

令和7年度施行

令和7年度糸満地区費用対効果分析検討業務 設計書

本資料により知り得た情報は、水産庁以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行わないこと。

水産庁漁港漁場整備部事業課

令和7年10月設計

設 計 説 明 書

1. 業 務 箇 所 東京都千代田区霞が関1-2-1 他

2. 業 務 目 的 本業務は、糸満地区特定漁港漁場整備事業における岸壁・泊地整備に係る事業効果について、複数の便益による費用対効果分析を実施することや、事業費の縮減に向けた検討を実施することで、当該事業の事業実施に必要な基礎資料とすることを目的とする。

3. 業 務 概 要 計画準備 1式、現況特性等把握 1ケース、事業効果項目の抽出整理 4ケース
事業計画の検討 1ケース、ヒアリング調査 3箇所、データの推計 4ケース
概算事業費算定 1ケース、結果の整理(費用便益分析) 4ケース
結果の検討(新たな便益策定) 4ケース、結果の検討(事業費削減項目検討) 2ケース
報告書作成 1式、協議・報告 1式、照査 1式

実施方法 請 負

履行期限 令和 8 年 3 月 27 日

請負工事費 21,813,000 円 (うち消費税等相当額 1,983,000 円)

業務費総括表

費目・工種・種別・細別	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
令和7年度糸満地区費用対効果分析検討業務						
費用対効果分析検討業務						
直接人件費	式	1		8,267,150		
計画準備	式	1	448,100	448,100	1号代価表	
現況特性等の把握	ケース	1	335,100	335,100	2号代価表	
事業効果項目の抽出整理	ケース	4	318,850	1,275,400	3号代価表	
事業計画の検討	ケース	1	367,350	367,350	4号代価表	
ヒアリング調査	箇所	3	126,500	379,500	5号代価表	
データの推計	ケース	4	216,750	867,000	6号代価表	
概算事業費算定	ケース	1	262,900	262,900	7号代価表	
結果の整理(費用便益分析)	ケース	4	196,600	786,400	8号代価表	
結果の検討(新たな便益策定)	ケース	4	367,350	1,469,400	9号代価表	
結果の検討(事業費削減項目検討)	ケース	2	367,350	734,700	10号代価表	
報告書作成	式	1	471,350	471,350	11号代価表	
協議・報告	式	1	710,000	710,000	12号代価表	
照査	式	1	159,950	159,950	13号代価表	
直接経費	式	1		172,972		
事務用品費	式	1	73,972	73,972	14号代価表	
業務成果品費	式	1	99,000	99,000	15号代価表	
直接原価	式	1		8,440,122		
その他原価	%	53.85	8,267,150	4,451,860	直接人件費×53.85%	$\alpha / (1 - \alpha) = 53.85\%$
間接原価	式	1		4,451,860		
業務原価	式	1		12,891,982		
一般管理費等	%	53.85	12,891,982	6,938,018	業務原価×53.85%-4314	$\beta / (1 - \beta) = 53.85\%$
業務価格	式	1		19,830,000		
消費税相当額				1,983,000		消費税率=10%
業務委託費				21,813,000		

代価表

計画準備

(第 1 号)

1式当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師長	設計	人	1.0	77,500	77,500	
主任技師	設計	人	1.5	66,900	100,350	
技師(A)	設計	人	2.5	59,600	149,000	
技師(B)	設計	人	2.5	48,500	121,250	
合 計		式	1		448,100	

代価表

現況特性等の把握

(第 2 号)

1 ケース 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師(A)	設計	人	1.5	59,600	89,400	
技師(B)	設計	人	1.5	48,500	72,750	
技師(C)	設計	人	2.5	40,300	100,750	
技術員	設計	人	2.0	36,100	72,200	
合 計		ケース	1		335,100	

代価表

事業効果項目の抽出整理

(第 3 号)

