TK-1-014 改4

# 東海第二発電所　工認ヒアリング　年間説明スケジュール表（案）

平成30年 1月30日
日本原子力発電株式会社

| グループNo. | 発電用原子炉施設区分 | 資料 | 図書 | 11月 | 12月 | 1月 9 火 | 1月 11 木 | 1月 16 火 | 1月 18 木 | 1月 19 金 | 1月 22 月 | 1月 25 木 | 1月 30 火 | 2月 1 木 | 2月 6 火 | 2月 8 木 | 2月 13 火 | 2月 | 2月 15 木 | 2月 20 火 | 2月 22 木 | 2月 27 火 | 3月 上 | 3月 下 | 4月 上 | 4月 下 | 5月 上 | 5月 下 | 6月 上 | 6月 下 | 7月 上 | 7月 下 | 8月 上 | 8月 下 | 9月 上 | 9月 下 | 10月 上 | 10月 下 | 11月 上 | 11月 下 | 備考（ヒアリング予定） | 分類 条件 | 分類 評価方法 | 分類 評価結果 | 論点（設置許可からの論点＋α） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| （凡例）白抜き・・・予定，塗りつぶし・・・実績<br>▽ ：補正申請<br>○ ：ヒアリング実施予定 | | | | ▼ | | | 工認補正①(11/24) | | | | | | | | | | 工認補正②(2/M) | ▽ | | | | | | | | | | | | | | | 工認補正③(8/E) | ▽ | | | | | | | | | | |
| – | – | 補足説明資料 | 本文及び添付書類の作成要領について | ▼ | ● | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 品証 | 設計及び工事に係る品質管理の方法等 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 各施設の活動実績と計画（様式-1）［15施設］ | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 原子炉本体 | 本文 | 要目表 | ▼ | | | ● | | | | | ● | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 基本設計方針、設備リスト | ▼ | | | ● | | | | | ● | | | | ○ | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 適用基準及び適用規格 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 設定根拠に関する説明書 | ▼ | | | ● | | | | | ● | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 原子炉本体の基礎に関する説明書 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | ○2月下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 原子炉圧力容器の脆性破壊防止に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 図面 | ▼ | | | ● | | | | | ● | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | 核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設 | 本文 | 要目表 | ▼ | | | | | | | ● | | | | | | | ▽ | | ○2月下 | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 基本設計方針、設備リスト | ▼ | | | | | | | ● | | | | | | | | | ○2月下 | | | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 適用基準及び適用規格 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 設定根拠に関する説明書 | ▼ | | | | | | | ● | | | | | | | | | ○2月下 | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 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書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 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 | ▼ | | | | | ● | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 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 | ▼ | | | | | ● | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 使用済燃料貯蔵槽の冷却能力に関する説明書 | ▼ | | | | | ● | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 使用済燃料貯蔵槽の水深の遮蔽能力に関する説明書 | ▼ | | | | | ● | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 図面 | ▼ | | | | | | | ● | | | | | | | ▽ | | ○2月下 | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | 原子炉冷却系統施設 | 本文 | 要目表 | ▼ | | | | | | | | | ○ | | ○ | | ○ | ▽ | | ○2月下 | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 基本設計方針、設備リスト | ▼ | | | | | | | | | ○ | | ○ | | ○ | | | ○2月下 | | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 適用基準及び適用規格 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 設定根拠に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | ○ | | ○ | | ○ | | | ○2月下 | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 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 | | | | | | | | | | ○ | | ○2月上 | | | ▽ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | ○2月下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 図面 | ▼ | | | | | | | | | ○ | | ○ | | ○ | ▽ | | ○2月下 | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 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 | ▼ | | | | | | | | | | ○ | | | | ▽ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 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 | | | | | | | | | | | | ○2月上 | | | ▽ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 安全弁及び逃がし弁の吹出量計算書 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

・「基本設計方針」については，設置許可の補正に合わせ全面見直しが必要のため，3月上以降に実施

・「基本設計方針」については，設置許可の補正に合わせ全面見直しが必要のため，3月上以降に実施

1月：1燃料取扱設備，4.2代替燃料プール注水系，
2月：3使用済燃料貯蔵設備，4.1燃料プール冷却浄化系，4.4原子炉建屋放水設備
4月：4.2代替燃料プール注水系,4.3代替燃料プール冷却系，4.5代替水源供給設備

