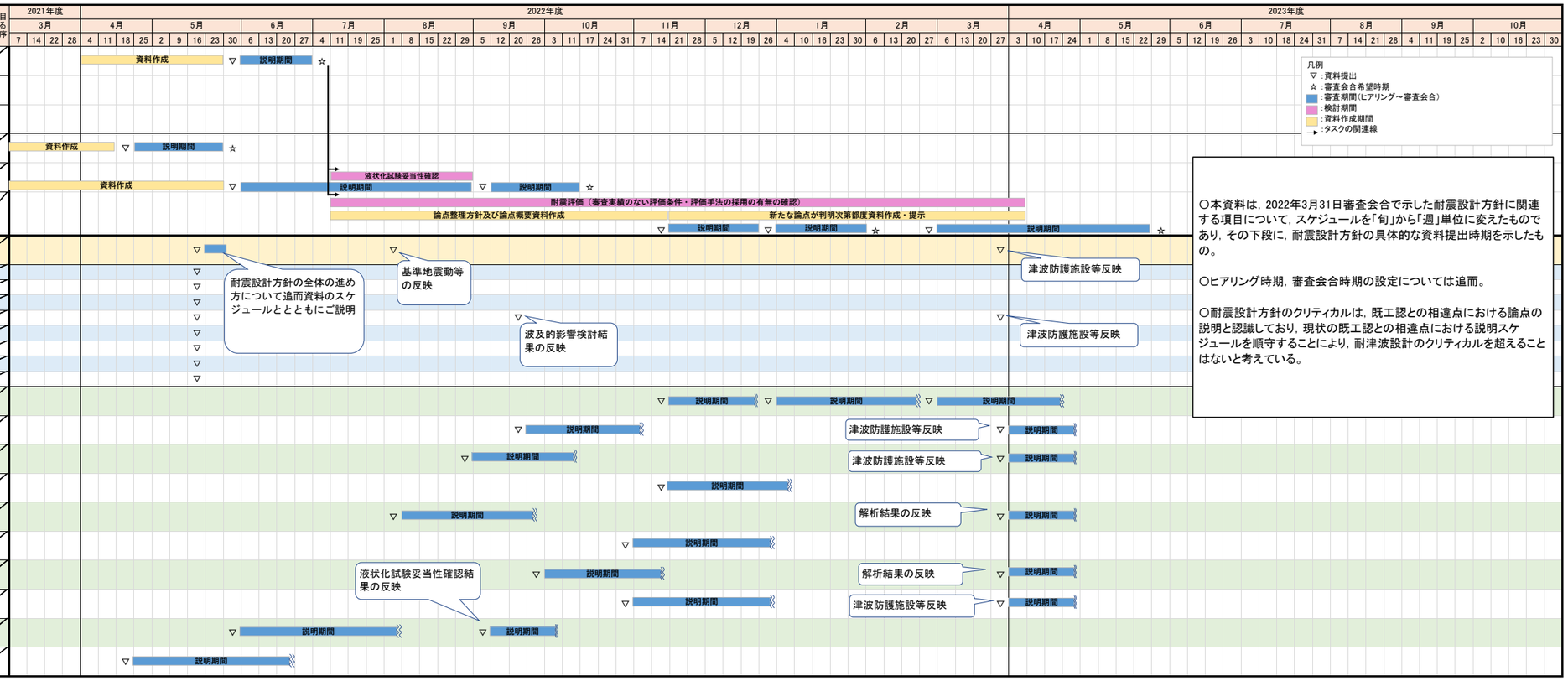
別紙１

泊３号炉　耐震設計方針説明スケジュール案

2022年4月15日
北海道電力株式会社

審査項目		通しNo.	内容		作業項目における作業順序
基準地震動の策定	基準地震動の策定	2	策定した基準地震動の妥当性		
			敷地ごとに震源を特定して策定する地震動による基準地震動の設定		1
			震源を特定せず策定する地震動による基準地震動の設定		1
プラント側審査の主要な説明項目	耐震設計方針	21	地下水位の設定		
			地盤の液状化影響評価		
			既工認との手法の整理（耐震設計方針含む）		
			本文	耐震設計方針	
			別添−1	設計用地震力	
			別添−2	動的機能維持の評価	
			別添−3	弾性設計用地震動・静的地震力による評価	
			別添−4	上位クラス施設の安全機能への下位クラス施設の波及的影響の検討について	
			別添−5	水平2方向及び鉛直方向の地震力の組合せに関する影響評価方針	
			別添−6	屋外重要土木構造物等の耐震評価における断面選定の考え方	
