

設甲の1

設計書用紙

第 号

令和6年度

事業名

入善漁港海岸保全施設長寿命化計画策定業務委託 請負 設計書

課長

係長

設計

精算(副主務)

設 甲 の 2

<p>委 託 名</p>	<p>入善漁港海岸保全施設長寿命化計画策定 業務委託</p>	<p>施 工 箇 所</p>	<p>入善町 芦崎外 地内</p>
<p>路 線 名 等</p>	<p>入善漁港海岸</p>	<p>種 別</p>	<p>補助（国 ・ 県 ） ・ 町 単</p>
<p>委 託 概 要</p>	<p>○ 施工延長 L = 1 . 6 k m</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ 健全度調査・評価 1 式 ・ 長寿命化計画策定 1 式 		
<p>予 定 工 期</p>			
<p>予 算 科 目</p>			
<p>設 計 金 額 ¥ 円</p> <p style="text-align: center;">（請負工事）消費税相当額含む</p>			
<p style="text-align: center;">内 訳</p>			

令和6年度入善漁港海岸保全施設長寿命化計画策定業務委託 特記仕様書

(適用範囲)

第1条 この特記仕様書は、表記業務委託の仕様書として、「設計業務等共通仕様書(富山県土木部) 令和5年8月改訂」(以下「共通仕様書」という。)によるものとし、共通仕様書第1102条第11項に基づき、当該業務に必要な事項について定めるものとする。

(業務目的)

第2条 本業務は、入善町が管理する海岸(水産庁所管)における海岸保全施設の予防保全型の効率的・効果的な維持管理を推進するために、「入善漁港海岸長寿命化計画」及び、「海岸保全施設維持管理マニュアル(令和2年6月(令和5年3月一部変更))」(以下、「維持管理マニュアル」という。)をもとに海岸保全施設の健全度調査・評価を行い、長寿命化計画の見直しを行うものである。

対象施設：堤防、護岸、胸壁、砂浜、離岸堤、突堤、潜堤・人工リーフ、陸こう

(照査技術者)

第3条 受注者は、共通仕様書第1108条第2項で規定する照査技術者を定めるものとする。

(履行報告)

第4条 受注者は、契約書第14条の規定に基づき、調査職員に業務の履行状況を報告しなければならない。

(業務内容)

第5条 この契約における業務内容は、別紙-1のとおりとする。

(一括再委託等を禁止する業務の指定)

第6条 本業務の主たる部分、及び第三者へ委託し又は請け負わせてはならない部分は、以下のとおりとする。

- (1) 健全度調査 一式
- (2) 健全度評価 一式
- (3) 点検に関する計画の立案 一式
- (4) 修繕に関する計画の立案 一式
- (5) 長寿命化計画の作成 一式

(貸与又は支給する物品及び資料等)

第7条 入善町が貸与又は支給する物品及び資料等は、以下のとおりとする。

- 1 海岸保全区域台帳
- 2 航空写真
- 3 深浅測量データ(既存資料のある海岸のみ)

4 海岸統計データ

5 入善漁港海岸長寿命化計画

※その他必要となる資料があれば貸与する。

(成果品等)

第8条 納入する成果品等は、以下のとおりとする。

- 1 業務報告書(電子データを含む) 2部
- 2 業務報告書概要版(電子データを含む) 2部

(電子納品)

第9条 電子納品

- 1 本業務は電子納品の対象業務とする。
電子納品は、「富山県電子納品運用ガイドライン(案)」に基づいて行うものとする。
- 2 電子成果品は、電子媒体(CD-R)で1部提出する。併せて、電子媒体に格納するデータを含む成果品一式を紙で2部提出する。
- 3 電子成果品の提出の際には、電子納品チェックシステムによるチェックを行い、エラーがないことを確認した後、ウィルス対策を実施したうえで提出するものとする。
- 4 その他、電子納品に関する詳細な取扱いについては、受発注者間で協議の上、決定する。

(打合せ)

第10条 共通仕様書第1111条第4項に規定する打合せ(対面)の想定回数は以下のとおりとする。

時 期	回 数
第1回打合せ	1回
中間打合せ	1回以上
成果品納入時	1回

(土地の立入り等)

第11条 調査のために第三者の土地の立入り等行う場合は海岸法第18条に従うものとし、立入る際には、事前に関係機関へ周知するとともに、調査職員に連絡を行うこと。

(書類の簡素化)

第12条 業務書類の簡素化の試行について

- 1 本業務は、業務書類の簡素化を目的とした試行対象業務である。
- 2 試行は、業務書類の簡素化試行要領(案)(令和3年4月富山県土木部)に基づき実施するものとする。
- 3 これらに定められていない場合は調査職員と協議するものとする。

(その他)

第 13 条 作業遂行上疑義が生じた場合は速やかに調査職員に報告し、協議するものとする。

【海岸保全施設の健全度調査・評価】

1. 計画準備

(1) 計画準備

本業務の目的を十分理解し、業務の実施方針、工程計画、実施体制等を検討し、業務計画書の作成を行う。

(2) 資料の収集・整理

町が管理する海岸保全施設の健全度調査及び評価の実施に際して、必要となる資料の収集を行い整理する。

- ①点検・修繕等の履歴
- ②被災履歴
- ③平面図・断面図
- ④その他必要関係資料

2. 健全度調査(一次点検)

