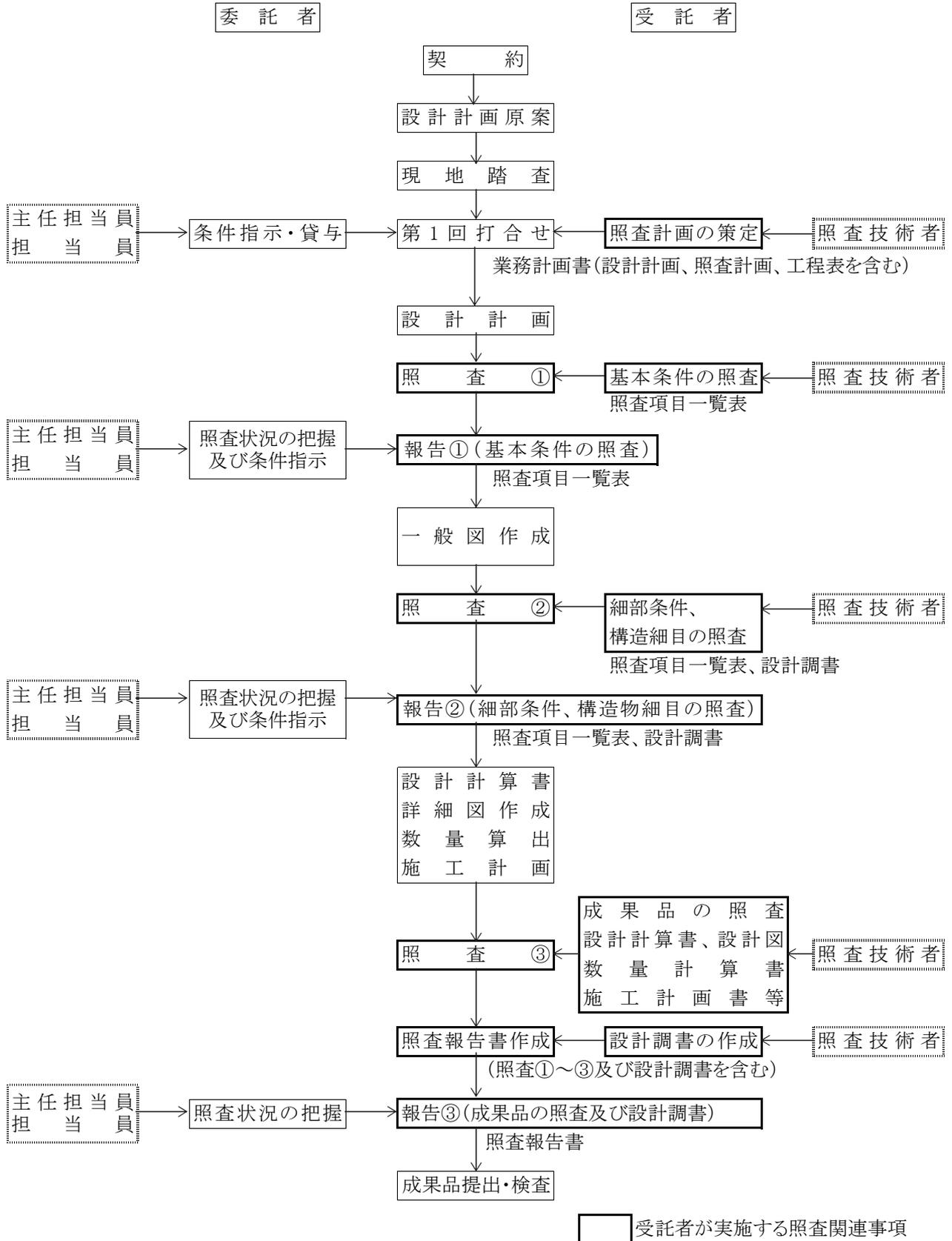


# 漁港詳細設計照査要領

平成27年7月一部改定

北海道建設部

# 漁港詳細設計照査フローチャート



- 注記 1. 照査①の段階より、設計条件打合せ簿の有効活用を図る。
2. 工程に関わる照査・報告①②③の時期は、業務計画書提出時に打ち合わせにより設定する。
3. 委託者への照査の報告は、中間打ち合わせ時やEメール等を活用して報告する。

