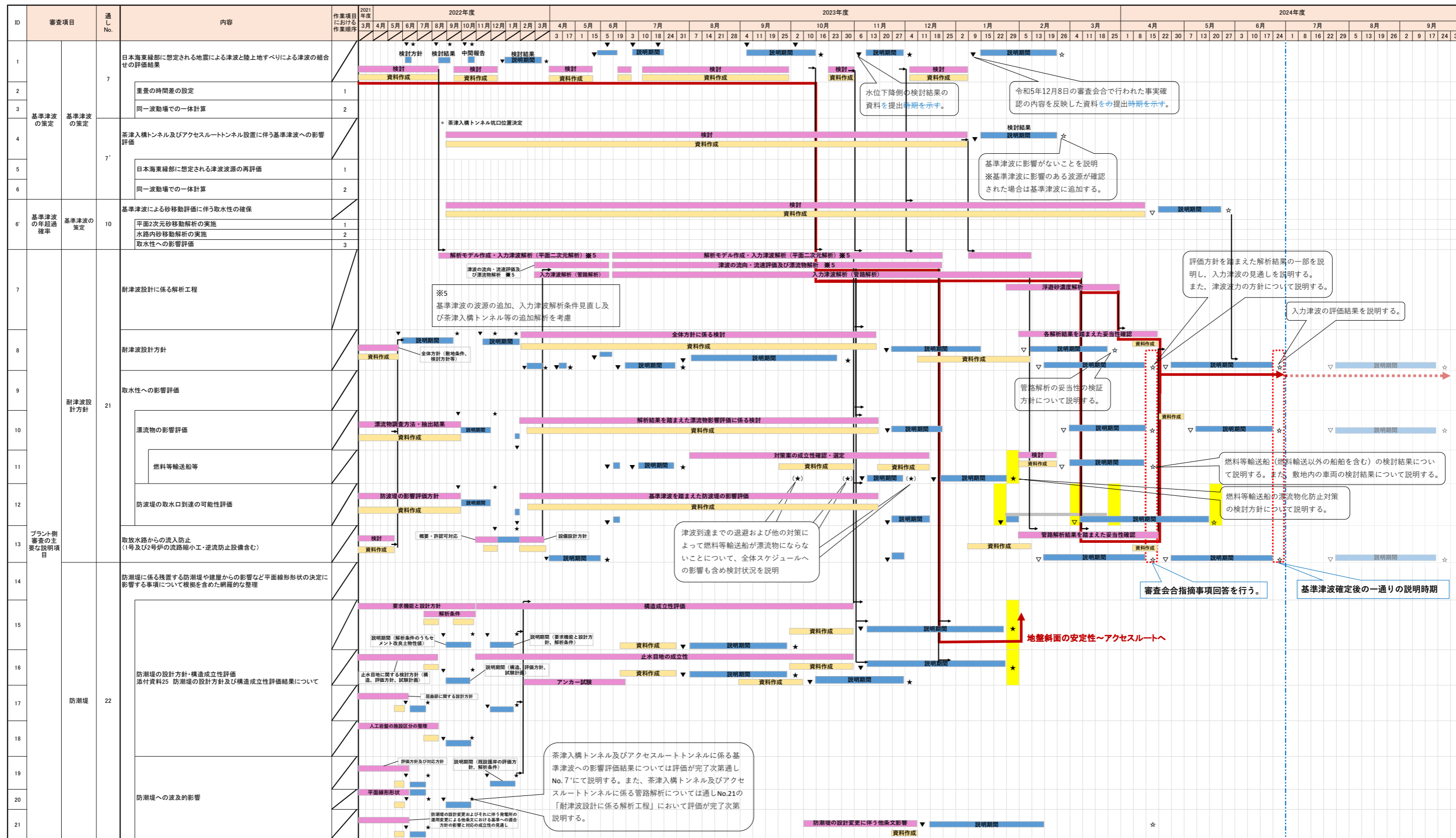


泊3号炉 耐津波設計方針説明スケジュール



泊3号炉 耐津波設計方針説明スケジュール

ID	審査項目	通し No.	内容	2021年度												2022年度												2023年度												2024年度													
				3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月																			
7	耐津波設計方針	21	耐津波設計に係る解析工程	<p>解析モデル作成・入力津波解析(平面二次元解析)※5</p> <p>津波の流向・流速評価及び漂流物解析 ※5</p> <p>入力津波解析(管路解析)</p> <p>浮遊砂濃度解析</p> <p>各解析結果を踏まえた妥当性確認</p> <p>管路解析の妥当性の検証方針について説明する。</p> <p>評価方針を踏まえた解析結果の一部を説明し、入力津波の見直しを説明する。また、津波波力の方針について説明する。</p> <p>入力津波の評価結果を説明する。</p>																																																	
8			耐津波設計方針	<p>全体方針に係る検討</p> <p>全体方針(敷地条件、設計方針等)</p> <p>各解析結果を踏まえた妥当性確認</p>																																																	
9			取水性への影響評価	<p>管路解析の妥当性の検証方針について説明する。</p>																																																	
10			漂流物の影響評価	<p>漂流物調査方法・抽出結果</p> <p>解析結果を踏まえた漂流物影響評価に係る検討</p>																																																	
11			燃料等輸送船等	<p>対策案の成立性確認・選定</p> <p>燃料等輸送船(燃料輸送以外の船舶を含む)の検討結果について説明する。また、敷地内の車両の検討結果について説明する。</p>																																																	
12			防波堤の取水口到達の可能性評価	<p>防波堤の影響評価方針</p> <p>基準津波を踏まえた防波堤の影響評価</p> <p>燃料等輸送船の漂流物化防止対策の検討方針について説明する。</p>																																																	
13			取放水路からの流入防止(1号及び2号炉の流路縮小工・逆流防止設備含む)	<p>津波到達までの退避および他の対策によって燃料等輸送船が漂流物にならないことについて、全体スケジュールへの影響も含め検討状況を説明</p>																																																	
14			防潮堤に係る残置する防潮堤や建屋からの影響など平面線形形状の決定に影響する事項について根拠を含めた網羅的な整理	<p>審査会合指摘事項回答を行う。</p> <p>基準津波確定後の一通りの説明時期</p>																																																	
15			防潮堤	22	要求機能と設計方針	<p>構造成立性評価</p>																																															
16					防潮堤の設計方針・構造成立性評価	<p>止水目的地の成立性</p> <p>アンカー試験</p>																																															
17					防潮堤の設計方針・構造成立性評価	<p>原案群に関する設計方針</p>																																															
18					人工岩盤の敷設区分の整理	<p>評価方針及び対応方針</p> <p>防潮堤の設計変更およびそれに伴う敷設位置の変更による敷地内における基準の適合方針の影響と対応の成立性の見直し</p>																																															
19					防潮堤への波及的影響	<p>茶津入構トンネル及びアクセスルートトンネルに係る基準津波への影響評価結果については評価が完了次第通しNo.7にて説明する。また、茶津入構トンネル及びアクセスルートトンネルに係る管路解析については通しNo.21の「耐津波設計に係る解析工程」において評価が完了次第説明する。</p>																																															
