

平成 29 年 10 月 26 日  
日本原子力発電株式会社

### 東海第二発電所 工事計画認可補正方針について

東海第二発電所の工事計画認可補正申請については、最新の設置変更許可の審査状況及び設備設計の進捗（耐震・強度評価を含む）に鑑み、複数回の補正を検討している。

#### 【第 1 回補正】 平成 29 年 11 月下旬頃補正予定

- ・ 本文：
  - 要目表；設計見直し等が生じている機器及び B クラス共振対象機器を除き全て提出。
  - 基本設計方針；全て提出。
  - 適用基準及び適用規格；各設備の設計確定後に提出。
- ・ 添付書類：
  - 設置許可との整合に関する説明書；基本設計方針の記載確定後に提出。
  - 施設共通及び施設個別の説明書；最新の審査反映等を除いて提出。
  - 耐震・強度評価に係る書類；評価が完了している設備を提出。
  - 図面；設計見直し等が生じている設備を除き全て提出。

#### 【第 2 回補正】 平成 30 年 1 月下旬頃補正予定

- ・ 第 1 回補正で未補正の資料を全て提出。なお、資料を補完する試験結果や評価結果は適宜提出。

#### 別紙

- (1) 東海第二発電所設置変更許可申請及び工事計画認可補正申請に係る説明スケジュール
- (2) 工認審査課題（論点）の整理
- (3) 東海第二発電所 工事計画認可補正申請書構成

以上

| 平成29年10月～平成30年11月 |                                                                  | 平成29年 |            |            | 平成30年     |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|-------------------|------------------------------------------------------------------|-------|------------|------------|-----------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|----|
|                   |                                                                  | 10    | 11         | 12         | 1         | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| 【設置変更許可申請】        |                                                                  |       | 補正<br>▽    | 再補正<br>▽   | 最終補正<br>▽ |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| ◆主要工程             |                                                                  |       | 第1回補正<br>▽ | 第2回補正<br>▽ |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   |                                                                  |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| 共通                | 工認作成要領                                                           |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| 本文                | 1.要目表                                                            |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   | 2.基本設計方針                                                         |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   | 3.適用基準及び適用規格                                                     |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
| 【工事計画認可申請】        | 添付書類                                                             |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   | 【施設共通の説明書】                                                       |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   | 1.設置許可との整合性に関する説明書                                               |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   | 2.自然現象等への配慮に関する説明書<br>・入力津波の設定<br>・津波防護に関する施設の設計方針               |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   | 3.設定根拠に関する説明書                                                    |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   | 4.健全性に関する説明書                                                     |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   | 5.火災防護に関する説明書                                                    |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   | 6.溢水防護に関する説明書                                                    |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   | 【耐震性に関する説明書】                                                     |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   | 1.耐震設計の基本方針<br>・地盤の支持性能に関する基本方針                                  |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   | 2.耐震設計上重要な設備を設置する施設の耐震性についての計算書                                  |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   | 3.機器類の耐震性についての計算書                                                |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   | 4.配管系の耐震性についての計算書                                                |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   | 5.可搬型重大事故等対処設備等の耐震性についての説明書                                      |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   | 6.機器類の耐震計算書作成の基本方針                                               |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   | 【強度に関する説明書】                                                      |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   | 1.機器類の強度に関する説明書<br>・気水分離器及びスタンドパイプの応力計算書                         |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   | 2.配管系の強度に関する説明書                                                  |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   | 3.自然事象等への配慮が必要な施設の強度に関する説明書<br>・火山への配慮が必要な施設の強度に関する説明書(建屋の強度計算書) |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   | 4.機器類の強度計算書作成の基本方針                                               |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   | 【施設個別の説明書】                                                       |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   | 1.原子炉本体、格納容器の基礎に関する説明書                                           |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   | 2.有効吸込水頭に関する説明書                                                  |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   | 3.中央制御室の居住性に関する説明書他                                              |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   | 4.原子炉格納施設の設計条件に関する説明書                                            |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   | 5.原子炉格納施設の水素濃度低減性能に関する説明書                                        |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   | 6.非常用電源の出力設定に関する説明書                                              |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   | 【品質管理の方法等】                                                       |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   | 【計算機プログラム(解析コード)の概要】                                             |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |
|                   | 【図面】                                                             |       |            |            |           |   |   |   |   |   |   |   |   |    |    |

