TK-1-1147 改1

平成 30 年 6 月 27 日
日本原子力発電株式会社

東海第二発電所　工事計画認可に係る説明工程の見直しについて

1.　はじめに

工事計画認可に係る説明工程は，第 572 回審査会合（5 月 17 日）※1及び第 588 回審査会合（6 月 14 日）※2において，一部について工程変更することを説明した。

当社としては，説明工程を確実に順守するよう，進捗管理を行い対応しているが，改めて 6 月末までに提出する図書の見通しを確認した結果，一部について工程遅延することが確認されたため，説明工程を見直す。

なお，コメント回答以外で新たに説明終了時期が 6 月末より遅延する事項について，以下に理由を示す。

※１：立坑構造物の解析モデル変更に伴う工程変更
※２：主蒸気逃がし安全弁（SRV）取替，床応答スペクトル（FRS）の包絡性及び解析（地震応答），建屋の竜巻についての強度に係るものについての工程変更

2.　工程見直しの理由

6 月末までに提出を予定していた図書は，合計約 *420* 件（目録件数）であったが，以下の理由により約 *80* 件については，7 月以降に遅延することを確認した。

7 月以降に提出される図書のリストを添付-1，提出スケジュールを添付-2 に示す。

（１）強度・耐震様式を変更したもの（*42* 件）

ヒアリングコメントを反映し，第 562 回審査会合（4 月 5 日）において，強度評価（応力計算）を JSME に基づき実施し，強度・耐震様式を分離することになった。このため，新様式での計算書作成に着手したが，受注者への指示が明確ではなく，一部の図書の様式分離がなされていなかったことを確認（6 月中旬）し，強度・耐震計算書の作成が，7 月中旬から 7 月下旬までに提出する見込みとなった。図書作成の見通しが得られたものから順次提出していく。（対象：炉心支持構造物，原子炉圧力容器内部構造物，原子炉圧力容器付属構造部）

（２）ECCS ストレーナの評価方法見直しによるもの（*11* 件）

ECCS ストレーナの強度・耐震計算書について，旧内規に基づく評価を行っていたことが確認（5 月中旬）されたため，新内規に基づく評価を行うこととした。また，ECCS ストレーナ試験に基づく異物の付着量を反映するため，強度・耐震計算書の作成が 7 月末に遅れる見込みとなった。（対象：残留熱除去系，原子炉隔離時冷却系，高圧炉心スプレイ系，低圧炉心スプレイ系）

（３）環境温度見直しによるもの（*5*件）

環境条件の検討において，最も厳しい条件として主蒸気管破断に起因する重大事故を想定することとなり（4 月末），強度・耐震計算書の評価条件が変更になったため，その影響範囲を確認したところ強度・耐震計算書の作成が 7 月末に遅れる見込みとなった。（対象：計測装置）

（４）その他（*34*件）

工認対象機器の追加（原水タンク）により，強度・耐震を追加評価するもの，立坑のモデル統一，設計用ＦＲＳの遅延等による津波防護施設の評価，竜巻火山対策に係る構造・解析モデルの変更等。

3.　今後の対応

（１）スケジュール管理について

- ✓ 工程見直しの生じた 2.（１）及び（２）については，各計算書について受注会社と認識合わせを行い，ギャップの無いことを確認した。
- ✓ 今回報告する事象は，6 月末までに提出する図書の状況確認において判明しており，これまで資料の作成状況の確認が十分でなかったため，今回の調査で抽出された図書について，資料作成状況の管理を徹底する。

（２）説明スケジュールについて

- ✓ 資料提出スケジュールの見直しに伴い提出時期が集中するものの，優先順位を設定し，同種機器の強度・耐震計算書を同時期に説明するなどを考慮した，説明スケジュールを 7 月上旬までに提示する。
- ✓ 先行実績のない設備（ブローアウトパネル閉止装置，コリウムシールド(6/25)，止水機構（7/10 予定））に係る図書については，審議に時間を要すると考えられるため，7 月上旬までに工認での記載項目，評価方法等等について説明を行う。
- ✓ これまでの説明におけるコメントについて，7 月上旬までにコメント内容を精査し，検討を要するものを明確にする。事業者にて検討を要すると判断したコメントについて優先的に回答する。コメントリストの整理状況の例を添付-3 に示す。

以　上

平成30年6月27日
日本原子力発電㈱

工認図書提出資料リスト（７月）

目録番号	添付書類	資料提出日	理由
V-2-3-1	原子炉本体の耐震計算結果	7月31日	各計算書提出後とりまとめ
V-2-3-3-2-2	（炉心支持構造物） 炉心シュラウドの耐震性についての計算書	7月27日	強度計算と耐震計算の分離
V-2-3-3-2-3	（炉心支持構造物） シュラウドサポートの耐震性についての計算書	7月27日	強度計算と耐震計算の分離
V-2-3-3-2-4	（炉心支持構造物） 上部格子板の耐震性についての計算書	7月27日	強度計算と耐震計算の分離
V-2-3-3-2-5	（炉心支持構造物） 炉心支持板の耐震性についての計算書	7月27日	強度計算と耐震計算の分離
V-2-3-3-2-6	（炉心支持構造物） 燃料支持金具の耐震性についての計算書	7月27日	強度計算と耐震計算の分離
V-2-3-3-2-7	（炉心支持構造物） 制御棒案内管の耐震性についての計算書	7月27日	強度計算と耐震計算の分離
V-2-3-4-3-4	（原子炉圧力容器付属構造物） 差圧検出・ほう酸水注入管（ティーよりN10ノズルまでの外管）の耐震性についての計算書	7月27日	強度計算と耐震計算の分離
V-2-3-4-4-2	（原子炉圧力容器内部構造物） 蒸気乾燥器の耐震性についての計算書	7月27日	強度計算と耐震計算の分離
V-2-3-4-4-4	（原子炉圧力容器内部構造物） シュラウドヘッドの耐震性についての計算書	7月27日	強度計算と耐震計算の分離
V-2-3-4-4-5	（原子炉圧力容器内部構造物） ジェットポンプの耐震性についての計算書	7月27日	強度計算と耐震計算の分離
V-2-3-4-4-6	（原子炉圧力容器内部構造物） 給水スパージャの耐震性についての計算書	7月27日	強度計算と耐震計算の分離
V-2-3-4-4-7	（原子炉圧力容器内部構造物） 高圧及び低圧炉心スプレイスパージャの耐震性についての計算書	7月27日	強度計算と耐震計算の分離
V-2-3-4-4-8	（原子炉圧力容器内部構造物） 残留熱除去系配管（原子炉圧力容器内部）の耐震性についての計算書	7月27日	強度計算と耐震計算の分離
V-2-3-4-4-9	（原子炉圧力容器内部構造物） 高圧及び低圧炉心スプレイ配管（原子炉圧力容器内部）の耐震性についての計算書	7月27日	強度計算と耐震計算の分離
V-2-3-4-4-10	（原子炉圧力容器内部構造物） 差圧検出・ほう酸水注入管（原子炉圧力容器内部）の耐震性についての計算書	7月27日	強度計算と耐震計算の分離
V-2-3-4-4-11	（原子炉圧力容器内部構造物） 中性子計測案内管の耐震性についての計算書	7月27日	強度計算と耐震計算の分離
V-2-4-1	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設の耐震計算結果	7月31日	各計算書提出後とりまとめ
V-2-4-3-3-3	（代替燃料プール冷却系） 管の耐震性についての計算書	7月19日	環境温度見直し（MSLB）
V-2-5-1	（原子炉冷却系統施設） 原子炉冷却系統施設の耐震計算結果	7月31日	各計算書提出後とりまとめ
V-2-5-4-1-3	（残留熱除去系） 残留熱除去系ストレーナの耐震性についての計算書	7月27日	試験終了後計算中
V-2-5-4-1-5	（残留熱除去系） ストレーナ部ティーの耐震計算書（残留熱除去系）	7月27日	試験終了後計算中
V-2-5-5-1-2	（高圧炉心スプレイ系） 高圧炉心スプレイ系ストレーナの耐震性についての計算書	7月27日	試験終了後計算中
V-2-5-5-1-4	（高圧炉心スプレイ系） ストレーナ部ティーの耐震計算書（高圧炉心スプレイ系）	7月27日	試験終了後計算中
V-2-5-5-2-2	（低圧炉心スプレイ系） 低圧炉心スプレイ系ストレーナの耐震性についての計算書	7月27日	試験終了後計算中
V-2-5-5-2-4	（低圧炉心スプレイ系） ストレーナ部ティーの耐震計算書（低圧炉心スプレイ系）	7月27日	試験終了後計算中

