

令和 3 年度

委 託 設 計 書

調 査	改 算	設 計

幹 線 名
路 線 名 等

施 工 位 置

熱海市 初島字宮ノ前 地先

委 託 名

初島漁港第1防波堤・宮ノ前護岸機能診断業務委託

委 託 費

金

円也

委 託 概 要

令和3年度 機能診断業務委託

【委託内容】

初島漁港
第1防波堤 3断面
宮ノ前護岸 2断面

【委託理由】

本業務は、漁港施設機能強化事業の採択を念頭に置いて、当該施設を現行設計基準、現行設計条件に照らした機能診断を行い、機能強化方法について方針検討を行うもの。

委 託 年 度	令和 3 年度
委 託 名	初島漁港第1防波堤・宮ノ前護岸機能診断業務委託
変 更 回 数	
諸 経 費 区 分	港湾委託 令和02年度
工 種 区 分	計画・開発・調査等業務
単 価 適 用 年 月 日	令和03年08月01日付
単 価 地 区	熱海-204
機 損 適 用 年 月 日	令和02年10月01日付 公共機械損料
歩 掛 適 用 年 月 日	令和02年10月 港湾委託
備 考	

業 務 委 託 料 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
計画・開発・調査等業務	1	式				
直接人件費	1	式				
直接人件費	1	式				
機能診断業務費	1	式				
設計計画	1	式			明 1 号	
資料収集・整理	1	式			明 2 号	
沖波の推算 風波	1	式			明 3 号	
波浪変形計算（風波） 波向線法	1	式			明 4 号	
波浪変形計算（外洋波） エネルギー平衡方程式	1	式			明 5 号	

業 務 委 託 料 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
安定性の照査（機能診断） 防波堤3断面 護岸2断面	1	式			明 6号	
機能診断結果整理及び機能強化方針検討 防波堤3断面 護岸2断面	1	式			明 7号	
報告書作成	1	式			明 10号	
直接人件費（事前協議・報告及び照査）	1	式				
照査	1	式			明 11号	
協議・報告 中間2回	1	式			明 12号	
直接経費	1	式				
事務用品費（率計上分）	1	式				
旅費	1	式				

業 務 委 託 料 内 訳 書

費 目 ・ 工 種 ・ 種 別 ・ 細 目	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
連絡車(ライトバン)運転		日			委 27 号	
特許使用料その他の直接経費	1	式				
業務成果品費(率計上分)	1	式				
直接原価計	1	式				
その他原価	1	式				
業務原価	1	式				
一般管理費等	1	式				
計画・開発・調査等業務価格	1	式				
消費税等相当額	1	式				

【 第 1 号 明細書 】						
設計計画						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
設計計画	1	式			委 1 号	
計						

【 第 1 号 委託単価表 】						
設計計画						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師		人				
技師(A)		人				
技師(B)		人				
計		人				
単位当たり						

【 第 2 号 委託単価表 】						
性能規定の設定資料						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師		人				
技師(A)		人				
技師(B)		人				
技師(C)		人				
計						
単位当たり						

【 第 3 号 明細書 】						
沖波の推算 風波						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
沖波の推算 S. M. B法	3	波向き			委 3 号	
計						

【 第 3 号 委託単価表 】

沖波の推算 S.M.B法

1 波向き 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師(A)		人				
技師(B)		人				
技師(C)		人				
技術員		人				
計						
単位当たり						

【 第 4 号 明細書 】						
波浪変形計算（風波） 波向線法						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
屈折(波向線法) マニュアル：1波向き×4断面	4	ケース			委 4 号	
浅水、碎波、リーフ、隅角 マニュアル：1波向き×4断面	4	ケース			委 5 号	
計						

【 第 4 号 委託単価表 】

屈折(波向線法) マニュアル: 1波向き×4断面

1 ケース 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師(B)		人				
技師(C)		人				
技術員		人				
計						
単位当たり						

初島漁港第1防波堤・宮ノ前護岸機能診断業務委託

【 第 5 号 委託単価表 】

浅水、碎波、リフ、隅角 マニュアル：1波向き×4断面

1 ケース 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師(B)		人				
技師(C)		人				
技術員		人				
計						
単位当たり						

【 第 5 号 明細書 】						
波浪変形計算（外洋波） エネルギー平衡方程式						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
港外波浪条件の設定	1	式			委 6 号	
計算モデルの作成 マニュアル：外洋波 3 波向き	3	ケース			委 7 号	
計算モデルの作成 被災波：観測波→沖波推算 2 波向き	2	ケース			委 8 号	
計算モデルの作成 被災波：外洋波 2 波向き	2	ケース			委 9 号	
計算の実施 マニュアル：外洋波 3 波向き	3	ケース			委 10 号	
計算の実施 被災波：観測波→沖波推算 2 波向き	2	ケース			委 11 号	
計算の実施 被災波：外洋波 2 波向き	2	ケース			委 12 号	
計算結果の整理 マニュアル：外洋波 3 波向き	3	ケース			委 13 号	
計算結果の整理 被災波：観測波→沖波推算 2 波向き	2	ケース			委 14 号	

【 第 5 号 明細書 】

(続 き)

波浪変形計算 (外洋波) エネルギー平衡方程式

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
計算結果の整理 被災波：外洋波 2 波向き	2	ケース			委 15 号	
設計波の算定 マニュアル：外洋波 3 波向き × 4 断面	12	ケース			委 16 号	
設計波の算定 被災波：外洋波 2 波向き × 4 断面	8	ケース			委 17 号	
計						

