第4速度層 | 13.5×10 ⁹ | 0.38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 第5速度層 | 18.7×10 ⁹ | 0.35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ひん岩 | 第3速度層 | 6.4×10 ⁹ | 0.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 第4速度層 | 14.2×10 ⁹ | 0.38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 第5速度層 | 17.6×10 ⁹ | 0.35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C _{II} 級 | 砂岩 | 第1速度層 | 0.2×10 ⁹ | 0.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第2速度層 | | | 1.5×10 ⁹ | 0.44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第3速度層 | | | 5.7×10 ⁹ | 0.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第4速度層 | | | 12.7×10 ⁹ | 0.38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第5速度層 | | | 15.8×10 ⁹ | 0.35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 頁岩 | | 第1速度層 | 0.2×10 ⁹ | 0.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 第2速度層 | 1.5×10 ⁹ | 0.44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 第3速度層 | 5.9×10 ⁹ | 0.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 第4速度層 | 13.0×10 ⁹ | 0.38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 第5速度層 | 18.2×10 ⁹ | 0.35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ひん岩 | | 第2速度層 | 1.5×10 ⁹ | 0.44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 第3速度層 | 5.7×10 ⁹ | 0.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C _I 級 | 第1速度層 | 0.2×10 ⁹ | 0.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 第2速度層 | 1.4×10 ⁹ | 0.44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 第3速度層 | 5.5×10 ⁹ | 0.40 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D級 | 第1速度層 | 表 3-1(1)参照 | 0.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 第2速度層 | | 0.44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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，設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》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 3-2(1) 地盤の解析用物性値 (牧の浜部層)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩種・岩級</th> <th rowspan="2">物理特性 γ (kN/m³)</th> <th colspan="3">強度特性</th> <th colspan="3">変形特性</th> </tr> <tr> <th colspan="2">静的・動的特性</th> <th colspan="2">静的特性</th> <th colspan="2">動的特性</th> </tr> <tr> <th></th> <th>せん断強度 τ_s (N/mm²)</th> <th>内部摩擦角 φ (°)</th> <th>残留強度 τ (N/mm²)</th> <th>静弾性係数 E (N/mm²)</th> <th>静ポアソン比 ν_s</th> <th>動せん断弾性係数 G_d (N/mm²)</th> <th>動ポアソン比 ν_d</th> <th>減衰定数 h</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">[E] 級</td> <td>砂岩</td> <td>1.29</td> <td>54.0</td> <td>1.12σ^{0.74}</td> <td>4,100</td> <td>0.21</td> <td rowspan="15" style="text-align: center;">表 3-2(2) 参照</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>頁岩</td> <td>1.25</td> <td>32.0</td> <td>0.96σ^{0.31}</td> <td>3,700</td> <td>0.23</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>ひん岩</td> <td>1.29</td> <td>54.0</td> <td>1.12σ^{0.74}</td> <td>2,800</td> <td>0.18</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">[C] 級</td> <td>砂岩</td> <td>1.29</td> <td>54.0</td> <td>1.12σ^{0.74}</td> <td>1,900</td> <td>0.19</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>頁岩</td> <td>1.25</td> <td>32.0</td> <td>0.96σ^{0.31}</td> <td>1,900</td> <td>0.22</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>ひん岩</td> <td>1.29</td> <td>54.0</td> <td>1.12σ^{0.74}</td> <td>1,900</td> <td>0.18</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">[C] 級</td> <td>砂岩</td> <td>0.78</td> <td>50.0</td> <td>1.09σ^{0.72}</td> <td>1,200</td> <td>0.24</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>頁岩</td> <td>0.76</td> <td>32.0</td> <td>0.96σ^{0.31}</td> <td>1,500</td> <td>0.21</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>ひん岩</td> <td>0.78</td> <td>50.0</td> <td>1.09σ^{0.72}</td> <td>1,200</td> <td>0.24</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">[C] 級</td> <td>砂岩</td> <td>0.45</td> <td>44.0</td> <td>0.73σ^{0.76}</td> <td>250</td> <td>0.26</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>頁岩</td> <td>0.44</td> <td>27.0</td> <td>0.58σ^{0.31}</td> <td>180</td> <td>0.26</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td>ひん岩</td> <td>0.45</td> <td>44.0</td> <td>0.73σ^{0.76}</td> <td>250</td> <td>0.26</td> <td>0.03</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">[D] 級</td> <td>砂岩</td> <td>0.10</td> <td>24.0</td> <td>0.41σ^{0.49}</td> <td>78</td> <td>0.38</td> <td rowspan="3" style="text-align: center;"> $G = 255.4 \sigma^{0.26}$ $G_d/G_s = 1 / (1 + 119 \sigma^{0.63})$ </td> <td rowspan="3" style="text-align: center;"> $h = 0.095 \nu / (0.00026 + \nu) + 0.028$ </td> </tr> <tr> <td>頁岩</td> <td>0.10</td> <td>24.0</td> <td>0.12σ^{0.21}</td> <td>39</td> <td>0.38</td> </tr> <tr> <td>ひん岩</td> <td>0.10</td> <td>24.0</td> <td>0.41σ^{0.49}</td> <td>78</td> <td>0.38</td> </tr> </tbody> </table> | 岩種・岩級 | 物理特性 γ (kN/m ³) | 強度特性 | | | 変形特性 | | | 静的・動的特性 | | 静的特性 | | 動的特性 | | | せん断強度 τ _s (N/mm ²) | 内部摩擦角 φ (°) | 残留強度 τ (N/mm ²) | 静弾性係数 E (N/mm ²) | 静ポアソン比 ν _s | 動せん断弾性係数 G _d (N/mm ²) | 動ポアソン比 ν _d | 減衰定数 h | [E] 級 | 砂岩 | 1.29 | 54.0 | 1.12σ ^{0.74} | 4,100 | 0.21 | 表 3-2(2) 参照 | 0.03 | 頁岩 | 1.25 | 32.0 | 0.96σ ^{0.31} | 3,700 | 0.23 | 0.03 | ひん岩 | 1.29 | 54.0 | 1.12σ ^{0.74} | 2,800 | 0.18 | 0.03 | [C] 級 | 砂岩 | 1.29 | 54.0 | 1.12σ ^{0.74} | 1,900 | 0.19 | 0.03 | 頁岩 | 1.25 | 32.0 | 0.96σ ^{0.31} | 1,900 | 0.22 | 0.03 | ひん岩 | 1.29 | 54.0 | 1.12σ ^{0.74} | 1,900 | 0.18 | 0.03 | [C] 級 | 砂岩 | 0.78 | 50.0 | 1.09σ ^{0.72} | 1,200 | 0.24 | 0.03 | 頁岩 | 0.76 | 32.0 | 0.96σ ^{0.31} | 1,500 | 0.21 | 0.03 | ひん岩 | 0.78 | 50.0 | 1.09σ ^{0.72} | 1,200 | 0.24 | 0.03 | [C] 級 | 砂岩 | 0.45 | 44.0 | 0.73σ ^{0.76} | 250 | 0.26 | 0.03 | 頁岩 | 0.44 | 27.0 | 0.58σ ^{0.31} | 180 | 0.26 | 0.03 | ひん岩 | 0.45 | 44.0 | 0.73σ ^{0.76} | 250 | 0.26 | 0.03 | [D] 級 | 砂岩 | 0.10 | 24.0 | 0.41σ ^{0.49} | 78 | 0.38 | $G = 255.4 \sigma^{0.26}$ $G_d/G_s = 1 / (1 + 119 \sigma^{0.63})$ | $h = 0.095 \nu / (0.00026 + \nu) + 0.028$ | 頁岩 | 0.10 | 24.0 | 0.12σ ^{0.21} | 39 | 0.38 | ひん岩 | 0.10 | 24.0 | 0.41σ ^{0.49} | 78 | 0.38 | <ul style="list-style-type: none"> 記載表現の相違 |
| 岩種・岩級 | 物理特性 γ (kN/m ³) | 強度特性 | | | 変形特性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 静的・動的特性 | | 静的特性 | | 動的特性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | せん断強度 τ _s (N/mm ²) | 内部摩擦角 φ (°) | 残留強度 τ (N/mm ²) | 静弾性係数 E (N/mm ²) | 静ポアソン比 ν _s | 動せん断弾性係数 G _d (N/mm ²) | 動ポアソン比 ν _d | 減衰定数 h | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [E] 級 | 砂岩 | 1.29 | 54.0 | 1.12σ ^{0.74} | 4,100 | 0.21 | 表 3-2(2) 参照 | 0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 頁岩 | 1.25 | 32.0 | 0.96σ ^{0.31} | 3,700 | 0.23 | | 0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ひん岩 | 1.29 | 54.0 | 1.12σ ^{0.74} | 2,800 | 0.18 | | 0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [C] 級 | 砂岩 | 1.29 | 54.0 | 1.12σ ^{0.74} | 1,900 | 0.19 | | 0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 頁岩 | 1.25 | 32.0 | 0.96σ ^{0.31} | 1,900 | 0.22 | | 0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ひん岩 | 1.29 | 54.0 | 1.12σ ^{0.74} | 1,900 | 0.18 | | 0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [C] 級 | 砂岩 | 0.78 | 50.0 | 1.09σ ^{0.72} | 1,200 | 0.24 | | 0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 頁岩 | 0.76 | 32.0 | 0.96σ ^{0.31} | 1,500 | 0.21 | | 0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ひん岩 | 0.78 | 50.0 | 1.09σ ^{0.72} | 1,200 | 0.24 | | 0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [C] 級 | 砂岩 | 0.45 | 44.0 | 0.73σ ^{0.76} | 250 | 0.26 | | 0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 頁岩 | 0.44 | 27.0 | 0.58σ ^{0.31} | 180 | 0.26 | | 0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ひん岩 | 0.45 | 44.0 | 0.73σ ^{0.76} | 250 | 0.26 | | 0.03 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [D] 級 | 砂岩 | 0.10 | 24.0 | 0.41σ ^{0.49} | 78 | 0.38 | | $G = 255.4 \sigma^{0.26}$ $G_d/G_s = 1 / (1 + 119 \sigma^{0.63})$ | $h = 0.095 \nu / (0.00026 + \nu) + 0.028$ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 頁岩 | 0.10 | 24.0 | 0.12σ ^{0.21} | 39 | 0.38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ひん岩 | 0.10 | 24.0 | 0.41σ ^{0.49} | 78 | 