V-2-5-5-3-1	（原子炉隔離時冷却系） 原子炉隔離時冷却系ストレーナの耐震性についての計算書	7月27日	試験終了後計算中
V-2-5-5-5-1	（低圧代替注水系） 常設低圧代替注水系ポンプの耐震性についての計算	7月4日	地下格納槽の床応答変更によるもの
V-2-5-5-5-2	（低圧代替注水系） 管の耐震性についての計算書	7月24日	地下格納槽の床応答変更によるもの
V-2-5-6-1-4	（原子炉隔離時冷却系） ストレーナ部ティーの耐震計算書（原子炉隔離時冷却系）	7月27日	試験終了後計算中
V-2-5-7-1-3	（残留熱除去海水系） 管の耐震性についての計算書	7月31日	床応答スペクトル（FRS）の包絡性に係るもの
V-2-5-7-2-3	（緊急用海水系） 管の耐震性についての計算書	7月31日	地下格納槽の床応答変更によるもの
V-2-6-1	計測制御系統施設の耐震計算結果	7月31日	各計算書提出後とりまとめ
V-2-6-5-1	（計測装置） 起動領域計装の耐震性についての計算書	7月31日	計算書作成遅延
V-2-6-5-2	（計測装置） 出力領域計装の耐震性についての計算書	7月31日	計算書作成遅延
V-2-6-5-34	（計測装置） 格納容器下部水温の耐震性についての計算書	7月12日	環境温度見直し（MSLB）
V-2-6-5-42	（計測装置） 格納容器下部水位の耐震性についての計算書	7月12日	環境温度見直し（MSLB）
V-2-6-5-43	（計測装置） 原子炉建屋水素濃度の耐震性についての計算書	7月12日	環境温度見直し（MSLB）
V-2-6-7-10	（計測制御設備） 格納容器内雰囲気ガスサンプリング装置の耐震性についての計算書	7月27日	計算書作成遅延
V-2-6-7-11	（計測制御設備） フィルタ装置入口水素濃度の耐震性についての計算	7月6日	計算書作成遅延
V-2-6-7-12	（計測制御設備） 静的触媒式水素再結合器動作監視装置の耐震性についての計算書	7月12日	環境温度見直し（MSLB）
V-2-7-1	放射性廃棄物の廃棄施設の耐震計算結果	7月31日	各計算書提出後とりまとめ
V-2-7-2-1-1	（液体廃棄物処理系） 管の耐震性についての計算書	7月6日	計算書作成遅延
V-2-7-2-1-2	（液体廃棄物処理系） 格納容器機器ドレンサンプの耐震性についての計算	7月20日	計算書作成遅延
V-2-8-1	放射線管理施設の耐震計算結果	7月31日	各計算書提出後とりまとめ
V-2-9-1	原子炉格納施設の耐震計算結果	7月31日	各計算書提出後とりまとめ
V-2-9-2-11	（格納容器） サプレッション・チェンバ底部ライナー部の耐震性についての計算書	7月27日	計算書作成遅延
V-2-9-4-3-2-1	（代替格納容器スプレイ冷却系） 管の耐震性についての計算書	7月19日	地下格納槽の床応答変更によるもの
V-2-9-4-3-4-1	（格納容器下部注水系） 管の耐震性についての計算書	7月19日	地下格納槽の床応答変更によるもの
V-2-9-4-3-5-1	（ペデスタル排水系） 管の耐震性についての計算書	7月30日	計算書作成遅延
V-2-9-4-3-5-2	（ペデスタル排水系） 付属設備の耐震性の計算書	7月30日	計算書作成遅延
V-2-9-5-2-1	（原子炉建屋ガス処理系　非常用ガス処理系） 管の耐震性についての計算書	7月31日	床応答スペクトル（FRS）の包絡性に係るもの
V-2-9-5-2-4	（原子炉建屋ガス処理系　非常用ガス処理系） ブローアウトパネル閉止装置の耐震性についての計算書	7月31日	試験後作成中
V-2-9-5-6-1	（窒素ガス代替注入系） 管の耐震性についての計算書	7月24日	地下格納槽の床応答変更によるもの
V-2-9-7-1-1	（格納容器圧力逃がし装置） 管の耐震性についての計算書	7月24日	床応答スペクトル（FRS）の包絡性に係るもの
V-2-9-7-1-3	（格納容器圧力逃がし装置） 移送ポンプの耐震性についての計算書	7月4日	床応答スペクトル（FRS）の包絡性に係るもの
V-2-10-1-1	非常用電源設備の耐震計算結果	7月31日	各計算書提出後とりまとめ
V-2-10-1-2-1	（非常用ディーゼル発電装置） 非常用ディーゼル発電装置の耐震性についての計算	7月13日	計算書作成遅延

