

今後の進め方

1. 全体の進め方（別添1）

- 「1. 設計条件及び評価判断基準」に当たる再処理施設及び廃棄物管理施設の入力地震動の策定を優先して説明。
- 上記と並行して、「2. 具体的な設備等の設計」（「2-1：システム設計、構造設計等」、「2-2：解析・評価等」）として整理すべき事項等の整理、具体的な構造設計等の説明を実施。MOX 燃料加工施設を例として、構造設計等として説明すべき内容等の説明方針、設備の構造等の類似性を踏まえた類型化及び代表による構造設計の説明等の整理を進め、再処理施設及び廃棄物管理施設へも展開。
- 「1. 設計条件及び評価判断基準」の入力地震動の策定に係る結果を踏まえ、設計用地震力（FRS等）、耐震計算等を行い、それらを「2-2：解析・評価等」の方針を踏まえた計算結果等の説明に当たる「3-2：評価判断基準等との照合」で引き渡し、説明を実施。（ここに至るまでの説明事項は、上記項目で対応）
- 共通12による「2. 具体的な設備等の設計」の整理結果を申請書の構成等を踏まえた00資料に反映し、申請書全体としての構成等の確認を行う。その後申請書への反映を実施。

2. 今後の審査会合での説明方針

- 1. を踏まえ至近での審査会合での説明の進め方としては、以下のとおり考えている。
 - 次回審査会合
 - ・ **1. 設計条件及び評価判断基準**：「残りの追加調査結果の整理と分析結果」「敷地地盤の特徴をとらえた地下構造の検討状況」の説明
 - 次々回審査会合
 - ・ **1. 設計条件及び評価判断基準**：「敷地地盤の特徴をとらえた地下構造」「基本地盤モデル作成に必要な検討項目・検討方針および検討の結果」「基本地盤モデルの作成結果・入力地震動の算定結果」の説明
 - ・ **2. 具体的な設備等の設計（2-2：解析・評価等）**：「MOX 説明グループ1（評価）」の説明
 - 次々々回審査会合
 - ・ **1. 設計条件及び評価判断基準**：「基本地盤モデルによる入力地震動の算定結果」の説明
 - ・ **2. 具体的な設備等の設計（2-1：システム設計、構造設計等）**：「再処理、廃棄物管理の説明グループ1（構造）」、「**2-2：解析・評価等**」：「MOX 説明グループ1（評価）」の説明
 - その後（準備整い次第）の審査会合
 - ・「再処理、廃棄物管理の説明グループ2（構造）」、「MOX 説明グループ2（構造）」等に係る構造設計等の説明を順次実施

3. 各活動の実施状況及び当面の進め方

3. 1 具体的な設備等の設計（共通12）に係る進め方

- 「2. 今後の審査会合での説明方針」を達成するため、これまで「具体的な設備等の設計（共通12）」を作成する前準備として複数のタスクを進めてきたが、一定の整理が出来てきたことから再処理、廃棄物管理の説明グループ1に係る共通12の作成のフェーズに移行する。至近の対応が必要な事項の対応は以下のとおり。
- なお、説明グループ2以降の説明グループの設定に係る説明すべき項目の整理や説明グループ2に係る「設計項目」の整理等は継続して実施していく。

- 各説明グループに関連する条文等の説明対象に対する責任体制（グループ取り纏め、条文等の説明対応者）を明確にし、ヒアリングでの説明を行う等、ヒアリング体制の見直しを実施。
- 「**2. 具体的な設備等の設計（2-1：システム設計、構造設計等）**」
 - ◆ 再処理、廃棄物管理 説明グループ1（構造）に係る構造設計等の説明
 - ✓ 代表選定の考え方(説明パターン毎の代表設定)、DB/SA の設計項目の整理等を踏まえ、説明グループ1に係る構造設計等の作成を2月上旬目標に行う。
 - ✓ 上記共通 12 に係る対応状況として、DB/SA の設計項目及び代表の整理について、8 条竜巻/36 条の資料 2 について作成状況の説明を行う。(1/25,26 提出、1/29 ヒア)
- 「**2. 具体的な設備等の設計（2-2：解析・評価等）**」
 - ◆ MOX 説明グループ1（評価）に関連する共通 1 2 資料 4 の説明
 - ✓ 構造設計等を踏まえた解析・評価等に関する整理方針等を踏まえた MOX 説明グループ1に関連する解析・評価等の説明を行う。(1/18,19,24 ヒアを踏まえて評価パターン（1）、（2）と評価パターン（3）を分けて資料提出、ヒアを設定することを計画。評価パターン（3）についてはグローブボックスに係る耐震設計に関するパートを優先して説明することを計画するとともに、個別補足説明資料も含め説明の全体像の整理を進める。評価パターン（1）、（2）関係：2/2 提出 2/8 ヒア、2/15 提出、2/21 ヒア、評価パターン（3）（グローブボックスに係るパート）2/15 提出、2/22 ヒア)
 - ✓ 上記において、再処理の「評価」に係る項目の抽出等を合わせて示す。