0.38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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，設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------------|--------------------|--|--------------------------|-------------------|--------------------|-------------------|--------------------------|-------------------|------------------------------|----|-------|-------------------|------|-------|-------------------|------|-------|--------------------|------|-------|--------------------|------|----|-------|-------------------|------|-------|-------------------|------|-------|--------------------|------|-------|--------------------|------|-----|-------|-------------------|------|-------|--------------------|------|-------|--------------------|------|------------------|----|-------|-------------------|------|-------|-------------------|------|-------|-------------------|------|-------|--------------------|------|----|-------|-------------------|------|-------|-------------------|------|-------|-------------------|------|-------|--------------------|------|-----|-------|-------------------|------|-------|-------------------|------|-------|--------------------|------|-------|--------------------|------|------------------|-------|-------------------|------|-------|-------------------|------|-------|-------------------|------|----|-------|-----------|------|-------|--|------|-----------------|
| | | <p>表 3-2(2) 地盤の解析用物性値(牧の浜部層)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩種・岩級</th> <th rowspan="2">速度層</th> <th colspan="2">動的変形特性</th> </tr> <tr> <th>動せん断弾性係数 $G_s(N/m^2)$</th> <th>動ポアソン比 ν_d</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="12">B級 及び C₁級</td> <td rowspan="4">砂岩</td> <td>第2速度層</td> <td>1.2×10^9</td> <td>0.45</td> </tr> <tr> <td>第3速度層</td> <td>4.7×10^9</td> <td>0.41</td> </tr> <tr> <td>第4速度層</td> <td>11.5×10^9</td> <td>0.34</td> </tr> <tr> <td>第5速度層</td> <td>16.8×10^9</td> <td>0.33</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">頁岩</td> <td>第2速度層</td> <td>1.2×10^9</td> <td>0.45</td> </tr> <tr> <td>第3速度層</td> <td>4.7×10^9</td> <td>0.41</td> </tr> <tr> <td>第4速度層</td> <td>11.5×10^9</td> <td>0.34</td> </tr> <tr> <td>第5速度層</td> <td>16.8×10^9</td> <td>0.33</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">ひん岩</td> <td>第3速度層</td> <td>4.7×10^9</td> <td>0.41</td> </tr> <tr> <td>第4速度層</td> <td>11.5×10^9</td> <td>0.34</td> </tr> <tr> <td>第5速度層</td> <td>16.8×10^9</td> <td>0.33</td> </tr> <tr> <td rowspan="12">C₂級</td> <td rowspan="4">砂岩</td> <td>第1速度層</td> <td>0.2×10^9</td> <td>0.48</td> </tr> <tr> <td>第2速度層</td> <td>1.2×10^9</td> <td>0.45</td> </tr> <tr> <td>第3速度層</td> <td>4.7×10^9</td> <td>0.41</td> </tr> <tr> <td>第4速度層</td> <td>11.5×10^9</td> <td>0.34</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">頁岩</td> <td>第1速度層</td> <td>0.2×10^9</td> <td>0.48</td> </tr> <tr> <td>第2速度層</td> <td>1.2×10^9</td> <td>0.45</td> </tr> <tr> <td>第3速度層</td> <td>4.7×10^9</td> <td>0.41</td> </tr> <tr> <td>第4速度層</td> <td>11.5×10^9</td> <td>0.34</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">ひん岩</td> <td>第2速度層</td> <td>1.2×10^9</td> <td>0.45</td> </tr> <tr> <td>第3速度層</td> <td>4.7×10^9</td> <td>0.41</td> </tr> <tr> <td>第4速度層</td> <td>11.5×10^9</td> <td>0.34</td> </tr> <tr> <td>第5速度層</td> <td>16.8×10^9</td> <td>0.33</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">C₃級</td> <td>第1速度層</td> <td>0.2×10^9</td> <td>0.48</td> </tr> <tr> <td>第2速度層</td> <td>1.2×10^9</td> <td>0.45</td> </tr> <tr> <td>第3速度層</td> <td>4.7×10^9</td> <td>0.41</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">D級</td> <td>第1速度層</td> <td>表3-2(1)参照</td> <td>0.48</td> </tr> <tr> <td>第2速度層</td> <td></td> <td>0.45</td> </tr> </tbody> </table> | 岩種・岩級 | 速度層 | 動的変形特性 | | 動せん断弾性係数 $G_s(N/m^2)$ | 動ポアソン比 ν_d | B級 及び C ₁ 級 | 砂岩 | 第2速度層 | 1.2×10^9 | 0.45 | 第3速度層 | 4.7×10^9 | 0.41 | 第4速度層 | 11.5×10^9 | 0.34 | 第5速度層 | 16.8×10^9 | 0.33 | 頁岩 | 第2速度層 | 1.2×10^9 | 0.45 | 第3速度層 | 4.7×10^9 | 0.41 | 第4速度層 | 11.5×10^9 | 0.34 | 第5速度層 | 16.8×10^9 | 0.33 | ひん岩 | 第3速度層 | 4.7×10^9 | 0.41 | 第4速度層 | 11.5×10^9 | 0.34 | 第5速度層 | 16.8×10^9 | 0.33 | C ₂ 級 | 砂岩 | 第1速度層 | 0.2×10^9 | 0.48 | 第2速度層 | 1.2×10^9 | 0.45 | 第3速度層 | 4.7×10^9 | 0.41 | 第4速度層 | 11.5×10^9 | 0.34 | 頁岩 | 第1速度層 | 0.2×10^9 | 0.48 | 第2速度層 | 1.2×10^9 | 0.45 | 第3速度層 | 4.7×10^9 | 0.41 | 第4速度層 | 11.5×10^9 | 0.34 | ひん岩 | 第2速度層 | 1.2×10^9 | 0.45 | 第3速度層 | 4.7×10^9 | 0.41 | 第4速度層 | 11.5×10^9 | 0.34 | 第5速度層 | 16.8×10^9 | 0.33 | C ₃ 級 | 第1速度層 | 0.2×10^9 | 0.48 | 第2速度層 | 1.2×10^9 | 0.45 | 第3速度層 | 4.7×10^9 | 0.41 | D級 | 第1速度層 | 表3-2(1)参照 | 0.48 | 第2速度層 | | 0.45 | <p>・記載表現の相違</p> |
| | | 岩種・岩級 | | | 速度層 | 動的変形特性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 動せん断弾性係数 $G_s(N/m^2)$ | 動ポアソン比 ν_d | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | B級 及び C ₁ 級 | 砂岩 | 第2速度層 | 1.2×10^9 | 0.45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 第3速度層 | 4.7×10^9 | 0.41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 第4速度層 | 11.5×10^9 | 0.34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 第5速度層 | 16.8×10^9 | 0.33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 頁岩 | 第2速度層 | 1.2×10^9 | 0.45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 第3速度層 | 4.7×10^9 | 0.41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 第4速度層 | 11.5×10^9 | 0.34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 第5速度層 | 16.8×10^9 | 0.33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | ひん岩 | 第3速度層 | 4.7×10^9 | 0.41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 第4速度層 | 11.5×10^9 | 0.34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | 第5速度層 | 16.8×10^9 | 0.33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | C ₂ 級 | 砂岩 | 第1速度層 | 0.2×10^9 | 0.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第2速度層 | 1.2×10^9 | 0.45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第3速度層 | 4.7×10^9 | 0.41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第4速度層 | 11.5×10^9 | 0.34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 頁岩 | 第1速度層 | 0.2×10^9 | | 0.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 第2速度層 | 1.2×10^9 | | 0.45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 第3速度層 | 4.7×10^9 | | 0.41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 第4速度層 | 11.5×10^9 | | 0.34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ひん岩 | 第2速度層 | 1.2×10^9 | | 0.45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 第3速度層 | 4.7×10^9 | | 0.41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 第4速度層 | 11.5×10^9 | | 0.34 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 第5速度層 | 16.8×10^9 | | 0.33 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C ₃ 級 | 第1速度層 | 0.2×10^9 | 0.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 第2速度層 | 1.2×10^9 | 0.45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 第3速度層 | 4.7×10^9 | 0.41 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D級 | 第1速度層 | 表3-2(1)参照 | 0.48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 第2速度層 | | 0.45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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、設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》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 3-3 地盤の解析用物性値(盛土ほか)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">地盤・盛土</th> <th colspan="2">強度特性</th> <th colspan="2">変形特性</th> <th rowspan="2">ポアソン比</th> <th rowspan="2">減衰定数</th> </tr> <tr> <th>せん断強度 τ_c (N/mm²)</th> <th>引張強度 σ_t (N/mm²)</th> <th>せん断弾性係数 E (N/mm²)</th> <th>引張弾性係数 σ_t / ϵ (N/mm²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>盛土</td> <td>0.05</td> <td>-</td> <td>1850</td> <td>-</td> <td>0.40</td> <td>0.45</td> </tr> <tr> <td>固状土</td> <td>0.05</td> <td>-</td> <td>3020</td> <td>-</td> <td>0.40</td> <td>0.45</td> </tr> <tr> <td>砂層</td> <td>0.057</td> <td>-</td> <td>圧縮方向 124.3 せん断方向 44.43</td> <td>-</td> <td>0.40</td> <td>0.45</td> </tr> <tr> <td>セメント固化土</td> <td>0.05</td> <td>0.45</td> <td>500</td> <td>0.45</td> <td>0.25</td> <td>0.35</td> </tr> <tr> <td>改良地盤</td> <td>1.30</td> <td>0.55</td> <td>4.450</td> <td>0.55</td> <td>0.10</td> <td>0.35</td> </tr> <tr> <td>基礎コンクリート</td> <td>24.0</td> <td>-</td> <td>25,000</td> <td>-</td> <td>0.2</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>基礎コンクリート</td> <td>22.5</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.2</td> <td>0.05</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注記*：引張弾性係数(0/N)はせん断弾性係数に等しい。</p> | 地盤・盛土 | 強度特性 | | 変形特性 | | ポアソン比 | 減衰定数 | せん断強度 τ_c (N/mm ²) | 引張強度 σ_t (N/mm ²) | せん断弾性係数 E (N/mm ²) | 引張弾性係数 σ_t / ϵ (N/mm ²) | 盛土 | 0.05 | - | 1850 | - | 0.40 | 0.45 | 固状土 | 0.05 | - | 3020 | - | 0.40 | 0.45 | 砂層 | 0.057 | - | 圧縮方向 124.3 せん断方向 44.43 | - | 0.40 | 0.45 | セメント固化土 | 0.05 | 0.45 | 500 | 0.45 | 0.25 | 0.35 | 改良地盤 | 1.30 | 0.55 | 4.450 | 0.55 | 0.10 | 0.35 | 基礎コンクリート | 24.0 | - | 25,000 | - | 0.2 | 0.2 | 基礎コンクリート | 22.5 | - | - | - | 0.2 | 0.05 | <p>・記載表現の相違</p> |
