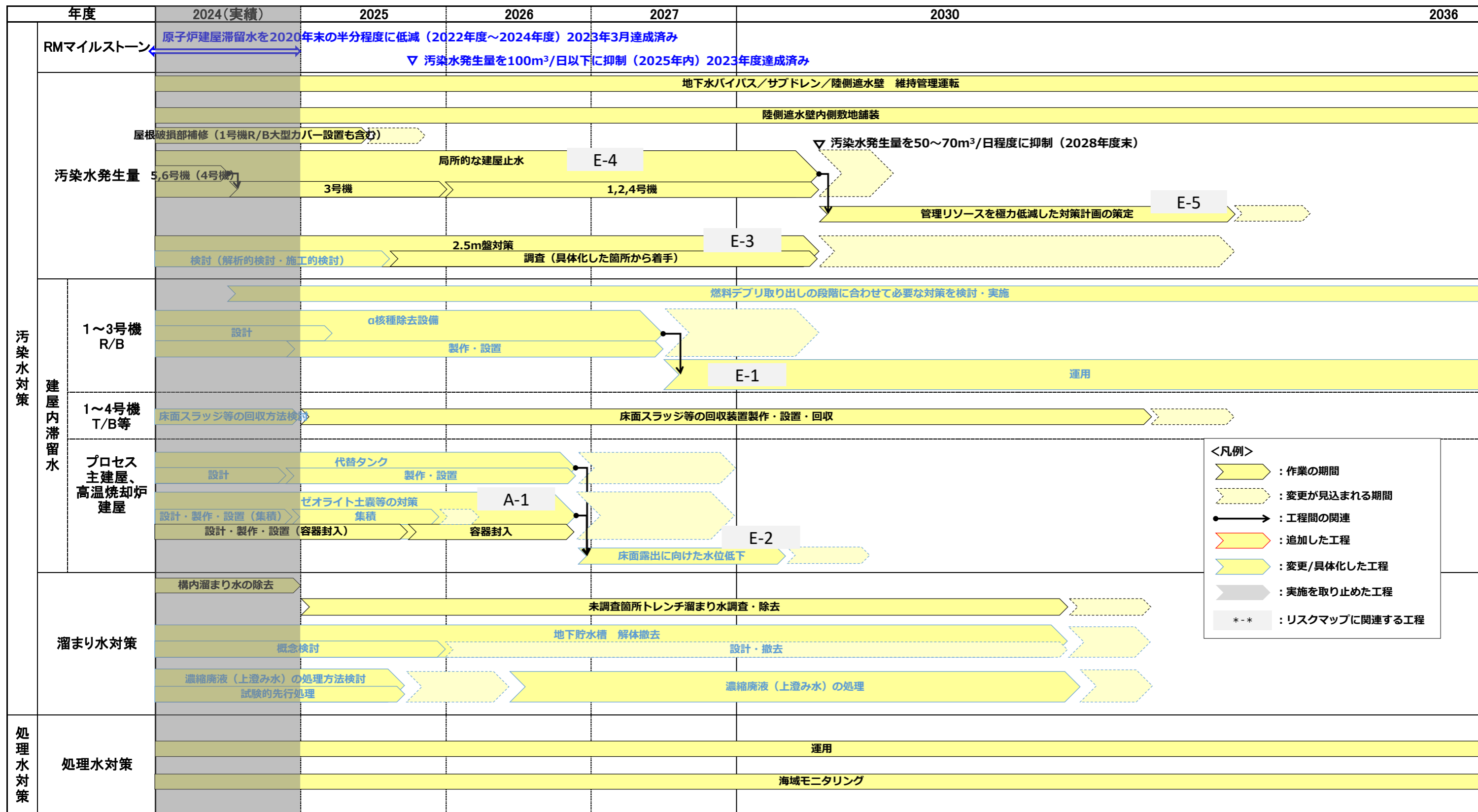
