

全体計画（1／7）

➤ 2025年1月の審査会合で示した全体計画に前回の説明実績と今回の説明範囲等を反映

| 技術基準条文                         | 設計項目                  | 説明ステータス                        |                 |                  |          |              |      | 説明スケジュール |    |         |        |     |     |        |        |    |    |        |    | 備考     |    |    |    |     |                                                                                                                                                                     |     |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|----------|--------------|------|----------|----|---------|--------|-----|-----|--------|--------|----|----|--------|----|--------|----|----|----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
|                                |                       | ①                              |                 |                  |          | ②            |      | 2024年度   |    |         |        |     |     | 2025年度 |        |    |    |        |    |        |    |    |    |     |                                                                                                                                                                     |     |
|                                |                       | 1.防護対象の<br>特定                  | 2.設計対象<br>施設の特定 | 3.基本的な<br>設計の考え方 | 4.設計プロセス | 5.具体的な<br>設計 | 6.評価 | ～7月      | 8月 | 9月      | 10月    | 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                                                                                                                                                                 | 12月 |
| 第1条 定義                         | —                     | 設計対象設備なし                       |                 |                  |          |              |      |          |    |         |        |     |     |        |        |    |    |        |    |        |    |    |    |     |                                                                                                                                                                     |     |
| 第2条 特殊設計                       | —                     | 設計対象設備なし                       |                 |                  |          |              |      |          |    |         |        |     |     |        |        |    |    |        |    |        |    |    |    |     |                                                                                                                                                                     |     |
| 第3条 廃止措置                       | —                     | 設計対象設備なし                       |                 |                  |          |              |      |          |    |         |        |     |     |        |        |    |    |        |    |        |    |    |    |     |                                                                                                                                                                     |     |
| 第4条 臨界防止                       | 臨界防止に係る設計             | 要求に変更はないが、他条文の要求に基づく設計変更の影響を確認 |                 |                  |          |              |      |          |    |         |        |     |     |        |        |    |    | ㊟      |    |        | ㊟  |    |    |     |                                                                                                                                                                     |     |
| 第5条,第32条/<br>第6条,第33条<br>地震／地震 | 建物・構築物（SRモデル）         |                                |                 |                  |          |              |      | ①<br>②   | ①  | ①→<br>① | ①<br>② | ②   | ②   |        | ②      | ②  | ②  | ②      | ②  | ②      | ②  | ②  |    |     | [審査会合コメント]<br>FA建屋の鉛直方向の設計用モデル（1軸多質点系モデル）および基礎スラブの柔性を考慮した場合のモデルの適切性、使用済燃料貯蔵プールのHousner理論を適用できる<br>とした考え方、また、A1に関する地震ばねの設定、施設間の相互影響、液化化に対する影響について、次回以降の<br>審査会合で説明予定 |     |
|                                | 建物・構築物（FEMモデル）        |                                |                 |                  |          |              |      | ①        | ①  | ①→<br>① | ①      | ②   |     | ②      | ②      | ②  | ②  | ②      | ②  | ②      | ②  | ②  |    |     |                                                                                                                                                                     |     |
|                                | 機器・配管系（機器質点系モデル）      |                                |                 |                  |          |              |      |          |    | ①→<br>① | ①      | ①   |     | ①      |        | ②  |    |        |    |        | ②  |    |    |     |                                                                                                                                                                     |     |
|                                | 機器・配管系（はりの計算モデル）      |                                |                 |                  |          |              |      |          |    | ①→<br>① | ①      | ①   |     | ①      |        | ②  |    |        |    |        | ②  |    |    |     |                                                                                                                                                                     |     |
|                                | 耐震に係る詳細については、P9～10に示す |                                |                 |                  |          |              |      |          |    | ①→<br>① | ①      | ①   |     | ①<br>② |        | ②  |    | ①<br>② |    | ①<br>② |    |    | ②  | ②   |                                                                                                                                                                     |     |
|                                | 機器・配管系（FEMモデル）        |                                |                 |                  |          |              |      |          |    | ①→<br>① | ①      | ①   |     | ①<br>② |        | ②  |    | ①<br>② |    | ①<br>② |    |    | ②  | ②   |                                                                                                                                                                     |     |
|                                | 機器・配管系（配管系標準支持間隔モデル）  |                                |                 |                  |          |              |      |          |    | ①→<br>① | ①      | ①   |     |        | ①      | ②  |    |        |    |        |    | ②  |    |     |                                                                                                                                                                     |     |
|                                | 機器・配管系（多質点系はりモデル）     |                                |                 |                  |          |              |      |          |    | ①→<br>① | ①      | ①   |     |        | ①      | ②  |    |        |    |        |    | ②  |    |     |                                                                                                                                                                     |     |
| 第7条/34条 津波                     | 機器・配管系（加振試験を用いた設計）    |                                |                 |                  |          |              |      |          |    | ①→<br>① | ①      | ①   |     |        | ①      | ②  |    |        |    |        |    | ②  |    |     |                                                                                                                                                                     |     |
|                                | 機器・配管系（多質点系はりモデル（井））  |                                |                 |                  |          |              |      |          |    | ①→<br>① | ①      | ①   |     |        | ①      | ②  |    |        |    |        |    | ②  |    |     |                                                                                                                                                                     |     |
|                                | 津波に対する防護設計            |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |         |        |     |     |        | ①<br>② |    |    |        | ⊕  |        | ⊕  |    |    |     |                                                                                                                                                                     |     |
|                                | 風圧力による荷重に対する防護設計      |                                |                 |                  |          |              |      |          |    | ①→<br>① | ①      |     |     |        |        | ①  | ⊕  |        |    |        |    | ②  |    |     |                                                                                                                                                                     |     |
|                                | 第8条 外部衝撃<br>（電巻）      | 飛来物による衝突荷重に対する防護設計             |                 |                  |          |              |      |          |    |         |        |     |     |        | ⊕      | ①  |    |        | ⊕  |        | ②  |    |    |     |                                                                                                                                                                     |     |
|                                |                       | 気圧差による荷重に対する防護設計               |                 |                  |          |              |      |          |    |         |        |     |     |        | ①      |    |    |        |    | ②      |    | ⊕  |    |     |                                                                                                                                                                     |     |
|                                |                       |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |         |        |     |     |        |        |    |    |        |    |        |    |    |    |     |                                                                                                                                                                     |     |