工認審査課題(論点)の整理

別紙-2

| No. | 分類             | 論点及び後段規制へ持ち越した課題                                            | 指摘            | 関連する工認資料                        | 資料提示予定   |
|-----|----------------|-------------------------------------------------------------|---------------|---------------------------------|----------|
| ①   | 敷地遡上津波         | 防潮堤ルート変更後の遡上津波の流速、浸水深を説明すること。                               | 10/5審査会合      | 津波防護に関する施設の設計方針                 | 2018年1月末 |
| ②   | 鋼製防護壁          | 止水機能の地震時の追従性に係る実証試験結果を説明すること。                               | 10/17審査会合     | 津波防護に関する施設の設計方針                 | 2018年5月末 |
| ③   | 地盤の支持性能        | 詳細設計段階において、追加地質調査結果を踏まえ、各施設位置の液状化強度の信頼性及び代表性について合理的に説明すること。 | 9/5審査会合       | 地盤の支持性能に係る基本方針                  | 2018年1月末 |
| ④   | 地震応答           | 使用済燃料乾式貯蔵建屋等の地震観測記録を踏まえた耐震評価を行なうこと。                         | 9/26審査会合      | 使用済燃料乾式貯蔵建屋の地震応答計算書他            | 2018年1月末 |
| ⑤   | 耐震評価           | ⑤-1 動的機能維持評価において構造等がJEAG適用外の機器評価について説明すること。                 | 10/17審査会合     | 各機器の耐震性についての計算書                 | 2018年3月末 |
|     |                | ⑤-2 弁の動的機能維持評価の高周波数までの検討を示すこと。                              | 10/17審査会合     | 弁の耐震性についての計算書                   | 2018年5月初 |
|     |                | ⑤-3 可搬型設備等の耐震性について加振試験の実施有無を確認すること。                         | —             | 可搬型重大事故等対処設備等の耐震性に関する説明書        | 2018年1月末 |
|     |                | ⑤-4 スタンドパイプの極限解析の保守性を確認する試験の結果について説明すること。                   | 10/17審査会合     | 気水分離器及びスタンドパイプの応力計算書            | 2018年1月末 |
|     |                | ⑤-5 スタンドパイプへの極限解析に用いる解析モデルの妥当性を示すこと。                        | 10/17審査会合     | 気水分離器及びスタンドパイプの応力計算書            | 2018年3月末 |
| ⑥   | 火山             | 屋根スラブの剛性を考慮する等して、主要部位の現実的な状態を評価することを検討すること。                 | 9/28審査会合      | 火山への配慮が必要な施設の強度に関する説明書・建屋の強度計算書 | 2018年3月末 |
| ⑦   | ブローアウトパネル      | ⑦-1 スライド扉について気密性を維持できる構造であることを詳細設計段階で説明すること。                | 10/12審査会合     | 中央制御室の居住性に関する説明書他               | 2018年5月末 |
|     |                | ⑦-2 スライド扉の確実な開閉について、詳細設計で説明すること。                            | 10/17審査会合     |                                 | 2018年5月末 |
|     |                | ⑦-3 クリップ、スライド扉等の要素技術を含めた、ブローアウトパネル全体としての成立性を確認する。           | —             |                                 | 2018年5月末 |
| ⑧   | 原子炉格納容器限界温度・圧力 | ⑧-1 200℃、2Pdでの健全性の担保の考え方を示すこと。                              | 9/21審査会合      | 原子炉格納施設の設計条件に関する説明書             | 2018年3月末 |
|     |                | ⑧-2 ガスケットの増厚に関する検討結果について後段の工認段階で説明すること。                     | 9/21、10/5審査会合 |                                 | 2018年3月末 |
|     |                | ⑧-3 圧縮永久ひずみ率のデータを拡充し、工認で説明すること。                             | 10/12審査会合     |                                 | 2018年3月末 |