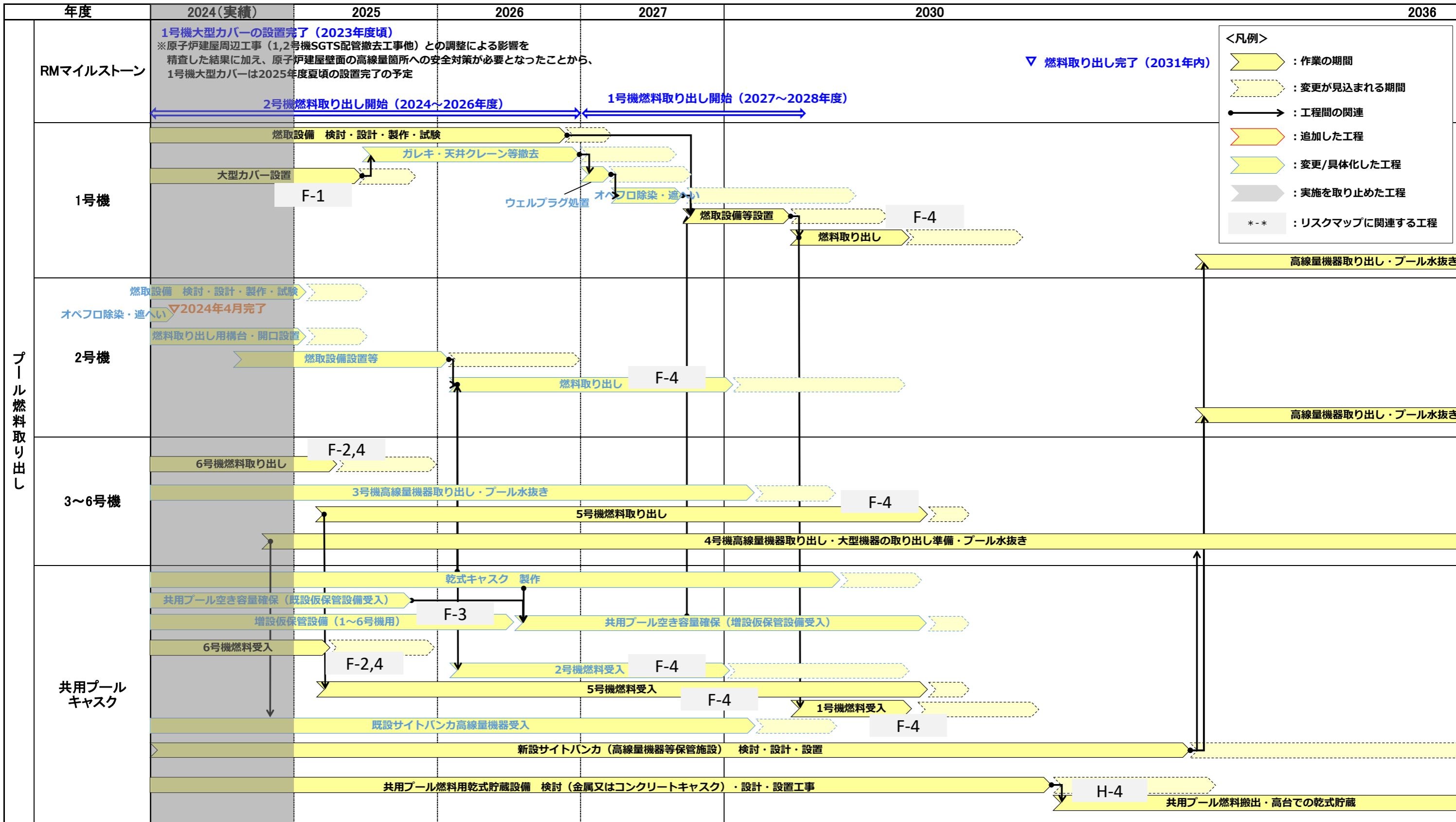