V-2-10-1-2-9	（非常用ディーゼル発電装置） 管の耐震性についての計算書	7月31日	床応答スペクトル（FRS）の包絡性に係るもの
V-2-10-1-3-1	（高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電装置） 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電装置の耐震性についての計算書	7月13日	計算書作成遅延
V-2-10-1-3-8	（高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電装置） 管の耐震性についての計算書	7月31日	床応答スペクトル（FRS）の包絡性に係るもの
V-2-10-1-4-6	（常設代替高圧電源装置） 管の耐震性についての計算書	7月6日	地下格納槽の床応答変更によるもの
V-2-10-2-2-3	（浸水防護施設） 防潮扉の耐震性についての計算書	7月11日	床応答スペクトル（FRS）の包絡性に係るもの
V-2-10-2-4	（浸水防護施設） 構内排水路逆流防止設備の耐震性についての計算書	7月11日	床応答スペクトル（FRS）の包絡性に係るもの
V-2-10-2-5-2	（浸水防護施設） 放水路ゲート点検用開口部浸水防止蓋の耐震性についての計算書	7月11日	床応答スペクトル（FRS）の包絡性に係るもの
V-2-10-2-5-4	（浸水防護施設） 緊急用海水ポンプピット点検用開口部浸水防止蓋の耐震性についての計算書	7月11日	地下格納槽の床応答変更によるもの
V-2-10-2-5-9	（浸水防護施設） 常設低圧代替注水系格納槽可搬型ポンプ用水密ハッチの耐震性についての計算書	7月6日	地下格納槽の床応答変更によるもの
V-2-10-2-7	（浸水防護施設） 貫通部止水処置の耐震性についての計算書	7月3日	床応答スペクトル（FRS）の包絡性に係るもの
V-2-10-2-8	（浸水防護施設） 水密扉の耐震性についての計算書	7月6日	床応答スペクトル（FRS）の包絡性に係るもの
V-3-3-2-4	（原子炉圧力容器付属構造物） 差圧検出・ほう酸水注入管（ティーよりN10ノズルまでの外管）の基本板厚計算書	7月31日	強度計算と耐震計算の分離
V-3-3-2-5	（原子炉圧力容器付属構造物） 差圧検出・ほう酸水注入管（ティーよりN10ノズルまでの外管）の応力計算書	7月31日	強度計算と耐震計算の分離
V-3-5-2-1-1	（主蒸気系） 自動減圧機能用アキュムレータの強度計算書	7月20日	計算書作成遅延
V-3-5-3-1-3	（残留熱除去系） 残留熱除去系ストレーナの強度計算書	7月31日	試験終了後計算中
V-3-5-3-1-7	（残留熱除去系） ストレーナ部ティーの応力計算書（残留熱除去系）	7月31日	試験終了後計算中
V-3-5-3-2-2	（耐圧強化ベント） 管の応力計算書	7月4日	強度計算と耐震計算の分離
V-3-5-4-1-2	（高圧炉心スプレイ系） 高圧炉心スプレイ系ストレーナの強度計算書	7月31日	試験終了後計算中
V-3-5-4-1-6	（高圧炉心スプレイ系） ストレーナ部ティーの応力計算書（高圧炉心スプレイ系）	7月31日	試験終了後計算中
V-3-5-4-2-2	（低圧炉心スプレイ系） 低圧炉心スプレイ系ストレーナの強度計算書	7月31日	試験終了後計算中
V-3-5-4-2-6	（低圧炉心スプレイ系） ストレーナ部ティーの応力計算書（低圧炉心スプレイ系）	7月31日	試験終了後計算中
V-3-5-4-3-1	（原子炉隔離時冷却系） 原子炉隔離時冷却系ストレーナの強度計算書	7月31日	試験終了後計算中
V-3-5-4-3-2	（原子炉隔離時冷却系） ストレーナ部ティーの応力計算書（原子炉隔離時冷却系）	7月31日	試験終了後計算中
V-3-5-4-5-4	（低圧代替注水系） 管の基本板厚計算書	7月24日	地下格納槽の床応答変更によるもの
V-3-5-4-5-5	（低圧代替注水系） 管の応力計算書	7月24日	地下格納槽の床応答変更によるもの
V-3-5-6-1-3	（残留熱除去系海水系） 管の基本板厚計算書	7月31日	床応答スペクトル（FRS）の包絡性に係るもの
V-3-5-6-1-4	（残留熱除去系海水系） 管の応力計算書	7月31日	床応答スペクトル（FRS）の包絡性に係るもの
V-3-5-6-2-4	（緊急用海水系） 管の応力計算書	7月31日	地下格納槽の床応答変更によるもの
V-3-7-1-1-3	（液体廃棄物処理系） 格納容器機器ドレンサンプの強度計算書	7月5日	計算書作成遅延

V-3-9-1-1-1	（原子炉格納容器） ドライウェル本体及びサプレッション・チェンバ本体の基本板厚計算書	7月31日	計算書作成遅延
V-3-9-1-1-2	（原子炉格納容器） ドライウェルトップヘッドの強度計算書	7月31日	計算書作成遅延
V-3-9-1-1-3	（原子炉格納容器） ドライウェルフランジ部の強度計算書	7月31日	計算書作成遅延
V-3-9-1-1-4	（原子炉格納容器） 原子炉格納容器胴アンカー部強度計算書	7月27日	計算書作成遅延
V-3-9-1-1-5	（原子炉格納容器） サプレッション・チェンバ底部ライナー部強度計算	7月27日	計算書作成遅延
V-3-9-1-2-1	（原子炉格納容器） 機器搬入用ハッチの基本板厚計算書	7月31日	計算書作成遅延
V-3-9-1-2-2	（原子炉格納容器） 機器搬入用ハッチの強度計算書	7月31日	計算書作成遅延
V-3-9-1-3-1	（原子炉格納容器） 所員用エアロックの基本板厚計算書	7月31日	計算書作成遅延
V-3-9-1-3-2	（原子炉格納容器） 所員用エアロックの強度計算書	7月31日	計算書作成遅延
V-3-9-1-3-3	（原子炉格納容器） サプレッション・チェンバアクセスハッチの基本板厚計算書	7月31日	計算書作成遅延
V-3-9-1-3-4	（原子炉格納容器） サプレッション・チェンバアクセスハッチの強度計算書	7月31日	計算書作成遅延
V-3-9-1-4-1	（原子炉格納容器） 原子炉格納容器貫通部の強度計算書	7月31日	計算書作成遅延
V-3-9-1-4-3	電気配線貫通部の強度計算書	7月31日	計算書作成遅延
V-3-9-2-1	（原子炉格納容器） ベント管の強度計算書	7月31日	計算書作成遅延
V-3-9-2-2-2-2	（代替格納容器スプレイ冷却系） 管の応力計算書	7月19日	地下格納槽の床応答変更によるもの
V-3-9-2-2-4-2	（格納容器下部注水系） 管の応力計算書	7月19日	地下格納槽の床応答変更によるもの
V-3-9-2-2-5-2	（ペデスタル排水系） 管の応力計算書	7月30日	計算書作成遅延
V-3-9-2-2-5-3	（ペデスタル排水系） 付属設備の管の板厚計算書	7月31日	計算書作成遅延
V-3-9-2-2-5-3	（ペデスタル排水系） 付属設備の管の応力計算書	7月31日	計算書作成遅延
V-3-9-2-3-1-3	（原子炉ガス処理系　非常用ガス再循環系） 弁の強度計算書	7月31日	環境温度見直し（MSLB）
V-3-9-2-3-2-1	（原子炉ガス処理系　非常用ガス処理系） 管の基本板厚計算書	7月31日	環境温度見直し（MSLB）
V-3-9-2-3-2-2	（原子炉ガス処理系　非常用ガス処理系） 管の応力計算書	7月31日	環境温度見直し（MSLB）
V-3-9-2-3-2-3	（原子炉ガス処理系　非常用ガス処理系） 弁の強度計算書	7月31日	環境温度見直し（MSLB）
V-3-9-2-3-3-1	（窒素ガス代替注入系） 管の基本板厚計算書	7月24日	地下格納槽の床応答変更によるもの
V-3-9-2-3-3-2	（窒素ガス代替注入系） 管の応力計算書	7月24日	地下格納槽の床応答変更によるもの
V-3-9-2-5-1-1	（格納容器圧力逃がし装置） 管の基本板厚計算書	7月24日	地下格納槽の床応答変更によるもの
V-3-9-2-5-1-2	（格納容器圧力逃がし装置） 管の応力計算書	7月31日	地下格納槽の床応答変更によるもの
V-3-10-1-1-1-2	（非常用ディーゼル発電装置） 非常用ディーゼル発電機用海水ポンプの強度計算書	7月31日	床応答スペクトル（FRS）の包絡性に係るもの
V-3-10-1-1-1-4	（非常用ディーゼル発電機用海水系） 管の基本板厚計算書	7月31日	床応答スペクトル（FRS）の包絡性に係るもの
V-3-10-1-1-1-5	（非常用ディーゼル発電機用海水系） 管の応力計算書	7月31日	床応答スペクトル（FRS）の包絡性に係るもの
V-3-10-1-1-2-2	（高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機用海水系） 高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機用海水ポンプの強度計算書	7月31日	床応答スペクトル（FRS）の包絡性に係るもの
V-3-10-1-1-2-4	（高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機用海水系） 管の基本板厚計算書	7月31日	床応答スペクトル（FRS）の包絡性に係るもの

