

|                             |                    |
|-----------------------------|--------------------|
| 柏崎刈羽原子力発電所第6号機 設計及び工事計画審査資料 |                    |
| 資料番号                        | KK6 添-2-046(比較表)改0 |
| 提出年月日                       | 2024年1月10日         |

## 柏崎刈羽原子力発電所7号機の記載との比較表

( -2-11-2-2-1 非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ防護板の耐震性についての計算書 )

2024年1月

東京電力ホールディングス株式会社

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| 柏崎刈羽原子力発電所6号機 設計及び工事計画審査資料 |                      |
| 資料番号                       | KK6 添-2-046 (比較表) 改0 |
| 提出年月日                      | 2024年1月10日           |

柏崎刈羽原子力発電所7号機の記載との比較表( -2-11-2-2-1 非常用ディーゼル発電設備燃料移送ポンプ防護板の耐震性についての計算書)

| 柏崎刈羽原子力発電所 第7号機        | 柏崎刈羽原子力発電所 第6号機        | 第6号機申請での変更の有無                        |
|------------------------|------------------------|--------------------------------------|
| 1. 概要                  | 1. 概要                  | 1. 変更あり(申請号機の違いによる対象施設の変更, 図書番号の変更)  |
| 2. 一般事項                | 2. 一般事項                | 2. 変更あり(2.1, 2.2, 2.3参照)             |
| 2.1 配置概要               | 2.1 配置概要               | 2.1 変更あり(申請号機の違いによる対象施設の変更)          |
| 2.2 構造概要               | 2.2 構造概要               | 2.2 変更あり(申請号機の違いによる対象施設の変更)          |
| 2.3 評価方針               | 2.3 評価方針               | 2.3 変更あり(申請号機の違いによる対象施設の変更, 図書番号の変更) |
| 2.4 適用基準               | 2.4 適用基準               | 2.4 変更なし                             |
| 3. 評価部位                | 3. 評価部位                | 3. 変更あり(申請号機の違いによる対象施設の変更)           |
| 4. 許容限界                | 4. 許容限界                | 4. 変更あり(4.3参照)                       |
| 4.1 構造物全体の变形性能に対する許容限界 | 4.1 構造物全体の变形性能に対する許容限界 | 4.1 変更なし                             |
| 4.2 構造部材の健全性に対する許容限界   | 4.2 構造部材の健全性に対する許容限界   | 4.2 変更なし                             |
| 4.3 使用材料の許容限界評価条件      | 4.3 使用材料の許容限界評価条件      | 4.3 変更あり(申請号機の違いによる対象施設の変更)          |
| 5. 耐震評価                | 5. 耐震評価                | 5. 変更あり(5.3, 5.4, 5.5参照)             |
| 5.1 耐震評価方法             | 5.1 耐震評価方法             | 5.1 変更なし                             |
| 5.2 荷重の組合せ             | 5.2 荷重の組合せ             | 5.2 変更なし                             |
| 5.3 解析モデル              | 5.3 解析モデル              | 5.3 変更あり(申請号機の違いによる対象施設の変更)          |
| 5.4 固有周期               | 5.4 固有周期               | 5.4 変更あり(申請号機の違いによる対象施設の変更)          |
| 5.5 設計用地震力             | 5.5 設計用地震力             | 5.5 変更あり(申請号機の違いによる対象施設の変更)          |
| 5.6 計算方法               | 5.6 計算方法               | 5.6 変更なし                             |
| 5.6.1 構造物全体の变形性能評価     | 5.6.1 構造物全体の变形性能評価     | 5.6.1 変更なし                           |
| 5.6.2 構造部材の健全性評価       | 5.6.2 構造部材の健全性評価       | 5.6.2 変更なし                           |
| 5.7 変形及び応力の評価          | 5.7 変形及び応力の評価          | 5.7 変更あり(5.7.2参照)                    |
| 5.7.1 変形評価             | 5.7.1 変形評価             | 5.7.1 変更なし                           |
| 5.7.2 応力評価             | 5.7.2 応力評価             | 5.7.2 変更あり(申請号機の違いによる対象施設の変更)        |
| 6. 評価結果                | 6. 評価結果                | 6. 変更あり(6.1, 6.2参照)                  |
| 6.1 構造物全体の变形性能評価       | 6.1 構造物全体の变形性能評価       | 6.1 変更あり(申請号機の違いによる対象施設の変更)          |
| 6.2 構造部材の健全性評価         | 6.2 構造部材の健全性評価         | 6.2 変更あり(申請号機の違いによる対象施設の変更)          |