維持管理マニュアルに基づき、初回点検時に各海岸で設定された全ての「スパン」について目視等※により調査を行う。ただし、施設の新設、更新等に応じて「スパン」を適宜追加、変更するものとする。

なお、応急措置や安全確保措置が必要な箇所があれば、逐次報告する。

※①離岸堤、潜堤・人工リーフにおける目視が難しい箇所等の調査方法については、必要に応じて調査職員と協議すること。(例：UAV 空中撮影や水中ドローン撮影の追加など)

②砂浜は、必要に応じて UAV により砂浜の大きな変状の有無を確認する。

3. 健全度調査(二次点検)

①維持管理マニュアルに基づき、健全度調査(一次点検)により変状が確認された変状現象の項目について、健全度調査(二次点検 ※簡易な計測)の関連する項目を目視により点検する。

※健全度調査(一次点検)と合わせて実施することが効率的である場合は、一次点検時に行っても良い。

4. 点検結果とりまとめ

(1) 点検結果整理

健全度調査(一次点検、二次点検)における点検結果を維持管理マニュアルにある記録シート(参考資料1)にて整理する。

5. 健全度評価

維持管理マニュアルに基づき、構造物のスパングとの変状ランクの判定を行う。その変状、変状ランクの判定結果を踏まえ、対象施設の設置目的と変状が施設の防護機能低下に及ぼす影響等を考慮し、一定区間ごとに健全度評価を実施する。

【海岸保全区域台帳(帳簿・図面)の調製】

6. 海岸保全区域台帳の修正

(1) 既存台帳の整理把握

健全度調査及び既存台帳の整理把握により、既存台帳の修正が必要であると認められた場合に、調査職員と協議の上修正を行う。

健全度調査及び既存台帳の整理把握により、不足する台帳が認められた場合は、新しく台帳を調製する。なお、測量調査等追加で調査が必要な場合は、調査職員と協議の上実施する。

※海岸統計データとの整合

既存台帳の修正や台帳の調製にあたっては、原則海岸統計と整合を図るものとする。なお、海岸統計との整合に不都合のある場合は、調査職員と協議を行うこと。

【海岸保全施設の長寿命化計画の見直し】

8. 長寿命化計画の見直し

(1) 点検に関する計画の立案

- ①点検の概要及び点検の対象を整理する。
- ②海岸保全基本計画や既存の点検計画等を考慮し、点検(巡視、異常時点検、一次点検、二次点検)の実施内容、時期、頻度等を設定する。なお、巡視の実施時期については、高波等が起りやすい時期や利用者が増加する時期等を勘案する。
- ③重点点検箇所(海岸の地形等により変状が起りやすい箇所、背後地の状況から特に重要な箇所、一定区間の中で最も変状が進展している箇所など)を抽出して、「重点点検箇所シート(参考資料2)」を作成する。
- ④巡視(パトロール)の確認項目、変状を発見した場合の対応について計画し、また、巡視(パトロール)用シート(参考資料3)を作成する。
- ⑤異常時点検は、巡視(パトロール)の点検項目を参考に作成するものとし、どのような津波、高波等が発生した際に点検を行うのかなどを計画する。
- ⑥一次点検及び二次点検(簡易・詳細な計測)の点検項目について整理する。なお、基本的には5年程度で全区間の点検がカバーできるように計画することとする。
- ⑦点検計画の策定、改訂の履歴や点検・健全度評価の結果の記録保存方法について、将来的な活用性を踏まえて作成する。

(2) 修繕に関する計画の立案

- ① 将来の防護機能の評価として、一定区間の変状ランクの代表値に応じた劣化予測線等による劣化予測を行う。
- ② 変状ランクや健全度評価結果等に応じた適切な対策工法例の立案と概算費用(点検費用、修繕費用など)の算出を行う。なお、対策工法及び概算費用については各施設、各部位ごとに作成する。
- ③ 劣化予測の結果や被災履歴、背後地の利用状況等を勘案した修繕など対策を実施する箇所の優先順位の考え方について整理する。
- ④ 計画期間(設計供用期間 50 年程度を目安)におけるライフサイクルコストを算定する。
- ⑤ 老朽化対策及び修繕等の実施時期及び箇所を設定する。なお、各年の概算費用の平準化を考慮した上で設定する。

(3) 長寿命化計画の作成

点検に関する計画及び修繕に関する計画等を整理し、様式化及び文書化する。

全体図記入シート

参考資料1

海岸名	地区海岸名	一定区間	施設名	建設年度	-		
点検者氏名	点検者所属	点検を実施する全範囲		No.		~	

調査箇所	
一定区間	
全体平面図	
断面図	<p>計画天端高(余裕高を含む施工天端高):(D.L. or T.P.)=0.00m 機能上必要な天端高(余裕量を見込まない天端高):(D.L. or T.P.)=0.00m</p>