・「基本設計方針」については，設置許可の補正に合わせ全面見直しが必要のため，3月上以降に実施

1月：3原子炉冷却材再循環系，4.1主蒸気系（SRV出口配管含む），4.6主蒸気隔離弁漏えい抑制系
2月：4.2復水給水系，4.3復水脱塩系，4.4給水加熱器ドレン系，4.5抽気系，6.5ほう酸水注入系，7.2補給水系，8.1原子炉補機冷却系，9.1原子炉冷却材浄化系，蒸気タービン
3月：5.1残留熱除去系，6.1高圧炉心スプレイ系，低圧炉心スプレイ系，8.2残留熱除去系海水系，
4月：5.2格納容器圧力逃がし装置，耐圧強化ベント系，6.3原子炉隔離時冷却系，6.4低圧注水系，6.6高圧代替注水系，6.7低圧代替注水系，6.8代替循環冷却系，6.8代替水源供給設備，7.1原子炉隔離時冷却系，8.3緊急用海水系

| グループ No. | 発電用 原子炉施設区分 | 資料 | 図書 | 11月 | 12月 | 1月 9 火 | 1月 11 木 | 1月 16 火 | 1月 18 木 | 1月 19 金 | 1月 22 月 | 1月 25 木 | 1月 30 火 | 2月 1 木 | 2月 6 火 | 2月 8 木 | 2月 13 火 | 2月 | 2月 15 木 | 2月 20 火 | 2月 22 木 | 2月 27 火 | 3月 上 | 3月 下 | 4月 上 | 4月 下 | 5月 上 | 5月 下 | 6月 上 | 6月 下 | 7月 上 | 7月 下 | 8月 上 | 8月 下 | 9月 上 | 9月 下 | 10月 上 | 10月 下 | 11月 上 | 11月 下 | 備考 （ヒアリング予定） | 分類 条件 | 分類 評価方法 | 分類 評価結果 | 論点 （設置許可からの論点＋α） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | 計測制御系統施設 | 本文 | 要目表 | ▼ | ● | ● | | | ● | | | ● | | | ○2月上 | | | ▽ | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 基本設計方針、設備リスト | ▼ | ● | ● | | | ● | | | ● | | | ○2月上 | | | | | | | | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 適用基準及び適用規格 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 設定根拠に関する説明書 | ▼ | ● | ● | | | ● | | | ● | | | ○2月上 | | | ▽ | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 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 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 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 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 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 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 中央制御室の機能に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | ○2月下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 図面 | ▼ | ● | ● | | | ● | | | ● | | | ○2月上 | | | ▽ | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | 放射性廃棄物の廃棄施設 | 本文 | 要目表 | ▼ | | | | | | | | | | | ○ | | | ▽ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 基本設計方針、設備リスト | ▼ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 適用基準及び適用規格 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 設定根拠に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | ○ | | | ▽ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 主排気筒の基礎に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 図面 | ▼ | | | | | | | | | | | ○ | | | ▽ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 放射線管理施設 | 本文 | 要目表 | ▼ | | | | ● | | | | | | | | | | ▽ | | ○2月下 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 基本設計方針、設備リスト | ▼ | | | | ● | | | | | | | | | | | | ○2月下 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 適用基準及び適用規格 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 設定根拠に関する説明書 | ▼ | | | | ● | | | | | | | | | | ▽ | | ○2月下 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 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 | ▼ | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 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 | ▼ | | | | | ● | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 中央制御室の居住性に関する説明書 | | | | | | | | | | | ○ | | | | ▽ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ・BOPの気密性及びクリップ、スライド技術の要素技術を含めた全体の成立性について |
| | | | 設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 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 | | | | | | | | | | | ○ | | | | ▽ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 図面 | ▼ | | | | ● | | | | | | | | | | ▽ | | ○2月下 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

・「基本設計方針」については，設置許可の補正に合わせ全面見直しが必要のため，3月上以降に実施

12月：2.制御材，3制御棒駆動装置（制御棒駆動機構，容器，主配管），4.ほう酸水注入設備，5.計測装置（(1)起動領域計装及び出力計測装置，7.工学的安全施設の起動信号**，8.2非常用窒素供給系（容器），発電用原子炉の運転を管理するための制御装置
2月：3.制御棒駆動装置（主要弁），
4月：5.計測装置，8.1窒素供給系，8.2非常用窒素供給系(1)以外)8.3非常用逃がし安全弁駆動系

・「基本設計方針」については，設置許可の補正に合わせ全面見直しが必要のため，3月上以降に実施

2月：1.液体，液体又は固体廃棄物貯蔵設備，2.気体，液体又は固体廃棄物処理設備，2.4その他（排気筒，非常用ガス処理系排気筒）
3月：2.2.1機器ドレン処理系(10)主配管，2.2.2(10)床ドレン処理系(10)主配管
【MCCI/FCI対策設備含む】