| 地盤・盛土 | 強度特性 | | | 変形特性 | | ポアソン比 | 減衰定数 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | せん断強度 τ_c (N/mm ²) | 引張強度 σ_t (N/mm ²) | せん断弾性係数 E (N/mm ²) | 引張弾性係数 σ_t / ϵ (N/mm ²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 盛土 | 0.05 | - | 1850 | - | 0.40 | 0.45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 固状土 | 0.05 | - | 3020 | - | 0.40 | 0.45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 砂層 | 0.057 | - | 圧縮方向 124.3 せん断方向 44.43 | - | 0.40 | 0.45 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| セメント固化土 | 0.05 | 0.45 | 500 | 0.45 | 0.25 | 0.35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 改良地盤 | 1.30 | 0.55 | 4.450 | 0.55 | 0.10 | 0.35 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 基礎コンクリート | 24.0 | - | 25,000 | - | 0.2 | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 基礎コンクリート | 22.5 | - | - | - | 0.2 | 0.05 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <p style="text-align: center;">表 3-4 地盤の解析用物性値(マンメイドロック)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">マンメイドロック</th> <th colspan="4">強度特性</th> <th colspan="3">変形特性</th> </tr> <tr> <th>単位体積重量 γ (kN/m³)</th> <th>せん断強度 τ_c (N/mm²)</th> <th>内部摩擦角 ϕ (°)</th> <th>引張強度 σ_t (N/mm²)</th> <th>ヤング係数 E (N/mm²)</th> <th>せん断弾性係数 σ_t / ϵ (N/mm²)</th> <th>ポアソン比</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>マンメイドロック (既設) ($f'_{ck}=15.6$ N/mm²)</td> <td>22.6</td> <td>3.12</td> <td>-</td> <td>1.43</td> <td>20590</td> <td>8579</td> <td>0.2</td> </tr> <tr> <td>マンメイドロック (新設) ($f'_{ck}=21.0$ N/mm²)</td> <td>22.5</td> <td>4.20</td> <td>-</td> <td>1.75</td> <td>23500</td> <td>9792</td> <td>0.2</td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">注記*：内部摩擦角及び引張強度は保守的に考慮しない。</p> | マンメイドロック | 強度特性 | | | | 変形特性 | | | 単位体積重量 γ (kN/m ³) | せん断強度 τ_c (N/mm ²) | 内部摩擦角 ϕ (°) | 引張強度 σ_t (N/mm ²) | ヤング係数 E (N/mm ²) | せん断弾性係数 σ_t / ϵ (N/mm ²) | ポアソン比 | マンメイドロック (既設) ($f'_{ck}=15.6$ N/mm ²) | 22.6 | 3.12 | - | 1.43 | 20590 | 8579 | 0.2 | マンメイドロック (新設) ($f'_{ck}=21.0$ N/mm ²) | 22.5 | 4.20 | - | 1.75 | 23500 | 9792 | 0.2 | <p>・記載表現の相違</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンメイドロック | 強度特性 | | | | 変形特性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 単位体積重量 γ (kN/m ³) | せん断強度 τ_c (N/mm ²) | 内部摩擦角 ϕ (°) | 引張強度 σ_t (N/mm ²) | ヤング係数 E (N/mm ²) | せん断弾性係数 σ_t / ϵ (N/mm ²) | ポアソン比 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンメイドロック (既設) ($f'_{ck}=15.6$ N/mm ²) | 22.6 | 3.12 | - | 1.43 | 20590 | 8579 | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンメイドロック (新設) ($f'_{ck}=21.0$ N/mm ²) | 22.5 | 4.20 | - | 1.75 | 23500 | 9792 | 0.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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，設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》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 地盤の解析用物性値の設定根拠（狐崎部層）</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">新設・増設</th> <th>新設物性</th> <th>増設物性</th> <th>動的・静的物性</th> <th>動的物性</th> <th>静的物性</th> <th>動的物性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">[E] 版 及び [C] 版</td> <td>改善</td> <td rowspan="3">地盤物性</td> <td rowspan="3">改善と同一値</td> <td>プロシキヤン地盤物性*</td> <td rowspan="3">改善と同一値</td> <td>改善と同一値</td> <td rowspan="3">改善と同一値</td> </tr> <tr> <td>改善</td> <td>改善と同一値</td> </tr> <tr> <td>改善</td> <td>改善と同一値</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">[C] 版</td> <td>改善</td> <td rowspan="3">地盤物性</td> <td rowspan="3">改善と同一値</td> <td>プロシキヤン地盤物性*</td> <td rowspan="3">改善と同一値</td> <td>改善と同一値</td> <td rowspan="3">改善と同一値</td> </tr> <tr> <td>改善</td> <td>改善と同一値</td> </tr> <tr> <td>改善</td> <td>改善と同一値</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">[C] 版</td> <td>改善</td> <td rowspan="3">地盤物性</td> <td rowspan="3">改善と同一値</td> <td>プロシキヤン地盤物性*</td> <td rowspan="3">改善と同一値</td> <td>改善と同一値</td> <td rowspan="3">改善と同一値</td> </tr> <tr> <td>改善</td> <td>改善と同一値</td> </tr> <tr> <td>改善</td> <td>改善と同一値</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">[E] 版</td> <td>改善</td> <td rowspan="3">地盤物性</td> <td rowspan="3">改善と同一値</td> <td>プロシキヤン地盤物性*</td> <td rowspan="3">改善と同一値</td> <td>改善と同一値</td> <td rowspan="3">改善と同一値</td> </tr> <tr> <td>改善</td> <td>改善と同一値</td> </tr> <tr> <td>改善</td> <td>改善と同一値</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*：[E]版については、[C]版と同一値を用いる。</p> | | 新設・増設 | | 新設物性 | 増設物性 | 動的・静的物性 | 動的物性 | 静的物性 | 動的物性 | [E] 版 及び [C] 版 | 改善 | 地盤物性 | 改善と同一値 | プロシキヤン地盤物性* | 改善と同一値 | 改善と同一値 | 改善と同一値 | 改善 | 改善と同一値 | 改善 | 改善と同一値 | [C] 版 | 改善 | 地盤物性 | 改善と同一値 | プロシキヤン地盤物性* | 改善と同一値 | 改善と同一値 | 改善と同一値 | 改善 | 改善と同一値 | 改善 | 改善と同一値 | [C] 版 | 改善 | 地盤物性 | 改善と同一値 | プロシキヤン地盤物性* | 改善と同一値 | 改善と同一値 | 改善と同一値 | 改善 | 改善と同一値 | 改善 | 改善と同一値 | [E] 版 | 改善 | 地盤物性 | 改善と同一値 | プロシキヤン地盤物性* | 改善と同一値 | 改善と同一値 | 改善と同一値 | 改善 | 改善と同一値 | 改善 | 改善と同一値 |
| 新設・増設 | | 新設物性 | 増設物性 | 動的・静的物性 | 動的物性 | 静的物性 | 動的物性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [E] 版 及び [C] 版 | 改善 | 地盤物性 | 改善と同一値 | プロシキヤン地盤物性* | 改善と同一値 | 改善と同一値 | 改善と同一値 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 改善 | | | 改善と同一値 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 改善 | | | 改善と同一値 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [C] 版 | 改善 | 地盤物性 | 改善と同一値 | プロシキヤン地盤物性* | 改善と同一値 | 改善と同一値 | 改善と同一値 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 改善 | | | 改善と同一値 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 改善 | | | 改善と同一値 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [C] 版 | 改善 | 地盤物性 | 改善と同一値 | プロシキヤン地盤物性* | 改善と同一値 | 改善と同一値 | 改善と同一値 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 改善 | | | 改善と同一値 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 改善 | | | 改善と同一値 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| [E] 版 | 改善 | 地盤物性 | 改善と同一値 | プロシキヤン地盤物性* | 改善と同一値 | 改善と同一値 | 改善と同一値 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 改善 | | | 改善と同一値 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 改善 | | | 改善と同一値 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <p>・記載表現の相違</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，設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|-------------|--|------------------|-------|-----------------------------|------|--|------|--|---------|------|------|------|-----------------------|------|--------|-----|-------|--|--------|------|-----------------------|------|----------------------------|------------------|-------|--|--------|------|-----------------------|------|----------------------------|------------------|-------|--|--------|------|-----------------------|------|----------------------------|------------------|-------|--|--------|------|-----------------------|------|----------------------------|------------------|-------|-----------------------------|--------|------|