点検結果記入シート

【調査概要記入欄】							
海岸名		地区海岸名	調査年月日: 年 月 日		天候: 晴 曇 雨		
点検者所属		点検を実施した全範囲	No. ~ No.	スパンNo. No.	施設名	点検者氏名	
【調査結果記入欄】							
点検位置	変状現象	変状、損傷等のランク				評価結果	計測寸法 (最大値)
		a	b	c	d		
波返工 (胸壁については 堤体工)	防護高さの不足	防護高さを満足していない。	—	—	防護高さを満足している。		D.L.
	ひび割れ	部材背面まで達するひび割れ・亀裂が生じている(幅5mm程度以上)。	複数方向に幅数mm程度のひび割れがあるが、背面までは達していない。	1方向に幅数mm程度のひび割れがあるが、背面までは達していない。	1mm以下のひび割れが生じているか、ひび割れが生じていない。	L= B=	
	剝離・損傷	広範囲に部材の深部まで剝離・損傷が生じている。	表面だけでなく部材の深部まで剝離・損傷が及んでいる。	広範囲であっても表面の剝離・損傷が生じている。	ごく小規模の剝離・損傷が生じているか、剝離・損傷が生じていない。	L= S=	
	目地の開き、 相対移動量	転倒あるいは欠損がある。	移動に伴う目地の開きが大きい。目地より水の浸透がある。	目地ずれがあるが、水の浸透はない。	目地部にわずかなずれ、段差、開きが見られるか、段差、開きが見られない。	B= H= D=	
天端被覆工 (水叩きを含む)	防護高さの不足	防護高さを満足していない。	—	—	防護高さを満足している。		D.L.
	沈下・陥没	陥没がある。	沈下による凹部が目立つ。	—	部分的な沈下が見られるか、沈下が見られない。	L= S=	
	ひび割れ	部材背面まで達するひび割れ・亀裂が生じている(幅5mm程度以上)。	複数方向に幅数mm程度のひび割れがあるが、背面までは達していない。	1方向に幅数mm程度のひび割れがあるが、背面までは達していない。	1mm以下のひび割れが生じているか、ひび割れが見られない。	L= B=	
	目地部、打継ぎ部 の状況	目地部、打継ぎ部のずれが大きく、堤体土砂の流出がみられる。	目地部、打継ぎ部より水の浸透がある。	目地部、打継ぎ部にずれがあるが、水の浸透はない。	目地部、打継ぎ部にわずかなずれ、段差、開きが見られるか、段差、開きが見られない。	B= H= D=	
表法被覆工	剝離・損傷	広範囲に破壊、または流出している。	表面だけでなく部材の深部まで剝離・損傷が及んでいる。	広範囲であっても表面の剝離・損傷が生じている。	ごく小規模の剝離・損傷が生じているか、剝離・損傷が生じていない。	L= S=	
	沈下・陥没	陥没がある。	沈下による凹部が目立つ。	—	部分的な沈下が見られるか、沈下が見られない。	L= S=	
	ひび割れ	部材背面まで達するひび割れ・亀裂が生じている(幅5mm程度以上)。	複数方向に幅数mm程度のひび割れがあるが、背面までは達していない。	1方向に幅数mm程度のひび割れがあるが、背面までは達していない。	1mm以下のひび割れが生じているか、ひび割れが見られない。	L= B=	
	目地部、打継ぎ部 の状況	目地部、打継ぎ部のずれが大きく、堤体土砂の流出がみられる。	目地部、打継ぎ部より水の浸透がある。	目地部、打継ぎ部にずれがあるが、水の浸透はない。	目地部、打継ぎ部にわずかなずれ、段差、開きが見られるか、段差、開きが見られない。	B= H= D=	
裏法被覆工	剝離・損傷	広範囲に破壊、または流出している。	表面だけでなく部材の深部まで剝離・損傷が及んでいる。	広範囲であっても表面の剝離・損傷が生じている。	ごく小規模の剝離・損傷が生じているか、剝離・損傷が生じていない。	L= S=	
	沈下・陥没	陥没がある。	沈下による凹部が目立つ。	—	部分的な沈下が見られるか、沈下が見られない。	L= S=	
	ひび割れ	部材背面まで達するひび割れ・亀裂が生じている(幅5mm程度以上)。	複数方向に幅数mm程度のひび割れがあるが、背面までは達していない。	1方向に幅数mm程度のひび割れがあるが、背面までは達していない。	1mm以下のひび割れが生じているか、ひび割れが見られない。	L= B=	
	目地部、打継ぎ部 の状況	目地部、打継ぎ部のずれが大きく、堤体土砂の流出がみられる。	目地部、打継ぎ部より水の浸透がある。	目地部、打継ぎ部にずれがあるが、水の浸透はない。	目地部、打継ぎ部にわずかなずれ、段差、開きが見られるか、段差、開きが見られない。	B= H= D=	
消波工	移動・散乱 及び沈下	消波工断面がブロック1層分以上減少している。	消波工断面が減少している(ブロック1層未満)。	消波ブロックの一部が移動、散乱、沈下している。	わずかな変状がみられるか、変状なし。	L= S=	
	ブロック破損	破損ブロックが1/4以上ある。	破損ブロックは1/4未満である。	少数の破損ブロックがある。	小さなひび割れが発生しているか、ひび割れが発生していない。	n=	
砂浜	侵食・堆積	侵食により基礎工が浮き上がり堤体の一部に露出している。 堆積により前線の砂浜が消失し、基礎工下部に止水効果が期待できない。 堤防・護岸等の防護機能が損なわれるほど、堤防・護岸等の前線の砂浜の侵食が進んでいると認められる場合。	堤防・護岸等の防護機能が効果的に損なわれると認められるほど、堤防・護岸等の前線の砂浜の侵食が進んでいると認められる場合。	汀線の後退もしくは浜線の形成が認められる。	わずかな変状がみられるか、変状なし。	W= D.L.	
排水工	目地の開き、 相対移動量	転倒あるいは欠損がある。	移動に伴う目地の開きが大きい。天端工との目地部より水の浸透の恐れがある。	目地ずれがあるが、水の浸透はない。	目地部にわずかなずれ、段差、開きが見られるか、段差、開きが見られない。	B= H= D=	