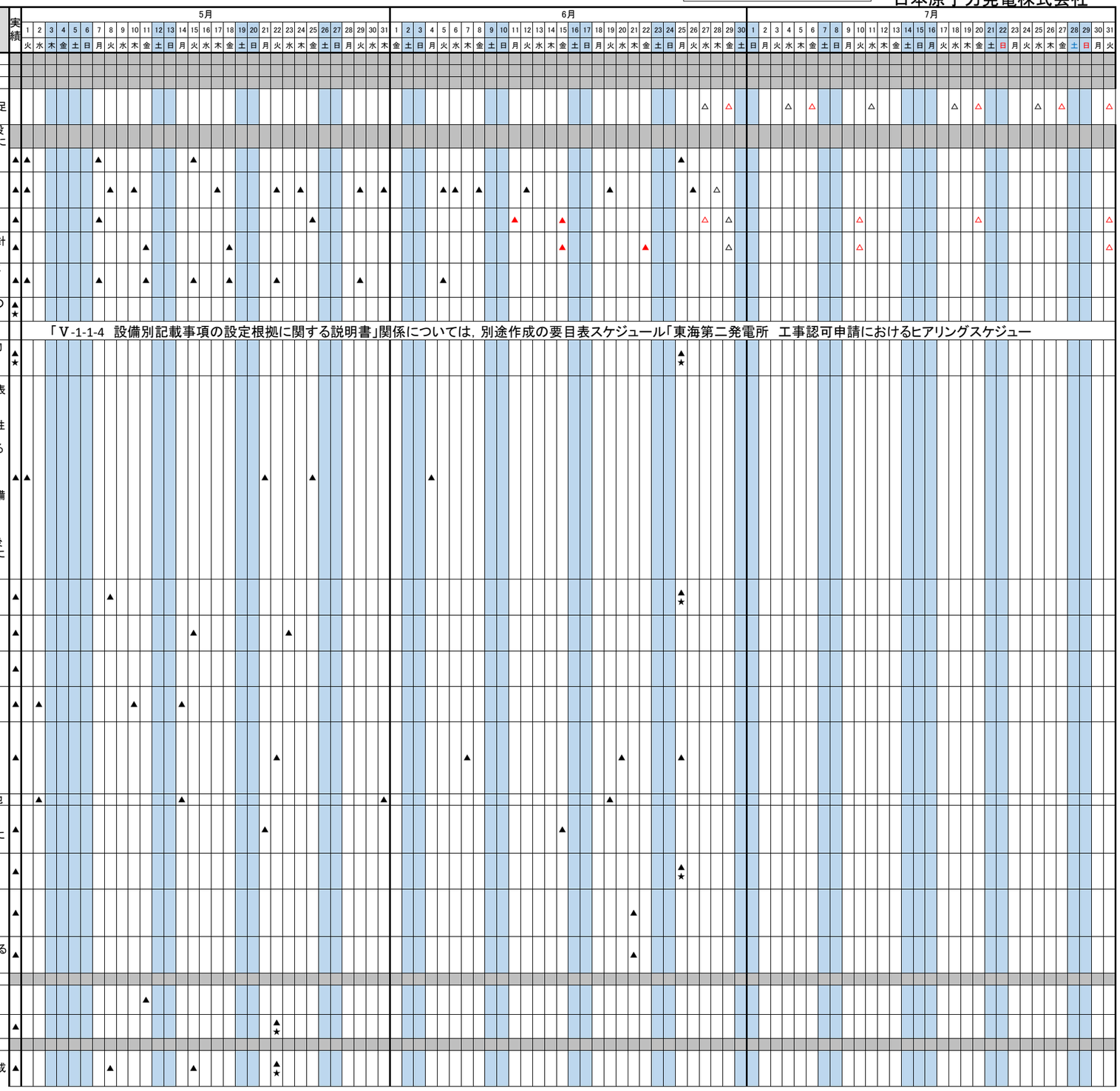
V-3-10-1-1-2-5	（高圧炉心スプレイ系ディーゼル発電機用海水系） 管の応力計算書	7月31日	床応答スペクトル（FRS）の包絡性に係るもの
V-3-10-1-1-5-3	（火災防護設備） 原水タンクの強度計算書	7月12日	計算書作成遅延
V-3-10-1-1-6-1	（火災防護設備） 管の基本板厚計算書	7月6日	
V-3-別添3-2-1-4	（津波の配慮が必要な施設） 防潮扉の強度計算書	7月11日	床応答スペクトル（FRS）の包絡性に係るもの
V-3-別添3-2-2	（津波の配慮が必要な施設） 放水路ゲートの強度計算書	7月5日	床応答スペクトル（FRS）の包絡性に係るもの
V-3-別添3-2-3	（津波の配慮が必要な施設） 構内排水路逆流防止設備の強度計算書	7月11日	床応答スペクトル（FRS）の包絡性に係るもの
V-3-別添3-2-4-2	（津波の配慮が必要な施設） 放水路ゲート点検用開口部浸水防止蓋の強度計算書	7月11日	床応答スペクトル（FRS）の包絡性に係るもの
V-3-別添3-2-4-4	（津波の配慮が必要な施設） 緊急用海水ポンプピット点検用開口部浸水防止蓋の強度計算書	7月11日	地下格納槽の床応答変更によるもの
V-3-別添3-2-4-9	（津波の配慮が必要な施設） 常設低圧代替注水系格納槽可搬型ポンプ用水密ハッチの強度計算書	7月5日	地下格納槽の床応答変更によるもの
V-3-別添3-2-6	（津波の配慮が必要な施設） 貫通部止水処置の強度計算書	7月5日	床応答スペクトル（FRS）の包絡性に係るもの
V-3-別添3-2-7	（津波の配慮が必要な施設） 水密扉の強度計算書	7月5日	床応答スペクトル（FRS）の包絡性に係るもの
V-3-別添6-1	（炉心支持構造物） 炉心シュラウドの応力計算書	7月31日	強度計算と耐震計算の分離
V-3-別添6-2	（炉心支持構造物） シュラウドサポートの応力計算書	7月31日	強度計算と耐震計算の分離
V-3-別添6-3	（炉心支持構造物） 上部格子板の応力計算書	7月31日	強度計算と耐震計算の分離
V-3-別添6-4	（炉心支持構造物） 炉心支持板の応力計算書	7月31日	強度計算と耐震計算の分離
V-3-別添6-5	（炉心支持構造物） 燃料支持金具の応力計算書	7月31日	強度計算と耐震計算の分離
V-3-別添6-6	（炉心支持構造物） 制御棒案内管の応力計算書	7月31日	強度計算と耐震計算の分離
V-3-別添7-1	（原子炉圧力容器内部構造物） ジェットポンプの応力計算書	7月31日	強度計算と耐震計算の分離
V-3-別添7-2	（原子炉圧力容器内部構造物） 高圧及び低圧炉心スプレイスパージャの応力計算書	7月31日	強度計算と耐震計算の分離
V-3-別添7-3	（原子炉圧力容器内部構造物） 残留熱除去系配管（原子炉圧力容器内部）の応力計算書	7月31日	強度計算と耐震計算の分離
V-3-別添7-4	（原子炉圧力容器内部構造物） 高圧及び低圧炉心スプレイ配管（原子炉圧力容器内部）の応力計算書	7月31日	強度計算と耐震計算の分離
V-3-別添7-5	（原子炉圧力容器内部構造物） 差圧検出・ほう酸水注入管（原子炉圧力容器内部）の応力計算書	7月31日	強度計算と耐震計算の分離
V-4-1	安全弁及び逃がし弁の吹出量計算書	7月13日	主蒸気逃し安全弁取替に変更