・「基本設計方針」については，設置許可の補正に合わせ全面見直しが必要のため，3月上以降に実施

1月：1.放射線管理用計測装置
2月：2.2中央制御室待避室
3月：2.1中央制御室換気系，緊急時対策所換気系，3.生体遮蔽装置

| グループNo. | 発電用原子炉施設区分 | 資料 | 図書 | 11月 | 12月 | 1月 9 火 | 1月 11 木 | 1月 16 火 | 1月 18 木 | 1月 19 金 | 1月 22 月 | 1月 25 木 | 1月 30 火 | 2月 1 木 | 2月 6 火 | 2月 8 木 | 2月 13 火 | 2月 | 2月 15 木 | 2月 20 火 | 2月 22 木 | 2月 27 火 | 3月 上 | 3月 下 | 4月 上 | 4月 下 | 5月 上 | 5月 下 | 6月 上 | 6月 下 | 7月 上 | 7月 下 | 8月 上 | 8月 下 | 9月 上 | 9月 下 | 10月 上 | 10月 下 | 11月 上 | 11月 下 | 備考（ヒアリング予定） | 分類 条件 | 分類 評価方法 | 分類 評価結果 | 論点（設置許可からの論点＋α） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 7 | 原子炉格納施設 | 本文 | 要目表 | ▼ | | | | | | | | | | | | | ○ | ▽ | | | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | ・「基本設計方針」については，設置許可の補正に合わせ全面見直しが必要のため，3月上以降に実施<br><br>2月末：1.原子炉格納容器<br>3月　：2.原子炉建屋，3.圧力低減設備（主配管，7.1.2非常用ガス所理系，(8)原子炉格納容器調気設備及び(9)圧力逃がし装置以外），3.圧力低減設備（主配管，7.1.2非常用ガス所理系，(8)原子炉格納容器調気設備及び(9)圧力逃がし装置） | | | | |
| | | | 基本設計方針、設備リスト | ▼ | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 適用基準及び適用規格 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 設定根拠に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | ○ | ▽ | | | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 原子炉格納施設の設計条件に関する説明書 | | | | | | | | | | | ○ | | | | ▽ | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | ・原子炉格納容器の200℃，2Pdの健全性の考え方（ガスケットの厚み/ひずみ），同説明書，MCCI/FCI対策，同説明書，減圧沸騰による影響評価（2月から順次，4月試験結果等反映）<br><br>①200℃、2Pdでの健全性の担保の考え方<br>②ガスケットの増厚に関する検討結果<br>③圧縮永久ひずみ率のデータ拡充<br>④MCCI/FCI対策の成立性<br>⑤動的荷重＋減圧沸騰による影響評価 | ○<br>○<br>○ | ○<br>○<br>○<br>○ | ○<br>○<br>○ | |
| | | | 原子炉格納施設の水素濃度低減性能に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ・FCVSの流量制限オリフィスの設定方法，弁操作作業被ばく，屋外被ばくについて | | | | |
| | | | 原子炉格納施設の基礎に関する説明書 | | | | | | | | | | | | ○2月上 | | | ▽ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 圧力低減設備のポンプの有効吸込水頭に関する説明書 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | ○2月下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 図面 | ▼ | | | | | | | | | | | | | ○ | ▽ | | | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 非常用電源設備 | 本文 | 要目表 | ▼ | | | | | | | | | ○ | | | | | ▽ | | ○ | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | ・「基本設計方針」については，設置許可の補正に合わせ全面見直しが必要のため，3月上以降に実施<br><br>1月：1.非常用電源設備，2.5可搬型代替低圧電源車，2.6可搬型窒素供給装置用電源車<br>2月：2.1(6)冷却設備，2.2(6)冷却設備<br>3月：2.1(2)内燃機関(5)発電機，2.2(2)内燃機関(5)発電機，2.4(2)内燃機関(5)発電機<br>4月：2.1(4)燃料設備，2.2(4)燃料設備，2.3常設代替高圧電源装置，3.その他の電源装置 | | | | |
| | | | 基本設計方針、設備リスト | ▼ | | | | | | | | | ○ | | | | | | | ○ | | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 適用基準及び適用規格 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 設定根拠に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | ○ | | | | | ▽ | | ○ | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 非常用発電装置の出力の決定に関する説明書 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | ○ | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 図面 | ▼ | | | | | | | | | ○ | | | | | ▽ | | ○ | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 常用電源設備 | 本文 | 要目表 | ▼ | ● | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ・「基本設計方針」については，設置許可の補正に合わせ全面見直しが必要のため，3月上以降に実施<br><br>図面：常用電源設備に係る配置を明示した図面（常用電源設備（敷地図追加） | | | | |
| | | | 基本設計方針、設備リスト | ▼ | ● | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 適用基準及び適用規格 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 設定根拠に関する説明書 | ▼ | ● | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 常用電源設備の健全性に関する説明書 | ▼ | | | | | | | ● | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 三相短絡容量計算書 | ▼ | | | | | | | ● | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 図面 | ▼ | ● | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 補助ボイラー | 本文 | 基本設計方針 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ・「基本設計方針」については，設置許可の補正に合わせ全面見直しが必要のため，3月上以降に実施 | | | | |