廃炉中長期実行プラン2025

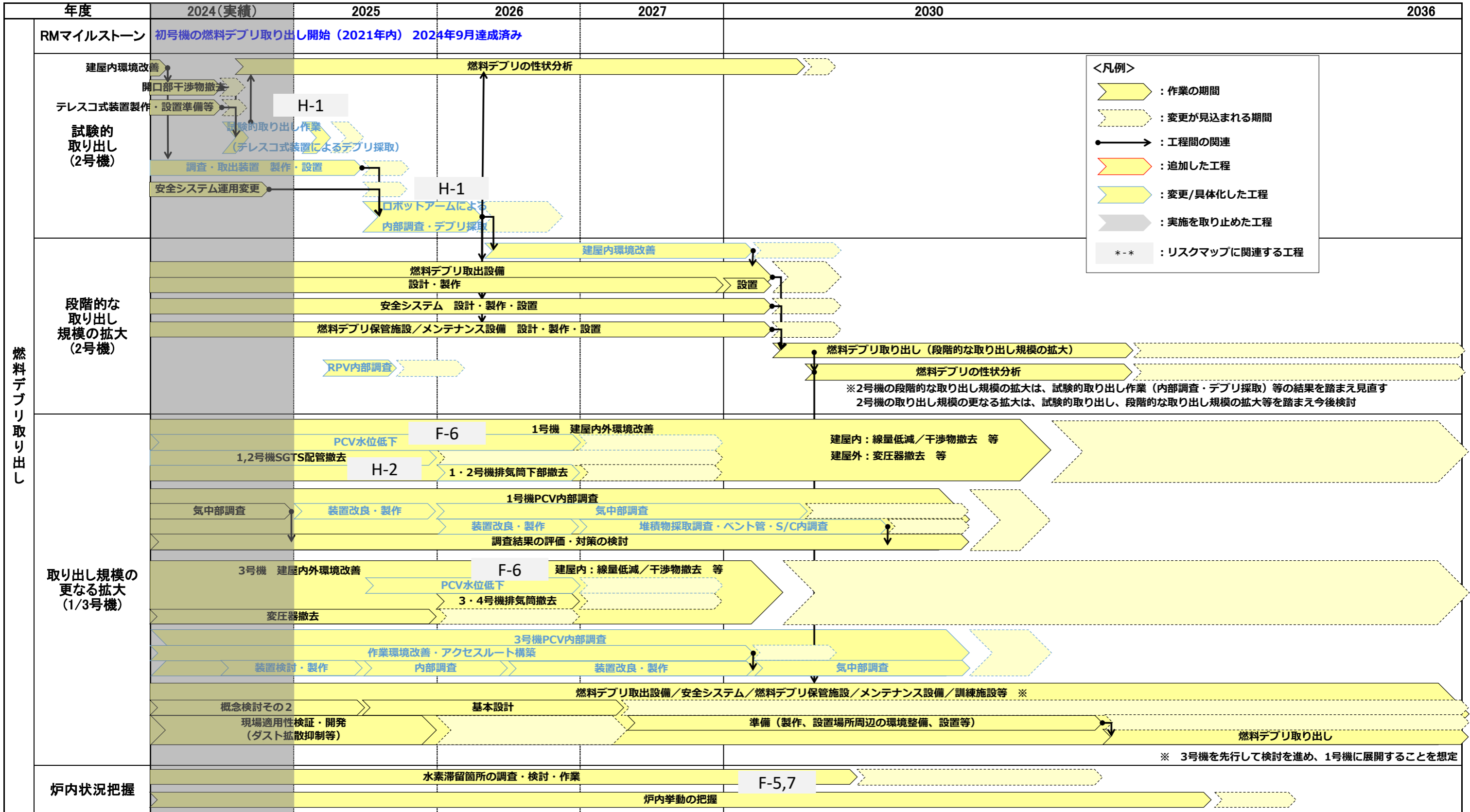


注：今後の検討に応じて、記載内容には変更があり得る

廃炉中長期実行プラン2025



注：今後の検討に応じて、記載内容には変更があり得る

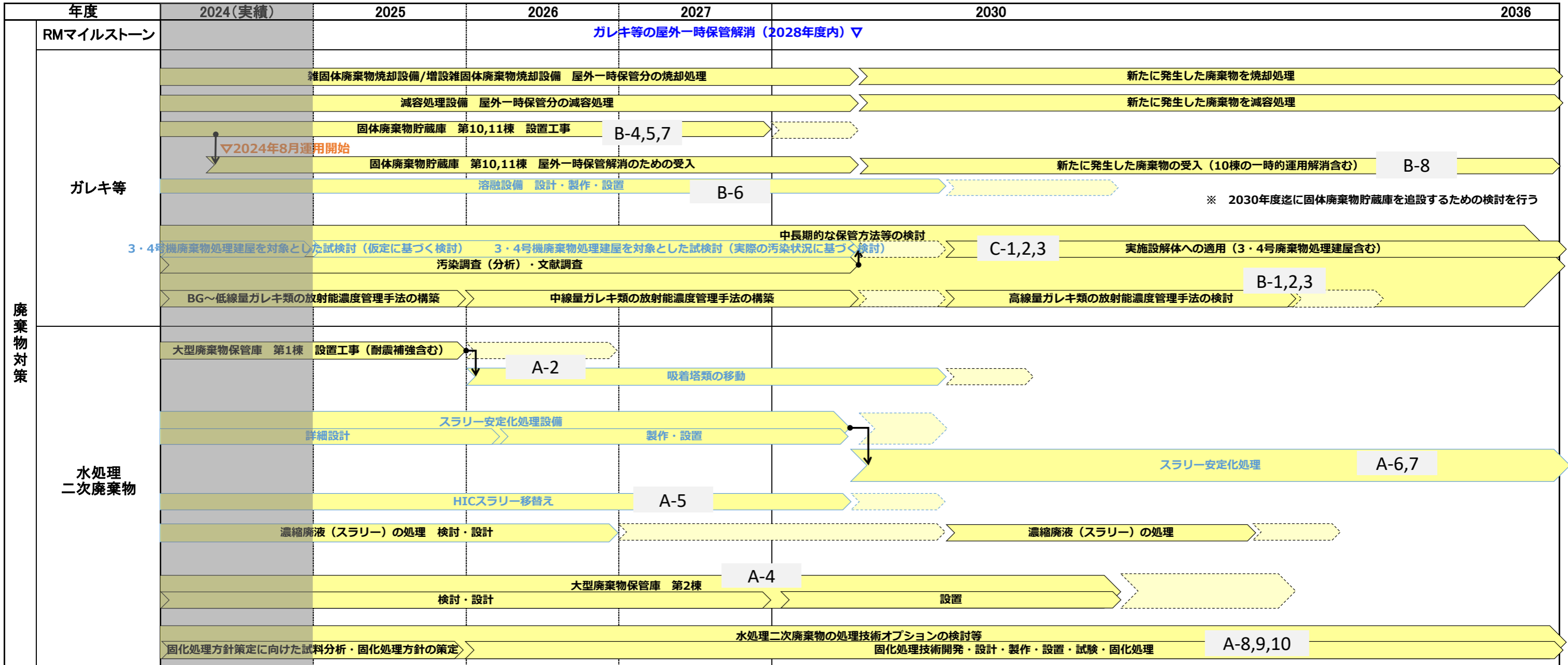


<凡例>

- 黄色い矢印: 作業の期間
- 点線黄色い矢印: 変更が見込まれる期間
- 黒い矢印: 工程間の関連
- 赤い矢印: 追加した工程
- 緑色矢印: 変更/具体化した工程
- 灰色矢印: 実施を取り止めた工程
- *-*: リスクマップに関連する工程