| グループ<br>No. | 発電用<br>原子炉施設区分   | 資料   | 図書                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 資料数                                         | 第1回<br>補正<br>2017/11                   | 第2回<br>補正<br>2018/1                                          | 第1回補正に<br>間に合わない理由 |
|-------------|------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------|
| 0           | —                | 品証   | 設計及び工事に係る品質管理の方法等<br>各施設の活動実績と計画(様式-1)[15施設]                                                                                                                                                                                                                                                          | 1<br>15                                     | 1<br>15                                |                                                              |                    |
| 1           | 原子炉本体            | 本文   | 要目表<br>基本設計方針、設備リスト<br>適用基準及び適用規格                                                                                                                                                                                                                                                                     | 30<br>3<br>1                                | 30<br>3                                |                                                              |                    |
|             |                  | 添付書類 | 発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書<br>設定根拠に関する説明書<br>原子炉本体の基礎に関する説明書<br>原子炉圧力容器の脆性破壊防止に関する説明書<br>設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書<br>図面                                                                                                                                                                                 | 1<br>3<br>1<br>1<br>1<br>2                  |                                        | 1 各設備の設計確定後<br>1 基本設計方針確定後                                   |                    |
| 2           | 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 | 本文   | 要目表<br>基本設計方針、設備リスト<br>適用基準及び適用規格                                                                                                                                                                                                                                                                     | 25<br>3<br>1                                | 20<br>3                                | 5                                                            | 固有値解析中             |
|             |                  | 添付書類 | 発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書<br>設定根拠に関する説明書<br>使用済燃料貯蔵槽の温度、水位及び漏えいを監視する装置の構成に関する説明書並びに計測範囲及び警報動作範囲に関する説明<br>燃料取扱設備、新燃料貯蔵設備及び使用済燃料貯蔵設備の核燃料物質が臨界に達しないことに関する説明書<br>新燃料又は使用済燃料を取扱う機器の燃料集合体の落下防止及び使用済燃料貯蔵槽の機能喪失の防止に関する説明書<br>使用済燃料貯蔵槽の冷却能力に関する説明書<br>使用済燃料貯蔵槽の水深の遮蔽能力に関する説明書<br>設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書<br>図面 | 1<br>10<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>25 |                                        | 1 各設備の設計確定後<br>1 基本設計方針確定後<br>5 設計見直し                        |                    |
| 3           | 原子炉冷却系統施設        | 本文   | 要目表<br>基本設計方針、設備リスト<br>適用基準及び適用規格                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100<br>6<br>2                               | 55<br>6                                | 45                                                           | 固有値解析中、審査反映        |
|             |                  | 添付書類 | 発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書<br>設定根拠に関する説明書<br>流体振動又は温度変動による損傷の防止に関する説明書<br>非常用炉心冷却設備のポンプの有効吸込水頭に関する説明書<br>設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書<br>図面                                                                                                                                                                 | 1<br>40<br>1<br>1<br>2<br>70                |                                        | 1 各設備の設計確定後<br>1 基本設計方針確定後<br>2 審査反映<br>1 SA条件試験中<br>5 審査反映  |                    |
|             | 施設共通             | 添付書類 | クラス1機器及び炉心支持構造物の応力腐食割れ対策に関する説明書<br>発電用原子炉施設の蒸気タービン、ポンプ等の損壊に伴う飛散物による損傷防護に関する説明書<br>安全弁及び逃がし弁の吹出量計算書                                                                                                                                                                                                    | 1<br>1<br>1                                 | 1<br>1<br>1                            |                                                              |                    |
