

先行審査プラントとの補足説明資料の比較（格納容器圧力逃がし装置基礎の耐震性についての計算書に関する補足説明資料）

| 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 |                                     | 備考<br>(図書構成, 評価方針及び評価結果の差異)   |
|-----------------|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|---|
| KK7 補足-026-5    | 格納容器圧力逃がし装置基礎の耐震性についての計算書に関する補足説明資料 | KK6 補足-026-5    | 格納容器圧力逃がし装置基礎の耐震性についての計算書に関する補足説明資料 | ・共通的な差異（法令改正に伴う設工認名称の適正化, 既工認の記載内容省略の文章の追記, 解析コード, 評価結果が同様な傾向の場合等。）については, 備考欄への記載を割愛する。 |
| 別紙1             | 応力解析におけるモデル化, 境界条件及び拘束条件の考え方        | 別紙1             | 応力解析におけるモデル化, 境界条件及び拘束条件の考え方        | ・差異なし   |
|                 | 1. 概要                               |                 | 1. 概要                               | ・差異なし   |
|                 | 2. 応力解析におけるモデル化, 境界条件及び拘束条件         |                 | 2. 応力解析におけるモデル化, 境界条件及び拘束条件         | ・差異なし   |
| 別紙1-1           | 底面地盤ばねの設定方法                         | 別紙1-1           | 底面地盤ばねの設定方法                         | ・差異なし   |
|                 | 1. 概要                               |                 | 1. 概要                               | ・差異なし   |
|                 | 2. 算出方法                             |                 | 2. 算出方法                             | ・プラント固有条件の差異（6号機は7号機と同様の算出方法だが, 地盤改良体や地盤条件に差異があるため, 解析モデルに差異がある。）                       |
|                 | 3. 算出結果                             |                 | 3. 算出結果                             | ・差異なし   |
| 別紙2             | 地震荷重の入力方法                           | 別紙2             | 地震荷重の入力方法                           | ・差異なし   |
|                 | 1. 概要                               |                 | 1. 概要                               | ・差異なし   |
|                 | 2. 地震荷重に入力方法                        |                 | 2. 地震荷重に入力方法                        | ・差異なし   |
| 別紙3             | 応力解析における断面の評価部位の選定                  | 別紙3             | 応力解析における断面の評価部位の選定                  | ・差異なし   |
|                 | 1. 概要                               |                 | 1. 概要                               | ・差異なし   |
|                 | 2. 断面の評価部位の選定                       |                 | 2. 断面の評価部位の選定                       | ・差異なし   |
| 別紙4             | 杭の極限支持力及び極限引抜き抵抗力の設定                | 別紙4             | 杭の極限支持力及び極限引抜き抵抗力の設定                | ・差異なし   |
|                 | 1. 概要                               |                 | 1. 概要                               | ・差異なし   |
|                 | 2. 杭の極限支持力の設定                       |                 | 2. 杭の極限支持力の設定                       | ・差異なし   |

| 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 |                            | 備考<br>(図書構成, 評価方針及び評価結果の差異) |
|-----------------|----------------------------|-----------------|----------------------------|-----------------------------|
|                 | 3. 杭の極限引抜き抵抗力の設定           |                 | 3. 杭の極限引抜き抵抗力の設定           | ・差異なし                       |
| 参考資料 1          | 杭の周面摩擦力を考慮しない鉛直支持力を用いた評価結果 | 参考資料 1          | 杭の周面摩擦力を考慮しない鉛直支持力を用いた評価結果 | ・差異なし                       |
|                 | 1. 概要                      |                 | 1. 概要                      | ・差異なし                       |
|                 | 2. 評価方法                    |                 | 2. 評価方法                    | ・差異なし                       |
|                 | 3. 評価結果                    |                 | 3. 評価結果                    | ・差異なし                       |
| 別紙 5            | 杭頭接合部の検討                   | 別紙 5            | 杭頭接合部の検討                   | ・差異なし                       |
|                 | 1. 概要                      |                 | 1. 概要                      | ・差異なし                       |
|                 | 2. 杭の鉛直力に対する検討             |                 | 2. 杭の鉛直力に対する検討             | ・差異なし                       |
|                 | 3. 杭引抜きに対する検討              |                 | 3. 杭引抜きに対する検討              | ・差異なし                       |
|                 | 4. 杭の水平力に対する検討             |                 | 4. 杭の水平力に対する検討             | ・差異なし                       |