※ 「必要に応じて実施する項目」やその他の部材(根固工等)については、実際の点検内容に応じて、適宜追加すること。

【凡例】

変状現象	単位	計測寸法(記号)
防護高さの不足	(m)	標高(D.L.)
ひび割れ	(m)	長さ(L)
剝離・損傷	(m)	最大ひび割れ幅(B)
	(m)	直径(L)
	(m)	短径(S)
鉄筋の露食	(m)	長さ(L)
目地の開き、相対移動量	(m)	ずれ(B)
	(m)	段差(H)
	(m)	開き(D)
沈下・陥没	(m)	直径(L)
	(m)	短径(S)
侵食・堆積	(m)	浜幅(W)
	(m)	砂浜の標高(D.L.)
移動・散乱及び沈下	(m)	直径(L)
	(m)	短径(S)
ブロック破損	(個)	個数(n)

【変状位置図(写真等)】

■波返工

■天端被覆工

■表法被覆工

■裏法被覆工

■消波工

■砂浜

■排水工

変状写真シート

海岸名	地区海岸名	一定区間	施設名	点検者氏名	
点検者所属		点検を実施した全範囲		No. ~ No. スパンNo.	
損傷状況写真〔点検位置にチェックを入れる。例 ■。変状、写真No.を()に記入する〕					
<input type="checkbox"/> 波返工 <input type="checkbox"/> 表法被覆工 <input type="checkbox"/> 消波工 <input type="checkbox"/> 排水工	<input type="checkbox"/> 天端被覆工 <input type="checkbox"/> 裏法被覆工 <input type="checkbox"/> 砂浜 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 波返工 <input type="checkbox"/> 表法被覆工 <input type="checkbox"/> 消波工 <input type="checkbox"/> 排水工	<input type="checkbox"/> 天端被覆工 <input type="checkbox"/> 裏法被覆工 <input type="checkbox"/> 砂浜 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 波返工 <input type="checkbox"/> 表法被覆工 <input type="checkbox"/> 消波工 <input type="checkbox"/> 排水工	<input type="checkbox"/> 天端被覆工 <input type="checkbox"/> 裏法被覆工 <input type="checkbox"/> 砂浜 <input type="checkbox"/>
変状 () 写真No. ()		変状 () 写真No. ()		変状 () 写真No. ()	
<input type="checkbox"/> 波返工 <input type="checkbox"/> 表法被覆工 <input type="checkbox"/> 消波工 <input type="checkbox"/> 排水工	<input type="checkbox"/> 天端被覆工 <input type="checkbox"/> 裏法被覆工 <input type="checkbox"/> 砂浜 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 波返工 <input type="checkbox"/> 表法被覆工 <input type="checkbox"/> 消波工 <input type="checkbox"/> 排水工	<input type="checkbox"/> 天端被覆工 <input type="checkbox"/> 裏法被覆工 <input type="checkbox"/> 砂浜 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 波返工 <input type="checkbox"/> 表法被覆工 <input type="checkbox"/> 消波工 <input type="checkbox"/> 排水工	<input type="checkbox"/> 天端被覆工 <input type="checkbox"/> 裏法被覆工 <input type="checkbox"/> 砂浜 <input type="checkbox"/>
変状 () 写真No. ()		変状 () 写真No. ()		変状 () 写真No. ()	
<input type="checkbox"/> 波返工 <input type="checkbox"/> 表法被覆工 <input type="checkbox"/> 消波工 <input type="checkbox"/> 排水工	<input type="checkbox"/> 天端被覆工 <input type="checkbox"/> 裏法被覆工 <input type="checkbox"/> 砂浜 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 波返工 <input type="checkbox"/> 表法被覆工 <input type="checkbox"/> 消波工 <input type="checkbox"/> 排水工	<input type="checkbox"/> 天端被覆工 <input type="checkbox"/> 裏法被覆工 <input type="checkbox"/> 砂浜 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 波返工 <input type="checkbox"/> 表法被覆工 <input type="checkbox"/> 消波工 <input type="checkbox"/> 排水工	<input type="checkbox"/> 天端被覆工 <input type="checkbox"/> 裏法被覆工 <input type="checkbox"/> 砂浜 <input type="checkbox"/>
変状 () 写真No. ()		変状 () 写真No. ()		変状 () 写真No. ()	
<input type="checkbox"/> 波返工 <input type="checkbox"/> 表法被覆工 <input type="checkbox"/> 消波工 <input type="checkbox"/> 排水工	<input type="checkbox"/> 天端被覆工 <input type="checkbox"/> 裏法被覆工 <input type="checkbox"/> 砂浜 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 波返工 <input type="checkbox"/> 表法被覆工 <input type="checkbox"/> 消波工 <input type="checkbox"/> 排水工	<input type="checkbox"/> 天端被覆工 <input type="checkbox"/> 裏法被覆工 <input type="checkbox"/> 砂浜 <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> 波返工 <input type="checkbox"/> 表法被覆工 <input type="checkbox"/> 消波工 <input type="checkbox"/> 排水工	<input type="checkbox"/> 天端被覆工 <input type="checkbox"/> 裏法被覆工 <input type="checkbox"/> 砂浜 <input type="checkbox"/>
変状 () 写真No. ()		変状 () 写真No. ()		変状 () 写真No. ()	

