

## 今後の進め方

## 1. 具体的な設備等の設計（共通 12）の進め方

具体的な設備等の設計（共通 12）に関連する複数のタスクを並行して個別ヒア対応として進めている。（別添 1）それぞれのタスクの現状及び今後の進め方は以下の通り。

## (1) 共通 12（本文、全体の整理方針）

- 8月9日、17日、21日、31日ヒアの結果等を踏まえて説明グループ1に係る共通12（資料1～3）の対応を実施。（個別ヒアで対応：9月13日資料提出、9月15日及び21日ヒア この後、2～3回資料提出、ヒアを実施）。9月15日ヒアでは資料に反映すべき事項等の反映状況の説明を行い、方向性に大きなずれ等があるかを確認、大きく資料修正が必要な状況になった場合は再度資料を提出し、21日ヒアスケジュールを修正する。大きな問題がなければ細部の資料確認を21日ヒアで実施。
- 「重大事故等に係る健全性説明書、個別施設説明書での記載事項及び設計基準と併せて評価等を行う項目に係る健全性説明書、子添付で重大事故として示す設計方針の整理」については、共通12（再処理の設計説明分類に対する共通12）において構造設計等との紐づけによる設計方針等の整理を進め、それを踏まえ纏めの形で別途整理を行うこととする。

## (2) 竜巻防護対策設備の設計方針

- 個別ヒアとして実施した9月5日の状況を踏まえ、共通12に向けて整理する必要のある事項として、(1)のタスクで検討している設計説明分類を踏まえた構造設計等に係る説明の類型化、代表による説明に係る整理を行う。（対応方針を9月7日に提出、9月11日の進め方ヒアにて確認）
- 上記整理及び(1)のタスクでの共通12作成方針を踏まえ**設計説明分類：外的事象対策設備**に係る共通12の資料に展開する。  
※ 資料2での基本設計方針等の設計方針と設計説明分類、設計項目の整理、共通する構造設計等の説明の類型による代表設定については**設計説明分類：外的事象防護対象等**を含めて示す。

## (3) 溢水に係る設計方針

- 共通12に向けて整理する必要のある事項を対応方針としてまとめ、今後のタスクを整理する。（個別ヒアで対応：9月8日資料提出、9月14日ヒア）
- 溢水の要求事項を踏まえた構造設計等と解析・評価等で示す事項の整理（資料2、3、4関連）、合わせて設計、評価等を示す項目に係る設計基準と重大事故で共通する構造設計等の整理（資料2関連）を竜巻防護対策設備の設計方針に合わせて、溢水にも展開する。（個別ヒアで対応：9月下旬ヒアを計画）
- 上記整理結果及び(1)のタスクの検討結果を踏まえて**設計説明分類：内的事象 溢水対策設備、防護対象設備等**に係る共通12の資料に展開する。（個別ヒアで対応：10月下旬資料提出を計画）

