応力度の照査

断面C,Dの応答

構造詳細検討(漂流物対策工、相対変位取り締め)

18 **3** ジョイント部構造の確定

リート躯体)における応力度等の照査を行う。

に、漂流物対策工の検討を行う。

防潮堤上部工のジョイント部に止水ゴム等の止水対策を行

当該ジョイント部の相対変位に基づく設計検討を行うととも

・被覆鉄筋コンクリート部の照査

・構造ユニット間の相対変位

漂流物対策の設計

概略検討

⑤防潮堤の鋼管杭 の挙動・一体性. 他

構造形式との取り合

部の機能確保

ハ部を含むジョイント ジョイント部の機能確保

	項目	4月	5月	6月	7月	8月	概 要
第四条及び第五条関係	⑥防潮堤が寄り付く地山の洗掘対策	洗掘対策	の検討	▽ 27		* 3	防潮堤の地山への寄り付き部について, 地震時, 津波時に おいても止水性能を確保するため, 洗掘防止対策を行う。
	⑧港湾の防波堤(物揚岸壁含む。)の準地地震動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		港湾の状態変化を考慮	<u>なした津波遡上解析</u> ▽ 27		← 合同審査会 ★ 3	港湾の防波堤(物揚岸壁含む。)の基準地地震動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の検討を行う。
	⑨港湾の防波堤の地震時評価と海水取水性への影響	防波堤の耐震評価防波堤の耐津波評	、地盤の液状化の有無 価		*	* 3	港湾の防波堤について、耐震性・耐津波性を確認し、漂流物化の有無及び非常用取水系の取水性への影響を検討する。
			イント部 有構造 ジョイント部材入 の耐火性能の	及び防潮堤躯体 構	外部火災 ☆ 20 対応 反対 ント部 		外部事象(外部火災, 竜巻飛来物)に対する防潮堤の機能確保を確認するとともに, 外部事象の要求事項に対する検討事項への影響の有無を検討する。
		クセスルート	防潮堤周辺道路の検討 防潮堤乗越え道路の検	アクセスルート ☆ 15 ↓	∀	* 3	アクセスルートの機能要求に対し、防潮堤設備として必要な対策の検討(防潮堤周辺道路及び防潮堤乗越え道路)を行うとともに、これらの対策について適切な耐震・耐津波設計を行う。
	■ 敷地の特徴を踏まえた漂流物への対応			→ ∇ → 6		★ 3 一合同審査会	サイト周辺の漂流物の状況を踏まえ、漂流物への対応を検討する。
	■ 貯留堰の構造・仕様、継手部の漏水対策、貯留堰内への砂堆積・スロッシングによる有効容量への影響	スロッシングの検討	(解析)	∇		★ 3	・ 引き波時対策として取水口前面の海中に貯留堰を設置する。水位低下時においても必要な取水量が確保できることを、砂の堆積、スロッシングの影響も踏まえ検討する。
	■ 放水路ゲートの構造・仕様、止水機能及びゲート閉 鎖時の非常用海水ポンプ排水性					* 3	放水路を経由した津波が敷地に流入しないよう、放水路に放水路ゲートを設置する。放水路ゲートは、津波襲来時に確実に閉となるよう設計すると共に、非常用海水ポンプの排水性を確保する設計とする。
	■ 日立港及び常陸那珂港の延長計画による津波高さの影響評価	津波遡上解析		∇ 27		* 3	隣接する日立港区及び常陸那珂港区の沖防波堤の延長計画の有無及び 津波遡上解析モデルへの影響を検討する。
	■ 敷地の特徴を踏まえた津波監視カメラの視認範囲と 十分性			6		* 3	サイト特性を踏まえ、津波監視カメラの監視可能範囲、台数の十分性について示す。



断面位置図