| 4           | 計測制御系統施設         | 本文   | 要目表<br>基本設計方針、設備リスト<br>適用基準及び適用規格                                                                                                                                                                                                                                                                     | 65<br>3<br>1                                | 65<br>3                                |                                                              |                    |
|             |                  | 添付書類 | 発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書<br>設定根拠に関する説明書<br>計測装置の構成に関する説明書並びに計測範囲及び警報動作範囲に関する説明書<br>工学的安全施設等の起動(作動)信号の設定値の根拠に関する説明書<br>発電用原子炉の運転を管理するための制御装置に係る制御方法に関する説明書<br>中央制御室の機能に関する説明書<br>設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書<br>図面                                                                                        | 1<br>40<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>60      | 1<br>40<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>60 |                                                              |                    |
| 5           | 放射性廃棄物の廃棄施設      | 本文   | 要目表<br>基本設計方針、設備リスト<br>適用基準及び適用規格                                                                                                                                                                                                                                                                     | 130<br>3<br>1                               | 5<br>3                                 | 125                                                          | 固有値解析中             |
|             |                  | 添付書類 | 発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書<br>設定根拠に関する説明書<br>排気筒の基礎に関する説明書<br>設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書<br>図面                                                                                                                                                                                                            | 1<br>1<br>1<br>1<br>5                       | 1<br>1<br>1<br>1<br>5                  | 1 各設備の設計確定後<br>1 基本設計方針確定後                                   |                    |
| 6           | 放射線管理施設          | 本文   | 要目表<br>基本設計方針、設備リスト<br>適用基準及び適用規格                                                                                                                                                                                                                                                                     | 35<br>3<br>1                                | 33<br>3                                | 2                                                            | 再設計                |
|             |                  | 添付書類 | 発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書<br>設定根拠に関する説明書<br>放射線管理用計測装置の構成に関する説明書並びに計測範囲及び警報動作範囲に関する説明書<br>管理区域の出入管理設備及び環境試料分析装置に関する説明書<br>中央制御室の居住性に関する説明書<br>設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書<br>生体遮蔽装置の放射線の遮蔽及び熱除去についての計算書<br>図面                                                                                             | 1<br>20<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>65 |                                        | 1 各設備の設計確定後<br>1 基本設計方針確定後                                   |                    |
|             | 施設共通             | 添付書類 | 人が常時勤務し、又は頻繁に出入りする工場又は事業所内の場所における線量に関する説明書                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                                           | 1                                      |                                                              |                    |
| 7           | 原子炉格納施設          | 本文   | 要目表<br>基本設計方針、設備リスト<br>適用基準及び適用規格                                                                                                                                                                                                                                                                     | 45<br>3<br>1                                | 40<br>3                                | 5                                                            | 再設計、審査反映           |
|             |                  | 添付書類 | 発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書<br>設定根拠に関する説明書<br>原子炉格納施設の設計条件に関する説明書<br>原子炉格納施設の水素濃度低減性能に関する説明書<br>原子炉格納施設の基礎に関する説明書<br>圧力低減設備のポンプの有効吸込水頭に関する説明書<br>設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書<br>図面                                                                                                                          | 1<br>35<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>55      | 30<br>1<br>1<br>1<br>1<br>1<br>50      | 1 各設備の設計確定後<br>1 基本設計方針確定後<br>5 審査反映<br>1 計算評価中<br>1 SA条件試験中 |                    |
|             |                  |      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |                                        | 5 審査反映                                                       |                    |