| | | | 適用基準及び適用規格 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| グループNo. | 発電用原子炉施設区分 | 資料 | 図書 | 11月 | 12月 | 1月 9 火 | 1月 11 木 | 1月 16 火 | 1月 18 木 | 1月 19 金 | 1月 22 月 | 1月 25 木 | 1月 30 火 | 2月 1 木 | 2月 6 火 | 2月 8 木 | 2月 13 火 | 2月 | 2月 15 木 | 2月 20 火 | 2月 22 木 | 2月 27 火 | 3月 上 | 3月 下 | 4月 上 | 4月 下 | 5月 上 | 5月 下 | 6月 上 | 6月 下 | 7月 上 | 7月 下 | 8月 上 | 8月 下 | 9月 上 | 9月 下 | 10月 上 | 10月 下 | 11月 上 | 11月 下 | 備考（ヒアリング予定） | 分類 条件 | 分類 評価方法 | 分類 評価結果 | 論点（設置許可からの論点＋α） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11 | 火災防護設備 | 本文 | 要目表 | ▼ | ● | | | | | | | | | | ○2月上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 基本設計方針、設備リスト | ▼ | ● | | | | | | | | | | ○2月上 | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 適用基準及び適用規格 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 12月：1.火災区域・区画，2.消火設備((2)容器<br>2月：2.消火設備((1)ポンプ) | | | | |
| | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書 | | | | | | | | | | | | ○2月上 | | | ▽ | | ○2月下 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | ・「発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書」については，2／5の週に添付書類＋補足説明資料を提出予定。その後順次説明実施。 | | | | |
| | | | 設定根拠に関する説明書 | ▼ | ● | | | | | | | | | | ○2月上 | | | ▽ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 図面 | ▼ | ● | | | | | | | | | | ○2月上 | | | ▽ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 浸水防護設備 | 本文 | 要目表 | ▼ | ● | | | | | | | | | | ○2月上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ・「基本設計方針」については，設置許可の補正に合わせ全面見直しが必要のため，3月上以降に実施 | | | | |
| | | | 基本設計方針、設備リスト | ▼ | ● | | | | | | | | | | ○2月上 | | | ▽ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | 12月：1.外郭防護(a.防潮堤～s.緊急用海水ポンプ室床ドレン排出口逆止弁，y.原子炉建屋原子炉棟水密扉～ad.原子炉建屋付属棟北側水密扉)，2.内閣防護設備((1)防水区画構造物o.原子炉建屋残留熱除去系A系ポンプ室水密扉～s.海水ポンプ室ケーブル点検口浸水防止蓋1,2,3)<br>2月：1.外郭防護(t.格納容器圧力逃がし装置格納槽点検用水密ハッチ～x.常設代替高圧電源装置用カルバート原子炉建屋側水密扉)2.内郭浸水防護設備((1)防水区画構造物a.原子炉建屋原子炉棟水密扉～n.原子炉建屋（区画分離壁） | | | | |
| | | | 適用基準及び適用規格 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書 | | | | | | | ● | | ● | | | | | | ▽ | | ○2月下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 図面 | ▼ | ● | | | | | | | | | | ○2月上 | | | ▽ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 補機駆動用燃料設備 | 本文 | 要目表 | ▼ | | | | | | | | | | | ○2月上 | | | ▽ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ・「基本設計方針」については，設置許可の補正に合わせ全面見直しが必要のため，3月上以降に実施 | | | | |
| | | | 基本設計方針、設備リスト | ▼ | | | | | | | | | | | ○2月上 | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 適用基準及び適用規格 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 2月：1.燃料設備 | | | | |
| | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 設定根拠に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | ○2月上 | | | ▽ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 図面 | ▼ | | | | | | | | | | | ○2月上 | | | ▽ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | 非常用取水設備 | 本文 | 要目表 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | ○2月下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ・「基本設計方針」については，設置許可の補正に合わせ全面見直しが必要のため，3月上以降に実施 | | | | |
| | | | 基本設計方針、設備リスト | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | ○2月下 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 適用基準及び適用規格 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 設定根拠に関する説明書 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | ○2月下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 図面 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | ○2月下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 施設共通 | 添付書類 | 取水口及び放水口に関する説明書 | | | | | | | | | | | | | ○ | | ▽ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | 緊急時対策所 | 本文 | 機能 | ▼ | | | | | | | | | | | ○2月上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ・「基本設計方針」については，設置許可の補正に合わせ全面見直しが必要のため，3月上以降に実施 | | | | |