重点点検箇所(作成例)

参考資料2

重点点検箇所シート

海岸名	地区海岸名	建設年度
-----	-------	------

		重点点検箇所								
重点点検箇所	海岸の地形や構造物の配置等によって劣化や被災が起りやすい箇所	重点点検箇所①		重点点検箇所②		重点点検箇所③		重点点検箇所④		
		写真、図面など			写真、図面など			写真、図面など		
		健全度評価		健全度評価		健全度評価		健全度評価		
		変状ランク	工種	変状ランク	工種	変状ランク	工種	変状ランク	工種	
		変状箇所の概要		変状箇所の概要		変状箇所の概要		変状箇所の概要		
		一定区間 No.○		一定区間 No.○		一定区間 No.○		一定区間 No.○		
	各一定区間における最も変状が進展している箇所(スパン)	変状ランク			変状ランク			変状ランク		

【概要記入欄】

調査年月日：

天候：

海岸名		地区海岸名		巡視者所属	
				巡視者氏名	

【巡視結果記入欄】

各項目に対して、該当する変状の有無をチェックする。(例：■)

重点点検箇所	点検位置	有	無	変状の項目	備考
重点点検箇所 ①	波返し工 (胸壁については堤体工)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	部材背面まで達しているおそれのあるひび割れ・亀裂が生じている(幅5mm程度以上)。	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	堤体の大きな移動や欠損があり、目地部の開きやずれが大きい。	
	天端被覆工 (水叩き工を含む)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	部材背面まで達しているおそれのあるひび割れ・亀裂が生じている(幅5mm程度以上)。	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	水たまりができるほどの沈下や陥没がある。	
	表法被覆工	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	部材背面まで達しているおそれのあるひび割れ・亀裂が生じている(幅5mm程度以上)。	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	水たまりができるほどの沈下や陥没がある。		
裏法被覆工	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	部材背面まで達しているおそれのあるひび割れ・亀裂が生じている(幅5mm程度以上)。		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	水たまりができるほどの沈下や陥没がある。		
砂浜	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	広範囲にわたる浜崖の形成がある。		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	顕著な汀線の後退や汀線後退に伴う堤体基礎部の露出がある。		
§	§				
重点点検箇所 ○	波返し工 (胸壁については堤体工)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	部材背面まで達しているおそれのあるひび割れ・亀裂が生じている(幅5mm程度以上)。	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	堤体の大きな移動や欠損があり、目地部の開きやずれが大きい。	
	天端被覆工 (水叩き工を含む)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	部材背面まで達しているおそれのあるひび割れ・亀裂が生じている(幅5mm程度以上)。	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	水たまりができるほどの沈下や陥没がある。	
	表法被覆工	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	部材背面まで達しているおそれのあるひび割れ・亀裂が生じている(幅5mm程度以上)。	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	水たまりができるほどの沈下や陥没がある。		
裏法被覆工	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	部材背面まで達しているおそれのあるひび割れ・亀裂が生じている(幅5mm程度以上)。		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	水たまりができるほどの沈下や陥没がある。		
砂浜	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	広範囲にわたる浜崖の形成がある。		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	顕著な汀線の後退や汀線後退に伴う堤体基礎部の露出がある。		
§	§				
一定区間 No.○で最も 変状が進展 しているス パン	波返し工 (胸壁については堤体工)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	部材背面まで達しているおそれのあるひび割れ・亀裂が生じている(幅5mm程度以上)。	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	堤体の大きな移動や欠損があり、目地部の開きやずれが大きい。	
	天端被覆工 (水叩き工を含む)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	部材背面まで達しているおそれのあるひび割れ・亀裂が生じている(幅5mm程度以上)。	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	水たまりができるほどの沈下や陥没がある。	
	表法被覆工	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	部材背面まで達しているおそれのあるひび割れ・亀裂が生じている(幅5mm程度以上)。	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	水たまりができるほどの沈下や陥没がある。		
裏法被覆工	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	部材背面まで達しているおそれのあるひび割れ・亀裂が生じている(幅5mm程度以上)。		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	水たまりができるほどの沈下や陥没がある。		
砂浜	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	広範囲にわたる浜崖の形成がある。		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	顕著な汀線の後退や汀線後退に伴う堤体基礎部の露出がある。		
§	§				
その 他の 箇所 (No.)	波返し工 (胸壁については堤体工)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	部材背面まで達しているおそれのあるひび割れ・亀裂が生じている(幅5mm程度以上)。	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	堤体の大きな移動や欠損があり、目地部の開きやずれが大きい。	
	天端被覆工 (水叩き工を含む)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	部材背面まで達しているおそれのあるひび割れ・亀裂が生じている(幅5mm程度以上)。	
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	水たまりができるほどの沈下や陥没がある。	
	表法被覆工	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	部材背面まで達しているおそれのあるひび割れ・亀裂が生じている(幅5mm程度以上)。	
<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	水たまりができるほどの沈下や陥没がある。		
裏法被覆工	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	部材背面まで達しているおそれのあるひび割れ・亀裂が生じている(幅5mm程度以上)。		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	水たまりができるほどの沈下や陥没がある。		
砂浜	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	広範囲にわたる浜崖の形成がある。		
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	顕著な汀線の後退や汀線後退に伴う堤体基礎部の露出がある。		
§	§				