| グループ<br>No.              | 発電用<br>原子炉施設区分 | 資料                       | 図書                                      | 資料数        | 第1回<br>補正<br>2017/11 | 第2回<br>補正<br>2018/1 | 第1回補正に<br>間に合わない理由 |
|--------------------------|----------------|--------------------------|-----------------------------------------|------------|----------------------|---------------------|--------------------|
| 8                        | 非常用電源設備        | 本文                       | 要目表                                     | 80         | 70                   | 10                  | 設計見直し、設計追加         |
|                          |                |                          | 基本設計方針、設備リスト                            | 3          | 3                    |                     |                    |
|                          |                |                          | 適用基準及び適用規格                              | 1          |                      | 1                   | 各設備の設計確定後          |
|                          |                | 添付書類                     | 発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書                | 1          |                      | 1                   | 基本設計方針確定後          |
|                          |                |                          | 設定根拠に関する説明書                             | 50         | 40                   | 10                  | 電源負荷確定後            |
|                          |                |                          | 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書                    | 1          |                      | 1                   | 電源負荷確定後            |
|                          |                |                          | 設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書                | 1          | 1                    |                     |                    |
| 図面                       | 65             | 55                       | 10                                      | 設計見直し、設計追加 |                      |                     |                    |
| 9                        | 常用電源設備         | 本文                       | 要目表                                     | 10         | 10                   |                     |                    |
|                          |                |                          | 基本設計方針、設備リスト                            | 2          | 2                    |                     |                    |
|                          |                |                          | 適用基準及び適用規格                              | 1          |                      | 1                   | 各設備の設計確定後          |
|                          |                | 添付書類                     | 発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書                | 1          |                      | 1                   | 基本設計方針確定後          |
|                          |                |                          | 設定根拠に関する説明書                             | 1          | 1                    |                     |                    |
|                          |                |                          | 常用電源設備の健全性に関する説明書                       | 1          | 1                    |                     |                    |
|                          |                |                          | 三相短絡容量計算書                               | 1          | 1                    |                     |                    |
| 設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書 | 1              | 1                        |                                         |            |                      |                     |                    |
| 10                       | 補助ボイラー         | 本文                       | 基本設計方針                                  | 3          | 3                    |                     |                    |
|                          |                | 添付書類                     | 適用基準及び適用規格                              | 1          |                      | 1                   | 各設備の設計確定後          |
|                          |                |                          | 発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書                | 1          |                      | 1                   | 基本設計方針確定後          |
| 11                       | 火災防護設備         | 本文                       | 設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書                | 1          | 1                    |                     |                    |
|                          |                |                          | 要目表                                     | 20         | 20                   |                     |                    |
|                          |                |                          | 基本設計方針、設備リスト                            | 3          | 3                    |                     |                    |
|                          |                | 添付書類                     | 適用基準及び適用規格                              | 1          |                      | 1                   | 各設備の設計確定後          |
|                          |                |                          | 発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書                | 1          |                      | 1                   | 基本設計方針確定後          |
|                          |                |                          | 発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書                    | 1          |                      | 1                   | 審査反映               |
|                          |                |                          | 設定根拠に関する説明書                             | 5          | 5                    |                     |                    |
| 設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書 | 1              | 1                        |                                         |            |                      |                     |                    |
| 図面                       | 10             | 10                       |                                         |            |                      |                     |                    |
| 12                       | 浸水防護設備         | 本文                       | 要目表                                     | 20         | 20                   |                     |                    |
|                          |                |                          | 基本設計方針、設備リスト                            | 3          | 3                    |                     |                    |
|                          |                |                          | 適用基準及び適用規格                              | 1          |                      | 1                   | 各設備の設計確定後          |
|                          |                | 添付書類                     | 発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書                | 1          |                      | 1                   | 基本設計方針確定後          |
|                          |                |                          | 発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書                    | 5          |                      | 5                   | 審査反映               |