東海第二発電所　工事認可申請におけるヒアリングスケジュール（添付資料と補足説明資料）

凡例
△：資料初出予定（実績→▲）
★：資料完成実績

TK-1-020改9
平成30年6月25日
日本原子力発電株式会社

目録番号	添付書類	補足説明資料番号	補足説明資料名称
V	添付書類		
V-1	説明書		
V-1-1	各発電用原子炉施設に共通の説明書	–	–
V-1-1-1	発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書	補足-20-1	発電用原子炉の設置の許可との整合性に関する説明書に係る補足説明資料
V-1-1-2	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	補足-50-1 補足-50-2 補足-50-3 補足-50-4	工事計画に係る説明資料（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）
V-1-1-2-1	発電用原子炉施設に対する自然現象等による損傷の防止に関する説明書		
V-1-1-2-2	津波への配慮に関する説明書	–	–
V-1-1-2-3	竜巻への配慮に関する説明書	補足-340-11	竜巻防護設備関連の耐震評価について
V-1-1-2-4	火山への配慮に関する説明書	補足-80-1	1.火山への配慮に関する基本方針に係るもの
V-1-1-2-5	外部火災への配慮に関する説明書	補足-90-1 補足-90-2 補足-90-3	1.外部火災より防護すべき施設について 2.発電所敷地内の火災
V-1-1-3	取水口及び放水口に関する説明書	補足-230-1	1.取水口から取水する海水流量の算出根拠について
V-1-1-4	設備別記載事項の設定根拠に関する説明書		「V-1-1-4　設備別記載事項の設定根拠に関する説明書」関係については，別途作成の要目表スケジュール「東海第二発電所　工事認可申請におけるヒアリングスケジュー
V-1-1-5	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	補足-190-5	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に係る補足説明資料
V-1-1-6	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	補足-40-1 補足-40-2 補足-40-3 補足-40-9 補足-40-10 補足-40-11 補足-40-14	1.第54条に対する適合性の整理表 2.第14,15,38条に対する適合性の整理表 3.環境条件における機器の健全性評価の手法について 9.原子炉格納容器内に使用されるテフロン®材の事故時環境下における影響について 10.第54条及び第59から第77条に基づく主要な重大事故等対処設備一覧表 11.逃がし安全弁の環境条件の設定について 14.重大事故等対処設備の事故後8日以降の放射線に対する評価について
V-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	補足-40-7	7.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ついて
V-1-1-6-別添2	可搬型重大事故等対処設備の設計方針	補足-40-7	7.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ついて
V-1-1-6-別添3	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	補足-40-8	核物質防護設備の安全設備及び重大事故等対処設備への波及的影響の防止について
V-1-1-6-別添4	ブローアウトパネル及びブローアウトパネル閉止装置の設計方針（仮称）	補足-40シリーズ予定	作成中
V-1-1-7	発電用原子炉施設の火災防護に関する説明書	補足-300-1 補足-300-2 補足-300-3 補足-300-4 補足-300-5 補足-300-6	発電用原子炉施設の火災防護に関する補足説明資料
V-1-1-8	発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書	補足-310-1	工事計画に係る説明資料（その他
V-1-1-9	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	補足-100-1 補足-100-2	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に係る補足説明資料
V-1-1-10	通信連絡設備に関する説明書	補足-240-5	通信連絡設備に関する補足説明資料 通信連絡設備について
V-1-1-11	安全避難通路に関する説明書	補足-210-1	安全避難通路に関する説明書に係る補足説明資料 安全避難通路に関する説明書に係る補足説明について
V-1-1-12	非常用照明に関する説明書	補足-220-1	非常用照明に関する説明書に係る補足説明資料
V-1-2	原子炉本体の説明書	–	–
V-1-2-1	原子炉本体の基礎に関する説明書	補足-160-1 補足-160-2	原子炉本体の基礎に関する説明書に係る補足説明資料
V-1-2-2	原子炉圧力容器の脆性破壊防止に関する説明書	補足-150-1	原子炉容器の脆性破壊防止に関する説明書に係る補足説明資料
V-1-3	核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設の説明書	–	–
V-1-3-1	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	補足-170-1	使用済燃料貯蔵層の温度、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