漁港詳細設計

基本条件の照査項目一覧表

( 照査① )

業務名： \_\_\_\_\_

委託機関： \_\_\_\_\_

受託者名： \_\_\_\_\_

照査の日付： \_\_\_\_\_

	照査技術者	管理技術者
受託者印		

## 基本条件の照査項目一覧表(様式-1)

漁港詳細設計

No	項目	主 要 な 内 容	提示資料	照 査 ①		備 考 (照査の日付や結果等を記入する。)
				対 象	照 査	
1	設計の目的、主旨	1) 業務の目的、内容を理解したか。 2) 設計の項目、工程等について具体的内容を把握したか。	業務計画書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	施設名、設計区間、 工事発注時期	1) 施設名は確認したか。 2) 設計区間は確認したか。 3) 工事発注時期は確認したか。	業務計画書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	計画条件	1) 漁港計画、漁港施設用地等利用計画、海岸保全基本計画、地域防災計画等を把握したか。 2) 埋立免許図書を確認したか。 3) 座標と基準点は適正か。 4) 計画天端高、計画水深、耐用年数等を把握したか。 5) 波浪特性を把握したか。 6) 静穏度解析、模型実験等の関連計画との整合性を確認したか。 7) 既設構造物の天端高、ブロック重量等を確認したか。 8) 高さの基準は確認したか。(DLあるいはTP)	設計図書・打合せ資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	現地踏査、既往資料の整理	1) 地形、地質、気象、海象を把握したか。(貸与資料との整合性確認も含む) 2) 運搬路、近隣条件(騒音、振動、工事用地境界等)を確認したか。 3) 支障物件の状況を把握したか。(地下埋設物等も含む) 4) 隣接する家屋等の調査は必要ないか。	打合せ資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
5	設計基本条件	1) 適用基準(漁港・漁場の施設の設計の手引き、漁港施設設計要領、海岸保全施設の技術上基準・同解説等)は把握したか。 2) 波及び波力、潮汐及び異常潮位は把握したか。 3) 既設構造物、近隣構造物及び地下埋設物の形状は把握したか。 4) 漁船、車両の諸元及び衝撃力は把握したか。 5) 載荷重や摩擦係数等の物理定数は把握したか。 6) 計画座標及び設計基準点は把握したか。 7) 使用する深淺測量図、地質図を確認したか。 8) 新技術、新工法採用の可能性は検討したか。 9) 比較する断面を確認したか。 10) 測量調査の不足は無いか。基準点やベンチマークに問題は無いか。 11) 地下埋設物・占用物件に関して、調査や整理がされているか。	設計図書・打合せ資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 基本条件の照査項目一覧表(様式-1)

漁港詳細設計

No	項目	主な内容	提示資料	照査①		備考 (照査の日付や結果等を記入する。)
				対象	照査	
6	地盤条件	1) 地層構造、土質定数、残留水位、圧密沈下及び液状化層の有無は把握したか。 2) 追加調査の必要はないか。 3) 地質調査孔の位置、高さ、箇所数は妥当か。	設計図書・打合せ資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7	設計震度	1) 施設の耐震上の重要度は把握したか。 2) 地震及び地震力は把握したか。	打合せ資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	使用材料	1) 使用する材料の規格(市場性、経済性を含む)及び許容応力度の確認をしたか。 2) 石材種別毎の使用を確認したか。 3) 新材料の適用の可能性を確認したか。 4) リサイクル材の採用を検討したか。 5) 現地材料の利用の可能性を確認したか。	打合せ資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
9	地形条件	1) 用地境界を確認したか。 2) 施工ヤード、スペースを確認したか。 3) 法的規制区域について確認したか。(保安林、砂防指定地、埋蔵文化財、自然公園、鳥獣保護区域等)	設計図書・打合せ資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	施工条件	1) 環境対策(残土、廃棄物の現場内利用、騒音、振動対策)を検討したか。 2) 航路切り替え等の航行安全を検討したか。 3) 運搬路、ヤード対策を検討したか。 4) 近隣構造物、地下埋設物防護対策を検討したか。 5) 旧施設の撤去、移設を検討したか。 6) 工事時期による制約条件(漁場、漁期、気温、台風等)を検討したか。 7) 施工工区割を踏まえた仮設、本体構造となっているか。 8) 施工場所を考慮した工法となっているか。 9) 積み出し港は確認したか。	設計図書・打合せ資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
			//	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