|                          |                |                          | 設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書                | 1          | 1                    |                     |                    |
|                          |                |                          | 図面                                      | 20         | 20                   |                     |                    |
| 13                       | 補機駆動用燃料<br>設備  | 本文                       | 要目表                                     | 5          | 5                    |                     |                    |
|                          |                |                          | 基本設計方針、設備リスト                            | 3          | 3                    |                     |                    |
|                          |                |                          | 適用基準及び適用規格                              | 1          |                      | 1                   | 各設備の設計確定後          |
|                          |                | 添付書類                     | 発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書                | 1          |                      | 1                   | 基本設計方針確定後          |
|                          |                |                          | 設定根拠に関する説明書                             | 5          | 5                    |                     |                    |
|                          |                |                          | 設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書                | 1          | 1                    |                     |                    |
|                          |                |                          | 図面                                      | 10         | 10                   |                     |                    |
| 14                       | 非常用取水設備        | 本文                       | 要目表                                     | 10         | 10                   |                     |                    |
|                          |                |                          | 基本設計方針、設備リスト                            | 3          | 3                    |                     |                    |
|                          |                |                          | 適用基準及び適用規格                              | 1          |                      | 1                   | 各設備の設計確定後          |
|                          |                | 添付書類                     | 発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書                | 1          |                      | 1                   | 基本設計方針確定後          |
|                          | 設定根拠に関する説明書    |                          | 10                                      | 5          | 5                    | 防潮堤ルート変更            |                    |
| 施設共通                     | 添付書類           | 図面                       | 10                                      | 10         |                      |                     |                    |
| 15                       | 緊急時対策所         | 本文                       | 取水口及び放水口に関する説明書                         | 1          | 1                    |                     |                    |
|                          |                |                          | 機能                                      | 1          | 1                    |                     |                    |
|                          |                |                          | 基本設計方針                                  | 1          | 1                    |                     |                    |
|                          |                | 添付書類                     | 適用基準及び適用規格                              | 1          |                      | 1                   | 各設備の設計確定後          |
|                          |                |                          | 発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書                | 1          |                      | 1                   | 基本設計方針確定後          |
|                          |                |                          | 緊急時対策所の機能に関する説明書                        | 1          | 1                    |                     |                    |
|                          | 施設共通           | 緊急時対策所の居住性に関する説明書        | 1                                       | 1          |                      |                     |                    |
|                          |                | 設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書 | 1                                       | 1          |                      |                     |                    |
|                          |                | 図面                       | 2                                       | 2          |                      |                     |                    |
| ①                        | 施設共通           | 添付書類                     | 通信連絡設備に関する説明書                           | 1          | 1                    |                     |                    |
|                          |                |                          | 安全避難通路に関する説明書                           | 1          | 1                    |                     |                    |
|                          |                |                          | 非常用照明に関する説明書                            | 1          | 1                    |                     |                    |
| ②                        | 施設共通<br>(自然事象) | 添付書類                     | 技術基準要求機器リスト                             | 1          | 1                    |                     |                    |
|                          |                |                          | 設定根拠に関する説明書(別添)                         | 3          | 3                    |                     |                    |
|                          |                |                          | 図面                                      | 20         | 20                   |                     |                    |
| ③                        | 施設共通<br>(健全性)  | 添付書類                     | 耐震設計上重要な設備を設置する施設に対する自然現象等への配慮に関する説明書   | 2          | 2                    |                     |                    |
|                          |                |                          | 津波への配慮に関する説明書                           | 5          | 2                    | 3                   | 津波解析完了後            |
|                          |                |                          | 竜巻への配慮に関する説明書                           | 4          | 4                    |                     |                    |
|                          |                |                          | 火山への配慮に関する説明書                           | 3          | 3                    |                     |                    |
|                          |                |                          | 外部火災への配慮に関する説明書                         | 8          | 8                    |                     |                    |
| ④                        | 施設共通<br>(健全性)  | 添付書類                     | 安全設備及び重大事故等対処設備が使用される条件の下における健全性に関する説明書 | 4          |                      | 4                   | 環境条件確定後            |
|                          |                |                          | 計算機プログラム(解析コード)の概要                      | 20         | 10                   | 5                   | 各解析確定後             |