1 ケース 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計	人	1.5	66,900	100,350	
技師(A)	設計	人	1.5	59,600	89,400	
技師(B)	設計	人	1.0	48,500	48,500	
技師(C)	設計	人	2.0	40,300	80,600	
合 計		ケース	1		318,850	

代価表

事業計画の検討

(第 4 号)

1 ケース 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計	人	1.5	66,900	100,350	
技師(A)	設計	人	1.5	59,600	89,400	
技師(B)	設計	人	2.0	48,500	97,000	
技師(C)	設計	人	2.0	40,300	80,600	
合 計		ケース	1		367,350	

代価表

ヒアリング調査

(第 5 号)

1箇所当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計	人	1.0	66,900	66,900	
技師(A)	設計	人	1.0	59,600	59,600	
合 計		箇所	1		126,500	

代価表

データの推計

(第 6 号)

1 ケース 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計	人	1.0	66,900	66,900	
技師(A)	設計	人	1.5	59,600	89,400	
技師(C)	設計	人	1.5	40,300	60,450	
合 計		ケース	1		216,750	

代価表

概算事業費算定

(第 7 号)

1 ケース 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師(A)	設計	人	1.5	59,600	89,400	
技師(B)	設計	人	1.5	48,500	72,750	
技師(C)	設計	人	2.5	40,300	100,750	
合 計		ケース	1		262,900	

代価表

結果の整理(費用便益分析)

(第 8 号)

1 ケース 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計	人	1.0	66,900	66,900	
技師(A)	設計	人	1.5	59,600	89,400	
技師(C)	設計	人	1.0	40,300	40,300	
合 計		ケース	1		196,600	

代価表

結果の検討(新たな便益策定)

(第 9 号)

1 ケース 当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計	人	1.5	66,900	100,350	
技師(A)	設計	人	1.5	59,600	89,400	
技師(B)	設計	人	2.0	48,500	97,000	
技師(C)	設計	人	2.0	40,300	80,600	
合 計		ケース	1		367,350	

代価表

結果の検討(事業費削減項目検討)

(第10号)

1ケース当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計	人	1.5	66,900	100,350	
技師(A)	設計	人	1.5	59,600	89,400	
技師(B)	設計	人	2.0	48,500	97,000	
技師(C)	設計	人	2.0	40,300	80,600	
合 計		ケース	1		367,350	

代価表

報告書作成

(第11号)

1式当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計	人	1.5	66,900	100,350	
技師(A)	設計	人	2.5	59,600	149,000	
技師(B)	設計	人	2.5	48,500	121,250	
技師(C)	設計	人	2.5	40,300	100,750	
合 計		式	1		471,350	

代価表

協議・報告

(第 12 号)

1式当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
技師長	設計	人	1.0	77,500	77,500	
主任技師	設計	人	5.0	66,900	334,500	
技師(A)	設計	人	5.0	59,600	298,000	
合 計		式	1		710,000	

代価表

(第 13 号)

照査

1式当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
主任技師	設計	人	1.5	66,900	100,350	
技師(A)	設計	人	1.0	59,600	59,600	
合 計		式	1		159,950	

代価表

(第 14 号)

事務用品費

1式当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
事務用品費		式	1	73,972	73,972	
合 計		式	1		73,972	

代価表

(第 15 号)

業務成果品費

1式当り

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
業務成果品費		式	1	99,000	99,000	
合 計		式	1		99,000	

労務単価一覧表

技術： R7設計単価表(技術者単価)

名 称	規 格 ・ 形 状 寸 法	単 位	採 用 単 価	採 用 根 拠	摘 要
技師長	設計	人	77,500	技術 77,500	全国
主任技師	設計	人	66,900	技術 66,900	全国
技師(A)	設計	人	59,600	技術 59,600	全国
技師(B)	設計	人	48,500	技術 48,500	全国
技師(C)	設計	人	40,300	技術 40,300	全国
技術員	設計	人	36,100	技術 36,100	全国