【 第 6 号 委託単価表 】						
港外波浪条件の設定						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師		人				
技師(A)		人				
技師(B)		人				
計		人				
単位当たり						

【 第 7 号 委託単価表 】

計算モデルの作成 マニュアル：外洋波3波向き

1 ケース 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師(A)		人				
技師(B)		人				
技師(C)		人				
計						
単位当たり						

【 第 8 号 委託単価表 】

計算モデルの作成 被災波：観測波→沖波推算 2波向き

1 ケース 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師(A)		人				
技師(B)		人				
技師(C)		人				
計						
単位当たり						

【 第 9 号 委託単価表 】

計算モデルの作成 被災波：外洋波2波向き

1 ケース 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師(A)		人				
技師(B)		人				
技師(C)		人				
計						
単位当たり						

【 第 10 号 委託単価表 】

計算の実施 マニュアル：外洋波3波向き

1 ケース 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師(A)		人				
技師(C)		人				
計						
単位当たり						

【 第 11 号 委託単価表 】

計算の実施 被災波：観測波→沖波推算 2波向き

1 ケース 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師(A)		人				
技師(C)		人				
計						
単位当たり						

【 第 12 号 委託単価表 】

計算の実施 被災波：外洋波 2 波向き

1 ケース 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師(A)		人				
技師(C)		人				
計						
単位当たり						

【 第 13 号 委託単価表 】

計算結果の整理 マニュアル：外洋波3波向き

1 ケース 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師		人				
技師(A)		人				
技師(C)		人				
技術員		人				
計						
単位当たり						

【 第 14 号 委託単価表 】

計算結果の整理 被災波：観測波→沖波推算 2波向き

1 ケース 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師		人				
技師(A)		人				
技師(C)		人				
技術員		人				
計						
単位当たり						

【 第 15 号 委託単価表 】

計算結果の整理 被災波：外洋波 2 波向き

1 ケース 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師		人				
技師(A)		人				
技師(C)		人				
技術員		人				
計						
単位当たり						

【 第 16 号 委託単価表 】

設計波の算定 マニュアル：外洋波3波向き×4断面

1 ケース 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師(B)		人				
技師(C)		人				
技術員		人				
計						
単位当たり						

【 第 17 号 委託単価表 】

設計波の算定 被災波：外洋波 2波向き×4断面

1 ケース 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師(B)		人				
技師(C)		人				
技術員		人				
計						
単位当たり						

【 第 6 号 明細書 】						
安定性の照査（機能診断） 防波堤3断面 護岸2断面						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
永続状態および変動状態の安定性の照査 防波堤	3	ケース			委 18 号	
永続状態および変動状態の安定性の照査 護岸	2	ケース			委 19 号	
計						

【 第 18 号 委託単価表 】

永続状態および変動状態の安定性の照査 防波堤

1 ケース 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師		人				
技師(A)		人				
技師(B)		人				
技師(C)		人				
技術員		人				
計						
単位当たり						

【 第 19 号 委託単価表 】

永続状態および変動状態の安定性の照査 護岸

1 ケース 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師		人				
技師(A)		人				
技師(B)		人				
技師(C)		人				
技術員		人				
計						
単位当たり						

【 第 7 号 明細書 】						
機能診断結果整理及び機能強化方針検討 防波堤3断面 護岸2断面						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
機能診断結果整理	1	式			明 8 号	
機能強化方針検討	1	式			明 9 号	
計						

【 第 20 号 委託単価表 】						
構造形式の選定 総合的な比較・検討						1 ケース 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師		人				
技師(A)		人				
技師(B)		人				
計		人				
単位当たり						

【 第 9 号 明細書 】						
機能強化方針検討						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
図面作成	15	枚			委 21 号	
構造形式の選定 概算工費算定	5	ケース			委 22 号	
構造形式の選定 概算数量算定	5	ケース			委 23 号	
計						

【 第 21 号 委託単価表 】						
図面作成						1 枚 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師(B)		人				
技師(C)		人				
技術員		人				
計		人				
単位当たり						

【 第 22 号 委託単価表 】

構造形式の選定 概算工費算定

1 ケース 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師(B)		人				
技師(C)		人				
技術員		人				
計						
単位当たり						

【 第 23 号 委託単価表 】

構造形式の選定 概算数量算定

1 ケース 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
技師(B)		人				
技師(C)		人				
技術員		人				
計						
単位当たり						

【 第 24 号 委託単価表 】						
報告書作成						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師		人				
技師(A)		人				
技師(B)		人				
技師(C)		人				
計						
単位当たり						

【 第 11 号 明細書 】						
照査						1 式 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
照査	1	式			委 25 号	
計						

【 第 25 号 委託単価表 】							1 式 当 り
照 査							
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明 細 単 価 番 号	基 準	
主任技師		人					
技師(A)		人					
技師(B)		人					
計		人					
単位当たり							

【第12号明細書】

協議・報告 中間2回

1 式 当り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
協議・報告	4	回			委 26 号	
計						

【 第 26 号 委託単価表 】

協議・報告

1 回 当 り

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
主任技師		人				
技師(A)		人				
計						
単位当たり						

【 第 27 号 委託単価表 】						
連絡車(ライトバン)運転						1 日 当り
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	明細単価番号	基 準
ガソリン JIS2号 レギュラースタンド		1				
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L		時間				
ライトバン[二輪駆動] 乗車定員5名 排気量1.5L		日				
計						
単位当たり						