

令和8年度施行

令和8年度フロンティア漁場整備実施検討業務  
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。

令和 8年4月 設計

水産庁漁港漁場整備部事業課

# 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、鹿児島県沖合の海域においてまさば、まあじ及びまいわしを対象としたフロンティア漁場整備(マウンド礁)の可能性を検討するにあたり、既存の情報を収集・分析し、それを基に整備内容を検討することを目的とする。

3. 業 務 概 要 計画準備 1式、情報収集・分析、適地検討 1式、大隅海峡地区(平成29年度事業着手)の効果分析 1式、マウンド礁効果の算定 1式、費用対効果分析の実施 1式、事業評価資料の作成 1式、打合せ協議 1式、照査 1式、成果品 1式

実施方法 請 負

履行期限 令和 9年 2月26日

調査業務費 62,425,000 円 (うち消費税等相当額 5,675,000 円 )

# 業 務 費 内 訳 書

費目	工種	区分	細目	単位	単価	当初設計		第1回変更設計		単価 番号	備考
						数量	金額	数量	金額		
					円		円		円		
令和8年度フロンティア漁場整備実施検討業務							62,425,000				
解析等調査業務費							56,750,000				
	直接原価						24,452,855				
	直接人件費						23,097,550				
		計画準備		式	587,150	1	587,150			工 1	
		情報収集・分析、適地 検討		式	4,772,950	1	4,772,950			工 2	
		大隅海峡地区(平成29 年度事業着手)の効果 分析		式	2,284,200	1	2,284,200			工 3	
		マウンド礁効果の算定		式	11,896,300	1	11,896,300			工 4	
		費用対効果分析の実施		式	1,301,950	1	1,301,950			工 5	
		事業評価資料の作成		式	629,100	1	629,100			工 6	
		打合せ協議		式	645,300	1	645,300			工 7	
		照査		式	251,750	1	251,750			工 8	
		成果品		式	728,850	1	728,850			工 9	
	直接経費						1,355,305				
		業務成果品費		式	270,000	1	270,000			工 10	
		事務用品費		式	222,005	1	222,005			工 11	
		電子計算機使用料		式	613,300	1	613,300			工 12	

費目	工種	区分	細目	単位	単価	当初設計		第1回変更設計		単価 番号	備考
						数量	金額	数量	金額		
		データ取得費		式	250,000	1	250,000			工 13	
	間接原価						12,438,030				
	その他原価			%	(23,097,550)	53.85	12,438,030				直接人件費 × $\alpha / (1 - \alpha)$
	業務原価						36,890,885				
	一般管理費等			%	(36,890,885)	53.85	19,859,115				業務原価 × $\beta / (1 - \beta)$ 、 端数処理
	計						56,750,000				
消費税等相当額				%	(56,750,000)	10	5,675,000				
合計							62,425,000				























(工内訳書第12号)

# 電子計算機使用料

# 工内訳書

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単 位	単 価	当初設計		第1回変更設計		単価番号	備 考
				数 量	金 額	数 量	金 額		
海流情報		式	9,500	1	9,500			単-8	
潮流情報		式	9,500	1	9,500			単-9	
水質情報		式	10,800	1	10,800			単-10	
計算条件の設定・データ作成		ケース	54,000	5	270,000			単-11	
テストランの実施及び結果の検討		ケース	45,600	5	228,000			単-12	
解析及び解析結果の検討		ケース	17,100	5	85,500			単-13	
合 計					613,300				





(当り単価表第2号)

# 情報収集・分析、適地検討 1式 当り単価表

海底地形情報

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単 位	数 量	単 価	金 額	単 価 番 号	摘 要
技師(A)		人	1.00	62,600	62,600	単-3	
技師(C)		人	1.00	42,500	42,500	単-5	
合 計		式	1.00		105,100		

(当り単価表第3号)

# 情報収集・分析、適地検討 1式 当り単価表

海流情報

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単 位	数 量	単 価	金 額	単 価 番 号	摘 要
主任技師		人	2.50	70,900	177,250	単-2	
技師(A)		人	4.50	62,600	281,700	単-3	
技師(B)		人	4.50	49,300	221,850	単-4	
技師(C)		人	3.00	42,500	127,500	単-5	
技術員		人	4.00	36,700	146,800	単-6	
合 計		式	1.00		955,100		

(当り単価表第4号)

# 情報収集・分析、適地検討 1式 当り単価表

潮流情報

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単 位	数 量	単 価	金 額	単 価 番 号	摘 要
主任技師		人	2.50	70,900	177,250	単-2	
技師(A)		人	4.50	62,600	281,700	単-3	
技師(B)		人	4.50	49,300	221,850	単-4	
技師(C)		人	3.00	42,500	127,500	単-5	
技術員		人	4.00	36,700	146,800	単-6	
合 計		式	1.00		955,100		

(当り単価表第5号)