注：今後の検討に応じて、記載内容には変更があり得る

廃炉中長期実行プラン2025

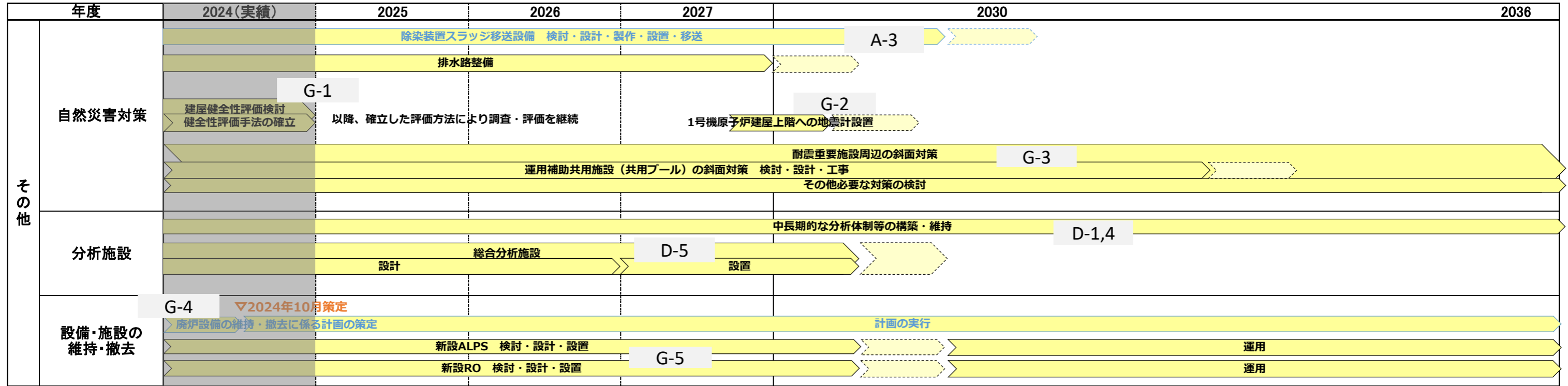


注：今後の検討に応じて、記載内容には変更があり得る







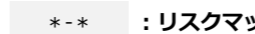
<凡例>

- : 作業の期間
- : 変更が見込まれる期間
- : 工程間の関連
- : 追加した工程
- : 変更/具体化した工程
- : 実施を取り止めた工程
- : リスクマップに関連する工程