| | | | 基本設計方針 | ▼ | | | | | | | | | | | ○2月上 | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 適用基準及び適用規格 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 緊急時対策所の機能に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 緊急時対策所の居住性に関する説明書 | | | | | | | | | | | ○ | | | | ▽ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 図面 | ▼ | | | | | | | | | | | ○2月上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⓪ | 施設共通 | 添付書類 | 通信連絡設備に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 安全避難通路に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 非常用照明に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| グループNo. | 発電用原子炉施設区分 | 資料 | 図書 | 11月 | 12月 | 1月 9 火 | 1月 11 木 | 1月 16 火 | 1月 18 木 | 1月 19 金 | 1月 22 月 | 1月 25 木 | 1月 30 火 | 2月 1 木 | 2月 6 火 | 2月 8 木 | 2月 13 火 | 2月 | 2月 15 木 | 2月 20 火 | 2月 22 木 | 2月 27 火 | 3月 上 | 3月 下 | 4月 上 | 4月 下 | 5月 上 | 5月 下 | 6月 上 | 6月 下 | 7月 上 | 7月 下 | 8月 上 | 8月 下 | 9月 上 | 9月 下 | 10月 上 | 10月 下 | 11月 上 | 11月 下 | 備考（ヒアリング予定） | 分類 条件 | 分類 評価方法 | 分類 評価結果 | 論点（設置許可からの論点＋α） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ① | 施設共通 | 添付書類 | 技術基準要求機器リスト | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | ○2月下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 設定根拠に関する説明書（別添） | ▼ | | | | | | | | | | | ○2月上 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ・BOPの設定値根拠について |
| ② | 施設共通（自然事象） | 添付書類 | 発電用原子炉施設の自然現象等による損傷の防止に関する説明書 | ▼ | | | | | | ● | | ● | | ○ | | | | ▽ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 津波への配慮に関する説明書 | ▼ | | | | | | ● | ● | ● | | | ○ | ○ | ○ | ▽ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | | ・3/29，4/E　防潮堤ルート変更後の解析結果反映 | ○<br>○<br>○<br>○ | ○<br>○ | ○<br>○ | ・防潮堤ルート変更後の入力津波の設定（3月）<br>・防潮堤（鋼製防護壁）の止水機構の耐震時の追従性（実証試験結果）（5月）<br>・放水路ゲートの閉止機構の設計（多重性又は多様性、耐震）（5月）<br>・漂流物衝突力について |
| | | | 竜巻への配慮に関する説明書 | ▼ | | | | | | ● | | ● | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○<br>○ | | ・余長付固縛の設計方針（衝撃荷重に対し許容限界以下であること）<br>・複数枚の扉による貫通評価手法（簡易評価式を用いた吸収エネルギーでの判断方法） |
| | | | 火山への配慮に関する説明書 | ▼ | | | | | | ● | | ● | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 外部火災への配慮に関する説明書 | ▼ | | | | | | ● | | ● | | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ③ | 施設共通（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 | ▼ | | | | | | | | | | | ○ | | | | | | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 可搬型重大事故等対処設備等の保管場所及びアクセスルート | | | | | | | | | | | | | ○ | | ▽ | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | ・屋内アクセスルートのうち，原子炉建屋付属棟に設置する1F～2F間アクセス用ハッチの設計（重大事故等時における開閉機能が確保できること） |
| | | | 可搬型重大事故等対処設備の設計方針 | | | | | | | | | ● | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 発電用原子炉施設への人の不法な侵入等の防止について | | | | | | ● | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ④ | 施設共通（耐震） | 添付書類 | 耐震設計の基本方針 | ▼ | | | | ● | | | | | | | | | | | | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○<br>○ | ○<br>○ | ・地震による疲れ解析に用いる等価繰り返し回数の妥当性（2月）<br>・機器・配管系評価に用いる設計用床応答曲線の作成方針（2月）<br>・「地盤の支持性能に係る基本方針」：地盤の支持性能について<br>・「機能維持の基本方針」：動的機能維持において構造等がJEAG適用外の機器評価ついて（3月）<br>高周波数帯までの結果について（2月） |
| | | | 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 | ▼ | | | | | ● | | | | | | | | | ▽ | | ○2月下 | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | 2月～：地震応答計算書（原子炉建屋，使用済乾式貯蔵建屋，取水構造物），主排気筒（地震応答，耐震性についての計算書，基礎の耐震性についての計算書）計算書（原子炉建屋，原子炉建屋基礎，使用済燃料乾式貯蔵建屋，取水構造物<br>3月～：屋外二重管，緊急時対策所建屋，非常用ガス処理系配管，格納容器圧力逃がし装置格納槽，常設代替高圧電源装置置場，可搬型設備用軽油タンク基礎，常設低圧代替注水ポンプ室，代替淡水貯槽，西側淡水貯水設備，SA用海水ピット，緊急海水ポンプピット | ○<br>○ | | | ・追加地質調査結果を踏まえた地盤の液状化強度特性の信頼性及び代表性について（2月末）<br>・使用済燃料乾式貯蔵建屋等の観測記録の考察について |
| | | | 原子炉本体の耐震性に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | ○ | | | | ▽ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | ○<br>○ | ○<br>○ | ・建屋機器連成解析モデルに適用する時刻歴応答解析に対するばらつき等の考慮（2月）<br>・原子炉圧力容器内部構造物の耐震性についての説明書にて，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及び解析モデル（2月～） |
| | | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | ○2月下 | | | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | 2月：代替燃料プール注水系及び代替燃料プール冷却系<br>6月：燃料プール冷却系 | | | | |