20	防潮堤への波及的影響	<p>防潮堤の設計変更およびそれに伴う敷設位置の変更による敷地内における基準の適合方針の影響と対応の成立性の見直し</p>																																																			
22	S1	入力津波の設定(別添1:1.3~1.6)	<p>① ②</p>																																																		
23	S2	燃料等輸送船	<p>① ②</p>																																																		
24	A1	本文 耐津波設計方針 津波防護対象(別添1:1.1~1.2)	<p>① ②</p>																																																		
25	A2	外郭防護(別添1:2.1~2.3)	<p>① ②</p>																																																		
26	A3	内郭防護(別添1:2.4)	<p>① ②</p>																																																		
27	A4	引き波評価(別添1:2.5.1) 漂流物影響評価(別添1:2.5.2) 津波監視(別添1:2.6)	<p>① ②</p>																																																		
28	A5	防波堤(添付資料17)	<p>① ②</p>																																																		
29	A6	津波波力(添付資料22)	<p>① ②</p>																																																		
30	A7	防潮堤(添付資料25)	<p>① ②</p>																																																		
31	A8	5条(別添1:3.1~3.4) SA津波防護(40条)	<p>① ②</p>																																																		
32	A9	設計・評価の方針及び条件(別添1:4.1~4.4)	<p>① ②</p>																																																		

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海上・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海上・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騒動について
 - 添付資料5_管路解析の詳細について
 - 1.5 水位変動・地盤変動の考慮
 - 添付資料6_入力津波に用いる潮流条件について
 - 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

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)

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_貯留量の算定について

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船舶について
- 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_津波の潮流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_防潮堤及び貯留場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_基準津波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_貯留場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号取水路流路縮小工について
- 添付資料32_1号及び2号伊放水路逆流防止設備について
- 添付資料33_3号伊放水路流路縮小工について
- 添付資料36_3号伊取水路シールド管放水壁及び水密扉の設計方針について
- 添付資料38_3号伊取水路シールド管放水壁放水路逆流防止設備について