| | | <p>表 3-6 地盤の解析用物性値の設定根拠(牧の浜部層)</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩種・岩級</th> <th rowspan="2">物理特性</th> <th colspan="2">強度特性</th> <th colspan="2">変形特性</th> </tr> <tr> <th>静的・動的特性</th> <th>静的特性</th> <th>動的特性</th> <th>動的特性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">B級 砂岩 頁岩 ひん岩</td> <td>密度試験</td> <td rowspan="3">C級と同じ値</td> <td rowspan="3">換算値</td> <td rowspan="3">PS 換層</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>C級と同じ値</td> </tr> <tr> <td>密度試験</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">C級 砂岩 頁岩 ひん岩</td> <td>密度試験</td> <td rowspan="3">プロックせん断試験 摩断抵抗試験 換算値</td> <td rowspan="3">岩盤変形試験 砂岩と同じ値</td> <td rowspan="3">PS 換層</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>C級と同じ値</td> </tr> <tr> <td>密度試験</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">C級 砂岩 頁岩 ひん岩</td> <td>密度試験</td> <td rowspan="3">プロックせん断試験 摩断抵抗試験 換算値</td> <td rowspan="3">砂岩と同じ値 砂岩と同じ値</td> <td rowspan="3">PS 換層</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>C級と同じ値</td> </tr> <tr> <td>密度試験</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">C級 砂岩 頁岩 ひん岩</td> <td>密度試験</td> <td rowspan="3">プロックせん断試験 摩断抵抗試験 換算値</td> <td rowspan="3">砂岩と同じ値 砂岩と同じ値</td> <td rowspan="3">PS 換層</td> <td rowspan="3"></td> </tr> <tr> <td>C級と同じ値</td> </tr> <tr> <td>密度試験</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">D級 砂岩 頁岩 ひん岩</td> <td>密度試験</td> <td rowspan="3">プロックせん断試験 摩断抵抗試験 換算値</td> <td rowspan="3">砂岩と同じ値 砂岩と同じ値</td> <td rowspan="3">PS 換層</td> <td rowspan="3">構造し三軸試験 砂岩と同じ値 砂岩と同じ値</td> </tr> <tr> <td>C級と同じ値</td> </tr> <tr> <td>密度試験</td> </tr> </tbody> </table> | | 岩種・岩級 | 物理特性 | 強度特性 | | 変形特性 | | 静的・動的特性 | 静的特性 | 動的特性 | 動的特性 | B級 砂岩 頁岩 ひん岩 | 密度試験 | C級と同じ値 | 換算値 | PS 換層 | | C級と同じ値 | 密度試験 | C級 砂岩 頁岩 ひん岩 | 密度試験 | プロックせん断試験 摩断抵抗試験 換算値 | 岩盤変形試験 砂岩と同じ値 | PS 換層 | | C級と同じ値 | 密度試験 | C級 砂岩 頁岩 ひん岩 | 密度試験 | プロックせん断試験 摩断抵抗試験 換算値 | 砂岩と同じ値 砂岩と同じ値 | PS 換層 | | C級と同じ値 | 密度試験 | C級 砂岩 頁岩 ひん岩 | 密度試験 | プロックせん断試験 摩断抵抗試験 換算値 | 砂岩と同じ値 砂岩と同じ値 | PS 換層 | | C級と同じ値 | 密度試験 | D級 砂岩 頁岩 ひん岩 | 密度試験 | プロックせん断試験 摩断抵抗試験 換算値 | 砂岩と同じ値 砂岩と同じ値 | PS 換層 | 構造し三軸試験 砂岩と同じ値 砂岩と同じ値 | C級と同じ値 | 密度試験 |
| 岩種・岩級 | 物理特性 | 強度特性 | | | | 変形特性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 静的・動的特性 | 静的特性 | 動的特性 | 動的特性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B級 砂岩 頁岩 ひん岩 | 密度試験 | C級と同じ値 | 換算値 | PS 換層 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C級と同じ値 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 密度試験 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C級 砂岩 頁岩 ひん岩 | 密度試験 | プロックせん断試験 摩断抵抗試験 換算値 | 岩盤変形試験 砂岩と同じ値 | PS 換層 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C級と同じ値 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 密度試験 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C級 砂岩 頁岩 ひん岩 | 密度試験 | プロックせん断試験 摩断抵抗試験 換算値 | 砂岩と同じ値 砂岩と同じ値 | PS 換層 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C級と同じ値 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 密度試験 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C級 砂岩 頁岩 ひん岩 | 密度試験 | プロックせん断試験 摩断抵抗試験 換算値 | 砂岩と同じ値 砂岩と同じ値 | PS 換層 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C級と同じ値 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 密度試験 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| D級 砂岩 頁岩 ひん岩 | 密度試験 | プロックせん断試験 摩断抵抗試験 換算値 | 砂岩と同じ値 砂岩と同じ値 | PS 換層 | 構造し三軸試験 砂岩と同じ値 砂岩と同じ値 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | C級と同じ値 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 密度試験 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <p>・記載表現の相違</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、設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》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 3-7 地盤の解析用物性値の設定根拠(盛土ほか)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">岩種・岩級</th> <th rowspan="2">物理特性</th> <th colspan="2">強度特性</th> <th colspan="2">変形特性</th> </tr> <tr> <th>静的・動的特性</th> <th>静的特性</th> <th>動的特性</th> <th>動的特性</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>盛土</td> <td>現場部密試験</td> <td>三軸圧縮試験</td> <td>三軸圧縮試験</td> <td>三軸圧縮試験</td> <td>繰返し三軸試験</td> </tr> <tr> <td>田舎土</td> <td>密度試験</td> <td>三軸圧縮試験</td> <td>三軸圧縮試験</td> <td>三軸圧縮試験</td> <td>繰返し三軸試験</td> </tr> <tr> <td>断層及びシーム</td> <td>密度試験</td> <td>単軸せん断試験</td> <td>単軸せん断試験</td> <td>単軸せん断試験</td> <td>繰返し単軸せん断試験</td> </tr> <tr> <td>セメント改良土</td> <td>現場部密試験</td> <td>三軸圧縮試験 岩石の引張強さ試験</td> <td>三軸圧縮試験</td> <td>三軸圧縮試験</td> <td>繰返し三軸試験</td> </tr> <tr> <td>改良地盤</td> <td>密度試験</td> <td>三軸圧縮試験 岩石の引張強さ試験</td> <td>三軸圧縮試験</td> <td>三軸圧縮試験</td> <td>繰返し三軸試験</td> </tr> <tr> <td>滑り面地工 置換コンクリート</td> <td></td> <td></td> <td>コンクリート標準示方書 構造性能照査編</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">表 3-8 地盤の解析用物性値の設定根拠(マンメイドロック)</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">マンメイドロック(既設) ($f_{ck}=15.6 \text{ N/mm}^2$)</th> <th rowspan="2">マンメイドロック(新設) ($f_{ck}=21.0 \text{ N/mm}^2$)</th> <th colspan="2">物理特性</th> <th colspan="2">強度特性</th> <th colspan="2">変形特性</th> </tr> <tr> <th>単位体積重量 γ (kN/m³)</th> <th>せん断強度 τ_c (N/mm²)</th> <th>せん断強度 σ_c (N/mm²)</th> <th>引張強度 σ_t (N/mm²)</th> <th>ヤング係数 (N/mm²)</th> <th>ポアソン比</th> <th>減衰定数 (%)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>文獻に基づき 設定*</td> <td>文獻に基づき 設定*</td> <td>文獻に基づき 設定*</td> <td>文獻に基づき 設定** ($\tau_c=1/5f_{ck}$)</td> <td>文獻に基づき 設定** ($\sigma_c=1/5f_{ck}$)</td> <td>文獻に基づき 設定** ($\sigma_t=0.23f_{ck}$)</td> <td>ヤング係数と ポアソン比の 関係より算出</td> <td>ポアソン比 文獻に基づき 設定*</td> <td>岩盤と同じ値</td> </tr> <tr> <td>文獻に基づき 設定*</td> <td>文獻に基づき 設定*</td> <td>文獻に基づき 設定*</td> <td>文獻に基づき 設定** ($\tau_c=1/5f_{ck}$)</td> <td>文獻に基づき 設定** ($\sigma_c=1/5f_{ck}$)</td> <td>文獻に基づき 設定** ($\sigma_t=0.23f_{ck}$)</td> <td>ヤング係数と ポアソン比の 関係より算出</td> <td>文獻に基づき 設定*</td> <td>岩盤と同じ値</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*1:コンクリート標準示方書 構造性能照査編 土木学会 2002年 *2:コンクリート標準示方書 タムコンクリート編 土木学会 2013年</p> | 岩種・岩級 | 物理特性 | 強度特性 | | 変形特性 | | 静的・動的特性 | 静的特性 | 動的特性 | 動的特性 | 盛土 | 現場部密試験 | 三軸圧縮試験 | 三軸圧縮試験 | 三軸圧縮試験 | 繰返し三軸試験 | 田舎土 | 密度試験 | 三軸圧縮試験 | 三軸圧縮試験 | 三軸圧縮試験 | 繰返し三軸試験 | 断層及びシーム | 密度試験 | 単軸せん断試験 | 単軸せん断試験 | 単軸せん断試験 | 繰返し単軸せん断試験 | セメント改良土 | 現場部密試験 | 三軸圧縮試験 岩石の引張強さ試験 | 三軸圧縮試験 | 三軸圧縮試験 | 繰返し三軸試験 | 改良地盤 | 密度試験 | 三軸圧縮試験 岩石の引張強さ試験 | 三軸圧縮試験 | 三軸圧縮試験 | 繰返し三軸試験 | 滑り面地工 置換コンクリート | | | コンクリート標準示方書 構造性能照査編 | | | マンメイドロック(既設) ($f_{ck}=15.6 \text{ N/mm}^2$) | マンメイドロック(新設) ($f_{ck}=21.0 \text{ N/mm}^2$) | 物理特性 | | 強度特性 | | 変形特性 | | 単位体積重量 γ (kN/m ³) | せん断強度 τ_c (N/mm ²) | せん断強度 σ_c (N/mm ²) | 引張強度 σ_t (N/mm ²) | ヤング係数 (N/mm ²) | ポアソン比 | 減衰定数 (%) | 文獻に基づき 設定* | 文獻に基づき 設定* | 文獻に基づき 設定* | 文獻に基づき 設定** ($\tau_c=1/5f_{ck}$) | 文獻に基づき 設定** ($\sigma_c=1/5f_{ck}$) | 文獻に基づき 設定** ($\sigma_t=0.23f_{ck}$) | ヤング係数と ポアソン比の 関係より算出 | ポアソン比 文獻に基づき 設定* | 岩盤と同じ値 | 文獻に基づき 設定* | 文獻に基づき 設定* | 文獻に基づき 設定* | 文獻に基づき 設定** ($\tau_c=1/5f_{ck}$) | 文獻に基づき 設定** ($\sigma_c=1/5f_{ck}$) | 文獻に基づき 設定** ($\sigma_t=0.23f_{ck}$) | ヤング係数と ポアソン比の 関係より算出 | 文獻に基づき 設定* | 岩盤と同じ値 | <p>・記載表現の相違</p> |
| 岩種・岩級 | 物理特性 | 強度特性 | | | 変形特性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 静的・動的特性 | 静的特性 | 動的特性 | 動的特性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 盛土 | 現場部密試験 | 三軸圧縮試験 | 三軸圧縮試験 | 三軸圧縮試験 | 繰返し三軸試験 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 田舎土 | 密度試験 | 三軸圧縮試験 | 三軸圧縮試験 | 三軸圧縮試験 | 繰返し三軸試験 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 断層及びシーム | 密度試験 | 単軸せん断試験 | 単軸せん断試験 | 単軸せん断試験 | 繰返し単軸せん断試験 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| セメント改良土 | 現場部密試験 | 三軸圧縮試験 岩石の引張強さ試験 | 三軸圧縮試験 | 三軸圧縮試験 | 繰返し三軸試験 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 改良地盤 | 密度試験 | 三軸圧縮試験 岩石の引張強さ試験 | 三軸圧縮試験 | 三軸圧縮試験 | 繰返し三軸試験 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 滑り面地工 置換コンクリート | | | コンクリート標準示方書 構造性能照査編 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| マンメイドロック(既設) ($f_{ck}=15.6 \text{ N/mm}^2$) | マンメイドロック(新設) ($f_{ck}=21.0 \text{ N/mm}^2$) | 物理特性 | | 強度特性 | | 変形特性 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 単位体積重量 γ (kN/m ³) | せん断強度 τ_c (N/mm ²) | せん断強度 σ_c (N/mm ²) | 引張強度 σ_t (N/mm ²) | ヤング係数 (N/mm ²) | ポアソン比 | 減衰定数 (%) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 文獻に基づき 設定* | 文獻に基づき 設定* | 文獻に基づき 設定* | 文獻に基づき 設定** ($\tau_c=1/5f_{ck}$) | 文獻に基づき 設定** ($\sigma_c=1/5f_{ck}$) | 文獻に基づき 設定** ($\sigma_t=0.23f_{ck}$) | ヤング係数と ポアソン比の 関係より算出 | ポアソン比 文獻に基づき 設定* | 岩盤と同じ値 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 文獻に基づき 設定* | 文獻に基づき 設定* | 文獻に基づき 設定* | 文獻に基づき 設定** ($\tau_c=1/5f_{ck}$) | 文獻に基づき 設定** ($\sigma_c=1/5f_{ck}$) | 文獻に基づき 設定** ($\sigma_t=0.23f_{ck}$) | ヤング係数と ポアソン比の 関係より算出 | 文獻に基づき 設定* | 岩盤と同じ値 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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、設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------|-------------|--------------|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> ・記載表現の相違 |