## 基本条件の照査項目一覧表(様式-1)

漁港詳細設計

No	項 目	主 要 内 容	提 示 資 料	照 査 ①		備 考 (照査の日付や結果等を記入する。)
				対 象	照 査	
13	コスト縮減	1) 概略・予備設計において提案された「コスト縮減設計留意書」について確認したか。	打合せ資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
14	建設副産物対策	1) 概略・予備設計において提案された「リサイクル計画書」について確認したか。	打合せ資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



漁港詳細設計

細部条件の照査項目一覧表

( 照査② )

業務名： \_\_\_\_\_

委託機関： \_\_\_\_\_

受託者名： \_\_\_\_\_

照査の日付： \_\_\_\_\_

	照査技術者	管理技術者
受託者印		



## 細部条件の照査項目一覧表(様式-2)

漁港詳細設計

No	項 目	主 要 内 容	提 示 資 料	照 査 ②		備 考 (照査の日付や結果等を記入する。)
				対 象	照 査	
4-1	ケーソン式本体工	4) 支持力の安全率は構造物の重要性に応じたものとなっているか。	報告書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		5) 沈下量は適切か。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		6) 許容支持力の計算は適切か。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		7) 基礎マウンドの円形すべりの検討は妥当か。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		8) 捨石の厚さは適切か。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		9) 本均し、荒均し等の範囲は適切か。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		10) 施工上の制約条件(施工水深)に配慮したか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		11) 防砂シートの使用範囲は適切か。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		1) 沈下量の設定は妥当か。	設計図書・打合せ資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2) 堤頭函としての配慮はしたか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4-2	ブロック式本体工	3) ケーソンを製作する施設の能力が妥当か。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		4) ケーソンを製作する際に、作業上要求される各部材の最小寸法を検討したか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		5) ケーソンの喫水と据え付け場所の水深との関係は妥当か。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		6) 自力で浮遊するケーソンの場合、浮遊時の安定は検討したか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		7) えい航及び据え付け時の作業条件(潮流、波浪、風等)は検討したか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		8) ケーソン据え付け後の作業条件(中詰及び上部の施工との関係)は検討したか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		9) 係船岸に使用するケーソンについては、ケーソン上部、背後の施設、車両、荷役機械等との関連を検討したか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		10) 中詰材の比較検討をおこなったか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		1) 各部材の形状寸法は、次に示す事項を考察し設計するものとする。	設計図書・打合せ資料	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		・ブロックを製作する施設の能力	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
・起重機の吊り上げ能力	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
・壁体としての全面水深	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
・潮位	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
・上部工施工高	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
2) 多段積の場合のブロック相互の一体化の検討。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

## 細部条件の照査項目一覧表(様式-2)

漁港詳細設計

No	項目	主 要 内 容	提示資料	照査②		備 考 (照査の日付や結果等を記入する。)
				対象	照査	
4-3	場所打式本体工	1) 水中コンクリート、場所打コンクリート施工高は妥当か。 2) 日打設量による断面の算定は妥当か。 3) クレーン類の種類、規格が妥当か。	設計図書・打合せ資料 // //	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
4-4	捨石式、捨ブロック式 本体工	1) 構造形式は、自然条件、材料条件、施工条件、経済性を考慮し適切な構造となっているか。 2) ブロック安定数、天端幅、ブロック勾配は適切か。	設計図書・打合せ資料 //	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
4-5	鋼矢板式、鋼管矢板式 本体工	1) 施工にあたっては周辺環境、高さ制限等に配慮しているか。 2) 腐食対策は検討したか。 3) 広幅鋼矢板の検討はしたか。 4) 残留水位の検討はしたか。 5) タイロットの取り付け位置は、施工の難易や工費の比較等を検討して決定したか。 6) 鋼管矢板の爪について、上部工及び海面への埋込長を検討したか。	設計図書・打合せ資料 // // // //	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
4-6	鋼杭式本体工	1) 施工にあたっては周辺環境、高さ制限等に配慮しているか。 2) 施工の特殊性(海上打設、長尺ヤットコ打ち等)に配慮しているか。 3) 腐食対策は検討したか。 4) 負の周辺摩擦力の照査をおこなっているか。 5) 地震応答解析を検討したか。 6) 鋼杭材料の付属品、エキストラは検討したか。	設計図書・打合せ資料 // // // //	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
5	被覆、根固工	1) 堤頭部、隅角部の配慮はしたか。 2) 均しの設定、種類は適切か。 3) 石材の使用種類は妥当か。 4) 施工計画において、水中、陸上の施工区分は適切か。 5) 被覆石及び根固め石の種類と層厚について検討したか。 6) 被覆石、被覆ブロック、根固ブロックの重量算定は妥当か。	設計図書・打合せ資料 // // // //	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
6	上部工	1) コンクリート強度配合は基準に合致しているか。	打合せ資料	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		