（注）5月16日以前は資料提出の実績を記載している

東海第二発電所　工事認可申請におけるヒアリングスケジュール（添付資料と補足説明資料）

凡例
△：資料初出予定（実績→▲）
★：資料完成実績

TK-1-020改9
平成30年6月25日
日本原子力発電株式会社

目録番号	添付書類	補足説明資料番号	補足説明資料名称	実績	5月	6月	7月
V-1-3-2	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	補足-180-1 補足-180-2 補足-180-3 補足-180-4	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に係る補足説明資料 使用済燃料貯蔵設備の補足説明について(6p)	▲	8▲★ 14▲		
V-1-3-3	燃料体等又は重量物の落下による使用済燃料貯蔵槽内の燃料体等の破損の防止及び 使用済燃料貯蔵槽の機能喪失の防止に関する説明書	–	–	▲	8▲ 14▲	4▲ 13▲	
V-1-3-4	使用済燃料貯蔵槽の冷却能力に関する説明書	補足-180-3	–	▲	8▲★ 14▲	4▲ 19▲	
V-1-3-5	使用済燃料貯蔵槽の水深の遮蔽能力に関する説明書	–	–	▲	8▲★ 14▲	4▲ 19▲	
V-1-4	原子炉冷却系統施設の説明書	–	–				
V-1-4-1	原子炉格納容器内の原子炉冷却材の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	補足-190-6	原子炉格納容器の原子炉冷却材漏えい監視の評価時間について	▲	21▲ 29▲★	8▲ 19▲	
V-1-4-2	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	補足-190-1	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に係る補足説明資料 流体振動による配管内円柱状構造物の損傷防止に関する評価結果について	▲	29▲★		
V-1-4-3	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	補足-190-3	非常用炉心冷却設備その他原子炉注水設備のポンプの有効吸込水頭に関する説明書に係る補足説明資料	▲			
V-1-5	計測制御系統施設の説明書	–	–				
V-1-5-1	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	補足-240-1	工事計画に係る説明資料（計測制御系統施設）	▲	7▲ 17▲	5▲	
V-1-5-2	原子炉非常停止信号の設定値の根拠に関する説明書			▲	8▲ 29▲	5▲★	
V-1-5-3	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	補足-240-2	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に係る補足説明資料 1.原子炉圧力高設定値について 2.過渡時自動減圧系の回路構成について 3.設置許可申請書における原子炉水位設定値の記載適正化について	▲	8▲ 29▲	5▲★	
V-1-5-4	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	補足-240-3	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に係る補足説明資料 安全保護系の応答時間について	▲	8▲ 29▲	5▲★	
V-1-5-5	中央制御室の機能に関する説明書	補足-240-4	設計基準事故時の中央制御室の機能	▲▲			
V-1-6	放射性廃棄物の廃棄施設の説明書	–	–				
V-1-6-1	主排気筒の基礎に関する説明書	–	–	▲			
V-1-7	放射線管理施設の説明書	–	–				
V-1-7-1	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	補足-260-1	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に係る補足説明資料放射線管理用計測装置の構成並びに計測範囲及び警報動作範囲について	▲	8▲ 15▲★		
V-1-7-2	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	補足-260-2	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に係る補足説明資料	▲			
V-1-7-3	中央制御室の居住性に関する説明書	補足-260-3	中央制御室の居住性に関する説明書に係る補足説明資料	▲	8▲	28▲	
V-1-8	原子炉格納施設の説明書	–	–				
V-1-8-1	原子炉格納施設の設計条件に関する説明書	補足-270-1 補足-270-2 補足-270-3 補足-270-4	原子炉格納容器の設計条件に関する説明書に係る補足説明資料	▲	12▲ 26▲	5▲ 28▲ 36▲	
V-1-8-2	原子炉格納施設の水素濃度低減性能に関する説明書	補足-270-5	原子炉格納施設の水素濃度低減性能に関する説明書に係る補足説明資料 5.格納容器圧力逃がし装置に係る弁操作，屋外作業での作業員の被ばく評価について	▲	8▲ 22▲ 29▲★		
V-1-8-3	原子炉格納施設の基礎に関する説明書	補足-370-19	–		8▲ 15▲		
V-1-8-4	圧力低減設備のポンプの有効吸込水頭に関する説明書	補足-270-6	圧力低減設備のポンプの有効吸込水頭に関する説明書に係る補足説明資料	▲	22▲	18▲	
V-1-9	その他発電用原子炉の附属施設の説明書	–	–				
V-1-9-1-1	非常用発電装置の出力の決定に関する説明書	補足-280-1	非常用発電装置の出力の決定に関する説明書に係る補足説明資料	▲★		1▲	36▲★
V-1-9-2-1	常用電源設備の健全性に関する説明書	補足-290-1	常用電源設備の健全性に関する説明書に係る補足説明資料	▲★			36▲★
V-1-9-2-2	三相短絡容量計算書	–	–	▲★			