【次回定期点検予定記入欄】

次回定期点検実施予定年月： 年 月実施予定

巡視(パトロール)用シート(2)

(巡視(パトロール)において、写真で記録する変状は「変状ランクがaの部材」を基本とする。)

海岸名		地区海岸名		建設年度	
巡視者氏名		巡視者所属		調査年月日	

全体平面図	調査箇所				

重点点検箇所	海岸の地形や構造物の配置等によって劣化や被災が起こりやすい箇所の変状状態の写真	重点点検箇所①	重点点検箇所②	重点点検箇所③	重点点検箇所④	その他
		工程				
写真						
変状ランク						
健全度	健全度評価 ○	健全度評価 ○	健全度評価 ○	健全度評価 ○	健全度評価 ○	健全度評価 ○
	変状箇所の概要	変状箇所の概要	変状箇所の概要	変状箇所の概要	変状箇所の概要	変状箇所の概要
重点点検箇所	各一定区間における最も変状が進展している箇所(スパン)の変状状態の写真	一定区間 No.○	一定区間 No.○	一定区間 No.○	一定区間 No.○	一定区間 No.○
		工程				
写真						
変状ランク						
健全度	健全度評価 ○	健全度評価 ○	健全度評価 ○	健全度評価 ○	健全度評価 ○	健全度評価 ○
	変状箇所の概要	変状箇所の概要	変状箇所の概要	変状箇所の概要	変状箇所の概要	変状箇所の概要

令和6年度入善漁港海岸保全施設長寿命化計画策定業務委託
数量内訳書

1. 調査対象施設

堤防・護岸・胸壁 : 1583.2m (護岸 1170.2m、胸壁 413.0m)
砂浜 : 175.0m
離岸堤 : 13基 (離岸堤 9基、副離岸堤 4基)

2. 調査内容

1) 健全度調査・評価

	健全度調査			健全度評価
	一次点検	二次点検 (簡易な計測)	二次点検 (詳細な計測)	
堤防、護岸、胸壁	1.6km	1.6km	1.6km	1.6km
砂浜	0.2km	0.2km	—	0.2km
離岸堤	13基	13基	—	13基
陸こう	(6基)	—	—	(6基)

2) 長寿命化計画

	点検に関する 計画の立案	修繕に関する 計画の立案	長寿命化計画 の策定
堤防、護岸、胸壁	1.6km	1.6km	1.6km
砂浜	0.2km	0.2km	0.2km
離岸堤	13基	13基	13基
陸こう	(6基)	—	6基

※陸こうの調査等については、町職員にて実施

総括情報表

事務所 設計書名 変更回数 適用単価 適用単価地区 単価適用年月日 諸経費体系	0001 入善町役場 委託設計書 当初 0 1 実施単価 11 入善地区 0-06.05.15(0) A 委託		
発注区分 労務費補正 設計区分(電子成果品) 旅費交通費(設計) 消費税率(%)	当 世 代 41 一般 01 割増なし 02 その他の設計業務 01 率(宿泊滞在無)設計 10	前 世 代	

設計業務費内訳表

費目・工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
設計業務費									X3000	
健全度評価									Y1C01	
直接人件費	1			式					工種 第0001号表	
電子成果品作成費									Z0018	
旅費交通費				式					Z0009	
直接経費				式						
直接原価										
その他原価										
委託原価				式						

設計業務費内訳表

	費目・工種・施工名称など	数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
一般管理費等				式			
委託価格							
消費税相当額				式			
委託業務費							
委託価格計							
消費税相当額計				式			
委託業務費計							