## 細部条件の照査項目一覧表(様式-2)

漁港詳細設計

No	項 目	主 要 内 容	提 示 資 料	照 査 ②		備 考 (照査の日付や結果等を記入する。)
				対 象	照 査	
7	付属工	1) 係船柱の規格、配置は適切か。 2) 防舷材の規格、配置は適切か。 3) 防舷材の反力計算等は妥当か。 4) 転落、進入防止柵の規格、設置範囲は適切か。	設計図書・打合せ資料 // // //	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
8	消波工	1) 消波ブロックの選定は適切か。 2) ブロック安定数、天端幅、ブロック勾配は適切か。 3) ブロック質量低減は適正か。 4) ブロックの重量経済比較は適正か。	設計図書・打合せ資料 // //	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
9	裏込、裏埋工	1) 吸い出し防止材等の使用範囲は適切か。 2) リサイクル材の使用は検討したか。	設計図書・打合せ資料 //	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
10	コスト縮減	1) 新技術情報システム及び、NETISに登録されている新技術・新工法について北海道の採用実績等も含めて可能性を検討したか。 2) コスト縮減の検討を行ったか。	打合せ資料 //	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		
11	建設副産物対策	1) 建設副産物の処理方法は適正か。	打合せ資料	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		



漁港詳細設計

成果品の照査項目一覧表

( 照査③ )

業務名： \_\_\_\_\_

委託機関： \_\_\_\_\_

受託者名： \_\_\_\_\_

照査の日付： \_\_\_\_\_

	照査技術者	管理技術者
受託者印		

# 成果品の照査項目一覧表(様式-3)

漁港詳細設計

No	項目	主な内容	提示資料	照査③		備考 (照査の日付や結果等を記入する。)
				対象	照査	
1	設計計算書	1) 安定計算結果は許容値を満たしているか。	設計計算書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		・安全率	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		・変位量	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		・許容応力度	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		・根入れ長さ	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2) 許容応力度の取り方は正しいか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		3) 地震設計は実施したか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	設計図	4) 打ち合わせ事項は反映されているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		5) 浮力の考え方は妥当か。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		6) 特殊鋼材を使用している場合はその使用は妥当か。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		7) SI単位系を用いているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		1) 縮尺は共通仕様書、設計図書と整合しているか。	設計図書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2) 平面図に必要な工事内容が明示されているか。 (構造物法線、付属構造物等)	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		3) 構造図の基本寸法、座標値、高さ関係は照合されているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		4) 形状寸法、使用材料及びその配置は計算書と一致しているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		5) 使用材料の種類、規格等は明示しているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		6) 構造詳細は適用基準及び打ち合わせ事項と整合しているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
7) 施工時の留意事項の注記が、解り易く明示されているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
8) 水位及び地質等の設計条件が図面に明示されているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
9) 図面が明瞭に描かれているか。(構造物と寸法線の使い分け等)	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
10) 各設計図がお互いに整合しているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
・平面図と縦断図(チェック図面を提示すること)	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
・構造図と配筋図(チェック図面を提示すること)	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
・構造図と仮設図(チェック図面を提示すること)	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
11) 設計計算書の結果が正しく図面に反映されているか。(天端高算定、ブロック重量算定結果等が摘要範囲も含めて整合されているか)	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
・部材厚、幅、奥行き	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
・鉄筋(かぶり、径、ピッチ、使用材料、ラップ位置、ラップ長、主鉄筋の定着長、段落とし位置、ガス圧接・機械式継手位置、塗装要否、配筋要領)	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
・鋼材形状、寸法	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
・使用材料	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			