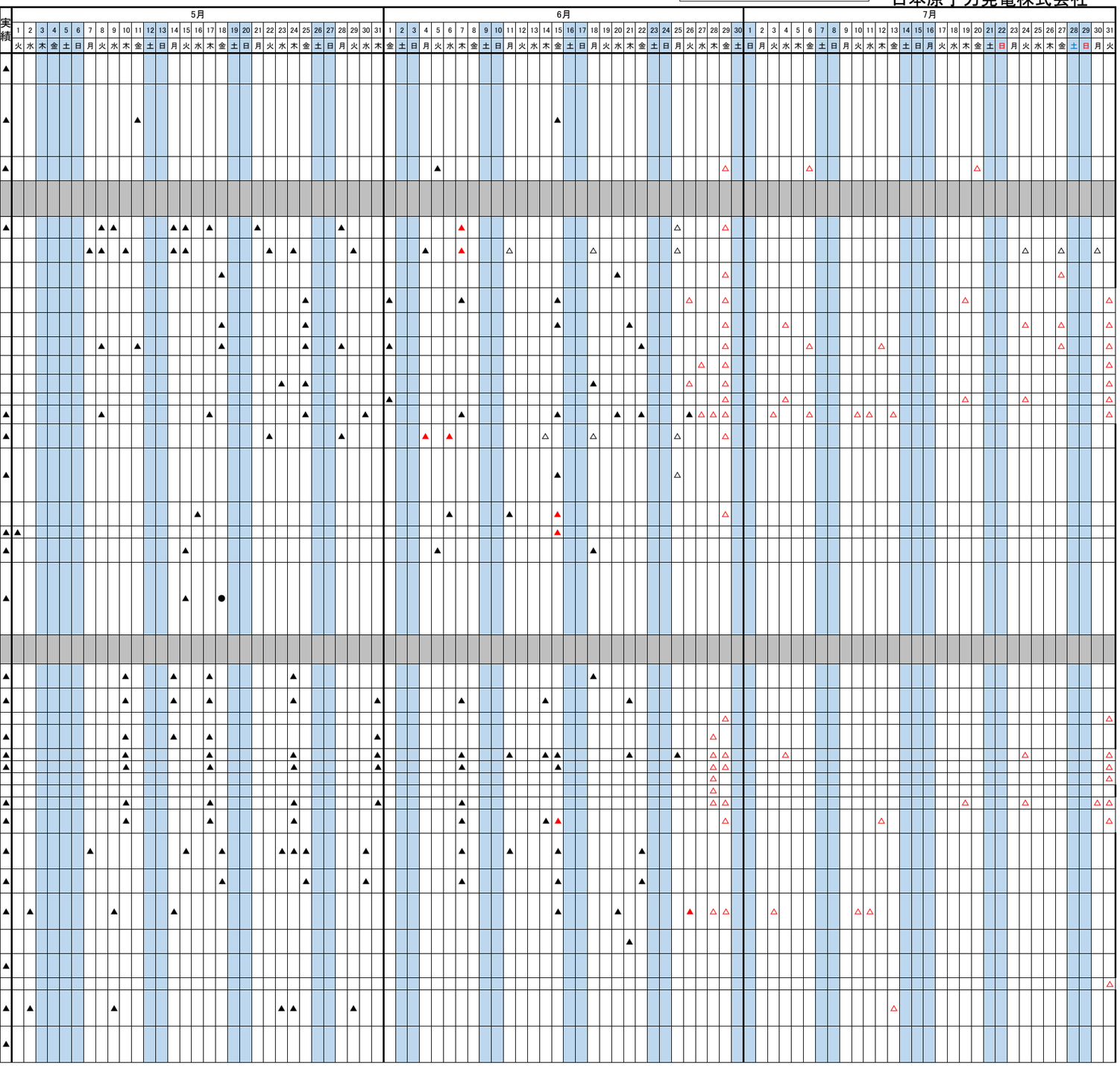
（注）5月16日以前は資料提出の実績を記載している

東海第二発電所　工事認可申請におけるヒアリングスケジュール（添付資料と補足説明資料）

凡例
△：資料初出予定（実績→▲）
★：資料完成実績

TK-1-020改9
平成30年6月25日
日本原子力発電株式会社

目録番号	添付書類	補足説明資料番号	補足説明資料名称	実績
V-1-9-3-1	緊急時対策所の機能に関する説明書	補足-320-1	緊急時対策所の機能に関する説明書に係る補足説明資料	▲
V-1-9-3-2	緊急時対策所の居住性に関する説明書	補足-330-1	緊急時対策所の居住性に関する説明書に係る補足説明資料 緊急時対策所の居住性に関して、換気設備の運転、フィルタ表面からの線量率等、被ばく線量及び必要空気ボンベ本数等について	▲
V-1-10	設計及び工事に係る品質管理の方法等に関する説明書			▲
V-2	耐震性に関する説明書	補足-340-2	耐震評価対象の網羅性、既工認との手法の相違点の整理について	
V-2-1	耐震設計の基本方針	-	-	▲
V-2-2	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	補足-340-8	屋外重要土木構造物の耐震安全性評価について	
V-2-3	原子炉本体の耐震性に関する説明書	-	-	
V-2-4	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	-	-	
V-2-5	原子炉冷却系統施設の耐震性についての計算書	-	-	
V-2-6	計測制御系統施設の耐震性についての計算書	-	-	
V-2-7	放射性廃棄物の廃棄施設の耐震性についての計算書	-	-	
V-2-8	放射線管理施設の耐震性についての計算書	-	-	
V-2-9	原子炉格納施設の耐震性についての計算書	-	-	
V-2-10	その他発電用原子炉の附属施設の耐震性についての計算書	-	-	▲
V-2-11	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	-	-	▲
V-2-12	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	補足-340-7	水平2方向及び鉛直方向の適切な組合せに関する検討について	▲
V-2-別添1	火災防護設備の耐震性についての計算書	-	-	
V-2-別添2	溢水防護に係る施設の耐震性に関する説明書	-	-	▲ ▲
V-2-別添3	可搬型重大事故等対処設備等の耐震性に関する説明書	-	-	▲
V-2-別添3-6	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	-	-	▲
V-3	強度に関する説明書	補足-420	各クラス機器の強度に関する説明書の補足説明資料	
V-3-1	強度計算の基本方針	補足-420-1	強度に関する説明書における適用規格の整理	▲
V-3-2	強度計算方法			▲
V-3-3	原子炉本体の強度に関する説明書	-	-	
V-3-4	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	-	-	▲
V-3-5	原子炉冷却系統施設の強度に関する説明書	-	-	▲
V-3-6	計測制御系統施設の強度に関する説明書	-	-	▲
V-3-7	放射性廃棄物の廃棄施設の強度に関する説明書			
V-3-8	放射線管理施設の強度に関する説明書	-	-	
V-3-9	原子炉格納施設の強度に関する説明書	-	-	▲
V-3-10	その他発電用原子炉の附属施設の強度に関する説明書	-	-	▲
V-3-別添1	竜巻への配慮が必要な施設の強度に関する説明書	補足-440-1	竜巻への配慮が必要な施設の強度に関する説明書の全般の補足説明	▲
V-3-別添2	火山への配慮が必要な施設の強度に関する説明書			▲
V-3-別添3	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	補足-450-1	・添付資料14 別添3に係る補足説明資料（浸水防護施設の強度計算の補足説明資料）	▲
V-3-別添4	発電用火力設備の技術基準による強度に関する説明書	-	-	
V-3-別添5	非常用発電装置（可搬型）の強度に関する説明書	-	-	▲
V-3-別添6	炉心支持構造物の強度に関する説明書	-	-	
V-4-1	安全弁及び逃がし弁の吹出量計算書	補足-200-2	主蒸気逃がし安全弁について	▲
V-4-2	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	補足-260-4	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に係る補足説明資料	▲



（注）5月16日以前は資料提出の実績を記載している

東海第二発電所　工事認可申請におけるヒアリングスケジュール（添付資料と補足説明資料）

凡例
△：資料初出予定（実績→▲）
★：資料完成実績

TK-1-020改9
平成30年6月25日
日本原子力発電株式会社

目録番号	添付書類	補足説明資料番号	補足説明資料名称	実績	5月	6月	7月
					1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30	1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31
					火 水 木 金 土 日 月 火 水 木 金 土 日 月 火 水 木 金 土 日 月 火 水 木 金 土 日 月 火 水 木	金 土 日 月 火 水 木 金 土 日 月 火 水 木 金 土 日 月 火 水 木 金 土	日 月 火 水 木 金 土 日 月 火 水 木 金 土 日 月 火 水 木 金 土 日 月 火
V-5	計算機プログラム（解析コード）の概要				各添付書類で使用している解析コードは，各添付書類のヒアリングでご説明する。		