- ・審査会合の実施頻度は1回／月として記載。今後、設計項目及び説明時期を含め実施状況に応じて適宜見直す。
- ・廃棄物管理施設は、再処理施設の条文及びルールと同様であるため、再処理施設と併せて説明する。

【凡例】

①防護対象・設計対象施設の特定、基本的な設計の考え方および設計プロセス

②設計プロセスに基づく具体的な設計および評価

：説明を実施した範囲（説明ステータスは説明を完了したもの）

：今回の説明範囲

→

：審査会合が無かったことによる変更

赤字

：前回計画からの変更

全体計画（2／7）

| 技術基準条文             | 設計項目                        | 説明ステータス                                   |                 |                  |          |              |      | 説明スケジュール |    |    |     |     |     |        |        |    |    |    |        | 備考 |    |    |    |     |     |                                                                   |
|--------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|-----------------|------------------|----------|--------------|------|----------|----|----|-----|-----|-----|--------|--------|----|----|----|--------|----|----|----|----|-----|-----|-------------------------------------------------------------------|
|                    |                             | ①                                         |                 |                  |          | ②            |      | 2024年度   |    |    |     |     |     | 2025年度 |        |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |                                                                   |
|                    |                             | 1.防護対象の<br>特定                             | 2.設計対象<br>施設の特定 | 3.基本的な<br>設計の考え方 | 4.設計プロセス | 5.具体的な<br>設計 | 6.評価 | ～7月      | 8月 | 9月 | 10月 | 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 | 12月                                                               |
| 第8条 外部衝撃<br>(外部火災) | 森林火災と石油備蓄火災の重畳の輻射影響に対する防護設計 |                                           |                 |                  |          |              |      |          |    |    | ①   |     |     |        |        |    |    | ②  |        |    |    |    |    |     |     | [審査会合コメント]<br>防火帯変更に係る第1回認可の影響について、2025年5月の審査会合で説明予定              |
|                    | 敷地内の危険物貯蔵施設等の火災及び爆発に対する防護設計 |                                           |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     | ⊕      |        |    | ①  |    |        | ②  |    |    |    |     |     |                                                                   |
|                    | 航空機墜落による火災に対する防護設計          |                                           |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |        |    |    |    | ①      | ②  |    |    |    |     |     |                                                                   |
|                    | 二次的影響（ばい煙）に対する防護設計          |                                           |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     | ①   |        |        |    |    |    |        |    | ②  |    |    |     |     |                                                                   |
|                    | 二次的影響（有毒ガス）に対する防護設計         |                                           |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |        |    |    | ①  |        |    | ②  |    |    |     |     |                                                                   |
| 第8条 外部衝撃<br>(火山)   | 降下火砕物の堆積荷重に対する防護設計          |                                           |                 |                  |          |              |      |          |    |    | ①   |     |     |        |        |    |    | ②  |        |    |    |    |    |     |     | [審査会合コメント]<br>降下火砕物の機械的影響について、2025年5月の審査会合で説明予定                   |
|                    | 粒子の衝突に対する防護設計               |                                           |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        | ①      |    |    |    | ⊕<br>⊕ |    | ②  |    |    |     |     | 電巻で設定する飛来物の説明と合わせて2025年3月の審査会合で説明予定                               |
|                    | 降下火砕物による閉塞に対する防護設計          |                                           |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     | ①   |     |        |        |    |    |    |        | ②  |    |    |    |     |     | [審査会合コメント]<br>降下火砕物の影響が確認された場合のろ布の設置の運用について、2025年7月の審査会合で説明予定     |
|                    | 磨耗に対する防護設計                  |                                           |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     | ①      |        |    |    |    |        | ②  |    |    |    |     |     |                                                                   |
|                    | 絶縁低下に対する防護設計                |                                           |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        | ①      |    |    | ⊕  |        |    | ②  |    |    |     |     |                                                                   |
|                    | 腐食に対する防護設計                  |                                           |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        | ⊕      |    |    | ①  |        |    | ②  |    |    |     |     |                                                                   |
|                    | 中央制御室の大気汚染に対する防護設計          |                                           |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |        |    |    | ①  |        |    | ②  |    |    |     |     |                                                                   |
| 第8条 外部衝撃<br>(落雷)   | 落雷に対する防護設計                  |                                           |                 |                  |          |              |      |          |    |    | ①   |     |     |        | ⊕      |    | ①  |    |        |    | ②  |    |    |     |     | [審査会合コメント]<br>設備ごとに設定される雷撃電流に対応する直撃雷対策および防護対象について、2025年4月の審査会合で説明 |
| 第8条 外部衝撃<br>(その他)  | 風（台風）に対する防護設計               |                                           |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |        | ①  |    |    | ⊕<br>⊕ |    | ②  |    |    |     |     | 電巻の「風圧力による荷重に対する防護設計」に包含                                          |
|                    | 凍結に対する防護設計                  |                                           |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        | ①<br>② | ⊕  |    |    | ⊕      |    |    |    |    |     |     |                                                                   |
|                    | 低温及び高温に対する防護設計              |                                           |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        | ①<br>② | ⊕  |    |    | ⊕      |    |    |    |    |     |     |                                                                   |
|                    | 降水による浸水に対する防護設計             |                                           |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        | ①<br>② |    | ⊕  |    |        |    | ⊕  |    |    |     |     |                                                                   |
|                    | 塩害に対する防護設計                  |                                           |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        | ①<br>② |    |    |    |        | ⊕  |    |    |    |     |     |                                                                   |
|                    | 積雪の堆積荷重に対する防護設計             |                                           |                 |                  |          |              |      |          |    |    | ①   |     |     |        |        |    |    |    | ②      |    |    |    |    |     |     |                                                                   |
|                    | 積雪による閉塞に対する防護設計             |                                           |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     | ①   |     |        |        |    |    |    |        | ②  |    |    |    |     |     |                                                                   |
|                    | 生物学的事象に対する防護設計              |                                           |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     | ①   |        |        |    |    |    |        | ②  |    |    |    |     |     |                                                                   |
|                    | 有毒ガスに対する防護設計                |                                           |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |        |    |    |    | ①      | ⊕  |    | ②  |    |     |     | 制御室等の居住性を確保するための防護設計と合わせて2025年5月の審査会合で説明予定                        |
|                    | 電磁的障害に対する防護設計               |                                           |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |        |    |    | ①  |        |    |    | ②  |    |     |     |                                                                   |
| 第8条 外部衝撃<br>(航空機)  | 航空機墜下に対する防護設計               | 第1回分割設工認の設計方針から変更はなく、他条文の要求に基づく設計変更の影響を確認 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |        |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |                                                                   |
| 第9条 不法侵入           | —                           | 第1回申請にて全て認可済み                             |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |        |    |    |    |        |    |    |    |    |     |     |                                                                   |