3. 2 耐震関係（入力地震動の策定）の進め方

「2. 今後の審査会合での説明方針」を達成するため、以下の項目についての検討を進める。

<追加検討事項>

- ① 残りの追加調査結果の整理と分析結果（信頼性の確認含む）
 - +② 取得データに基づく「敷地地盤の特徴をとらえた地下構造」の整理（全 Gr）
 - A. 岩盤物性
 - 追加調査（PS 検層、単位体積重量測定）を反映した全 Gr のデータの整理・分析結果
 - B. 岩盤非線形
 - 追加調査（単位体積重量測定）を反映した岩盤物性に基づく非線形化の影響分析結果
 - C. 岩盤部減衰
 - ・岩石コアを用いた減衰定数の測定結果
 - ・S 波検層データの傾向分析
 - ・各手法により得られたデータの物理的な意味合い・データの信頼区間を踏まえた「敷地地盤の特徴をとらえた地下構造」としての減衰定数の検討
 - D. 表層物性
 - ・追加調査、埋め戻し土の速度データ追加取得結果を踏まえた分析結果
 - Z. 11/29、12/5、12/12、1/10 ヒア及び 12/18 会合のコメントを踏まえた検討・資料修正
- ③ 設計に用いる地盤モデル（基本地盤モデル）を作成するために必要な検討項目及び検討方針
- ④ 設計に用いる地盤モデル（基本地盤モデル）の作成及び入力地震動の算定結果
- ⑤ 基本地盤モデルの設計への適用の考え方

<資料提出・ヒアリング>

●耐震建物 08

- ◆ ① + ②の検討状況⇒1/24 資料提出、1/26 ヒア

(②の残件：「岩盤物性について敷地グループ間のデータの類似性検討のうち、地盤応答の観点での分析」

「敷地地盤の特徴をとらえた地下構造の設定結果」

- ◆ ②、③、④ + 1/23 及び次回会合反映

⇒2/9 資料提出、2/14 ヒア

●会合説明資料案

- ◆ 資料案 1/25 提出、1/26 ヒア

1/29 提出、1/30 ヒア

1/31 提出、2/1 ヒア

以 上

設工認等週間スケジュール

参考

■：耐震 ■：共通・DB・SA ■：濃縮 ■：その他の面談/ヒアリング ■：審査会合関係

| | | 1月 | | | | |
|--------|--------|---|---|---|---|---|
| 月日 | | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
| | | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 |
| AM | | | | 10:00~ (再/廣/M) 共通12に関するヒアリング 【対面希望】 ・MOX説明グループ1 (評価) のうち、耐震に係る部分に係るヒアリング | | 10:00~ (再/廣) 審査会合資料ヒアリング 【対面希望】 ・設工認申請の対応状況について (審査会合資料) |
| PM | | | | 13:30~ 安全性向上評価に関する面談 ・安全性向上評価に係る進捗状況について 16:00~ (再/廣) 審査会合資料ヒアリング 【対面希望】 ・設工認申請の対応状況について (審査会合資料) | 17:00~ (再/廣/M) 設工認対応に係る面談 | 13:30~ (再/廣/M) 今後の進め方に関するヒアリング 【対面希望】 ・今後の進め方 (全体の進め方等) 上記ヒアリング終了後 (再/廣) 入力地震動の策定に係るヒアリング 【対面希望】 ・耐震建物08 ・耐震建物08 コメントリスト (1/19提出) |
| 資料提出予定 | | ・安全性向上評価に係る進捗状況について | ・設工認申請の対応状況について (審査会合資料) | ・耐震建物08 | ・DB/SAの設計項目の整理方針 (8条(電巻)、36条) ・今後の進め方 (全体の進め方等) ・設工認申請の対応状況について (審査会合資料) | ・DB/SAの設計項目の整理方針 (8条(電巻)、36条) (電巻の代表整理の結果を追加) |
| | | 1月/2月 | | | | |
| 月日 | | 29 | 30 | 31 | 1 | 2 |
| | | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 |
| AM | | | 10:00~ (再/廣) 審査会合資料ヒアリング 【対面希望】 ・設工認申請の対応状況について (審査会合資料) | | 10:00~ (再/廣) 審査会合資料ヒアリング 【対面希望】 ・設工認申請の対応状況について (審査会合資料) | 10:00~ (再/廣/M) 今後の進め方に関するヒアリング 【対面希望】 ・今後の進め方 (全体の進め方等) |
| PM | | | | 13:30~15:00 3Sに関する面談 ・3Sインターフェイスに係る検討の進め方 ・濃縮における3S対応状況について | | |
| 資料提出予定 | | ・設工認申請の対応状況について (審査会合資料) ・3Sインターフェイスに係る検討の進め方 ・濃縮における3S対応状況について | | ・設工認申請の対応状況について (審査会合資料) ・設工認の基本設計方針に関する記載構成について (濃縮) | ・今後の進め方 (全体の進め方等) | ・設工認申請の対応状況について (審査会合資料) (AM) ・共通12本文、参考資料 ・共通12 (MOX 説明グループ1 (評価) のうち評価パターン (1) (2)) 資料2、3 (搬送)、4 (再処理・廃棄物管理施設の評価項目の抽出結果含む) ・上記に係る個別補足説明資料 (開込02、開込03、搬送01、換気01、溢水43) |
| | | 2月 | | | | |
| 月日 | | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 |
| AM | | | | 10:00~ (濃) 設工認に係る面談 ・設工認の基本設計方針に関する記載構成について | | 10:00~ (再/廣/M) 今後の進め方に関するヒアリング 【対面希望】 ・今後の進め方 (全体の進め方等) |
| PM | 審査会合希望 | | | | 13:30~ (再/廣/M) 共通12に関するヒアリング ・共通12本文、参考資料 ・共通12 (MOX 説明グループ1 (評価) のうち評価パターン (1) (2)) 資料2、3 (搬送)、4 (再処理・廃棄物管理施設の評価項目の抽出結果含む) ・上記に係る個別補足説明資料 (開込02、開込03、搬送01、換気01、溢水43) | |
| 資料提出予定 | | | | | ・今後の進め方 (全体の進め方等) | ・耐震建物08 ・耐震建物08 コメントリスト |

