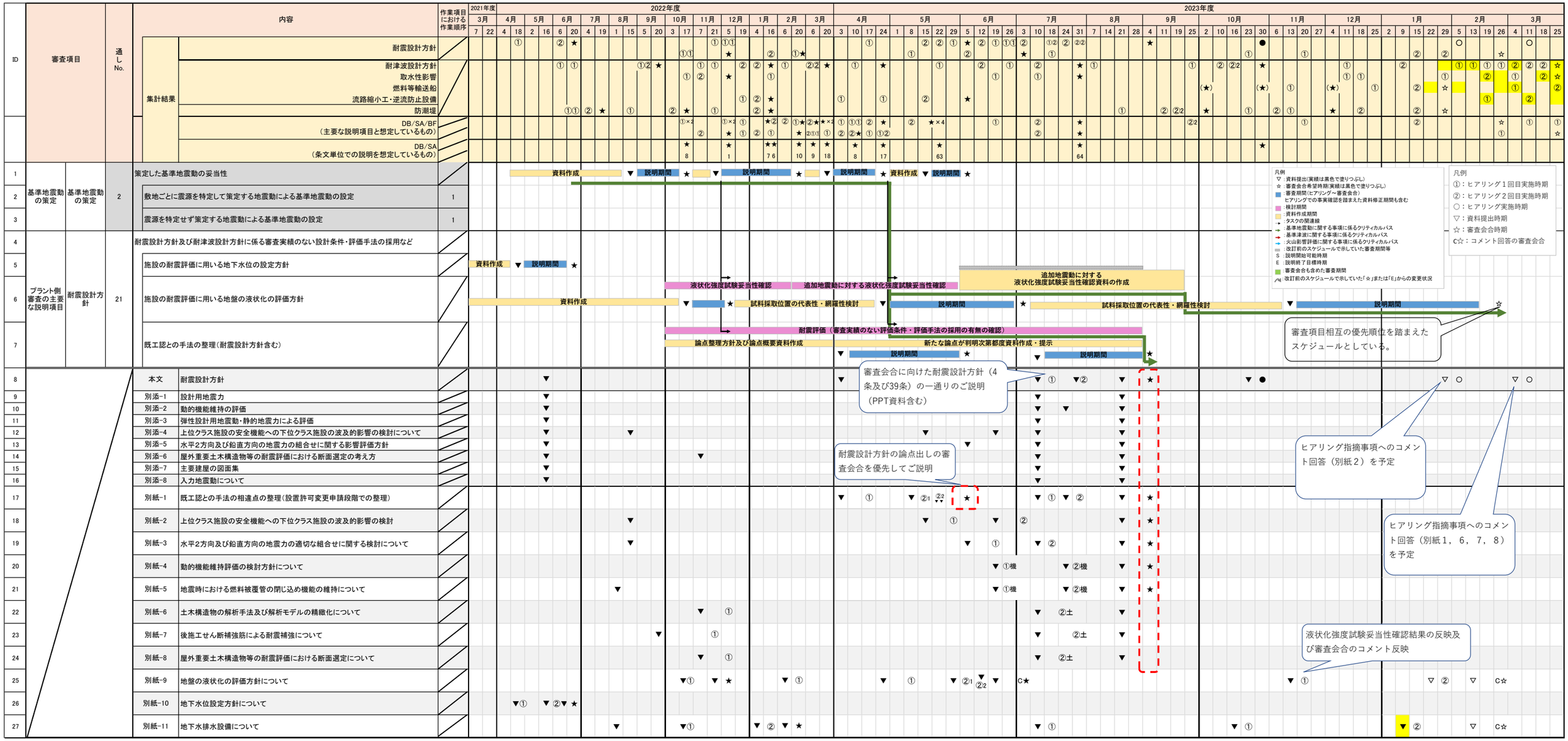
資料１

泊３号炉　耐震設計方針説明スケジュール

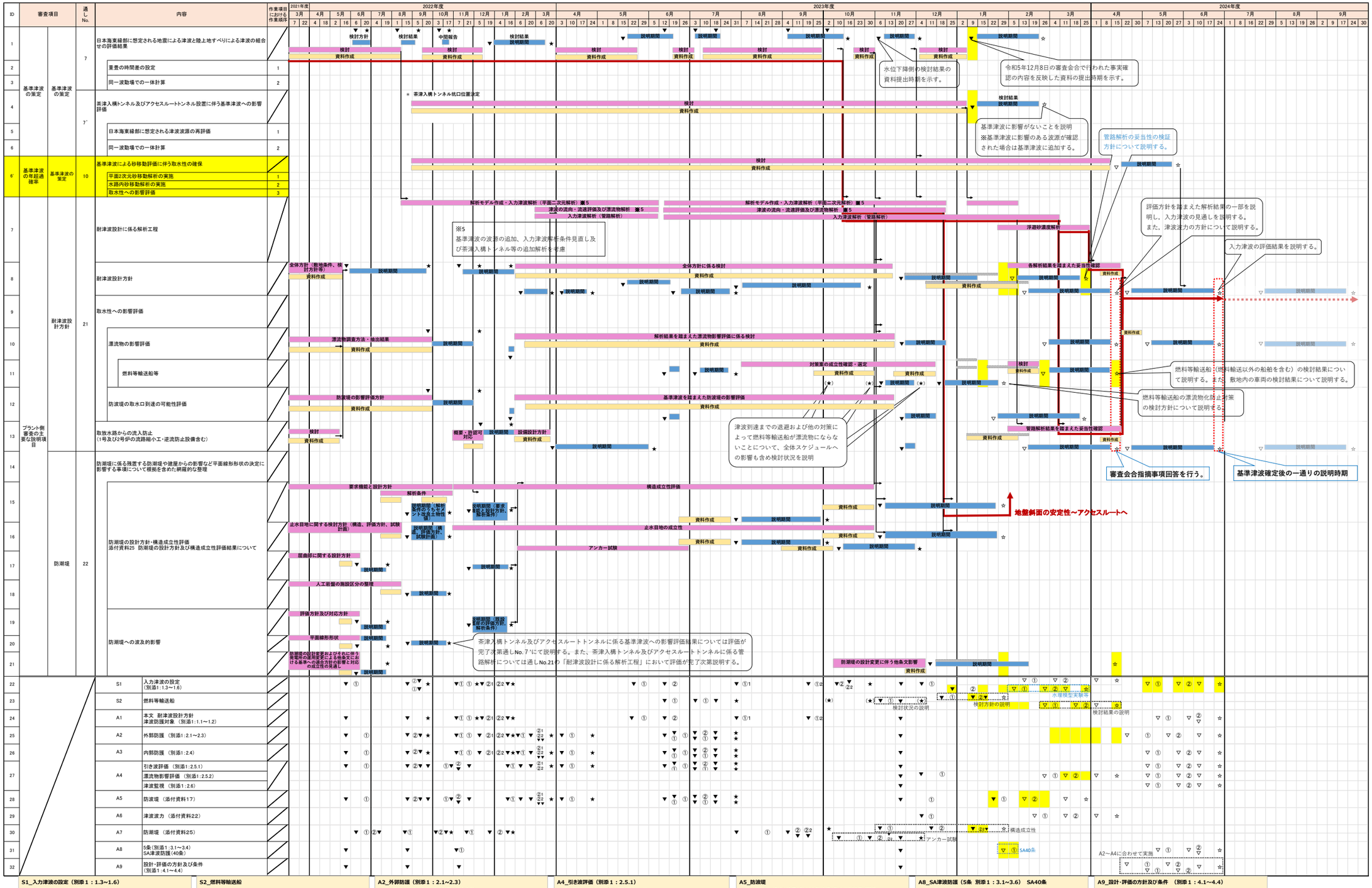
2024年1月22日
北海道電力株式会社



【スケジュールの作成方法について】
1. スケジュールの上段では審査会合で提示するスケジュールから，耐震設計方針及び耐津波設計方針に係る内容について抽出しております。
2. それを基にスケジュールの下段にて前タスクとなる事項との関連を考慮して資料提出，ヒアリング，審査会合の希望時期をプロットしたうえで，ヒアリングや審査会合が輻輳する時期を極力少なくするように配置しております。
3. その中でもクリティカルパスに係る箇所およびサブクリティカルとなり得る箇所については背景色を変えております。加えてクリティカルパスとなる箇所については下部に矢印も表記しております。
4. ヒアリングや審査会合の輻輳状況を確認するため，最上段に耐震設計方針と耐津波設計方針に係るヒアリング及び審査会合の状況がわかるように各々を集計した結果を示しております。
5. 上記の検討結果を踏まえて，スケジュール上段のバーを更新し，更新前のバーは灰色の影で示しております。