- ・審査会合の実施頻度は1回／月として記載。今後、設計項目及び説明時期を含め実施状況に応じて適宜見直す。
- ・廃棄物管理施設は、再処理施設の条文及びルールと同様であるため、再処理施設と併せて説明する。

【凡例】

①防護対象・設計対象施設の特定，基本的な設計の考え方および設計プロセス

②設計プロセスに基づく具体的な設計および評価

■：説明を実施した範囲（説明ステータスは説明を完了したもの）

□：今回の説明範囲

➡：審査会合が無かったことによる変更

赤字：前回計画からの変更

全体計画（3／7）

| 技術基準条文              | 設計項目                       |                       | 説明ステータス                        |                     |                      |              |              |      | 説明スケジュール |    |    |     |     |     |    |        |    |    |    |    |    |    | 備考 |    |     |     |                                                     |                                                                  |  |
|---------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------|--------------|--------------|------|----------|----|----|-----|-----|-----|----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--|
|                     |                            |                       | ①                              |                     |                      |              | ②            |      | 2024年度   |    |    |     |     |     |    | 2025年度 |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |                                                     |                                                                  |  |
|                     |                            |                       | 1.防護対象の<br>特定                  | 2.設計対象<br>施設の特<br>定 | 3.基本的な<br>設計の考<br>え方 | 4.設計プロ<br>セス | 5.具体的<br>な設計 | 6.評価 | ～7月      | 8月 | 9月 | 10月 | 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 | 12月                                                 |                                                                  |  |
| 第10条 閉じ込め           | 閉じ込めの機能に係る設計               |                       | 要求に変更はないが、他条文の要求に基づく設計変更の影響を確認 |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |                                                     |                                                                  |  |
| 第11条 / 第35条<br>内部火災 | 1.火災及び爆発<br>の発生防止に係る<br>設計 | I.火災及び爆発の発生防止に係る設計①   |                                |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |    | ㊦      |    |    |    |    | ㊦  |    |    |    |     |     | [審査会合コメント]<br>能登半島地震による変圧器の故障について、2025年6月の審査会合で説明予定 |                                                                  |  |
|                     |                            | II.火災及び爆発の発生防止に係る設計②  |                                |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |    | ㊦      |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |                                                     |                                                                  |  |
|                     |                            | III.火災及び爆発の発生防止に係る設計③ |                                |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |    |        | ①  |    |    |    |    | ②  |    |    |     |     |                                                     |                                                                  |  |
|                     |                            | IV.火災の延焼防止に係る設計       |                                |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |    |        |    |    | ①  |    |    | ②  |    |    |     |     |                                                     |                                                                  |  |
|                     | 2.火災の感知に係る設計               | I.火災の早期感知に係る設計①       |                                |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     | [審査会合コメント]<br>熱感知器の実機条件の適用について、2025年5月の審査会合で説明予定    |                                                                  |  |
|                     |                            | II.火災の早期感知に係る設計②(BF)  |                                |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |    |        |    |    |    | ①  |    |    | ②  |    |     |     |                                                     |                                                                  |  |
|                     |                            | III.火災感知設備に係る設計       |                                |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |    |        |    |    |    |    |    | ②  |    |    |     |     |                                                     |                                                                  |  |
|                     | 3.火災の消火に係る設計               | I.火災の消火に係る設計          |                                |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |    |        | ㊦  |    |    | ①  |    |    | ②  |    |     |     |                                                     |                                                                  |  |
|                     |                            | II.固定式消火設備に係る設計       |                                |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |    |        | ㊦  |    |    |    |    | ②  |    |    |     |     |                                                     |                                                                  |  |
|                     |                            | III.消火用水供給系に係る設計      |                                |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |    |        |    | ㊦  |    |    | ①  |    | ②  |    |     |     |                                                     |                                                                  |  |
|                     |                            | IV.消火設備に係る設計          |                                |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |    |        |    | ㊦  |    |    |    | ①  | ②  |    |     |     |                                                     |                                                                  |  |
|                     | 4.火災及び爆発の影響軽減に係る設計         | I.火災区域の分離に係る設計        |                                |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |    |        |    |    |    | ①  |    |    |    | ②  |     |     |                                                     |                                                                  |  |
|                     |                            | II.系統分離に係る設計          |                                |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |    |        |    |    |    | ①  |    |    |    | ②  |     |     |                                                     |                                                                  |  |
|                     |                            | III.制御室の火災影響軽減に係る設計   |                                |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |    |        |    |    |    | ①  |    |    |    | ②  |     |     |                                                     |                                                                  |  |
|                     |                            | IV.その他の影響軽減に対する設計     |                                |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |    |        |    |    |    | ①  |    |    |    | ②  |     |     |                                                     |                                                                  |  |
|                     |                            | V.火災影響評価              |                                |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |    |        |    |    |    | ①  |    |    |    | ②  |     |     |                                                     |                                                                  |  |
| 第12条 漏水             | 屋内漏水                       | 没水に対する防護設計            |                                |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |    |        |    |    | ①  |    |    |    | ②  |    |     |     |                                                     |                                                                  |  |
|                     |                            | 被水に対する防護設計            |                                |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |    |        |    |    |    |    |    | ①  |    | ②  |     |     |                                                     |                                                                  |  |
|                     |                            | 蒸気に対する防護設計            |                                |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |    |        |    |    |    |    |    |    | ①  |    | ②   |     |                                                     |                                                                  |  |
|                     | スロッシングに対する防護設計             |                       |                                |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |    |        |    |    |    |    |    | ①  |    | ②  |     |     |                                                     | [審査会合コメント]<br>スロッシング解析に用いる代表波の設定および止水板の必要性について、2025年5月の審査会合で説明予定 |  |
|                     | 屋外漏水に対する防護設計               |                       |                                |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |    |        |    |    |    |    |    |    | ①  |    | ②   |     |                                                     |                                                                  |  |
| 第13条 薬品漏えい          | 屋内化学薬品漏えい                  | 没液に対する防護設計            |                                |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |    |        |    |    |    |    |    | ①  |    | ②  |     |     |                                                     |                                                                  |  |
|                     |                            | 被液に対する防護設計            |                                |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |    |        |    |    |    |    |    |    | ①  |    | ②   |     |                                                     |                                                                  |  |
|                     |                            | 腐食性ガスに対する防護設計         |                                |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |    |        |    |    |    |    |    |    |    | ①  |     | ②   |                                                     |                                                                  |  |
|                     | 屋外化学薬品漏えいに対する防護設計          |                       |                                |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |    |        |    |    |    |    |    |    |    | ①  |     | ②   |                                                     |                                                                  |  |
|                     |                            |                       |                                |                     |                      |              |              |      |          |    |    |     |     |     |    |        |    |    |    |    |    |    |    |    | ①   |     | ②                                                   |                                                                  |  |