## 成果品の照査項目一覧表(様式-3)

漁港詳細設計

No	項目	主 要 内 容	提 示 資 料	照 査 ③		備 考 (照査の日付や結果等を記入する。)
				対 象	照 査	
3	数量計算書	・その他	設計図書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		12) 工種、種別、細目は工種別体系と一致しているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		13) 打合せ事項は反映されているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		14) レイヤ分けなどCAD製図基準に準じているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		1) 数量計算は数量算出要領及び打合せ事項と整合しているか。 (工種分類、有効数字、位取り、単位、区分等)	数量計算書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2) 数量計算に用いた寸法、記号は図面と一致するか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		3) 数量取りまとめは、数量算出要領及び打合せ事項にあわせてまとめられているか。また、転記ミスや集計ミスはないか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		4) 横断面図による面積計算、長さ計算の縮尺は図面に整合しているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		5) 工種・細目ごとに数量計算の照査がなされているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		6) 施工を考慮した数量計算となっているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		7) 工種、種別、細目は工種別体系と一致しているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8) 工種の変わり目や法線の変化点における数量計算が適当か。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
9) 見積が必要な事項について、見積条件、見積数量等は整理されているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
10) 工事数量総括表が正しく整理されているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
11) 使用する材料の規格及び強度等は記入されているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			
4	施工計画検討	1) 施工方法、施工手順は妥当か。	施工計画書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		2) 安全性(仮設も含めて)は配慮されているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		3) 経済性(仮設も含めて)は配慮されているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		4) 構造物施工が複数年に渡る場合、構造物端部の仮保護について検討を行ったか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		5) 工事時の環境面(騒音、振動、汚濁、水位低下等)が配慮されているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		6) 資材調達は、一社独占とならないか。(複数メーカーによる供給が可能か。)	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		7) 濁水処理の検討は適切か。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		8) 工事用道路、仮排水等の計画は妥当か。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		9) 施工形態に合った機械の種類、規格を選定しているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
		10) 関係法令を遵守した計画になっているか。	〃	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

## 成果品の照査項目一覧表(様式-3)

漁港詳細設計

No	項目	主な内容	提示資料	照査③		備考 (照査の日付や結果等を記入する。)
				対象	照査	
5	設計調書	1) 設計調書の記入は適正になされているか。	報告書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
6	報告書	1) 報告書全体の構成はわかりやすく整理されているか。 2) 設計条件の考え方は整理されているか。 3) 比較、検討の結果が解りやすく整理されているか。 4) 工事発注に際しての留意事項、注意事項および指定すべき仕様・条件等が記載されているか。 5) 設計で使用した既存成果や資料が添付されているか。 6) 過年度の調査や設計の経緯が記載されているか。 7) 業務概要は適切に記載されているか。 8) 概算工事費算出はされているか。 9) 施工手順を明記しているか。 10) 抜粋した資料や適用基準値を技術指針等より引用している場合、出典図書名及びページを明記しているか。 11) 協議事項は適切に反映されているか。	報告書 " " " " " " " " " "	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
7	建設副産物対策	1) リサイクル計画書を作成しているか。	リサイクル計画書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
8	改正土壤汚染対策法	1) 全体計画における土地の形質の変更面積が3,000m <sup>2</sup> 以上であるか確認し、確認結果を報告書に記載したか。 2) 一定規模(3,000m <sup>2</sup> 以上)の土地の形質の変更に該当する場合、土壤汚染対策法第4条に基づく届出が必要であることを報告書に明記したか。	報告書 "	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	
9	TECRISの登録	1) TECRISの登録を行ったか。	登録内容確認書	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
10	成果品	1) 契約時の提出成果品一覧表と整合しているか。	成果品	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	



# 漁 港 詳 細 設 計 調 書

( 1 / 8 )

## 1. 重力式防波堤

( 新規断面 ・ 継続断面 )