			別添−7	主要建屋の図面集	
			別添−8	入力地震動について	
			別紙−1	既工認との手法の相違点の整理（設置許可変更申請段階での整理）	
			別紙−2	上位クラス施設の安全機能への下位クラス施設の波及的影響の検討	
			別紙−3	水平2方向及び鉛直方向の適切な組合せに関する検討について	
			別紙−4	規格適用範囲外の動的機能維持の評価	
			別紙−5	地震時における燃料被覆管の閉じ込め機能の維持について	
			別紙−6	土木構造物の解析手法及び解析モデルの精緻化について	
			別紙−7	後施工せん断補強筋による耐震補強について	
			別紙−8	屋外重要土木構造物等の耐震評価における断面選定について	
			別紙−9	液状化影響の検討方針について	
			別紙−10	地下水位設定方針について	



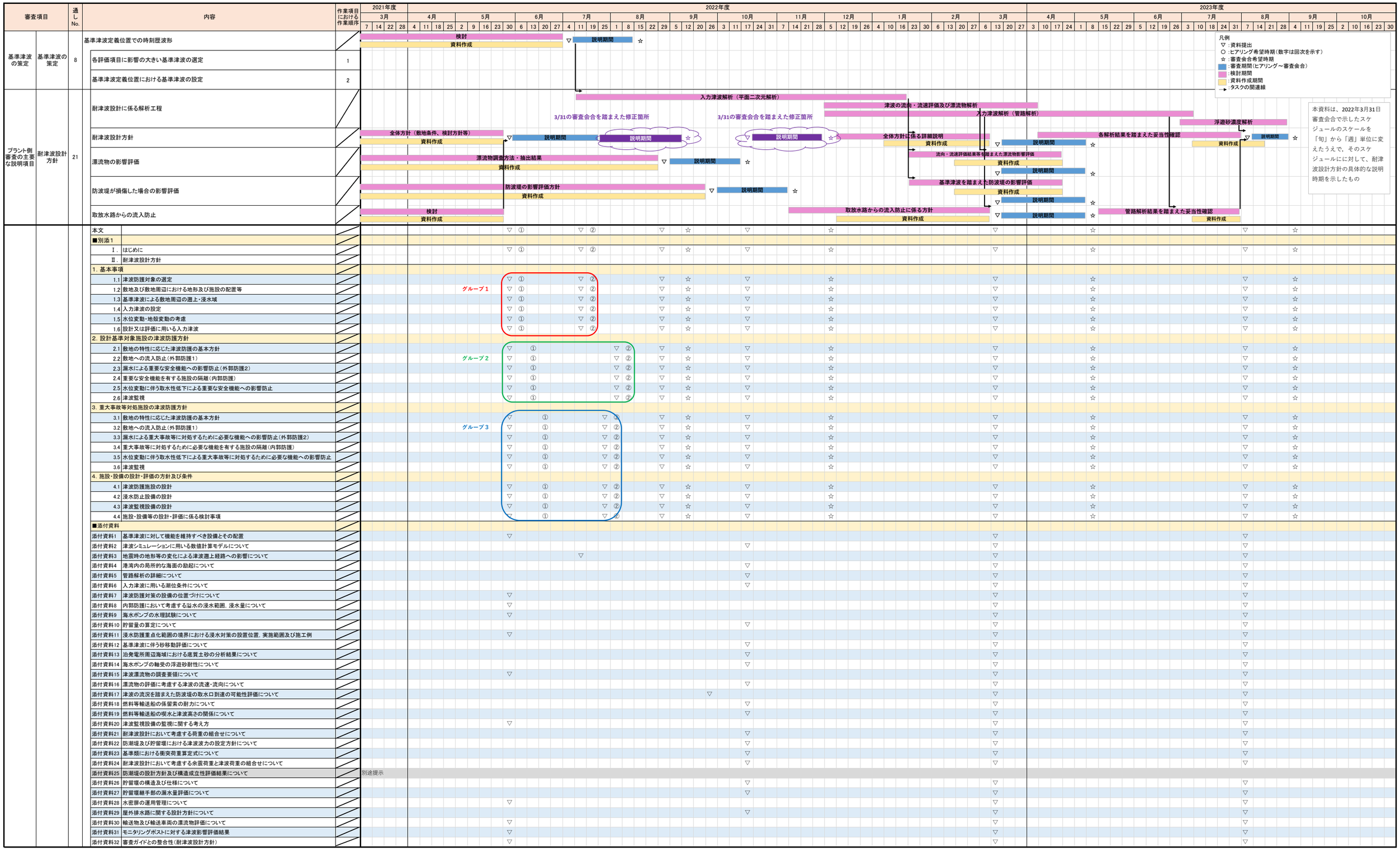
○本資料は，2022年3月31日審査会合で示した耐震設計方針に関連する項目について，スケジュールを「旬」から「週」単位に変えたものであり，その下段に，耐震設計方針の具体的な資料提出時期を示したもの。