- ・審査会合の実施頻度は1回／月として記載。今後、設計項目及び説明時期を含め実施状況に応じて適宜見直す。
- ・廃棄物管理施設は、再処理施設の条文及びルールと同様であるため、再処理施設と併せて説明する。

【凡例】

①防護対象・設計対象施設の特定，基本的な設計の考え方および設計プロセス

②設計プロセスに基づく具体的な設計および評価

：説明を実施した範囲（説明ステータスは説明を完了したもの）

：今回の説明範囲

→：審査会合が無かったことによる変更

赤字：前回計画からの変更

全体計画（4／7）

| 技術基準条文           | 設計項目                        | 説明ステータス                        |                 |                  |          |              |      | 説明スケジュール |    |    |     |     |     |        |    |    |    |    |    | 備考 |    |    |    |     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------|-----------------------------|--------------------------------|-----------------|------------------|----------|--------------|------|----------|----|----|-----|-----|-----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  |                             | ①                              |                 |                  |          | ②            |      | 2024年度   |    |    |     |     |     | 2025年度 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                  |                             | 1.防護対象の<br>特定                  | 2.設計対象<br>施設の特定 | 3.基本的な<br>設計の考え方 | 4.設計プロセス | 5.具体的な<br>設計 | 6.評価 | ～7月      | 8月 | 9月 | 10月 | 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                                                       | 12月                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 第14条 安全避難通路      | 避難用照明に係る設計                  |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     | ①   | ②   |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |                                                           | <div>【凡例】</div> <div>①防護対象・設計対象施設の特定</div> <div>基本的な設計の考え方および設計プロセス</div> <div>②設計プロセスに基づく具体的な設計</div> <div>および評価</div> <div><div></div>：説明を実施した範囲（説明ステータスは説明を完了したもの）</div> <div><div></div>：今回の説明範囲</div> <div><div></div>→：審査会合が無かったことによる変更</div> <div>赤字：前回計画からの変更</div> |
|                  | 作業用照明に係る設計                  |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |    | ①   | ②   |     |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 第15条 安重          | 安全上重要な施設の多重性を確保する設計         | 要求に変更はないが、他条文の要求に基づく設計変更の影響を確認 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    | ⊕  |    | ②  |    |    |    |     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 第16条 安有          | 環境条件（圧力、温度、湿度、放射線等）に対する防護設計 | 要求に変更はないが、他条文の要求に基づく設計変更の影響を確認 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    |    | ⊕  |    | ②  |    |    |     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                  | 試験・検査性に関する設計                | 要求に変更はないが、他条文の要求に基づく設計変更の影響を確認 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    |    | ⊕  |    | ②  |    |    |     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                  | 内部発生飛散物に対する防護設計             |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    |    | ①  |    | ②  |    |    |     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                  | 共用に関する設計                    |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    |    | ①  |    | ②  |    |    |     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                  | 誤操作の防止に関する設計                | 要求に変更はないが、他条文の要求に基づく設計変更の影響を確認 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    |    | ⊕  |    | ②  |    |    |     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 第17条 / 第37条 材料構造 | 強度を確保する設計                   |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    |    | ①  |    | ②  |    |    |     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 第18条 搬送          | 搬送設備に係る設計                   | 要求に変更はないが、他条文の要求に基づく設計変更の影響を確認 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    | ⊕  |    |    | ②  |    |    |     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 第19条 貯蔵          | 使用済燃料の貯蔵施設等に係る設計            | 要求に変更はないが、他条文の要求に基づく設計変更の影響を確認 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    | ⊕  |    |    | ②  |    |    |     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 第20条 計測制御        | 計測制御系統施設に係る設計               | 要求に変更はないが、他条文の要求に基づく設計変更の影響を確認 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    |    | ⊕  |    | ②  |    |    |     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 第21条 放管          | 電源復旧までの間機能を維持する設計           |                                |                 |                  |          |              |      |          |    | ①  | ②   |     |     |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                  | 伝送系の多様性を確保する設計              |                                |                 |                  |          |              |      |          |    | ①  | ②   |     |     |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 第22条 安全保護回路      | 安全保護回路に係る設計                 | 要求に変更はないが、他条文の要求に基づく設計変更の影響を確認 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    | ⊕  |    |    | ②  |    |    |     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 第23条 制御室等        | 外部の状況を把握するための設備に係る設計        |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     | ①   | ②   |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 第24条 廃棄          | 廃棄施設に係る設計                   | 要求に変更はないが、他条文の要求に基づく設計変更の影響を確認 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    | ⊕  |    |    | ②  |    |    |     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 第25条 保管廃棄        | 保管廃棄施設に係る設計                 | 要求に変更はないが、他条文の要求に基づく設計変更の影響を確認 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    |    | ⊕  |    |    | ②  |    |     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 第26条 汚染防止        | 使用済燃料等による汚染の防止に係る設計         | 要求に変更はないが、他条文の要求に基づく設計変更の影響を確認 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    | ⊕  |    |    | ②  |    |    |     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 第27条 遮蔽          | 遮蔽に係る設計                     | 要求に変更はないが、他条文の要求に基づく設計変更の影響を確認 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    |    | ⊕  |    |    | ②  |    |     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 第28条 換気          | 換気設備に係る設計                   | 要求に変更はないが、他条文の要求に基づく設計変更の影響を確認 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    |    | ⊕  |    |    | ②  |    |     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 第29条 保安電源        | 高エネルギーアーク損傷（HEAF）対策に係る設計    |                                |                 |                  |          |              |      |          |    | ①  | ②   |     |     |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     | [審査会合コメント]<br>電源容量の充足性について、設計基準および重大事故の関連条文の結果を踏まえ、別途説明予定 |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                  | 1相開放故障対策に係る設計               |                                |                 |                  |          |              |      |          |    | ①  | ②   |     |     |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                  | 電気設備の容量確保に係る設計              |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    | ①  |    | ②  |    |    |    |     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 第30条 / 第50条 緊対   | 緊急時対策建屋（建物・構築物）に係る設計        |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    | ①  |    |    |    | ②  |    |    |     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                  | 緊急時対策所の居住性を確保するための設備に係る設計   |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    | ①  |    |    | ②  |    |    |     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                  | 情報を把握するための設備に係る設計           |                                |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    | ①  |    |    | ②  |    |    |     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 第31条 / 第51条 通信   | 電源復旧までの間機能を維持する設計           |                                |                 |                  |          |              |      |          |    | ①  | ②   |     |     |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|                  | 通信連絡設備の多様性を確保する設計           |                                |                 |                  |          |              |      |          |    | ①  | ②   |     |     |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                             |