都道府県名	事業名	漁港名	漁港番号	工種名	工区名	着工年度		
北海道								
設 計 条 件								
潮位	H. H. W. L	m	沖波	波高 (H <sub>o</sub> )	m	設計	堤前波高(H)	m
	H. W. L	m		波長 (L <sub>o</sub> )	s		5H波前高(H)	m
	L. W. L	m		主方向	°		周期 (T)	s
海底勾配	/		推算法			波	入射角	±15° =
設置水深	m	船舶保留の有無	有 ・ 無		基礎地盤の地質			
備考								

設 計 計 算								
天端高	天端高	m	安全率	滑動		端趾圧	P <sub>1</sub>	kN/m <sup>2</sup>
	算定式			転倒			P <sub>2</sub>	kN/m <sup>2</sup>
	既設天端高	m		偏心傾斜		捨石底面 地盤反力	P <sub>1</sub>	kN/m <sup>2</sup>
波圧算定式		直線すべり		P <sub>2</sub>	kN/m <sup>2</sup>			
全波力	KN/m		円形すべり		基礎地盤支持力の算定		q <sub>a</sub> =	kN/m <sup>2</sup>
消波ブロックの重量算定	W=		t					
備考								

分割数	方向	D	屈折係数(Kr)	回折係数(Kd)	D · (Kr · Kd) <sup>2</sup>
H <sub>o</sub> /L <sub>o</sub>					
H <sub>o</sub> '/H <sub>o</sub>					
H <sub>o</sub>					
				Σ	

( H. W. L時 ・ L. W. L時 ・ ピーク時 )

	設置点	5 H 前
h/H <sub>o</sub>		
H/H <sub>o</sub> (Ks)		

標準断面	土質条件

# 漁 港 詳 細 設 計 調 書

( 2 / 8 )

## 2. 杭式防波堤

( 新規断面 ・ 継続断面 )

都道府県名	事業名	漁港名	漁港番号	工種名	工区名	着工年度		
北海道								
設 計 条 件								
潮位	H. H. W. L	m	沖波	波高 (H <sub>o</sub> )	m	設計波	堤前波高(H)	m
	H. W. L	m		波長 (L <sub>o</sub> )	s		5H波前高(H)	m
	L. W. L	m		主方向			周期 (T)	s
海底勾配	/		推算法		入射角	±15° =		
設置水深	m	船舶保留の有無	有 ・ 無		基礎地盤の地質			
備考								

設 計 計 算							
天端高	天端高	m	杭の規格		軸力	押込み力	kN/m <sup>2</sup>
	算定式		特性値(β)	m <sup>-1</sup>		引抜き力	kN/m <sup>2</sup>
	既設天端高	m	所要根入長	m	許容支持力	押込み力	kN/m <sup>2</sup>
波圧算定式		根入長	m	引抜き力		kN/m <sup>2</sup>	
全波力	kN/m	杭発生応力	N/mm <sup>2</sup>	杭頭変位	cm		
杭反力算定法		杭許容応力	N/mm <sup>2</sup>	杭頭許容変位	cm		
杭の材質		横方向地盤反力係数(K <sub>h</sub> )	K <sub>h</sub> = N/cm <sup>3</sup>				
備考							

分割数	方向	D	屈折係数(K <sub>r</sub> )	回折係数(K <sub>d</sub> )	D · (K <sub>r</sub> · K <sub>d</sub> ) <sup>2</sup>
Ho/Lo					
Ho'/Ho					
Ho					
				Σ	

( H. W. L時 ・ L. W. L時 ・ ピーク時 )

	設置点	5 H 前
h/Ho		
H/Ho (K <sub>s</sub> )		

標準断面	土質条件

# 漁 港 詳 細 設 計 調 書

( 3 / 8 )

## 3. 重力式護岸、係船岸

( 新規断面 ・ 継続断面 )

都道府県名	事 業 名	漁 港 名	漁港番号	工 種 名	工 区 名	着工年度
北 海 道						
設 計 条 件						
潮 位	H. H. W. L	m	対象漁船	G.T.	設計震度	
	H. W. L	m	利用目的	陸・準・休・特	耐震強化	通常・強化
	L. W. L	m	天端高	m	上 載	常 時
水 深	計画水深	m	天端高算定式		荷 重	地震時
	構造水深	m	残留水位	m	船舶牽引力	kN/m <sup>2</sup>
裏 込	材 料	規 格	摩擦抵抗角	摩擦抵抗角	単 位 体 積 重 量	
			(φ)	(δ)	残留水位上	残留水位以下
			°	°	kN/m <sup>3</sup>	kN/m <sup>3</sup>
備 考						