工種・施工名称など	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
計画・準備									Y2C0101	
計画準備									VC011	0
見積り	1			業務					施工	第0-0001号表
資料の収集・整理									VC0121	0
見積り	1			業務					施工	第0-0002号表
健全度調査（一次点検）									Y2C0102	
堤防・護岸・胸壁 健全度調査（一次点検）									VC021	0
見積り	1.6			km					施工	第0-0003号表
砂浜 健全度調査（一次点検）									VC022	0
見積り	0.2			km					施工	第0-0004号表
離岸堤 健全度調査（一次点検）									VC023	0
見積り	13			基					施工	第0-0005号表
健全度調査（二次点検※簡易な計測） ※簡易な計測									Y2C0103	
堤防・護岸・胸壁 健全度調査（二次点検※簡易な計測）									VC031	0
見積り	1.6			km					施工	第0-0006号表

工種・施工名称など	数	量	単位	単価	金額	備	考
砂浜 健全度調査（二次点検※簡易な計測）						VC032	0
見積り	0.2		km			施工	第0-0007号表
離岸堤 健全度調査（二次点検※簡易な計測）						VC033	0
見積り	13.0		基			施工	第0-0008号表
健全度調査（二次点検※詳細な計測）						Y2C0104	
堤防・護岸・胸壁 健全度調査（二次点検※詳細な計測）						VC041	0
見積り	1.6		km			施工	第0-0009号表
点検結果とりまとめ						Y2C0105	
堤防・護岸・胸壁 点検結果とりまとめ						VC051	0
見積り	1.6		km			施工	第0-0010号表
砂浜 点検結果とりまとめ						VC052	0
見積り	0.2		km			施工	第0-0011号表
離岸堤 点検結果とりまとめ						VC053	0
見積り	13		基			施工	第0-0012号表
健全度評価						Y2C0106	

工種・施工名称など	数	量	単位	単価	金額	備	考
堤防・護岸・胸壁 健全度評価						VC061	0
見積り	1.6		km			施工	第0-0013号表
砂浜 健全度評価						VC062	0
見積り	0.2		km			施工	第0-0014号表
離岸堤 健全度評価						VC063	0
見積り	13		基			施工	第0-0015号表
海岸保全区域台帳の調整						Y2C0107	
既存台帳の修正						VC072	0
見積り	1.6		km			施工	第0-0016号表
長寿命化計画の作成						Y2C0109	
点検に関する計画の立案						Y3C010901	
堤防・護岸・胸壁 点検に関する計画の立案						VC111	0
見積り	1.6		km			施工	第0-0017号表
砂浜 点検に関する計画の立案						VC112	0
見積り	0.2		km			施工	第0-0018号表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
離岸堤 点検に関する計画の立案					VC113 0
見積り 修繕に関する計画の立案	13	基			施工 第0-0019号表 Y3C010902
堤防・護岸・胸壁 修繕に関する計画の立案					VC121 0
	1.6	km			施工 第0-0020号表
砂浜 修繕に関する計画の立案					VC122 0
	0.2	km			施工 第0-0021号表
離岸堤 修繕に関する計画の立案					VC123 0
	13	基			施工 第0-0022号表
長寿命化計画の作成					Y3C010902
長寿命化計画の作成					VC130 0
見積り 成果品作成	1	業務			施工 第0-0023号表 Y2C0110
成果品作成					VC140 0
見積り	1	業務			施工 第0-0024号表

工種明細表

工種・施工名称など	数量	単位	単価	金額	備考
協議・打合せ (全体)					Y2C0111
協議・打合せ (3回)					VC151 0
見積り	1	業務			施工 第0-0025号表
単位当り	1	式			

VC011

施工内訳表

施工 第0-0001号表

頁0-0009

[名称] 計画準備 [規格1]	[規格2]				1 業務 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考
主任技師 設計業務		人			R2066
技師A 設計業務		人			R2067
技師B 設計業務		人			R2068
単位当り	1	業務			

施工内訳表

[名称] 資料の収集・整理 [規格1]		[規格2]				1	業務 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
単位当り	1	業務					

施工内訳表

[名称] 堤防・護岸・胸壁 [規格1] 健全度調査 (一次点検)		[規格2]				1	km	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
技師A 設計業務		人			R2067			
技師B 設計業務		人			R2068			
技師C 設計業務		人			R2069			
単位当り	1	km						

施工内訳表

[名称] 砂浜 [規格1] 健全度調査 (一次点検)		[規格2]				1	km	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
技師B 設計業務		人			R2068			
技師C 設計業務		人			R2069			
単位当り	1	km						

施工内訳表

[名称] 離岸堤 [規格1] 健全度調査 (一次点検)	数量	単位	[規格2] 単価	金額	備考
名称・規格など					
技師B 設計業務		人			R2068
技師C 設計業務		人			R2069
単位当り	1	基			

施工内訳表

[名称] 堤防・護岸・胸壁						1	km	当り
[規格1] 健全度調査 (二次点検※簡易な計測)				[規格2]				
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
技師A 設計業務		人			R2067			
技師B 設計業務		人			R2068			
技師C 設計業務		人			R2069			
単位当り	1	km						