【凡例】

①防護対象・設計対象施設の特定  
基本的な設計の考え方および設計プロセス

②設計プロセスに基づく具体的な設計  
および評価

：説明を実施した範囲（説明ステータスは説明を完了したもの）

：今回の説明範囲

：審査会合が無かったことによる変更

赤字：前回計画からの変更

- ・審査会合の実施頻度は1回／月として記載。今後、設計項目及び説明時期を含め実施状況に応じて適宜見直す。
- ・廃棄物管理施設は、再処理施設の条文及びルールと同様であるため、再処理施設と併せて説明する。

全体計画（5／7）

| 技術基準条文      | 設計項目                                         | 説明ステータス                                         |                 |                  |          |              |      | 説明スケジュール |    |    |     |     |     |        |    |    |    |    |    | 備考 |    |    |    |     |     |                                                                                  |  |
|-------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-----------------|------------------|----------|--------------|------|----------|----|----|-----|-----|-----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|----------------------------------------------------------------------------------|--|
|             |                                              | ①                                               |                 |                  |          | ②            |      | 2024年度   |    |    |     |     |     | 2025年度 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |                                                                                  |  |
|             |                                              | 1.防護対象の<br>特定                                   | 2.設計対象<br>施設の特定 | 3.基本的な<br>設計の考え方 | 4.設計プロセス | 5.具体的な<br>設計 | 6.評価 | ～7月      | 8月 | 9月 | 10月 | 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 | 12月                                                                              |  |
| 第36条 重大事故   | 屋外可搬型SA設備を分散配置することで機能を維持する設計（屋外SA設備の保管に係る設計） |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    |    | ①  |    | ②  |    |    |     |     |                                                                                  |  |
|             | —                                            | 事故・対処条文（第38条～第42条）でシステム（系統）を説明する際に第36条関連を合わせて説明 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |                                                                                  |  |
| 第38条 SA臨界   | 可溶性中性子吸収材を供給する設備                             |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     | ①      | ⊕  |    |    |    |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                                  |  |
|             | 臨界事故に伴う水素爆発を防止する設備                           |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     | ①      | ⊕  |    |    |    |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                                  |  |
|             | 臨界事故が発生した設備への核燃料物質の移送を停止する設備                 |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     | ①      | ⊕  |    |    |    |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                                  |  |
|             | 放射性物質を含む排気を貯留する設備(大気中へ管理放出するための設備含む)         |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     | ①      | ⊕  |    |    |    |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                                  |  |
| 第39条 蒸発乾固   | 建屋内の内部ループへ通水する設備                             |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     | ①      |    |    |    |    |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                                  |  |
|             | 建屋内の機器へ注水する設備                                |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     | ①      |    |    |    |    |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                                  |  |
|             | 建屋内の冷却コイル又は冷却ジャケットへ通水する設備                    |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     | ①      |    |    |    |    |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                                  |  |
|             | 排気をセルに導出する設備                                 |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     | ①      |    |    |    |    |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                                  |  |
|             | 放射性エアロゾルを除去し、大気へ管理放出する設備                     |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     | ①      | ⊕  |    |    |    |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                                  |  |
|             | 貯水槽から各建屋に水を供給及び排水する設備                        |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     | ①      | ⊕  |    |    |    |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                                  |  |
| 第40条 水素爆発   | 圧縮空気自動供給貯槽又は圧縮空気自動供給ユニットから供給する設備             |                                                 |                 |                  |          |              |      | ①        | ①  |    |     |     |     |        |    |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |     | [審査会合コメント]<br>可搬型水素濃度計の接続、要員の被ばく線量の低減、各システムの起動タイミングの考え方や設定根拠について、2025年6月の審査会合で説明 |  |
|             | 機器圧縮空気自動供給ユニットから供給する設備                       |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    | ①  |     |     |     |        |    |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |     |                                                                                  |  |
|             | 可搬型空気圧縮機から供給する設備（未然防止）                       |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    | ①  |     |     |     |        |    |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |     |                                                                                  |  |
|             | 圧縮空気手動供給ユニットから供給する設備                         |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    | ①  |     |     |     |        |    |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |     |                                                                                  |  |
|             | 可搬型空気圧縮機から供給する設備（再発防止）                       |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    | ①  |     |     |     |        |    |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |     |                                                                                  |  |
|             | 排気をセルに導出する設備                                 |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     | ①      | ⊕  |    |    |    |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                                  |  |
|             | 放射性エアロゾルを除去し、大気へ管理放出する設備                     |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     | ①      | ⊕  |    |    |    |    | ②  |    |    |    |     |     |                                                                                  |  |
| 第41条 有機溶媒火災 | 有機溶媒等による火災又は爆発の発生した設備へのTBP等の移送を停止する設備        |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     | ①      | ⊕  |    |    |    |    |    | ②  |    |    |     |     |                                                                                  |  |
|             | 有機溶媒等による火災又は爆発の発生した設備の加熱を停止する設備              |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     | ①      | ⊕  |    |    |    |    |    | ②  |    |    |     |     |                                                                                  |  |
|             | 放射性物質を含む排気を貯留する設備(大気中へ管理放出するための設備含む)         |                                                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     | ①      | ⊕  |    |    |    |    |    | ②  |    |    |     |     |                                                                                  |  |