泊３号炉　耐津波設計方針説明スケジュール

2024年1月22日
北海道電力株式会社



S1_入力津波の設定（別添１：1.3～1.6）
- ●1.3_基準津波による敷地周辺の遡上・浸水域
  - ・添付資料2_津波シミュレーションに用いる数値計算モデルについて
  - ・添付資料3_基準津波による敷地周辺の遡上・浸水域について
- ●1.4_入力津波の設定
  - ・添付資料4_港湾内の局所的な海面の励起について
  - ・添付資料5_管路解析の詳細について
- ●1.5_水位変動・地殻変動の考慮
  - ・添付資料6_入力津波に用いる潮位条件について
- ●1.6_設計又は評価に用いる入力津波

S2_燃料等輸送船

A1_本文　耐津波設計方針
- ・添付資料43_審査ガイドの整合性（耐津波設計方針）

A1_津波防護対象設備（別添１：1.1～1.2）
- ●1.1_津波防護対象の選定
  - ・添付資料1_基準津波に対して機能を維持すべき設備とその配置
- ●1.2_敷地及び敷地周辺における地形及び施設の配置

A2_外郭防護（別添１：2.1～2.3）
- ●2.1_敷地の特性に応じた津波防護の基本方針
  - ・添付資料7_津波防護対策の設備の位置づけについて
- ●2.2_敷地への流入防止（外郭防護１）
- ●2.3_漏水による重要な安全機能への影響防止（外郭防護２）

A3_内郭防護（別添１：2.4）
- ●2.4_重要な安全機能を有する施設の隔離（内郭防護）
  - ・添付資料8_内郭防護において考慮する溢水の浸水範囲，浸水量について
  - ・添付資料11_浸水防護重点化範囲の境界における浸水対策の設置位置，実施範囲及び施工例

A4_引き波評価（別添１：2.5.1）
- ・添付資料9_海水ポンプの水理試験について
- ・添付資料10_貯留堰の算定について

漂流物影響評価（別添１：2.5.2）
- ・添付資料15_津波漂流物の調査要領について
- ・添付資料16_漂流物の評価に考慮する津波の流速・流向について
- ・添付資料30_輸送物及び輸送車両の漂流物評価について
- ・添付資料34_発電所敷地外の車両について
- ・添付資料35_取水性への影響評価及び衝突荷重の設定に用いる対象漁船について
- ・添付資料37_水位変動・流向流速ベクトルについて
- ・添付資料40_モニタリングポスト及びモニタリングステーションについて
- ・添付資料41_構外海域の漂流物が施設護岸及び取水口へ到達する可能性について

津波監視（別添１：2.6）
- ・添付資料20_津波監視設備の監視に関する考え方
- ・添付資料39_津波発生時の運用対応について

A5_防波堤
- ・添付資料17_津波の波況を踏まえた防波堤の取水口到達及び閉塞可能性評価について

A6_津波波力
- ・添付資料22_防潮堤及び貯留堰における津波波力の設定方針について

A7_防潮堤
- ・添付資料25_防潮堤の設計方針及び構造成立性評価結果について

A8_SA津波防護（5条 別添１：3.1～3.6） SA40条
- ●3.1_敷地の特性に応じた津波防護の基本方針
- ●3.2_敷地への流入防止（外郭防護１）
- ●3.3_漏水による重大事故等に対処するために必要な機能への影響防止（外郭防護２）
- ●3.4_重大事故等に対処するために必要な機能を有する施設の隔離（内郭防護）
- ●3.5_水位変動に伴う取水性低下による重大事故等に対処するために必要な機能への影響防止
- ●3.6_津波監視
- ●SA40条_耐津波設計の基本方針

A9_設計・評価の方針及び条件 （別添１：4.1～4.4）
- ・添付資料16_漂流物の評価に考慮する津波の流速・流向について
- ・添付資料21_耐津波設計において考慮する荷重の組合せについて
- ・添付資料23_基準類における衝突荷重算定式及び衝突荷重について
- ・添付資料24_耐津波設計における余震荷重と津波荷重の組合せについて
- ・添付資料26_貯留堰の構造及び仕様について
- ・添付資料27_鋼管矢板継手部の漏水量評価について
- ・添付資料28_水密扉の運用管理について
- ・添付資料31_１号及び２号炉取水路流路縮小工について
- ・添付資料32_１号及び２号炉放水路逆流防止設備について
- ・添付資料33_３号炉放水ピット流路縮小工について
- ・添付資料36_３号炉取水ピットスクリーン室防水壁及び水密扉の設計方針について
- ・添付資料38_３号炉原子炉補機冷却海水放水路逆流防止設備について