○ヒアリング時期，審査会合時期の設定については追而。

○耐震設計方針のクリティカルは，既工認との相違点における論点の説明と認識しており，現状の既工認との相違点における説明スケジュールを順守することにより，耐津波設計のクリティカルを超えることはないと考えている。

別紙２

泊３号炉　耐津波設計方針スケジュール案

2022年4月15日
北海道電力株式会社

審査項目		通しNo.	内容	作業項目における作業順序
基準津波の策定	基準津波の策定	8	基準津波定義位置での時刻歴波形	
			各評価項目に影響の大きい基準津波の選定	1
			基準津波定義位置における基準津波の設定	2
プラント側審査の主要な説明項目	耐津波設計方針	21	耐津波設計に係る解析工程	
			耐津波設計方針	
			漂流物の影響評価	
			防波堤が損傷した場合の影響評価	
			取放水路からの流入防止	
			本文	
			■別添１	
			Ⅰ．はじめに	
			Ⅱ．耐津波設計方針	
			1．基本事項	
			1.1 津波防護対象の選定	
			1.2 敷地及び敷地周辺における地形及び施設の配置等	
			1.3 基準津波による敷地周辺の遡上・浸水域	
			1.4 入力津波の設定	
			1.5 水位変動・地殻変動の考慮	
			1.6 設計又は評価に用いる入力津波	
			2．設計基準対象施設の津波防護方針	
			2.1 敷地の特性に応じた津波防護の基本方針	
			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）	
			2.4 重要な安全機能を有する施設の隔離（内郭防護）	
			2.5 水位変動に伴う取水性低下による重要な安全機能への影響防止	
			2.6 津波監視	
			3．重大事故等対処施設の津波防護方針	
			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	
			4．施設・設備の設計・評価の方針及び条件	
			4.1 津波防護施設の設計	
			4.2 浸水防止設備の設計	
			4.3 津波監視設備の設計	
			4.4 施設・設備等の設計・評価に係る検討事項	
			■添付資料	
			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	
			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 地震時の地形等の変化による津波遡上経路への影響について	
			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	
			添付資料6 入力津波に用いる潮位条件について	
			添付資料7 津波防護対策の設備の位置づけについて	
			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9 海水ポンプの水理試験について	
			添付資料10 貯留量の算定について	
			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	
			添付資料12 基準津波に伴う砂移動評価について	
			添付資料13 泊発電所周辺海域における底質土砂の分析結果について	
			添付資料14 海水ポンプの軸受の浮遊砂耐性について	
			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17 津波の流況を踏まえた防波堤の取水口到達の可能性評価について	
			添付資料18 燃料等輸送船の係留索の耐力について	
			添付資料19 燃料等輸送船の喫水と津波高さの関係について	
			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	
			添付資料23 基準類における衝突荷重算定式について	
			添付資料24 耐津波設計において考慮する余震荷重と津波荷重の組合せについて	
			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	
			添付資料26 貯留堰の構造及び仕様について	
			添付資料27 貯留堰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29 屋外排水路に関する設計方針について	
			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31 モニタリングポストに対する津波影響評価結果	
			添付資料32 審査ガイドとの整合性（耐津波設計方針）