| グループ No. | 発電用 原子炉施設区分 | 資料 | 図書 | 11月 | 12月 | 1月 9 火 | 1月 11 木 | 1月 16 火 | 1月 18 木 | 1月 19 金 | 1月 22 月 | 1月 25 木 | 1月 30 火 | 2月 1 木 | 2月 6 火 | 2月 8 木 | 2月 13 火 | 2月 | 2月 15 木 | 2月 20 火 | 2月 22 木 | 2月 27 火 | 3月 上 | 3月 下 | 4月 上 | 4月 下 | 5月 上 | 5月 下 | 6月 上 | 6月 下 | 7月 上 | 7月 下 | 8月 上 | 8月 下 | 9月 上 | 9月 下 | 10月 上 | 10月 下 | 11月 上 | 11月 下 | 備考 （ヒアリング予定） | 分類 条件 | 分類 評価方法 | 分類 評価結果 | 論点 （設置許可からの論点＋α） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ④ | 施設共通 （耐震） | 添付書類 | 原子炉格納施設の耐震性についての計算書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | 〇2月上 | ▽ | | 〇2月下 | | | | ○ | | ○ | | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | 2月：主蒸気系，残留熱除去系（ポンプ・熱交換器），高圧炉心スプレイ系ポンプ，低圧炉心スプレイ系ポンプ，常設高圧代替注水系ポンプ），常設低圧代替注水系ポンプ，原子炉隔離時冷却系ポンプ・タービン，残留熱除去系海水系ポンプ，緊急用海水ポンプ，原子炉冷却材浄化系<br>3月：高圧代替注水系（配管・弁），原子炉補機冷却系<br>4月：耐圧強化ベント系（配管），高圧炉心スプレイ系（配管），低圧代替注水系，代替循環冷却系，緊急用海水系ポンプ・ストレーナ<br>5月：低圧炉心スプレイ系（配管・弁）<br>6月：残留熱除去系（配管・弁・ストレーナ），原子炉隔離時冷却系（配管・弁・ストレーナ），残留熱除去系海水系（配管・弁） | | | | |
| | | | 計測制御系統施設の耐震性についての計算書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | 〇2月下 | | | | ○ | ○ | ○ | | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | 2月：制御棒，ほう酸水注入ポンプ・タンク，盤，制御棒駆動機構，ほう酸水注入ポンプ【動的機能維持】・配管，<br>6月：制御棒駆動水圧系，窒素供給系，非常用窒素供給系，非常用逃がし安全弁駆動系，<br>計測装置は配管系と同時期（1月～6月） | | | | |
| | | | 放射性廃棄物の廃棄施設の耐震性についての計算書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | 〇2月下 | | | | ○ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | 2月：主排気筒<br>3月：非常用ガス処理系排気筒<br>6月：機器ドレン系・床ドレン系配管（MCCI/FCI対策） | | | | |
| | | | 放射線管理施設の耐震性についての計算書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | 〇2月下 | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | 2月：放射線管理用計測装置，中央制御室換気系フィルタ，中央制御室換気系ファン<br>3月：緊急時対策所換気系，第二弁操作室空気ボンベユニット配管，生体遮蔽 | | | | |
| | | | 原子炉格納施設の耐震性についての計算書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | 〇2月下 | | | | ○ | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | 2月：非常用ガス再循環系排風機，非常用ガス処理系フィルタトレイン，<br>可燃性ガス濃度制御系再結合器，水素濃度制御系<br>3月：原子炉格納施設の耐震計算結果，圧力低減設備その他安全設備，非常用ガス再循環系排風機（動的機能維持），非常用ガス処理系排風機，可燃性ガス濃度制御系再結合装置ブロワ，<br>6月：原子炉建屋ガス処理系配管・弁，不活性ガス系，窒素ガス代替注入系，格納容器圧力逃がし装置 | ○ | ○ | | ・先行適用実績と構造が異なる原子炉格納容器を構成する各評価項目についての耐震評価方針等（2月） |
| | | | 非常用電源設備の耐震性についての計算書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | 〇2月下 | | | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | 2月：非常用/高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電装置，非常用/高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機空気だめ，非常用/高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機燃料油デイタンク，非常用/高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機制御盤，非常用/高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機用海水ポンプ・ストレーナ<br>3月：非常用ディーゼル発電機燃料移送ポンプ，軽油タンク，常設代替高圧電源装置，緊急時対策所用代替原電設備，その他電源装置<br>5月：非常用電源設備（配管） | | | | |
| | | | 浸水防護施設の耐震性についての計算書 | | | | | | | | | | | | ○ | | | | ▽ | | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | 2月～：防潮堤，放水路ゲート，浸水防止蓋，水密ハッチ，水密扉，津波監視カメラ等 | | | | |
| | | | 補機駆動用燃料設備の耐震性についての計算書 | | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 非常用取水設備の耐震性についての計算書 | | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | 〇2月下 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | 3月～SA海水ピット，海水引き込み管，貯留堰等 | | | | |
| | | | 緊急時対策所の耐震性についての計算書 | | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | 〇2月下 | | | | | ○ | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | | 2月～耐震評価方針，原子炉建屋クレーン，燃料取替機，海水ポンプ室竜巻飛来防護対策設備等 | | | | |
| | | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 火災防護設備の耐震性についての計算書 | | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | ○ | | ○ | | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 溢水防護に係る施設の耐震性に関する説明書 | | | | | | | | | | | | ○ | | | | ▽ | | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | 内部溢水：2/6，2/13，3/20，3.27 | | | | |