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、設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------|-------------|--------------|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> ・記載表現の相違 |

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，設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--------------|---|----|--------------|-----------|---------|---|------------------------|---|------------------------|---|------------------------|---------|-------|------------------------|-------|------------------------|---------|---|------------------------|---|------------------------|---------|---|------------------------|---|------------------------|-----------|---|------------------------|--|
| | | <p>(2) 地下水位</p> <p>保管エリアにおける地震応答解析に用いる地下水位は、添付書類「VI-1-1-6-別添1 可搬型重大事故等対処設備の保管場所及びアクセスルート」に基づき設定する。</p> <p>緊急時対策建屋北側における地震応答解析に用いる地下水位は、添付書類「VI-2-2-23 緊急時対策建屋の地震応答計算書」に示す緊急時対策建屋と同様に設定する。</p> <p>各保管エリア等における地下水位の設定を表3-9に示す。</p> <p>表3-9 各保管エリア等における地下水位の設定</p> <table border="1" data-bbox="1804 810 2347 1478"> <thead> <tr> <th>対象</th> <th>地震応答解析モデルの位置</th> <th>地下水位* (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">第1保管エリア</td> <td>①</td> <td>0. P. +61. 73 (地表面)</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>0. P. +61. 77 (地表面)</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>0. P. +61. 69 (地表面)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第2保管エリア</td> <td>NS 方向</td> <td>0. P. +62. 00 (地表面)</td> </tr> <tr> <td>EW 方向</td> <td>0. P. +62. 00 (地表面)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第3保管エリア</td> <td>①</td> <td>0. P. +14. 80 (地表面)</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>0. P. +14. 80 (地表面)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">第4保管エリア</td> <td>①</td> <td>0. P. +62. 00 (地表面)</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>0. P. +62. 00 (地表面)</td> </tr> <tr> <td>緊急時対策建屋北側</td> <td>—</td> <td>0. P. +62. 00 (地表面)</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*：2011年東北地方太平洋沖地震に伴う地殻変動を考慮すると、表記値より一様に約1m沈下。以後の記載についても同様。</p> | 対象 | 地震応答解析モデルの位置 | 地下水位* (m) | 第1保管エリア | ① | 0. P. +61. 73 (地表面) | ② | 0. P. +61. 77 (地表面) | ③ | 0. P. +61. 69 (地表面) | 第2保管エリア | NS 方向 | 0. P. +62. 00 (地表面) | EW 方向 | 0. P. +62. 00 (地表面) | 第3保管エリア | ① | 0. P. +14. 80 (地表面) | ② | 0. P. +14. 80 (地表面) | 第4保管エリア | ① | 0. P. +62. 00 (地表面) | ② | 0. P. +62. 00 (地表面) | 緊急時対策建屋北側 | — | 0. P. +62. 00 (地表面) | <ul style="list-style-type: none"> ・記載表現の相違 ・設計の相違 (地下水位設定方針の相違) ・記載表現の相違 |
| 対象 | 地震応答解析モデルの位置 | 地下水位* (m) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第1保管エリア | ① | 0. P. +61. 73 (地表面) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ② | 0. P. +61. 77 (地表面) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ③ | 0. P. +61. 69 (地表面) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第2保管エリア | NS 方向 | 0. P. +62. 00 (地表面) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | EW 方向 | 0. P. +62. 00 (地表面) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第3保管エリア | ① | 0. P. +14. 80 (地表面) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ② | 0. P. +14. 80 (地表面) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 第4保管エリア | ① | 0. P. +62. 00 (地表面) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ② | 0. P. +62. 00 (地表面) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 緊急時対策建屋北側 | — | 0. P. +62. 00 (地表面) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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，設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------------------|--|------------|-------------------------------------|--------------------------------------|------------|-------------------------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------------|-----|------|----|----------------------|---|---|---|---|
| | | <p>(3) 使用材料及び材料の物性値 第2保管エリアである淡水貯水槽における使用材料及び地震応答解析に必要な材料の物性値を，表3-10に示す。</p> <p>表3-10 使用材料及び材料の物性値*1</p> <table border="1" data-bbox="1706 546 2457 714"> <thead> <tr> <th></th> <th>ヤング係数 E (N/mm²)</th> <th>せん断弾性係数 G (N/mm²)</th> <th>ポアソン比 ν</th> <th>単位体積重量 γ (kN/m³)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>普通 コンクリート Fc=24</td> <td>2.27×10⁴ *2</td> <td>0.945×10⁴ *2</td> <td>0.2</td> <td>23*3</td> </tr> <tr> <td>鉄筋</td> <td>2.05×10⁵</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>—</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*1：鉄筋コンクリート構造計算規準・同解説（2010改定）</p> <p>*2：$E = 3.35 \times 10^4 \times \left(\frac{23}{24}\right)^2 \times \left(\frac{24}{60}\right)^{\frac{1}{3}} = 22669 \text{ N/mm}^2$ $\Rightarrow 2.27 \times 10^4 \text{ N/mm}^2$</p> <p>$G = \frac{3.35 \times 10^4 \times \left(\frac{23}{24}\right)^2 \times \left(\frac{24}{60}\right)^{\frac{1}{3}}}{2(1+0.2)} = 9445.4 \text{ N/mm}^2$ $\Rightarrow 0.945 \times 10^4 \text{ N/mm}^2$</p> <p>*3：鉄筋コンクリートの場合は24とする。</p> <p>(4) 基準地震動 S s 保管エリア等における地震応答解析に用いる基準地震動 S s は，添付書類「VI-2-1-2 基準地震動 S s 及び弾性設計用地震動 S d の策定概要」に基づき，水平方向及び鉛直方向に対して，解放基盤表面で定義される基準地震動 S s を用いる。</p> | | ヤング係数 E (N/mm ²) | せん断弾性係数 G (N/mm ²) | ポアソン比 ν | 単位体積重量 γ (kN/m ³) | 普通 コンクリート Fc=24 | 2.27×10 ⁴ *2 | 0.945×10 ⁴ *2 | 0.2 | 23*3 | 鉄筋 | 2.05×10 ⁵ | — | — | — | <p>・記載表現の相違</p> <p>・評価方法の相違</p> <p>・記載表現の相違</p> <p>・記載表現の相違</p> |
| | ヤング係数 E (N/mm ²) | せん断弾性係数 G (N/mm ²) | ポアソン比 ν | 単位体積重量 γ (kN/m ³) | | | | | | | | | | | | | | |
| 普通 コンクリート Fc=24 | 2.27×10 ⁴ *2 | 0.945×10 ⁴ *2 | 0.2 | 23*3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 鉄筋 | 2.05×10 ⁵ | — | — | — | | | | | | | | | | | | | | |