廃炉中長期実行プラン2025



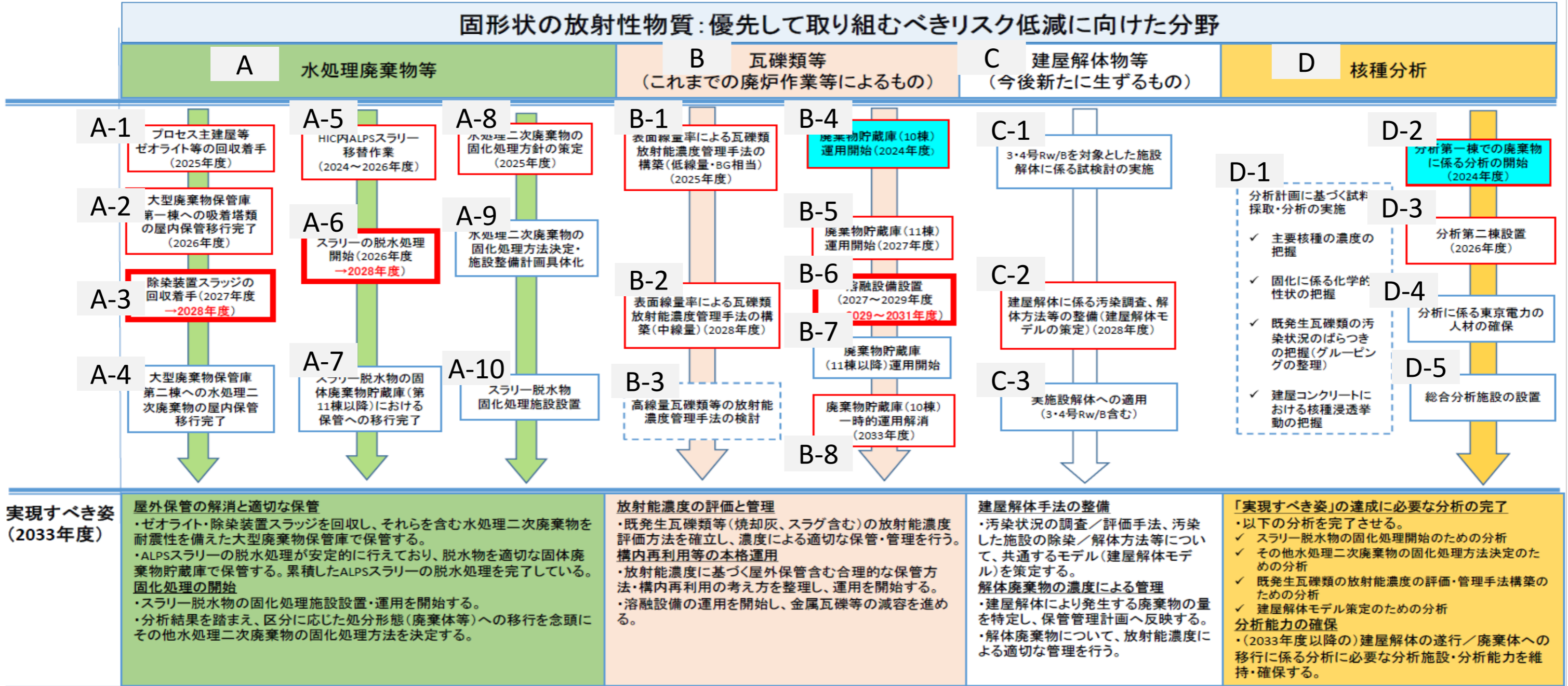
<凡例>

-  : 作業の期間
-  : 変更が見込まれる期間
-  : 工程間の関連
-  : 追加した工程
-  : 変更/具体化した工程
-  : 実施を取り止めた工程
-  : リスクマップに関連する工程