- ・審査会合の実施頻度は1回／月として記載。今後、設計項目及び説明時期を含め実施状況に応じて適宜見直す。
- ・廃棄物管理施設は、再処理施設の条文及びルールと同様であるため、再処理施設と併せて説明する。

【凡例】

①防護対象・設計対象施設の特定，基本的な設計の考え方および設計プロセス

②設計プロセスに基づく具体的な設計および評価

■：説明を実施した範囲（説明ステータスは説明を完了したもの）

□：今回の説明範囲

→：審査会合が無かったことによる変更

赤字：前回計画からの変更

全体計画（6／7）

| 技術基準条文         | 設計項目                                                               | 説明ステータス                  |                 |                  |          |              |      | 説明スケジュール |    |    |     |     |     |        |        |    |    |    |    | 備考 |    |    |    |     |                                                             |                                                       |
|----------------|--------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|------------------|----------|--------------|------|----------|----|----|-----|-----|-----|--------|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|                |                                                                    | ①                        |                 |                  |          | ②            |      | 2024年度   |    |    |     |     |     | 2025年度 |        |    |    |    |    |    |    |    |    |     |                                                             |                                                       |
|                |                                                                    | 1.防護対象の<br>特定            | 2.設計対象<br>施設の特定 | 3.基本的な<br>設計の考え方 | 4.設計プロセス | 5.具体的な<br>設計 | 6.評価 | ～7月      | 8月 | 9月 | 10月 | 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                                                         | 12月                                                   |
| 第42条 プール冷却     | 代替注水設備                                                             |                          |                 |                  |          |              |      |          |    | ①→ | ①   |     |     |        |        | ⊕  |    |    |    | ②  |    |    |    |     |                                                             | [審査会コメント]<br>代替注水設備の接続に関する操作性について、2025年7月の審査会会で説明予定   |
|                | スプレー設備（燃料貯蔵プール等への水のスプレー）                                           |                          |                 |                  |          |              |      |          |    |    | ①   | ①   |     |        |        |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |                                                             | [審査会コメント]<br>放出抑制と合わせてシステムの容量等の設定根拠を2025年6月の審査会会で説明予定 |
|                | 漏えい抑制設備                                                            | 配管破断によるサイフォン効果を停止する設備    |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |        | ①  |    |    |    | ②  |    |    |    |     |                                                             |                                                       |
|                |                                                                    | スロッシングによるプール水の漏えいを抑制する設備 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |        | ①  |    |    |    | ②  |    |    |    |     |                                                             |                                                       |
|                | 監視設備                                                               | 水位を監視するための設備             |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |        | ①  |    |    |    |    | ②  |    |    |     |                                                             |                                                       |
|                |                                                                    | 水温を監視するための設備             |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |        | ①  |    |    |    |    | ②  |    |    |     |                                                             |                                                       |
|                |                                                                    | 空間線量率を監視するための設備          |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |        | ①  |    |    |    |    | ②  |    |    |     |                                                             |                                                       |
|                |                                                                    | カメラにより状態監視するための設備        |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |        | ①  |    |    |    |    | ②  |    |    |     |                                                             |                                                       |
|                |                                                                    | 監視設備を冷却し保護するための設備        |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |        | ①  |    |    |    |    | ②  |    |    |     |                                                             |                                                       |
| 第43条 漏えい<br>対処 | —                                                                  | 設計対象設備なし                 |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |        |    |    |    |    |    |    |    |    |     |                                                             |                                                       |
| 第44条 放出抑制      | 大気中への放射性物質の放出を抑制するための設備<br>（建屋への放水）                                |                          |                 |                  |          |              |      |          |    |    | ①   |     |     |        |        |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |                                                             |                                                       |
|                | 大気中への放射性物質の放出を抑制するための設備<br>（セル又は建物への注水）                            |                          |                 |                  |          |              |      |          |    |    | ①   |     |     |        |        |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |                                                             |                                                       |
|                | 工場等外への放射線の放出を抑制するための設備<br>（プールへの注水）                                |                          |                 |                  |          |              |      |          |    |    | ①   |     |     |        |        |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     | [審査会コメント]<br>スプレー設備と合わせてシステムの容量等の設定根拠を<br>2025年6月の審査会会で説明予定 |                                                       |
|                | 再処理施設の各建物周辺における航空機衝突による<br>航空機燃料火災、化学火災に対応するための設備<br>（燃料火災等に対する放水） |                          |                 |                  |          |              |      |          |    |    | ①   |     |     |        |        |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |                                                             |                                                       |
|                | 放射性物質の流出を抑制するための設備（抑制設備）                                           |                          |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        | ①<br>② | ⊕  |    |    |    | ⊕  |    |    |    |     |                                                             |                                                       |
| 第45条 水供給<br>設備 | 重大事故等時水源確保設備                                                       |                          |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        | ①      |    |    |    |    | ②  |    |    |    |     |                                                             |                                                       |
|                | 第1貯水槽への水補給設備<br>（第2貯水槽から第1貯水槽への水の補給）                               |                          |                 |                  |          |              |      |          |    |    | ①   |     |     |        |        |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |                                                             |                                                       |
|                | 第1貯水槽への水補給設備<br>（敷地外水源から第1貯水槽への水の補給）                               |                          |                 |                  |          |              |      |          |    |    | ①   |     |     |        |        |    |    |    | ②  |    |    |    |    |     |                                                             |                                                       |
| 第46条 電源        | 電源設備                                                               |                          |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |        | ①  |    |    |    | ②  |    |    |    |     |                                                             |                                                       |
|                | 補機駆動用燃料補給設備                                                        |                          |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |        | ①  |    |    |    | ②  |    |    |    |     |                                                             |                                                       |
| 第47条 計装        | 重大事故等の対処に必要なパラメータの把握に係る設備                                          |                          |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |        | ①  |    |    |    | ②  |    |    |    |     |                                                             |                                                       |
| 第48条 制御室       | 制御室（建物・構築物）に係る設計                                                   |                          |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |        |    | ①  |    |    | ②  |    |    |    |     |                                                             |                                                       |
|                | 居住性の確保のための設備に係る設計                                                  |                          |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |        |    |    | ①  |    | ②  |    |    |    |     |                                                             |                                                       |
|                | 制御室の照明の確保のための設備に係る設計                                               |                          |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |        |    |    | ①  |    | ②  |    |    |    |     |                                                             |                                                       |