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，設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------|-------------|--|---|
| | | <p>3.3 地震応答解析モデルの作成</p> <p>地震応答解析モデルは，各保管エリア等において，周辺の地質構造を考慮して作成する。なお，第2保管エリアは淡水貯水槽上に設定されており，地盤及び構造物をモデル化する。</p> <p>地震応答解析モデルの作成位置を図3-2に，地震応答解析モデルを図3-3～図3-7，表3-11及び表3-12に示す。</p> <div data-bbox="1694 730 2466 1409"> </div> <p>図3-2 地震応答解析モデルの作成位置</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・記載表現の相違 ・設計の相違 (保管エリア等の設置状況の相違) ・記載表現の相違 |

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、設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

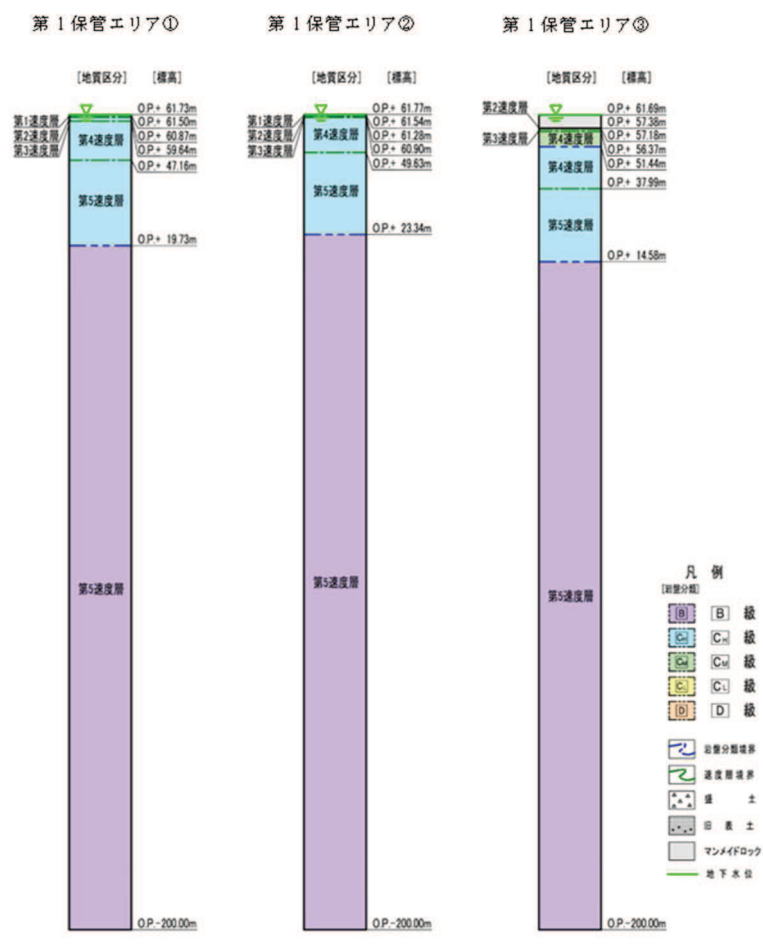
| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------|-------------|---|-----------------------|
| | |  <p>第1保管エリア① 第1速度層 OP+ 61.73m 第2速度層 OP+ 61.50m 第3速度層 OP+ 60.87m 第4速度層 OP+ 59.84m 第5速度層 OP+ 47.16m OP+ 19.73m OP-200.00m</p> <p>第1保管エリア② 第1速度層 OP+ 61.77m 第2速度層 OP+ 61.54m 第3速度層 OP+ 61.28m 第4速度層 OP+ 60.90m 第5速度層 OP+ 49.63m OP+ 23.34m OP-200.00m</p> <p>第1保管エリア③ 第1速度層 OP+ 61.69m 第2速度層 OP+ 57.58m 第3速度層 OP+ 57.18m 第4速度層 OP+ 56.37m 第5速度層 OP+ 51.44m OP+ 37.99m OP+ 14.58m OP-200.00m</p> <p>凡例 [B] 級 [C] 級 [Cw] 級 [Cl] 級 [D] 級 土質分類境界 速度層境界 土 土 土 マンディフロック 地下水位</p> | <p>・設備名称及び記載表現の相違</p> |

図 3-3 第1保管エリアの地震応答解析モデル（一次元）

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、設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------|-------------|--------------|-----------------------|
| | | | <p>・設備名称及び記載表現の相違</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、設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------|-------------|--------------|-----------------------|
| | | | <p>・設備名称及び記載表現の相違</p> |

