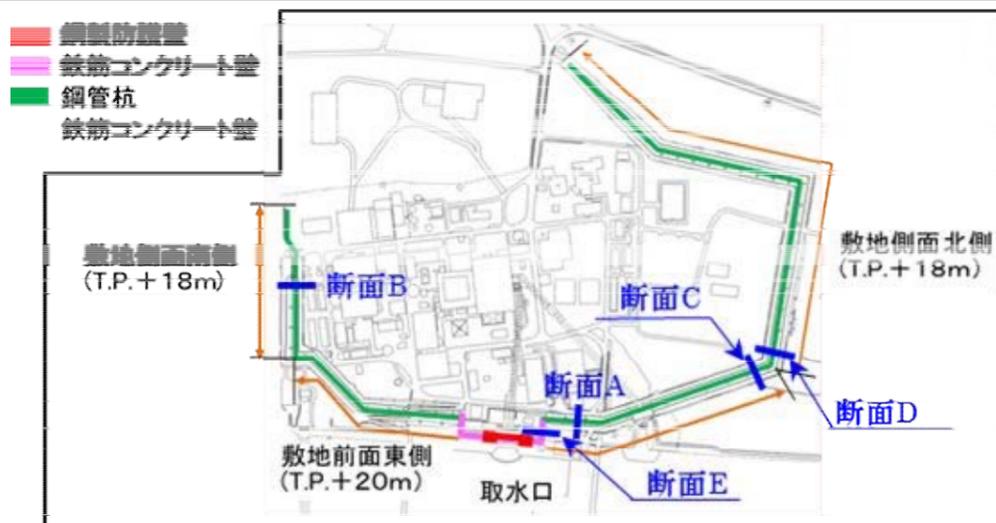


【鋼管杭鉄筋コンクリート構造防潮堤に係る各種検討工程について】

▽:ヒアリング希望日  
◇:審査会合希望時期

No.	項目	4月	5月	6月	7月	8月	対応する耐津波設計方針 添付資料	
	■ 有効応力解析による地震時の断面力算定, 応力度照査, 支持力照査, 地盤の液状化検討	敷地東側(断面A, E)	敷地北側(断面C, D)					
	■ 耐津波設計方針に係る全体工程の提示 【第460回審査会合コメント対応】		▽ 30	◇				
第三 条 関 係	①基礎地盤の安定性評価	基礎地盤の安定性評価	▽ 17	◇				
	②基礎地盤の地震時評価に係る有効性応力解析による液状化判定 ③杭基礎の支持性能に係る地盤物性値及び摩擦杭の支持力の確認 ④基礎地盤の粘土層の圧密に係る地盤物性値及び基礎地盤の粘性土の過圧密比の確認 【第460回審査会合コメント対応】	支持力の確認, 過圧密比の確認	▽ 17	液状化の判定結果(断面A, E) 液状化の判定結果(断面C, D)	◇			
	⑤防潮堤の鋼管杭の挙動・一体性, 他構造形式との取り合い部を含むジョイント部の機能確保 【第460回審査会合コメント対応】	防潮堤の鋼管杭の挙動, 一体性・被覆鉄筋コンクリート部の照査	構造検討	検討方針 ▽ 30	▽ 6	第3条の審査担当チームと平行してご説明	◇	防潮堤の構造及び仕様について 防潮堤の支持性能について
	ジョイント部の機能確保 ・地盤の三次元変位に係る設計 ・外部火災に対する熱影響 ・漂流物対策の設計	構造検討	ジョイント部相対変位	有効応力解析による杭の応答 検討方針 ▽ 6	▽ 10	断面A・E 断面B・C	◇	防潮堤の耐震設計について 防潮堤ジョイント部の構造及び仕様について
⑥防潮堤が寄り付く地山の洗掘対策 【第460回審査会合コメント対応】	洗掘対策の検討			▽ 27	◇		防潮堤の地山への寄り付き部の設計について	
⑦防潮堤の設計・評価に用いる津波波力	波力設定方針		▽ 23	▽ 4	◇		耐津波設計において考慮する荷重の組み合わせについて	
⑧港湾の防波堤(物揚岸壁含む。)の基準地震動Ssによる状態変化を想定した基準津波の遡上波への影響	防波堤の耐震性確認, 津波遡上解析			▽ 13	◇		防波堤の有無による敷地南側の津波高さについて	
⑨港湾の防波堤の漂流による海水取水性への影響 【第460回審査会合コメント対応】	防波堤の耐震性, 耐津波性確認, 影響評価			▽ 6	◇		防波堤の破損による影響評価について	
⑩外部事象に対する防潮堤の機能確保(外部火災, 竜巻飛来物) 【第460回審査会合コメント対応】	外部火災及び竜巻飛来物による影響評価			▽ 13	◇			
⑪アクセスルートの機能確保	防潮堤乗越え道路の検討				▽ 4	◇		



【参考】耐津波設計方針に係る課題等への対応工程案

項目		平成29年度				備考
		5月	6月	7月	8月	
3条	審査資料	基礎地盤の安定性評価【課題①】		▽	◇	
	検討事項	1. 防潮堤に係る事項	(1) 基礎地盤の地震時評価に係る有効応力解析による液化判定【課題②】【審査会合コメント関連事項】	▽	◇	
			(2) 杭基礎の支持性能に係る地盤物性値及び摩擦杭の支持力の確認【課題③】【審査会合コメント関連事項】	▽	◇	
			(3) 基礎地盤の粘土層の圧密に係る地盤物性値及び基礎地盤の粘性土の過圧密比の確認【課題④】【審査会合コメント関連事項】	▽	◇	
4条	審査資料	耐震設計方針		▽	◇	
5条	審査資料	耐津波設計方針		▽	◇	
	検討事項	1. 防潮堤に係る事項	(5) 防潮堤の鋼管杭の挙動・一体性、他構造形式との取合い部を含むジョイント部の機能確保【課題⑤】【審査会合コメント関連事項】	▽	◇	※1: 3条審査担当チームへのご説明と並行してご説明
			(6) 防潮堤が寄り付く地山の洗掘対策【課題⑥】【審査会合コメント関連事項】	▽	◇	
			(7) 防潮堤の設計・評価に用いる津波波圧【課題⑦】	▽	◇	
	2. 入力津波に係る事項	(1) 津波防護施設、浸水防止設備、津波監視設備の設計に関連する入力津波の設計因子【審査会合コメント関連事項】	▽	◇		
		(2) 港湾の防波堤(物揚岸壁含む。)の基準地震動Ssによる状態変化を想定した基準津波の遡上波への影響【課題⑧】	▽	◇		
		(3) 沖防波堤の延長計画による基準津波、入力津波への影響	▽	◇		
	3. 漂流物に係る事項	(1) 敷地の特徴を踏まえた漂流物への対応	▽	◇		
		(2) 港湾の防波堤の漂流による海水取水性への影響【課題⑨】	▽	◇		
	4. 貯留堰に係る事項	(1) 貯留堰の有効容量への砂堆積、スロッシングによる影響【審査会合コメント関連事項】	▽	◇		
	5. 津波監視設備に係る事項	(1) 敷地の特徴を踏まえた津波監視カメラの監視性能(可視可能範囲、台数の十分性)【審査会合コメント関連事項】	▽	◇		
	6. その他の関連事項	(1) 外部事象に対する防潮堤の機能確保(外部火災、竜巻飛来物)【課題⑩】【審査会合コメント関連事項】	▽	◇		
		(2) アクセスルートの機能確保【課題⑪】	▽	◇		

▽:ヒアリング(開始)希望日 ◇:審査会合希望時期