ヒアリング予定「○」（仮も含む）の個数 0 5 0 0 0 0 0 0 0 # # 0 0 5 0 0 0 0 0 0 0

ＨＰ掲載コメントを
追記していきます。

東海第二　工認コメント管理表（要目等）

発電用原子炉施設の種類	図書			コメント番号	指摘日	コメント	回答日	回答	資料等への反映箇所	完了（事業者）	コメントの種類（以下，①or②を入力）①技術的な内容 ②記載の充実・適正化
その他	安全弁及び逃がし弁の吹出量計算書			435	H30.4.27	想定する弁座からの漏えい量の設定の妥当性について整理して提示すること。	5月2日	弁座漏えい量についてはメーカー設計値である保守的に評価した値を設定していることをご説明しました。	―	済	①
放射性廃棄物の廃棄施設	基本設計方針	一次冷却材処理装置等		436	H30.4.27	チャンネルボックスの機能（制御棒の案内、流路形成、剛性の向上等）を踏まえ、技術基準規則第３６条等への適合性を整理して提示すること。	5月23日	チャンネルボックスの機能としては，「冷却材のための流路及び制御棒のガイド機能」を有し，基本設計方針については，23条の「炉心等」で記載する旨説明しました。（23条基本設計方針については，5/25説明済）	―	済	①
放射性廃棄物の廃棄施設	基本設計方針	一次冷却材処理装置等		437	H30.4.27	技術基準規則第３９条への適合性に関して、設置変更許可申請書本文の減衰管及び活性炭ホールドアップ装置の廃棄物処理能力に対する適合性を整理して提示すること。	5月16日	当該条文の基本設計方針（改訂版）の説明にて回答しました。	―	済	①
放射性廃棄物の廃棄施設	基本設計方針	一次冷却材処理装置等		438	H30.4.27	技術基準規則第３９条第１項第４号において、同規則第４３条第３号の規定に準ずることを求めていることから、フィルタ装置の汚染の除去又は取替えが容易な構造となっているか整理して提示すること。	5月16日	当該条文の基本設計方針（改訂版）の説明にて回答しました。	―	済	①
放射性廃棄物の廃棄施設	基本設計方針	一次冷却材処理装置等		439	H30.4.27	技術基準規則第３９条及び第４０条への適合性に関して、本工事計画で撤去又は使用停止する放射性廃棄物の処理施設・貯蔵施設について、当該施設を使用しなくても必要な処理能力・貯蔵能力を有することを整理するとともに、工事計画での本文及び添付書類での扱いを整理して提示すること。		当該施設を使用しなくても必要な処理能力・貯蔵能力を有することを説明致します。		未	①
施設共通＿自然現象	竜巻への配慮に関する説明書			440	H30.4.27	竜巻襲来時の気圧差の影響を受ける各種換気空調設備のダクトの評価点の代表性の考え方について説明すること。	5月7日	ダクトの評価点の代表性について，発生応力比が最も厳しくなるダクトを選定していることを説明しました。	補足説明資料（新規）化を予定	済	①
施設共通＿自然現象	竜巻への配慮に関する説明書			441	H30.4.27	ブローアウトパネル開放時の建屋内設備への風の流入による影響について、防護対象設備の強度との関係を整理して提示すること。	5月18日	健全性が維持されると判断した理由についてご説明済です。	TK-1-311 改3 ブローアウトパネル開口部から侵入する風に対する対応方針について	済	①
原子炉格納施設	原子炉格納施設の設計条件に関する説明書			442	H30.4.27	ペデスタル排水系を構成する設備について、機器ドレンサンプとしての機能が重大事故等時に悪影響を与えないことを説明すること。		整理中		未	①
原子炉格納施設	原子炉格納施設の設計条件に関する説明書			443	H30.4.27	ペデスタル排水系を構成する設備について、耐震計算書を出している設備と出していない設備の考え方を整理すること。		整理中		未	①
原子炉格納施設	原子炉格納施設の設計条件に関する説明書			444	H30.4.27	スワンネックカバーの位置づけを明確にすること。		整理中		未	①
施設共通＿自然現象	外部火災への配慮に関する説明書			445	H30.5.1	外部事象防護対象施設等、波及的影響を及ぼす可能性のある施設などの定義について、対象設備の包含関係等を整理して提示すること。		整理中		未	①
施設共通＿自然現象	発電用原子炉施設の自然現象等による損傷防止に関する説明書			446	H30.5.1	津波防護施設について、防護対象施設に該当するのかを明確にした上で、防護設計方針について整理して提示すること。		整理中		未	①

ＨＰ掲載コメントを
追記していきます。

東海第二　工認コメント管理表（要目等）

発電用原子炉施設の種類	図書			コメント番号	指摘日	コメント	回答日	回答	資料等への反映箇所	完了（事業者）	コメントの種類（以下，①or②を入力）①技術的な内容 ②記載の充実・適正化
その他	安全弁及び逃がし弁の吹出量計算書			447	H30.5.2	米国National Boardの認定を受けた弁と東海第二で用いている主蒸気逃がし安全弁が同一設計であることについて整理して提示すること。	5月23日	補足説明資料及び別紙にて同一設計であることについて整理し記載しました。	補足-200-1 改4	済	①
原子炉格納施設	圧力低減設備その他の安全設備のポンプの有効吸込水頭に関する説明書			448	H30.5.2	評価で用いる背圧が最低保証値であることを説明すること。	H30.6.7	格納容器圧力が最小となる条件で解析を実施し，保守的な背圧を設定する旨，補足説明資料に追記しました。	補足-190-3 補足2	済	①
原子炉格納施設	圧力低減設備その他の安全設備のポンプの有効吸込水頭に関する説明書			449	H30.5.2	圧損評価で考慮する塗装のECCS水源への移行量について、整理して説明すること。	H30.5.17	塗装の移行率を考慮しない条件で，圧損を再評価する旨，ご説明いたしました。 また，上記条件で算出した異物量を説明書，補足説明資料へ反映しました。	Ⅴ-1-8-4 補足説明資料	済	①
原子炉格納施設	圧力低減設備その他の安全設備のポンプの有効吸込水頭に関する説明書			450	H30.5.2	圧損試験を行う場合には、試験条件等の詳細を事前に説明すること。	H30.5.17	塗装の移行率を含め，試験条件および試験要領をご説明させていただきました。	補足-270-6 補足3	済	①
施設共通	発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書			451	H30.5.2	重大事故等対処設備に対する溢水影響評価について、整理して提示すること。		整理中		未	①
施設共通	発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書			452	H30.5.2	設置許可に係る審査で説明した内容と工認で説明している内容が整合しているか整理して提示すること。		整理中		未	①
施設共通	発電用原子炉施設の溢水防護に関する説明書			453	H30.5.2	原子炉建屋6階床面に設ける貫通口の位置と5階に設置されている防護対象設備の溢水防護方針との関係を整理して提示すること。		整理中		未	①
施設共通＿自然現象	外部火災への配慮に関する説明書			454	H30.5.7	ガス爆発に対する影響評価方法の妥当性について整理して提示すること。		整理中		未	①
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設	燃料体等又は重量物の落下による使用済燃料貯蔵槽内の燃料体等の破損の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			455	H30.5.8	チャンネル着脱機の落下防止対策について、詳細を説明すること。		整理中		未	①
核燃料物質の取扱施設及び貯蔵施設	燃料体等又は重量物の落下による使用済燃料貯蔵槽内の燃料体等の破損の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			456	H30.5.8	落下防止対策について、基本設計方針と整合を再度確認すること。		整理中		未	①
原子炉格納施設	原子炉格納施設の水素濃度低減性能に関する説明書			457	H30.5.8	フィルタベントのベンチュリノズル部の評価で考慮する動荷重の網羅性を説明し、荷重評価を行うこと。	6月7日回答済	ベンチュリノズル部の評価で考慮する動荷重の網羅性を説明し、荷重評価を説明しました。	－	済	①
原子炉格納施設	原子炉格納施設の水素濃度低減性能に関する説明書			458	H30.5.8	ベント開始直後の流速が安定していない状態も含めて、実験で確認している運転範囲内であることを説明すること。	6月中旬回答	実験で確認している運転範囲内であることを説明いたします。		未	①
他1＿非常用電源設備	要目表			508	H30.5.25	常設代替高圧原電装置について、仕様が2種類あることから具体的な対応関係を整理するとともに、有効性評価上期待する台数が5台であることから6台目の規制上の位置づけを今までの審査会合等での議論も踏まえ整理すること。	6月下旬予定	EPでの議論や記載を踏まえ，台数は5(予備1)とし，また，仕様の違いが分かるように要目表，設定根拠，添付図面に記載致します。		未	②