- ・審査会合の実施頻度は1回／月として記載。今後、設計項目及び説明時期を含め実施状況に応じて適宜見直す。
- ・廃棄物管理施設は、再処理施設の条文及びルールと同様であるため、再処理施設と併せて説明する。

【凡例】

①防護対象・設計対象施設の特定，基本的な設計の考え方および設計プロセス

②設計プロセスに基づく具体的な設計および評価

：説明を実施した範囲（説明ステータスは説明を完了したもの）

：今回の説明範囲

→：審査会合が無かったことによる変更

赤字：前回計画からの変更

# 全体計画（7／7）

| 技術基準条文         | 設計項目                                | 説明ステータス       |                 |                  |          |              |      | 説明スケジュール |    |    |     |     |     |        |    |    |    |    |    | 備考 |    |    |    |     |     |                                               |
|----------------|-------------------------------------|---------------|-----------------|------------------|----------|--------------|------|----------|----|----|-----|-----|-----|--------|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----------------------------------------------|
|                |                                     | ①             |                 |                  |          | ②            |      | 2024年度   |    |    |     |     |     | 2025年度 |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |                                               |
|                |                                     | 1.防護対象の<br>特定 | 2.設計対象<br>施設の特定 | 3.基本的な<br>設計の考え方 | 4.設計プロセス | 5.具体的な<br>設計 | 6.評価 | ～7月      | 8月 | 9月 | 10月 | 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 | 12月                                           |
| 第49条 監視測定      | 線量率及び放射性物質濃度の測定並びに気象条件の観測のための設備     |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    | ①  |    |    |    | ②  |    |    |    |     |     |                                               |
|                | 線量率及び放射性物質濃度の監視及び記録並びに気象条件の記録のための設備 |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    | ①  |    |    |    | ②  |    |    |    |     |     |                                               |
| 第52条 電磁的記録媒体手続 | —                                   | 設計対象設備なし      |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    |    |    |    |    |    |    |     |     |                                               |
| —              | 代替される構築物及び設備の機能を代替先設備で代替できることの説明    |               |                 |                  |          |              |      |          |    |    |     |     |     |        |    |    |    |    | ①  |    | ②  |    |    |     |     | [審査会合コメント]<br>代替設備とそのシステムの妥当性について、審査会合で別途説明予定 |

- ・審査会合の実施頻度は1回／月として記載。今後、設計項目及び説明時期を含め実施状況に応じて適宜見直す。
- ・廃棄物管理施設は、再処理施設の条文及びルールと同様であるため、再処理施設と併せて説明する。

【凡例】

①防護対象・設計対象施設の特定，基本的な設計の考え方および設計プロセス

②設計プロセスに基づく具体的な設計および評価

：説明を実施した範囲（説明ステータスは説明を完了したもの）

：今回の説明範囲

→：審査会合が無かったことによる変更

赤字：前回計画からの変更

全体計画（詳細）[耐震（1／2）]

・建物・構築物

| 条文                   | 項目     | 対象施設数                                                                     | 2024年度                  |                |                               |                   |                |                 |    |                                   |                                   | 2025年度          |                 |                 |                 |                 |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |     |    |    |    |
|----------------------|--------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------|-------------------------------|-------------------|----------------|-----------------|----|-----------------------------------|-----------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----|----|----|----|
|                      |        |                                                                           | ～7月                     | 8月             | 9月                            | 10月               | 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             | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
| 第五条 安全機能を有する施設の地盤    | SRモデル  | 【①②③④：31施設*1】<br>建物<br>屋外機械基礎<br>排気筒<br>換気筒                               | ①31施設<br>(31/31)<br>②-1 | ②-2            | ②-3 → ②-3                     | ③2施設<br>(3/31)    | ③4施設<br>(7/31) | ③5施設<br>(12/31) |    | ③1施設<br>(13/31)<br>④1施設<br>(1/31) | ③5施設<br>(18/31)<br>④4施設<br>(5/31) | ③1施設<br>(19/31) |                 | ③5施設<br>(24/31) | ③3施設<br>(27/31) | ③4施設<br>(31/31) | ④9施設<br>(31/31)  | <div>(凡例)</div> <div>審査会合での説明内容</div> <div>①(SRモデル)入力地震動の算定<br/>(FEMモデル)地盤パラメータの設定</div> <div>②各ステップにおける設計上のルール</div> <div>②-1 基本ルール</div> <div>②-2 詳細ルール（地震応答解析）</div> <div>②-3 詳細ルール（部材評価）</div> <div>③ルールに従った地震応答解析結果 * 3 * 4</div> <div>④ルールに従った部材評価結果（断面算定） * 4</div> <div>&lt;進捗スケジュール&gt;</div> <div>■：説明を実施した範囲</div> <div>■：今回の説明範囲</div> <div>→：審査会合が無かったことによる変更</div> <div>赤字：前回計画からの変更</div> |                 |     |    |    |    |
| 第三十二条 重大事故等対処施設の地盤   |        |                                                                           |                         | ③1施設<br>(1/31) |                               |                   |                |                 |    |                                   |                                   |                 |                 |                 | ④3施設<br>(8/31)  | ④2施設<br>(10/31) | ④4施設<br>(14/31)  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ④8施設<br>(22/31) |     |    |    |    |
| 第六条／第三十三条 地震による損傷の防止 | FEMモデル | 【①②④：35施設*1】<br>【③：31施設*1+2】<br>建物<br>屋外機械基礎<br>電巻防護対策設備<br>地下水排水設備<br>洞道 | ①35施設<br>(35/35)<br>②-1 | ②-2            | ②-2 → ②-2<br>②-3 → ②-3<br>②-3 | ②-2<br>②-3<br>②-3 | ③2施設<br>(2/31) |                 |    | ③4施設<br>(6/31)<br>④2施設<br>(4/35)  | ③5施設<br>(11/31)                   | ③4施設<br>(15/31) | ③1施設<br>(16/31) | ③6施設<br>(22/31) | ③3施設<br>(25/31) | ③6施設<br>(31/31) | ④11施設<br>(35/35) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |     |    |    |    |
|                      |        |                                                                           |                         |                |                               |                   |                | ③2施設<br>(2/35)  |    |                                   |                                   |                 |                 |                 | ④7施設<br>(11/35) | ④3施設<br>(14/35) | ④10施設<br>(24/35) |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                 |     |    |    |    |