| グループNo. | 発電用原子炉施設区分 | 資料 | 図書 | 11月 | 12月 | 1月 9 火 | 1月 11 木 | 1月 16 火 | 1月 18 木 | 1月 19 金 | 1月 22 月 | 1月 25 木 | 1月 30 火 | 2月 1 木 | 2月 6 火 | 2月 8 木 | 2月 13 火 | | 2月 15 木 | 2月 20 火 | 2月 22 木 | 2月 27 火 | 3月 上 | 3月 下 | 4月 上 | 4月 下 | 5月 上 | 5月 下 | 6月 上 | 6月 下 | 7月 上 | 7月 下 | 8月 上 | 8月 下 | 9月 上 | 9月 下 | 10月 上 | 10月 下 | 11月 上 | 11月 下 | 備考（ヒアリング予定） | 分類 条件 | 分類 評価方法 | 分類 評価結果 | 論点（設置許可からの論点＋α） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ④ | 施設共通（耐震） | 添付書類 | 可搬型重大事故等対処設備等の耐震性に関する説明書 | | | | | | | | | ● | | | | ○2月上 | | ▽ | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | ・可搬型設備の耐震性について加振試験の結果 |
| | | | 可搬型重大事故等対処設備のうちボンベ設備の耐震性についての計算書 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | ○2月下 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 可搬型重大事故等対処設備のうちその他設備の耐震性についての計算書 | | | | | | | | | | | | | ○2月上 | | ▽ | | ○2月下 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 可搬型重大事故等対処設備の水平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 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 耐震性についての計算書作成の基本方針 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | ○2月下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| ⑤ | 施設共通（強度） | 添付書類 | 原子炉本体の強度に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | ・3月上　原子炉圧力容器の応力解析の方針（基本方針（共通）および耐震設計方針説明後に実施）<br>・5月下　応力計算書（解析評価終了後に実施） | | | |
| | | | 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 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | ○2月下 | | | ○ | | | | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | ・2月下　貯蔵プール，スキマサージタンク，代替燃料プール注水系及び代替燃料プール冷却系<br>・5月下　ドライキャスク<br>・6月上　燃料プール冷却系 | | | |
| | | | 原子炉冷却系統施設の強度に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | | ○2月上 | | ▽ | | ○2月下 | | | ○ | | | ○ | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | ・2月上　代替循環冷却系<br>・2月下　主蒸気系，低圧代替注水系<br>・3月上　低圧代替注水系<br>・4月下　高圧炉心スプレイ系，低圧代替注水系，緊急用海水系<br>・5月上　低圧炉心スプレイ系<br>・5月下　高圧代替注水系，原子炉冷却材再循環系<br>・6月上　残留熱除去系，耐圧強化ベント系，原子炉隔離時冷却系，残留熱除去系海水系 | | | |
| | | | 計測制御系統施設の強度に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | ○ | ○ | | | | ○ | | | | | | | | | | | | ・3月上　ほう酸水注入系，制御棒駆動水圧系<br>・3月下　非常用窒素供給系，非常用逃がし安全弁駆動系<br>・5月下　制御棒駆動水圧系（配管，弁），窒素供給系 | | | ○ | ・技術基準17条と高圧ガス保安法及び消防法の規定の比較 |
| | | | 放射線管理施設の強度に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | | | ・3月下　中央制御室換気系，中央制御室待機室，緊急時対策所換気系，第二弁操作室<br>・4月下　中央制御室換気系（弁） | | ○ | | ・SAクラス2管のうち長方形板の大たわみ式を用いた矩形ダクトの評価について |
| | | | 原子炉格納施設の強度に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | | ○2月上 | | ▽ | | | | | ○ | | | ○ | | ○ | ○ | ○ | | | | | | | | | | | 2月上　代替循環冷却系配管，<br>3月上　原子炉建屋放水設備<br>4月下　格納容器下部注水注水系配管，格納容器圧力逃がし装置<br>5月下　原子炉格納容器，原子炉格納容器貫通部，ベント管，格納容器スプレイヘッダ<br>6月上　代替格納容器スプレイ配管<br>6月下　非常用ガス処理系，不活性ガス処理系，窒素ガス代替注入系 | | | | |
| | | | 非常用電源設備の強度に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | | | ・3月下　高圧炉心スプレイディーゼル発電装置（配管），常用代替高圧電源装置，窒素供給装置用電源車，ハロン・二酸化炭素ボンベ<br>・4月下　非常用ディーゼル発電装置，高圧炉心スプレイディーゼル発電装置，火災防護設備，ろ過水貯蔵タンク他 | | | ○<br>○ | ・火災防護設備の水源タンクのクラス3容器への適合性について<br>・技術基準17条と高圧ガス保安法及び消防法の規定の比較 |
| | | | 補機駆動用燃料設備の強度に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | | | ○2月下 | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 竜巻への配慮が必要な施設の強度に関する説明書 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | ○ | | ○ | ○ | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 火山への配慮が必要な施設の強度に関する説明書 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | ○ | | ○ | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ○ | ・屋根スラブの剛性を考慮し現実的な評価 |
| | | | 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 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | 方針（共通）ご説明後順次 | | | | | ○ | | | | ○ | | ○ | | | | | | | | | | 3月下　基準津波（DB，SA）<br>5月下　24m津波（SA）<br>内部溢水：2/13，2/20，2/27 | | | | |