| | | 2月 | | | | |
|--------|----------------|-------------------------------|---|---|--|----|
| 月日 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | |
| | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | |
| AM | 建国記念の日 振替休日 | | | 10:00～ (再/廃/M) 審査会合資料ヒアリング 【対面希望】 ・設工認申請の対応状況について (審査会合資料) | 10:00～ (再/廃/M) 今後の進め方に関するヒアリング 【対面希望】 ・今後の進め方 (全体の進め方等) | |
| PM | | | 13:30～ (再/廃/M) 入力地震動の策定に係るヒアリング 【対面希望】 ・耐震建物08 ・耐震建物08 コメントリスト | | | |
| 資料提出予定 | | | | ・今後の進め方 (全体の進め方等) ・共通12本文、参考資料 ・共通12 (MOX 説明グループ1 (評価) のうち (評価パターン (1) (2)) 資料2、3 (搬送)、4 (再処理・廃棄物管理施設の評価項目の抽出結果含む) ・上記に係る個別補足説明資料 (閉込02、閉込03、搬送01、換気01、溢水43) ・共通12 (MOX 説明グループ1 (評価) のうち (評価パターン (3)) 資料2、3、4 (GB関係) ・上記に係る個別補足説明資料 (耐震建物01、耐震機電13、耐震機電07) | | |
| | | 2月 | | | | |
| 月日 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | |
| | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | |
| AM | | | 10:00～ (再/廃/M) 審査会合資料ヒアリング 【対面希望】 ・設工認申請の対応状況について (審査会合資料) | 10:00～ (再/廃/M) 今後の進め方に関するヒアリング 【対面希望】 ・今後の進め方 (全体の進め方等) | 天皇誕生日 | |
| PM | | | 13:30～ (再/廃/M) 共通12に関するヒアリング ・共通12本文、参考資料 ・共通12 (MOX 説明グループ1 (評価) のうち (評価パターン (1) (2)) 資料2、3 (搬送)、4 (再処理・廃棄物管理施設の評価項目の抽出結果含む) ・上記に係る個別補足説明資料 (閉込02、閉込03、搬送01、換気01、溢水43) | 13:30～ (再/廃/M) 共通12に関するヒアリング ・共通12 (MOX 説明グループ1 (評価) のうち (評価パターン (3)) 資料2、3、4 (GB関係) ・上記に係る個別補足説明資料 (耐震建物01、耐震機電13、耐震機電07) | | |
| 資料提出予定 | | ・設工認申請の対応状況について (審査会合資料) (AM) | ・今後の進め方 (全体の進め方等) | | | |
| | | 2月 | | | | 3月 |
| 月日 | 26 | 27 | 28 | 29 | 1 | |
| | 月 | 火 | 水 | 木 | 金 | |
| AM | | | | 審査会合希望 | 10:00～ (再/廃/M) 今後の進め方に関するヒアリング 【対面希望】 ・今後の進め方 (全体の進め方等) | |
| PM | | | | | | |
| 資料提出予定 | | | ・設工認申請の対応状況について (審査会合資料) ・共通12本文、参考資料 ・(別添) 共通12 (MOX 説明グループ1 (評価 (評価パターン (1) (2))) 資料2、3 (搬送)、4 | ・今後の進め方 (全体の進め方等) | | |