| グループ<br>No. | 発電用<br>原子炉施設区分 | 資料   | 図書                            | 資料数 | 第1回<br>補正<br>2017/11 | 第2回<br>補正<br>2018/1 | 第1回補正に<br>間に合わない理由 |
|-------------|----------------|------|-------------------------------|-----|----------------------|---------------------|--------------------|
| ④           | 施設共通<br>(耐震)   | 添付書類 | 耐震設計の基本方針                     | 12  | 12                   |                     |                    |
|             |                |      | 耐震設計上重要な設備を設置する施設の耐震性についての計算書 | 40  | 10                   | 30                  | 計算評価中、地下水位条件見直し    |
|             |                |      | 原子炉本体の耐震性に関する説明書              | 13  | 1                    | 12                  | 計算評価中              |
|             |                |      | 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設の耐震性についての計算書  | 17  | 1                    | 16                  | 計算評価中              |
|             |                |      | 原子炉冷却系統施設の耐震性についての計算書         | 60  | 15                   | 45                  | 計算評価中、設計見直し        |
|             |                |      | 計測制御系統施設の耐震性についての計算書          | 70  | 5                    | 65                  | 計算評価中              |
|             |                |      | 放射性廃棄物の廃棄施設の耐震性についての計算書       | 3   | 1                    | 2                   | 計算評価中              |
|             |                |      | 放射線管理施設の耐震性についての計算書           | 30  | 5                    | 25                  | 計算評価中              |
|             |                |      | 原子炉格納施設の耐震性についての計算書           | 50  | 5                    | 45                  | 計算評価中、設計見直し        |
|             |                |      | 非常用電源設備の耐震性についての計算書           | 80  | 10                   | 70                  | 計算評価中、設計見直し        |
|             |                |      | 浸水防護施設の耐震性についての計算書            | 25  |                      | 25                  | 計算評価中              |
|             |                |      | 補機駆動用燃料設備の耐震性についての計算書         | 1   |                      | 1                   | 計算評価中              |
|             |                |      | 非常用取水設備の耐震性についての計算書           | 10  |                      | 10                  | 計算評価中、設計見直し        |
|             |                |      | 緊急時対策所の耐震性についての計算書            | 2   |                      | 2                   | 計算評価中              |
|             |                |      | 波及的影響を及ぼすおそれのある下位クラス施設の耐震評価方針 | 1   | 1                    |                     |                    |
|             |                |      | 波及的影響を及ぼすおそれのある施設の耐震性についての計算書 | 15  |                      | 15                  | 計算評価中              |
|             |                |      | 水平2方向及び鉛直方向地震力の組合せに関する影響評価結果  | 1   | 1                    |                     |                    |
|             |                |      | 火災防護設備の耐震性についての計算書            | 1   |                      | 1                   | 計算評価中              |
|             |                |      | 溢水防護に係る施設の耐震性に関する説明書          | 3   |                      | 3                   | 計算評価中              |
|             |                |      | 可搬型重大事故等対処設備等の耐震性に関する説明書      | 5   |                      | 5                   | 加振試験結果取りまとめ中       |
| ⑤           | 施設共通<br>(強度)   | 添付書類 | 耐震性についての計算書作成の基本方針            | 10  | 10                   |                     |                    |
|             |                |      | 原子炉本体の強度に関する説明書               | 30  | 5                    | 25                  | 計算評価中              |
|             |                |      | 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設の強度に関する説明書    | 11  | 1                    | 10                  | 計算評価中              |
|             |                |      | 原子炉冷却系統施設の強度に関する説明書           | 50  |                      | 50                  | 計算評価中、設計見直し        |
|             |                |      | 計測制御系統施設の強度に関する説明書            | 15  |                      | 15                  | 計算評価中              |
|             |                |      | 放射線管理施設の強度に関する説明書             | 10  |                      | 10                  | 計算評価中              |
|             |                |      | 原子炉格納施設の強度に関する説明書             | 41  | 1                    | 40                  | 計算評価中              |
|             |                |      | 非常用電源設備の強度に関する説明書             | 15  |                      | 15                  | 計算評価中              |
|             |                |      | 補機駆動用燃料設備の強度に関する説明書           | 5   |                      | 5                   | 計算評価中              |
|             |                |      | 竜巻への配慮が必要な施設の強度に関する説明書        | 15  |                      | 15                  | 計算評価中              |
|             |                |      | 火山への配慮が必要な施設の強度に関する説明書        | 5   |                      | 5                   | 計算評価中              |
|             |                |      | 津波又は溢水への配慮が必要な施設の強度に関する説明書    | 20  |                      | 20                  | 計算評価中、入力津波変更       |
|             |                |      | 発電用火力設備の技術基準による強度に関する説明書      | 25  |                      | 25                  | 計算評価中、設計見直し        |
|             |                |      | 非常用発電装置(可搬型)の強度に関する説明書        | 1   |                      | 1                   | 計算評価中              |
|             |                |      | 火災防護設備の強度に関する説明書              | 1   |                      | 1                   | 計算評価中              |
|             |                |      | 強度計算書作成の基本方針                  | 5   | 5                    |                     |                    |