- ・審査会合の実施頻度は1回／月として記載。今後、実施状況に応じて適宜見直す。
- ・廃棄物管理施設は、再処理施設の条文及びルールと同様であるため、再処理施設と併せて説明する。なお、対象施設数には再処理施設と廃棄物管理施設の合計値を記載している。
- ・各月に記載している施設の数については、実施状況に応じて適宜見直す。
- \*1：対象施設数については、Sクラス施設を間接支持する建物・構築物及び上位クラス施設に対して波及的影響を及ぼすおそれのある建物・構築物の数を示す。
- \*2：竜巻防護対策設備のうち、建物に取り付け防護板（4施設）については、当該建物における防護板の支持レベルの床応答を用いて設計するため、地震応答解析は実施しない。
- \*3：地震応答解析結果は、Ss・基本ケースを提示する。その他のケースについては、部材評価結果を提示以降、資料提示する。
- \*4：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等の影響評価については、部材評価結果を提示以降、資料提示する。

全体計画（詳細）[耐震（2／2）]

・設備（機器・配管系）

| 条文                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 項目                   | 対象機器数＊1    | 2024年度 |    |       |     |     |                      |    |    |                                             | 2025年度 |                       |    |                         |    |                       |     |                       |     |    |    |    |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------------|--------|----|-------|-----|-----|----------------------|----|----|---------------------------------------------|--------|-----------------------|----|-------------------------|----|-----------------------|-----|-----------------------|-----|----|----|----|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                      |            | ～7月    | 8月 | 9月    | 10月 | 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                   | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |  |
| 第六条／第三十三 条 地震による損傷の防止                                                                                                                                                                                                                                                                  | 機器<br>質点系モデル         | 2469<br>機器 |        |    | ① → ① | ①   | ①   |                      | ①  |    | ②-1<br>2469<br>/ 2469<br>②-2<br>9<br>/ 2469 |        |                       |    |                         |    | ②-2<br>2469<br>/ 2469 |     |                       |     |    |    |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 機器<br>はりの計算モデル       | 138<br>機器  |        |    | ① → ① | ①   | ①   |                      | ①  |    | ②-1<br>138<br>/ 138<br>②-2<br>4<br>/ 138    |        |                       |    |                         |    | ②-2<br>138<br>/ 138   |     |                       |     |    |    |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 機器<br>FEMモデル         | 2140<br>機器 |        |    | ① → ① | ①   |     | ①、②-1<br>5<br>/ 2140 |    |    | ②-2<br>1<br>/ 2140                          |        | ①、②-1<br>94<br>/ 2140 |    | ①、②-1<br>2140<br>/ 2140 |    | ②-2<br>2136<br>/ 2140 |     | ②-2<br>2140<br>/ 2140 |     |    |    |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 配管系<br>標準支持間隔<br>モデル | 3331<br>区間 |        |    | ① → ① | ①   |     |                      | ①  |    | ②-1<br>3331<br>/ 3331<br>②-2<br>3<br>/ 3331 |        |                       |    |                         |    | ②-2<br>3331<br>/ 3331 |     |                       |     |    |    |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 配管系<br>多質点系はりモデル     | 511<br>区間  |        |    | ① → ① | ①   |     |                      | ①  |    | ②-1<br>511<br>/ 511<br>②-2<br>3<br>/ 511    |        |                       |    |                         |    | ②-2<br>511<br>/ 511   |     |                       |     |    |    |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 配管系<br>加振試験を用いた設計    | 1192<br>区間 |        |    | ① → ① | ①   |     |                      | ①  |    | ②-1<br>1192<br>/ 1192<br>②-2<br>1<br>/ 1192 |        |                       |    |                         |    | ②-2<br>1192<br>/ 1192 |     |                       |     |    |    |    |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 配管系<br>多質点系はりモデル（弁）  | 136<br>弁   |        |    | ① → ① | ①   |     |                      | ①  |    | ②-1<br>136<br>/ 136<br>②-2<br>2<br>/ 136    |        |                       |    |                         |    | ②-2<br>136<br>/ 136   |     |                       |     |    |    |    |  |
| <div>【凡例】<br/>審査会合での説明内容<br/>①：防護対象・設計対象施設の特定<br/>基本的な設計の考え方および<br/>設計プロセスの説明<br/>②-1：設計プロセスに基づく具体的な設計<br/>②-2：評価（解析）の結果＊2<br/><br/>＜進捗スケジュール＞<br/>■：説明を実施した範囲<br/>□：今回の説明範囲<br/>→：審査会合が無かったことによる変更<br/>赤字：前回計画からの変更</div>                                                             |                      |            |        |    |       |     |     |                      |    |    |                                             |        |                       |    |                         |    |                       |     |                       |     |    |    |    |  |
| <div>・審査会合の実施頻度は1回／月として記載。今後、実施状況に応じて適宜見直す。<br/>・廃棄物管理施設は、再処理施設の条文及びルールと同様であるため、再処理施設と併せて説明する。<br/>なお、対象機器数には再処理施設と廃棄物管理施設の合計値を記載している。<br/>・各月に記載している施設の数については、実施状況に応じて適宜見直す。<br/>＊1：対象機器数は動的地震力及び静的地震力を用いて評価する設備の数を示す。<br/>＊2：②-2では、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等の影響評価を含めて資料提示する。</div> |                      |            |        |    |       |     |     |                      |    |    |                                             |        |                       |    |                         |    |                       |     |                       |     |    |    |    |  |