VC032

施工内訳表

施工 第0-0007号表

頁0-0015

[名称] 砂浜 [規格1] 健全度調査 (二次点検※簡易な計測)		[規格2]				1	km	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考			
技師B 設計業務		人			R2068			
技師C 設計業務		人			R2069			
単位当り	1	km						

入善町

施工内訳表

[名 称] 離岸堤 [規格1] 健全度調査 (二次点検※簡易な計測)		[規格2]				1	基 当り
名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
単位当り	1	基					

施工内訳表

[名称] 堤防・護岸・胸壁 [規格1] 健全度調査 (二次点検※詳細な計測)		[規格2]				1	km	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備考			
技師A 設計業務		人			R2067			
技師B 設計業務		人			R2068			
技師C 設計業務		人			R2069			
技術員 設計業務		人			R2070			
単位当り	1	km						

施 工 内 訳 表

[名 称] 堤防・護岸・胸壁		[規格1] 点検結果とりまとめ		[規格2]		1	km	当り
名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備	考		
技師B 設計業務		人			R2068			
技師C 設計業務		人			R2069			
技術員 設計業務		人			R2070			
単位当り	1	km						

施工内訳表

[名称] 砂浜 [規格1] 点検結果とりまとめ		[規格2]				1	km	当り
名称・規格など	数	量	単位	単価	金額	備	考	
技師B 設計業務			人			R2068		
技師C 設計業務			人			R2069		
単位当り	1		km					

施工内訳表

[名 称] 離岸堤 [規格1] 点検結果とりまとめ 名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	[規格2] 単 価	金 額	備 考
技師B 設計業務		人			R2068
単位当り	1	基			

施工内訳表

[名称] 堤防・護岸・胸壁 [規格1] 健全度評価		[規格2]				1	km	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
技師A 設計業務		人			R2067			
技師B 設計業務		人			R2068			
技師C 設計業務		人			R2069			
単位当り	1	km						

VC062

施工内訳表

施工 第0-0014号表

頁0-0022

1

km 当り

[名称] 砂浜 [規格1] 健全度評価	[規格2]				1	km 当り
名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備	考
技師B 設計業務		人			R2068	
単位当り	1	km				

施工内訳表

1

基 当り

[名 称] 離岸堤 [規格1] 健全度評価 名称・規格など	数量	単位	[規格2] 単 価	金 額	備 考
技師B 設計業務		人			R2068
単位当り	1	基			

VC072

施 工 内 訳 表

施工 第0-0016号表

頁0-0024

[名 称] 既存台帳の修正 [規格1]	[規格2]				1	km	当り
名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備	考	
技師C 設計業務		人			R2069		
技術員 設計業務		人			R2070		
単位当り	1	km					

施 工 内 訳 表

[名 称] 堤防・護岸・胸壁				1	km	当り
[規格1] 点検に関する計画の立案		[規格2]				
名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
技師B 設計業務		人			R2068	
技師C 設計業務		人			R2069	
単位当り	1	km				

施工内訳表

[名称] 砂浜 [規格1] 点検に関する計画の立案		[規格2]				1	km	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
技師B 設計業務		人			R2068			
技師C 設計業務		人			R2069			
単位当り	1	km						

施工内訳表

[名 称] 離岸堤 [規格1] 点検に関する計画の立案		[規格2]				1	基 当り
名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備	考	
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
単位当り	1	基					

施工内訳表

[名称] 堤防・護岸・胸壁		[規格1] 修繕に関する計画の立案		[規格2]		1	km	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
技師A 設計業務		人			R2067			
技師B 設計業務		人			R2068			
技師C 設計業務		人			R2069			
単位当り	1	km						

施工内訳表

[名称] 砂浜 [規格1] 修繕に関する計画の立案		[規格2]				1	km	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
技師A 設計業務		人			R2067			
技師B 設計業務		人			R2068			
技師C 設計業務		人			R2069			
単位当り	1	km						

施工内訳表

[名称] 離岸堤 [規格1] 修繕に関する計画の立案		[規格2]				1	基 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
単位当り	1	基					

施工内訳表

[名称] 長寿命化計画の作成 [規格1]		[規格2]				1	業務 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
単位当り	1	業務					

施工内訳表

[名称] 成果品作成 [規格1]		[規格2]				1	業務 当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考	
主任技師 設計業務		人			R2066		
技師A 設計業務		人			R2067		
技師B 設計業務		人			R2068		
技師C 設計業務		人			R2069		
単位当り	1	業務					

施工内訳表

[名称] 協議・打合せ (3回) [規格1]	[規格2]					1	業務	当り
名称・規格など	数量	単位	単価	金額	備	考		
主任技師 設計業務		人			R2066			
技師A 設計業務		人			R2067			
単位当り	1	業務						

機 労 材 集 計 表

項番	単価 コード	集計 区分	単 価 値	数量累計	単 価 名 称	集 計 区 分 名 称
1	R2066	10			主任技師	調査設計労務
2	R2067	10			技師A	調査設計労務
3	R2068	10			技師B	調査設計労務
4	R2069	10			技師C	調査設計労務
5	R2070	10			技術員	調査設計労務