注：今後の検討に応じて、記載内容には変更があり得る

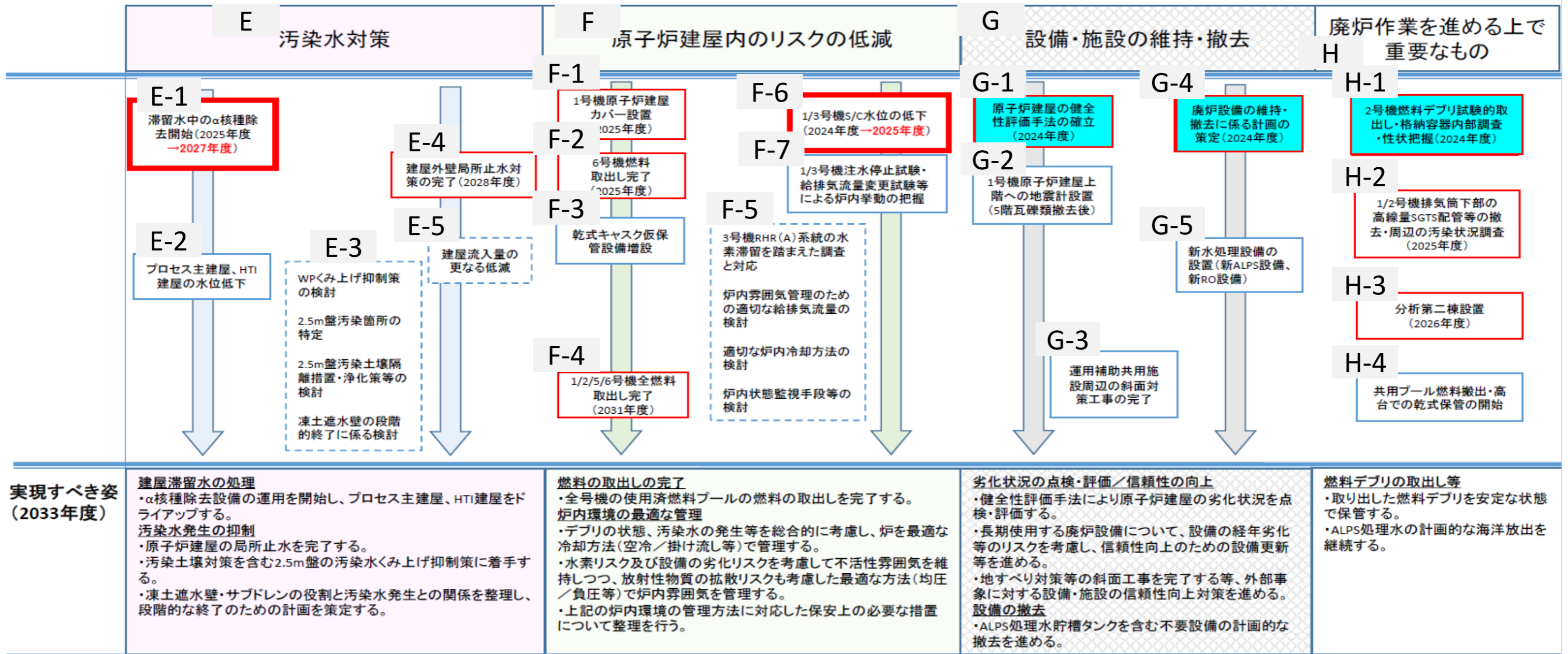
東京電力福島第一原子力発電所の中期的リスクの低減目標マップ

固形状の放射性物質: 優先して取り組むべきリスク低減に向けた分野



 順調に進んでいる目標
 目標時期を見直したもの ※更新した目標時期を赤字で記載
 インベントリが高い等の理由により時期を定めて達成すべき目標
 時期を定めず柔軟に取り組む目標
 今後具体的な実施内容に係る検討が必要な目標

東京電力福島第一原子力発電所の中期的リスクの低減目標マップ(固形状の放射性物質以外の主要な目標)



実現すべき姿(2033年度)

建屋滞留水の処理
 ・α核種除去設備の運用を開始し、プロセス主建屋、HTI建屋をドライアップする。
汚染水発生抑制
 ・原子炉建屋の局所止水を完了する。
 ・汚染土壌対策を含む2.5m盤の汚染水くみ上げ抑制策に着手する。
 ・凍土遮水壁・サブドレンの役割と汚染水発生との関係を整理し、段階的な終了のための計画を策定する。

燃料の取出しの完了
 ・全号機の使用済燃料プールの燃料の取出しを完了する。
炉内環境の最適な管理
 ・デブリの状態、汚染水の発生等を総合的に考慮し、炉を最適な冷却方法(空冷/掛け流し等)で管理する。
 ・水素リスク及び設備の劣化リスクを考慮して不活性雰囲気を持続しつつ、放射性物質の拡散リスクも考慮した最適な方法(均圧/負圧等)で炉内雰囲気を管理する。
 ・上記の炉内環境の管理方法に対応した保安上の必要な措置について整理を行う。

劣化状況の点検・評価/信頼性の向上
 ・健全性評価手法により原子炉建屋の劣化状況を点検・評価する。
 ・長期使用する廃炉設備について、設備の経年劣化等のリスクを考慮し、信頼性向上のための設備更新等を進める。
 ・地すべり対策等の斜面工事を完了する等、外部事象に対する設備・施設の信頼性向上対策を進める。
設備の撤去
 ・ALPS処理水貯槽タンクを含む不要設備の計画的な撤去を進める。

燃料デブリの取出し等
 ・取り出した燃料デブリを安定な状態で保管する。
 ・ALPS処理水の計画的な海洋放出を継続する。

- 順調に進んでいる目標
- 目標時期を見直したもの ※更新した目標時期を赤字で記載
- インベントリが高い等の理由により時期を定めて達成すべき目標
- 時期を定めず柔軟に取り組む目標
- 今後具体的な実施内容に係る検討が必要な目標