## 2. 耐震関係（入力地震動の策定）の進め方

### <当面の検討事項>

- (1) 全体シナリオ・全般事項（～9/22 記載方針検討、～9/29 資料反映）
  - (ア) 全体の説明シナリオの再精査（現在の原燃のロジックと整合した記載となっているか）
  - (イ) 第1回申請・第2回申請の検討は同じ方針で行っていることが分かるようプロセスの説明を一つの流れにまとめる
  - (ウ) 4因子各々に対して検討の全体フローを冒頭に示す構成とする
  - (エ) 地盤物性のばらつきについて設定方針の策定及びそれに基づく評価
- (2) 岩盤物性（～9/22 記載方針検討、～9/29 資料反映）
  - (ア) 直下データのない建物への近傍データの適用性についての説明追加
    - 近傍 PS 検層位置と建物直下の地下構造の差による入力地震動への影響について、伝達関数の理論式等に基づき、固有周期による確認を行うことの十分性について検討。
  - (イ) 物性値の設定における敷地内断層の扱いについて、PS 検層結果の適用性も含めた考え方の整理
    - グループ内に断層が分布している場合の PS 検層の適用性に係る考え方を整理するために、各グループにおける断層の地層境界の高低差の程度や、断層を境界として分布する岩種の違いについて確認。
  - (ウ) 基本地盤モデルにおけるばらつきの考え方の整理
    - 先行電力（特に軟岩プラント）における設定実績に基づき、当社敷地における物性値のばらつきに係る設定方針について検討。
- (3) 岩盤非線形  
（単独での追加検討事項なし）
- (4) 岩盤減衰（～9/29 各検討結果を踏まえて資料反映）
  - (ア) 既往データに基づく検討を行うものと追加データに基づく検討それぞれの位置づけの明確化
  - (イ) 西・東側地盤の地震観測記録による減衰定数の検討
    - ① 伝達関数による西・東側地盤の減衰検討
      - a. 検討に用いる信頼区間・速度構造の再吟味
      - b. 上記を反映した西・東地盤の減衰同定の実施（リニア、バイニリア、一定減衰）
      - c. 西・東の再同定結果に基づく観測記録シミュレーション解析（リニア、バイニリア、一定減衰）
      - 東側地盤（～9/15（上記 a.～c.の検討状況踏まえ、随時社外支援者と協議））
      - 西側地盤（～9/22（上記 a.～c.の検討状況踏まえ、随時社外支援者と協議））
    - ② 地震波干渉法による西・東側地盤の減衰検討  
（～9/22（観測記録の傾向分析踏まえ随時社外支援者と協議））
  - (ウ) 追加調査の実施/分析  
（調査実施中。分析に係る工程は今後検討）
  - (エ) 基本地盤モデルに採用する減衰定数の検討  
（工程は今後検討）
- (5) 表層物性
  - (ア) 埋め戻し土の年代別施工管理について、説明したい目的に照らして、品質管理の目的や内容、結果を担保するための管理方法、結果を示すデータ、追加調査の位置づけなどロジック立てた説明の再構築。（スケジュール検討中（9/8,12,13 社外支援者と協議））

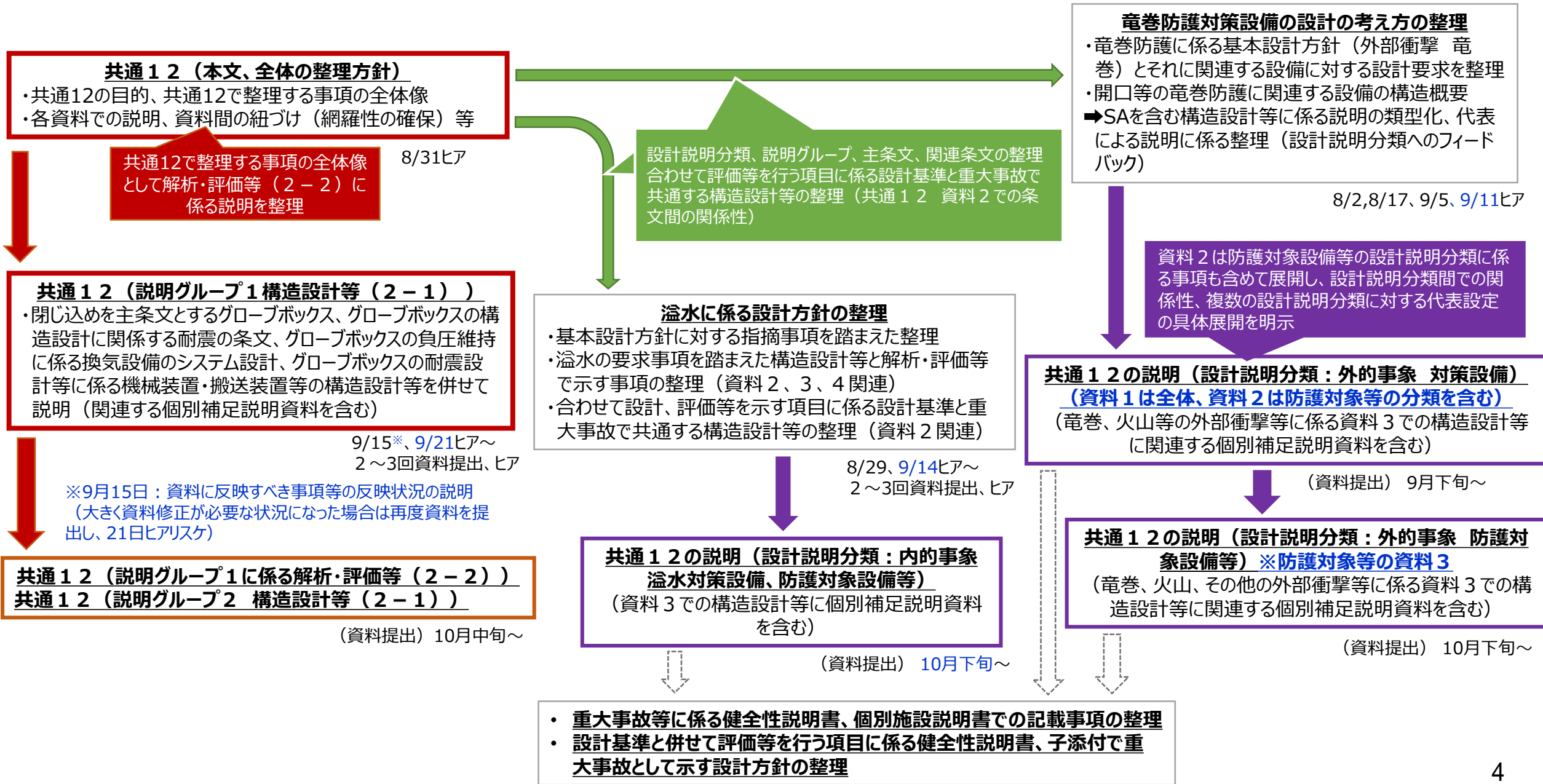
(イ) 流動化処理土について、第 2 Gr で設定した物性値 $p_t$  と  $G_0$  の設定に係る説明の拡充と 2 Gr に分けて設定することにした考え方の整理。また、参考 7 の説明について目的・方針の明確化、検討内容の網羅性の観点での再構築。(スケジュール検討中 (9/8,12,13 社外支援者と協議) )