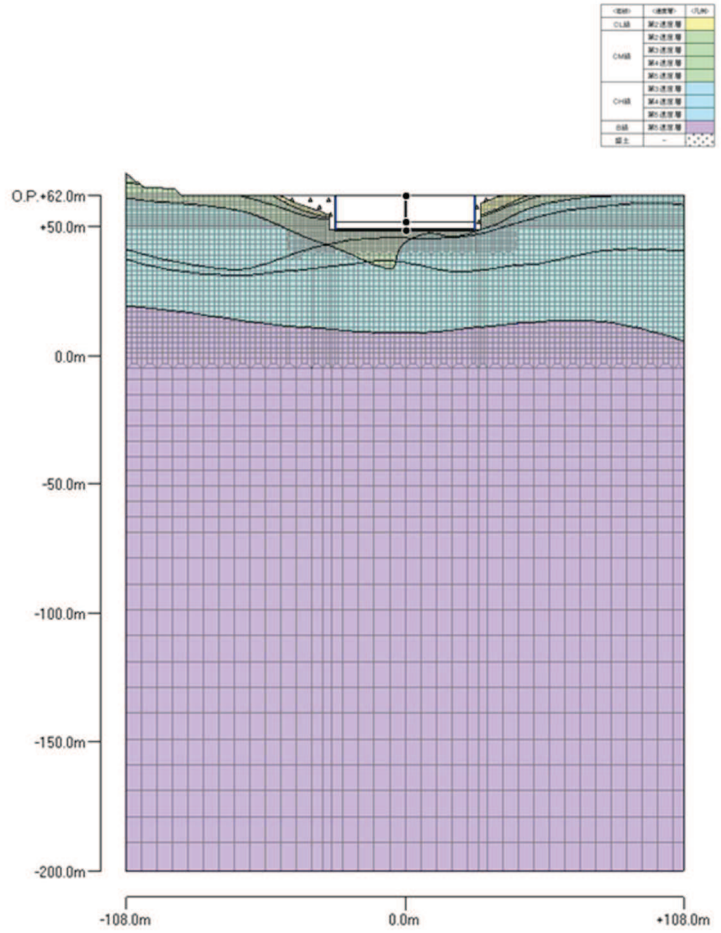
赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）
 緑字：記載表現，設備名称の相違点（実質的な相違なし）
 [黄色背景]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》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;">(1) NS 方向</p> <p>図 3-4(1) 第2保管エリアの地震応答解析モデル（二次元）</p> | <p>・設計の相違 （解析方法の相違）</p> |

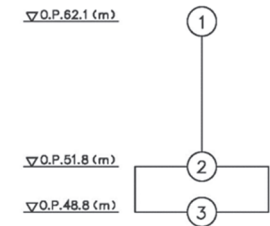
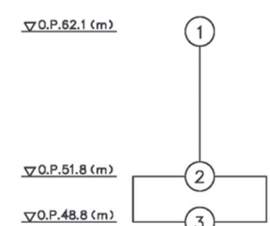
赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）
 緑字：記載表現，設備名称の相違点（実質的な相違なし）
 [黄色背景]：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》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;">(2) EW 方向</p> <p>図 3-4(2) 第2保管エリアの地震応答解析モデル（二次元）</p> | <p>・設計の相違 （解析方法の相違）</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，設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|-------------|---|--|-----------------------------|---|--|-----------------------------|---|--------|-------|--------|-------|---|--------|-------|--------|--------|---|-------|-------|--|--|--------------------------------------|
| | | <p>表 3-11 第2保管エリアの地震応答解析モデル（質点系）諸元（NS方向）</p>  <table border="1" data-bbox="2003 409 2448 745"> <thead> <tr> <th>質点番号</th> <th>重量 W (kN)</th> <th>回転慣性 I_g (×10⁴ kN·m²)</th> <th>断面2次モーメント I (×10⁸ m⁴)</th> <th>せん断断面積 AS (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>215960</td> <td>320.3</td> <td>1095.1</td> <td>405.0</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>252930</td> <td>376.4</td> <td>3334.0</td> <td>2268.0</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>81650</td> <td>120.2</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>・基礎スラブ：42.0m (NS) × 54.0m (EW) ・総重量：550540 (524760) kN</p> | 質点番号 | 重量 W (kN) | 回転慣性 I _g (×10 ⁴ kN·m ²) | 断面2次モーメント I (×10 ⁸ m ⁴) | せん断断面積 AS (m ²) | 1 | 215960 | 320.3 | 1095.1 | 405.0 | 2 | 252930 | 376.4 | 3334.0 | 2268.0 | 3 | 81650 | 120.2 | | | <p>・設計の相違 (解析方法の相違)</p> |
| 質点番号 | 重量 W (kN) | 回転慣性 I _g (×10 ⁴ kN·m ²) | 断面2次モーメント I (×10 ⁸ m ⁴) | せん断断面積 AS (m ²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 215960 | 320.3 | 1095.1 | 405.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 252930 | 376.4 | 3334.0 | 2268.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 81650 | 120.2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | <p>表 3-12 第2保管エリアの地震応答解析モデル（質点系）諸元（EW方向）</p>  <table border="1" data-bbox="2003 1081 2448 1438"> <thead> <tr> <th>質点番号</th> <th>重量 W (kN)</th> <th>回転慣性 I_g (×10⁴ kN·m²)</th> <th>断面2次モーメント I (×10⁸ m⁴)</th> <th>せん断断面積 AS (m²)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>215960</td> <td>527.7</td> <td>1576.6</td> <td>388.8</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>252930</td> <td>619.2</td> <td>5511.2</td> <td>2268.0</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>81650</td> <td>198.6</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>・基礎スラブ：42.0m (NS) × 54.0m (EW) ・総重量：550540 (524760) (kN)</p> | 質点番号 | 重量 W (kN) | 回転慣性 I _g (×10 ⁴ kN·m ²) | 断面2次モーメント I (×10 ⁸ m ⁴) | せん断断面積 AS (m ²) | 1 | 215960 | 527.7 | 1576.6 | 388.8 | 2 | 252930 | 619.2 | 5511.2 | 2268.0 | 3 | 81650 | 198.6 | | | <p>・設計の相違 (解析方法の相違)</p> |
| 質点番号 | 重量 W (kN) | 回転慣性 I _g (×10 ⁴ kN·m ²) | 断面2次モーメント I (×10 ⁸ m ⁴) | せん断断面積 AS (m ²) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 215960 | 527.7 | 1576.6 | 388.8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 252930 | 619.2 | 5511.2 | 2268.0 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 81650 | 198.6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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、設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------|-------------|--------------|-----------------------|
| | | | <p>・設備名称及び記載表現の相違</p> |

図 3-5 第3保管エリアの地震応答解析モデル（一次元）

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、設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------|-------------|--------------|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> ・設備名称及び記載表現の相違 |

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、設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------|-------------|--------------|--|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> ・設備名称及び記載表現の相違 |

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、設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

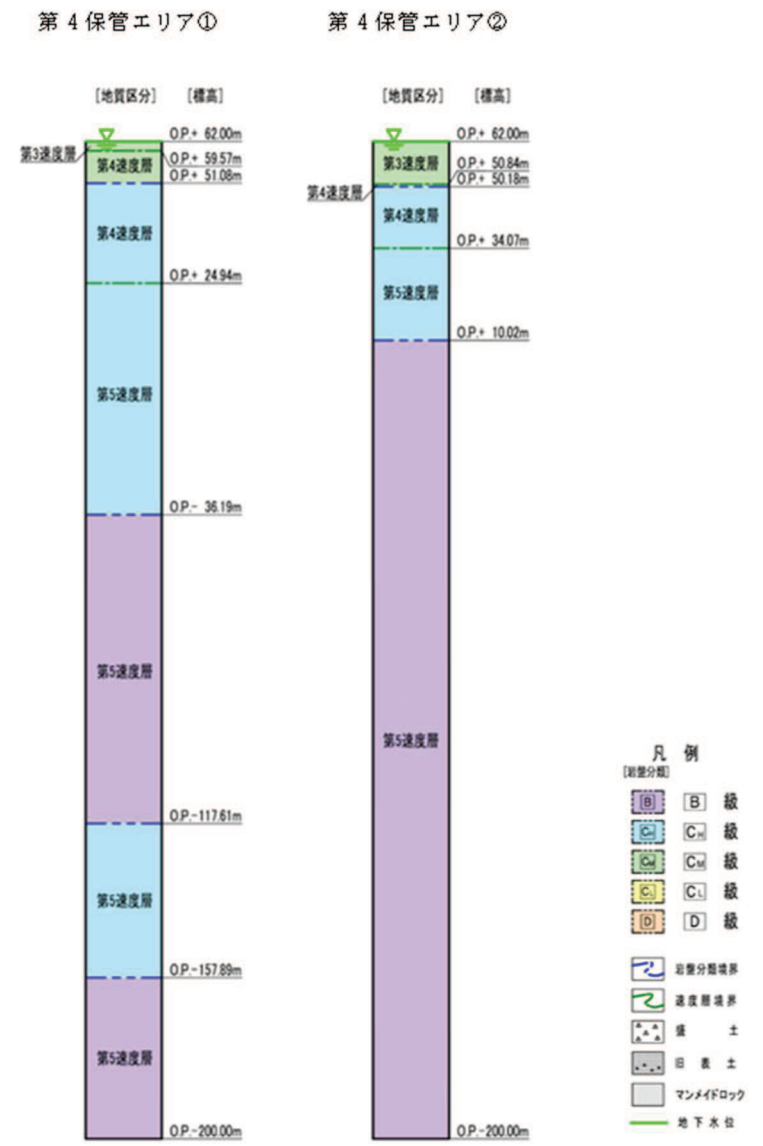
| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------|-------------|---|-----------------------|
| | |  <p>第4保管エリア①</p> <p>第4保管エリア②</p> <p>凡例</p> <ul style="list-style-type: none"> [B] B級 [C] C級 [Cu] Cu級 [Cl] Cl級 [D] D級 非層分界線 速度層境界 土 土 マンメイドロック 地下水位 | <p>・設備名称及び記載表現の相違</p> |