| グループ No. | 発電用 原子炉施設区分 | 資料 | 図書 | 11月 | 12月 | 1月 | | | | | | | | 2月 | | | | | | | | 3月 | | 4月 | | 5月 | | 6月 | | 7月 | | 8月 | | 9月 | | 10月 | | 11月 | | 備考 （ヒアリング予定） | 分類 | | | 論点 （設置許可からの論点＋α） |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 9 | 11 | 16 | 18 | 19 | 22 | 25 | 30 | 1 | 6 | 8 | 13 | | 15 | 20 | 22 | 27 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | 上 | 下 | | 条件 | 評価方法 | 評価結果 | |
| | | | | | | 火 | 木 | 火 | 木 | 金 | 月 | 木 | 火 | 木 | 火 | 木 | 火 | | 木 | 火 | 木 | 火 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 発電用火力設備の技術基準による強度に関する説明書 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 非常用発電装置（可搬型）の強度に関する説明書 | | | | | | | | | | | | | | | ▽ | 方針（共通）ご説明後順次 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | 炉心支持構造物の強度に関する説明書 | ▼ | | | | | | | | | | | | | | ▽ | 方針（共通）ご説明後順次 | | | | ○ | | | | | ○ | | | | | | | | | | | | | ・3月上　基本方針（共通）ご説明後実施<br>・5月下　応力計算書（解析評価終了後に実施） | | | | |
| ⑤ | 施設共通 （強度） | 添付書類 | 強度計算書作成の基本方針 | ▼ | | | | | ● | | | ● | ○ | ○ | ○ | ○ | | | ○2月下 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | ・1/18～2/8　強度計算の基本方針の概要，各クラスの強度計算の基本方針のご説明<br>・2月下　上記基本方針類ご説明完了後，各機器（弁，容器，ポンプ等）の強度計算書作成の基本方針を順次ご説明 | | ○<br>○<br>○<br>○<br>○<br>○<br>○<br>○ | | ・強度に関する適用規格の整理（JSME・告示の整理、各クラスの評価方針、JSMEに規定のない材料についての方針含む）<br>・強度評価に用いる計算値の丸め方、有効数字の考え方<br>・クラス2機器の規定を準用しない評価の考え方<br>・SAクラス2機器に用いられるクラス1機器の事故時の強度評価について<br>・SAクラス2管の疲労評価について<br>・SAクラス2ポンプの強度評価について<br>・SAクラス3機器の強度的健全性の考え方について<br>・17条・55条に関連する評価の提示方法について |