設 計 計 算						
安 全 率	滑 動 転 倒	常 時		地 震 時		端 趾 圧
		P <sub>1</sub>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	
	偏 心 傾 斜 直 線 す べ り	常 時		地 震 時		捨 石 底 面 地 盤 反 力
		P <sub>1</sub>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	kN/m <sup>2</sup>	
	円 形 す べ り	常 時		地 震 時		基 礎 地 盤 支 持 力 の 算 定
					q <sub>a</sub> =	
備 考						

標 準 断 面	土 質 条 件

# 漁 港 詳 細 設 計 調 書

( 4 / 8 )

## 4. 杭式護岸、係船岸

( 新規断面 ・ 継続断面 )

都道府県名	事業名	漁港名	漁港番号	工種名	工区名	着工年度
北海道						
設 計 条 件						
潮位	H. H. W. L	m	対象漁船	G.T.	設計震度	
	H. W. L	m	利用目的	陸・準・休・特	耐震強化	通常・強化
	L. W. L	m	天端高	m	上載	常時
水深	計画水深	m	天端高算定式		荷重	地震時
	構造水深	m	残留水位	m	船舶牽引力	kN/m <sup>2</sup>
裏込	材 料 規 格		摩擦抵抗角 (φ)	摩擦抵抗角 (δ)	単 位 体 積 重 量	
					残留水位上	残留水位以下
			°	°	kN/m <sup>3</sup>	kN/m <sup>3</sup>
備 考						

設 計 計 算							
矢板	型 式	型	タイロッド	型 式	控 え	型 式	材 質
	材 質			材 質		材 質	
	許容応力	N/mm <sup>2</sup>		許容応力	N/mm <sup>2</sup>	許容応力	N/mm <sup>2</sup>
矢板発生応力	常 時	N/mm <sup>2</sup>	タイロッド発生応力	常 時	N/mm <sup>2</sup>	控え発生応力	常 時
	地 震 時	N/mm <sup>2</sup>		地 震 時	N/mm <sup>2</sup>		地 震 時
矢板所要根入長	常 時	m	所要タイロッド径	cm		許容変位量	
	地 震 時	m	タイロッド間隔	cm		常 時	cm
	矢板根入長	m	応力算定法			地 震 時	cm
備 考							

標 準 断 面	土 質 条 件

# 漁 港 詳 細 設 計 調 査 書

( 5 / 8 )

## 5. 浮消波堤

都道府県名	事 業 名	漁 港 名	漁港番号	工 種 名	工 区 名	着工年度		
北海道								
設 計 条 件								
潮 位	H. H. W. L	m	沖 波	波高 (H <sub>o</sub> )	m	設 計 波	波 高 (H)	m
	H. W. L	m		周期 (T <sub>o</sub> )	s		周 期 (T)	s
	L. W. L	m		主 方 向			入 射 角	±15° =
海 底 勾 配	/		推 算 法		基礎地盤の地質			
設 置 水 深	m							
備 考								

設 計 計 算							
波圧算定式		浮 体	形 式		係 留	形 式	
全 波 力	kN/m		寸法(L×B×H)			径	mm
透 過 率			乾 舷	m	安 全 率		
潮 流 速	m/s		漂 流 力	kN/m	ア ン カ ー	形 式	
耐 用 年 数	年		変 位 量	m		安 全 率	
備 考							

分 割 数	方 向	D	屈折係数(Kr)	回折係数(Kd)	D・(Kr・Kd) <sup>2</sup>
H <sub>o</sub> /L <sub>o</sub>					
H <sub>o</sub> '/H <sub>o</sub>					
H <sub>o</sub>					
			Σ		

	設 置 点
h/H <sub>o</sub> '	
H/H <sub>o</sub> ' (Ks)	

標 準 断 面	土 質 条 件



# 漁 港 詳 細 設 計 調 書

( 7 / 8 )

## 7. 道路舗装

( 新規断面 ・ 継続断面 )