<資料提出予定・ヒアリング予定>

- 1) 9/8 : (4) (イ) の検討状況について報告メモを提出。
- 2) 9/26 : ヒアリング (表層物性)
- 3) 9/29 : 耐震建物08 表層物性以外 提出 (表層物性はスケジュール検討中)
- 4) 10/6,10 : ヒアリング (表層物性以外)

以 上

共通12関連として説明する事項及びその関係性



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

		9月				
月日	4	5	6	7	8	
	月	火	水	木	金	
AM		10:00~ 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				
PM	14:00~16:00 審査会合 (再/廃/M) ・審査会合資料 (濃/埋) ・保安規定変更認可申請について	16:30~ (再/廃/M) 共通12に関するヒアリング ・電巻 (説明の類型化、代表による説明に係る整理)		16:00~ (再/廃/M) 設工認対応に係る面談 【対面希望】 ・耐震体制およびSTチームの対応状況		
資料提出予定	・電巻 (説明の類型化、代表による説明に係る整理) (8/31提出資料リバイス版)	・共通12に係る対応方針		・電巻に係る対応方針 ・濃縮 保安規定補足説明資料	・溢水に係る対応方針 ・入力地震動の策定 検討状況報告メモ ・設計プロセスの運用改善状況 (事業部間整合を踏まえた設計審査委員会の運用、事業変更許可申請書記載事項の整理等)	
		9月				
月日	11	12	13	14	15	
	月	火	水	木	金	
AM		10:00~ ・設計プロセスの運用改善状況に係る面談 (事業部間整合を踏まえた設計審査委員会の運用、事業変更許可申請書記載事項の整理等)			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) 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) ・電巻に係る対応方針 ・入力地震動の策定 検討状況報告メモ			13:30~ (再/廃/M) 共通12に関するヒアリング ・溢水に係る対応方針	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)	
資料提出予定	・今後の進め方 (全体の進め方等)		・共通12 (MOX 説明グループ1)	・今後の進め方 (全体の進め方等)	・濃縮・埋設事業所加工施設保安規定変更認可申請書一部補正 (SA資機材)	
		9月				
月日	18	19	20	21	22	
	月	火	水	木	金	
AM	敬老の日				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) 共通12に関するヒアリング ・共通12 (MOX 説明グループ1)		
資料提出予定				・今後の進め方 (全体の進め方等)		

設工認等週間スケジュール

参考

		9月				
月日		25	26	27	28	29
		月	火	水	木	金
AM						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～(今後ご相談) (再/廃) 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（表層物性）			
資料提出予定					・今後の進め方（全体の進め方等）	・耐震建物08（表層物性以外）
		10月				
月日		2	3	4	5	6
		月	火	水	木	金
AM						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～(今後ご相談) (再/廃) 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（表層物性以外）
資料提出予定					・今後の進め方（全体の進め方等）	
		10月				
月日		9	10	11	12	13
		月	火	水	木	金
AM	スポーツの日					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～(今後ご相談) (再/廃) 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（表層物性以外）			
資料提出予定					・今後の進め方（全体の進め方等）	