図3-6 第4保管エリアの地震応答解析モデル（一次元）

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、設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

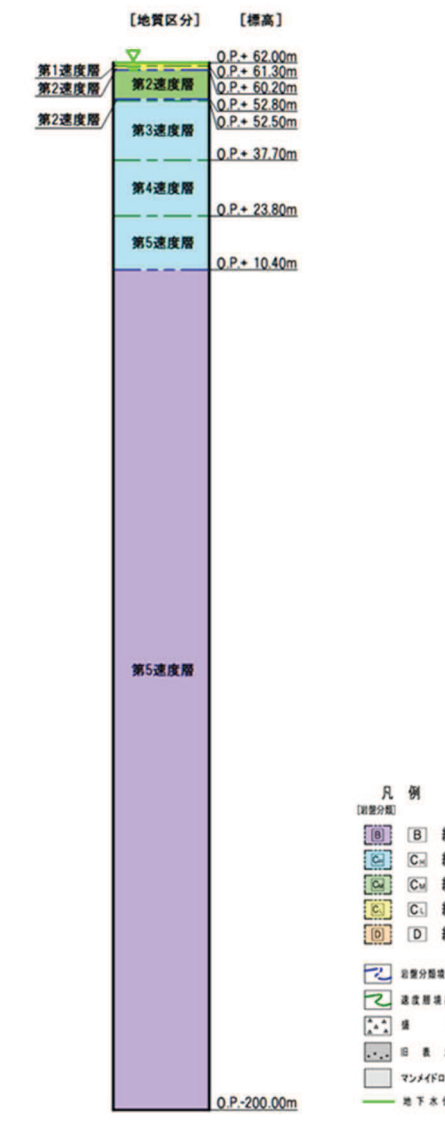
| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------|-------------|--|-----------------------|
| | |  | <p>・設備名称及び記載表現の相違</p> |

図 3-7 緊急時対策建屋北側の地震応答解析モデル（一次元）

・設備名称及び記載表現の相違

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、設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------|-------------|--------------|--|
| | | | ・記載表現の相違 （女川は、添付書類「VI-2-1-3 地盤の支持性能に係る基本方針」に基づき設定） |

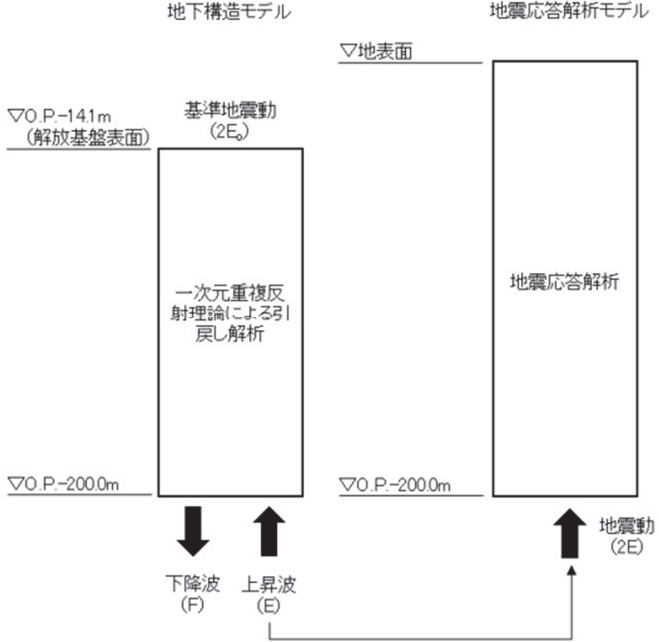
赤字：設備，運用又は体制の相違点（設計方針の相違）
 緑字：記載表現，設備名称の相違点（実質的な相違なし）
 ■：前回提出時からの変更箇所

先行審査プラントの記載との比較表（VI-2-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------|-------------|---|---|
| | | <p>3.4 地震応答解析に用いる地震動</p> <p>地震応答解析に用いる地震動は，解放基盤表面で定義される基準地震動 S_s を，次元重複反射理論により地震応答解析モデルの底面位置で評価したものをを用いる。</p> <p>地震応答解析に用いる地震動算定の概念図を図3-8に示す。地震応答解析に用いる地震動の算定には，解析コード「SHAKE Ver1.6」及び「microSHAKE/3D Ver2.3.3」を使用する。なお，解析コードの検証及び妥当性確認等の概要については，添付書類「VI-5 計算機プログラム（解析コード）の概要」に示す。</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・記載表現の相違 ・設計の相違 (解析コードの相違) ・記載表現の相違 ・記載表現の相違 (女川は，添付書類「VI-2-1-3 地盤の支持性能に係る基本方針」に基づき設定) |

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，設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------|-------------|--|--|
| | |  <p>図 3-8 地震応答解析に用いる地震動算定の概念図</p> <p>3.5 地震応答解析における解析ケース 保管エリア等における入力地震動の算定においては、地盤物性のばらつきの影響を考慮するため、表 3-13 に示す解析ケースを設定する。</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・記載表現の相違 ・記載表現の相違 ・記載表現の相違 （女川は、添付書類「VI-2-1-3 地盤の支持性能に係る基本方針」に基づき設定） ・設計の相違 （女川は、岩盤の地盤物性のばらつきについて影響を確認） |

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，設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 | | | | | | | | | | |
|-----------------|----------------------------------|--|-------|----------------------------------|------------------------------------|-----------------|--------|-----|------|--------|------|--------|---|
| | | <p>保管エリア等は主として C_M 級岩盤，C_H 級岩盤，B 級岩盤が分布し，これらの地盤が地震時に保管エリア等における入力地震動に影響を与えると判断されることから，これらの物性のばらつきを考慮した入力地震動を算定する。</p> <p style="text-align: center;">表 3-13 解析ケース</p> <table border="1" data-bbox="1706 1171 2442 1472"> <thead> <tr> <th>解析ケース</th> <th>材料物性* (E₀：ヤング係数)</th> <th>地盤物性 (G_d：動せん断弾性係数)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ケース① (基本ケース)</td> <td rowspan="3">設計基準強度</td> <td>平均値</td> </tr> <tr> <td>ケース②</td> <td>平均値+1σ</td> </tr> <tr> <td>ケース③</td> <td>平均値-1σ</td> </tr> </tbody> </table> <p>注記*：第1保管エリアのMMR及び第2保管エリア直下の淡水貯水槽に適用。</p> | 解析ケース | 材料物性* (E ₀ ：ヤング係数) | 地盤物性 (G _d ：動せん断弾性係数) | ケース① (基本ケース) | 設計基準強度 | 平均値 | ケース② | 平均値+1σ | ケース③ | 平均値-1σ | <p>・設計の相違 (女川は，岩盤の地盤物性のばらつきについて影響を確認)</p> <p>・設計の相違 (女川は，岩盤の地盤物性のばらつきについて影響を確認)</p> <p>・記載表現の相違</p> |
| 解析ケース | 材料物性* (E ₀ ：ヤング係数) | 地盤物性 (G _d ：動せん断弾性係数) | | | | | | | | | | | |
| ケース① (基本ケース) | 設計基準強度 | 平均値 | | | | | | | | | | | |
| ケース② | | 平均値+1σ | | | | | | | | | | | |
| ケース③ | | 平均値-1σ | | | | | | | | | | | |

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，設備名称の相違点（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-別添3-2 可搬型重大事故等対処設備の保管エリア等における入力地震動）

| 柏崎刈羽原子力発電所第7号機 | 《参考》東海第二発電所 | 女川原子力発電所第2号機 | 備考 |
|----------------|-------------|---|---|
| | | <p>4. 加速度応答スペクトルの算定 保管エリア等における入力地震動の解析ケースより，最大応答加速度と加速度応答スペクトルを整理する。 なお，本資料では，表3-13に示す解析ケースのうち「基本ケース」の算定結果を示す。</p> <p>4.1 保管エリア等の最大応答加速度 第1保管エリアの最大応答加速度（基本ケース）を表4-1～表4-3に，第2保管エリアの最大応答加速度（基本ケース）を表4-4及び表4-5に，第3保管エリアの最大応答加速度（基本ケース）を表4-6及び表4-7に，第4保管エリアの最大応答加速度（基本ケース）を表4-8及び表4-9に，緊急時対策建屋北側の最大応答加速度（基本ケース）を表4-10に示す。</p> | <p>・記載表現の相違</p> <p>・記載表現の相違 ・保管場所及び保管場所名称の相違</p> |