都 道 府 県	事 業 名	漁 港 名	漁 港 番 号	工 種 名	工 区 名	着 工 年 度	
北 海 道							
地 域	地域						
計 画 交 通 量	台 / 日						
道 路 区 分	主要幹線 , 幹線 , 補助幹線						
交 通 区 分	交通						
設 計 C . B . R							
T <sub>A</sub>	cm						
合 計 厚	cm						

	表 層 + 基 層	上 層 路 盤	下 層 路 盤	T <sub>A</sub>	合 計 厚
材 料					
暑 さ					

注) T<sub>A</sub>, 合計厚はアスファルト舗装の時のみ記入

標 準 断 面

# 漁 港 詳 細 設 計 調 書

( 8 / 8 )

## 8. 集落排水施設

都道府県名	事 業 名	漁 港 名	漁 港 番 号	工 種 名	工 区 名	着 工 年 度
北 海 道				排 水 施 設		
設 計 条 件						
潮 位	流 入 水 質 (mg/l)	放 流 水 質 (mg/l)	処 理 方 式			
	BOD	BOD	系 統	数	系 統	
	COD	COD	し尿浄化槽構造基準告示区分			
	SS	SS	個 別 評 定 ・ 認 定 の 有 無		済 み ・ 不 要	
	T-N	T-N	水産関係施設排水の受入の有無		有 ・ 無	
	T-P	T-P	条例等による上乘排水基準の有無		有 ・ 無	
	大腸菌	大腸菌				
計 画 処 理 対 象 人 口			人 員	汚 水 量 原 単 位	計 画 処 理 対 象 人 口 ( 人 )	
			( 人 )	( l / 人 ・ 日 )	( 家 庭 汚 水 量 原 単 位 300 ( l / 人 ・ 日 ) で 換 算 し た 人 口 )	
	計 画 人 口 ( 家 庭 汚 水 量 )					
	帰 省 人 口					
	そ の 他 施 設 利 用 人 口					
	水 産 関 連 施 設 分					
合 計						
計 画 汚 水 量	計 画 1 日 最 大 汚 水 量 ( 家 庭 汚 水 量 + 水 産 施 設 汚 水 量 + そ の 他 施 設 汚 水 量 + 不 明 水 量 )					
	( m <sup>3</sup> / day )					
	( 内 訳 )					
	家 庭 汚 水 量					
	水 産 施 設 汚 水 量					
そ の 他 施 設 汚 水 量						
不 明 水 量						
計 画 1 日 平 均 汚 水 量 { ( 家 庭 汚 水 量 + 水 産 施 設 汚 水 量 + そ の 他 施 設 汚 水 量 ) × 0. 8 + 不 明 水 量 }						
( m <sup>3</sup> / day )						

潮 位	計 画 時 最 大 汚 水 量 ( 家 庭 及 び そ の 他 施 設 の 時 間 最 大 汚 水 量 + 水 産 施 設 時 間 最 大 汚 水 量 + 不 明 水 量 × 1 / 24 )					
	( m <sup>3</sup> / h )					
管 路	流 量 算 定 式					
	計 算 設 計 流 速					m / s
汚 泥 処 理	最 小 管 径	φ	最 小 勾 配			
	最 小 埋 設 深	m		管 種		
	管 の 総 延 長	m		ポ ン プ 箇 所 数	箇 所	
	汚 水 流 下 方 式	自 然 流 下 式 ・ 圧 送 方 式 ・ 真 空 方 式 ・ そ の 他 ( )				
維 持 管 理 の 方 法	処 理 方 法	濃 縮 ・ 脱 水 ・ 乾 燥 汚 泥 ・ コ ン ポ ス ト ・ そ の 他 ( )				
	最 終 処 分 方 法	自 家 施 設 で 処 理		他 の 汚 泥 処 理 施 設 に 移 送		
	設 計 発 生 量	他 の 処 理 場 と 共 同 で 処 理		廃 棄 物 処 理 場 で 埋 立 処 理		
肥 料 等 と し て 有 効 利 用						
そ の 他 ( )						
維 持 管 理 の 方 法						
常 駐 ・ 巡 回 ・ 遠 隔 管 理 ・ そ の 他 ( )						
備 考						