# 情報収集・分析、適地検討 1式 当り単価表

水質情報

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単 位	数 量	単 価	金 額	単 価 番 号	摘 要
主任技師		人	2.50	70,900	177,250	単-2	
技師(A)		人	5.00	62,600	313,000	単-3	
技師(B)		人	6.00	49,300	295,800	単-4	
技師(C)		人	4.50	42,500	191,250	単-5	
技術員		人	3.00	36,700	110,100	単-6	
合 計		式	1.00		1,087,400		

(当り単価表第6号)

# 情報収集・分析、適地検討 1式 当り単価表

漁獲情報の分析

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単 位	数 量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
主任技師		人	4.50	70,900	319,050	単-2	
技師(A)		人	6.50	62,600	406,900	単-3	
技師(B)		人	6.00	49,300	295,800	単-4	
技師(C)		人	4.50	42,500	191,250	単-5	
技術員		人	2.00	36,700	73,400	単-6	
合 計		式	1.00		1,286,400		

(当り単価表第7号)

# 情報収集・分析、適地検討 1式 当り単価表

マウンド礁整備適地の検討

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単 位	数 量	単 価	金 額	単 価 番 号	摘 要
主任技師		人	1.50	70,900	106,350	単-2	
技師(A)		人	1.50	62,600	93,900	単-3	
技師(B)		人	2.00	49,300	98,600	単-4	
技師(C)		人	2.00	42,500	85,000	単-5	
合 計		式	1.00		383,850		

(当り単価表第8号)

## 大隅海峡地区(平成29年度事業着手)の効果分析 1式 当り単価表

漁獲情報等によるマウンド礁の効果範囲の分析

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単 位	数 量	単 価	金 額	単 価 番 号	摘 要
主任技師		人	2.50	70,900	177,250	単-2	
技師(A)		人	3.00	62,600	187,800	単-3	
技師(B)		人	2.00	49,300	98,600	単-4	
技師(C)		人	3.00	42,500	127,500	単-5	
技術員		人	2.00	36,700	73,400	単-6	
合 計		式	1.00		664,550		

(当り単価表第9号)

大隅海峡地区(平成29年度事業着手)の効果分析 1式 当り単価表  
環境生物調査等の分析

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
主任技師		人	2.50	70,900	177,250	単-2	
技師(A)		人	3.00	62,600	187,800	単-3	
技師(B)		人	2.00	49,300	98,600	単-4	
技師(C)		人	3.00	42,500	127,500	単-5	
技術員		人	2.00	36,700	73,400	単-6	
合 計		式	1.00		664,550		

(当り単価表第10号)

大隅海峡地区(平成29年度事業着手)の効果分析 1式 当り単価表  
新たな効果指標の検討

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
主任技師		人	2.50	70,900	177,250	単-2	
技師(A)		人	4.50	62,600	281,700	単-3	
技師(B)		人	4.50	49,300	221,850	単-4	
技師(C)		人	3.00	42,500	127,500	単-5	
技術員		人	4.00	36,700	146,800	単-6	
合 計		式	1.00		955,100		

(当り単価表第11号)

# マウンド礁諸元の設定

# 1式 当り単価表

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単 位	数 量	単 価	金 額	単 価 番 号	摘 要
主任技師		人	1.00	70,900	70,900	単-2	
技師(A)		人	1.50	62,600	93,900	単-3	
技師(C)		人	1.00	42,500	42,500	単-5	
合 計		式	1.00		207,300		

(当り単価表第12号)

## 計算条件の設定・データ作成 1ケース 当り単価表

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単 位	数 量	単 価	金 額	単 価 番 号	摘 要
主任技師		人	4.00	70,900	283,600	単-2	
技師(A)		人	6.00	62,600	375,600	単-3	
技師(B)		人	4.00	49,300	197,200	単-4	
技師(C)		人	4.00	42,500	170,000	単-5	
技術員		人	1.50	36,700	55,050	単-6	
合 計		ケース	1.00		1,081,450		

(当り単価表第13号)

## テストランの実施及び結果の検討 1ケース 当り単価表

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
主任技師		人	2.00	70,900	141,800	単-2	
技師(A)		人	6.00	62,600	375,600	単-3	
技師(B)		人	5.00	49,300	246,500	単-4	
技師(C)		人	3.50	42,500	148,750	単-5	
合 計		ケース	1.00		912,650		

(当り単価表第14号)

## 解析及び解析結果の検討 1ケース 当り単価表

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単 位	数 量	単 価	金 額	単 価 番 号	摘 要
主任技師		人	1.00	70,900	70,900	単-2	
技師(A)		人	3.00	62,600	187,800	単-3	
技師(C)		人	2.00	42,500	85,000	単-5	
合 計		ケース	1.00		343,700		

(当り単価表第15号)

## 費用対効果分析の実施 1式 当り単価表

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単 位	数 量	単 価	金 額	単 価 番 号	摘 要
主任技師		人	4.00	70,900	283,600	単-2	
技師(A)		人	4.50	62,600	281,700	単-3	
技師(B)		人	4.50	49,300	221,850	単-4	
技師(C)		人	6.50	42,500	276,250	単-5	
技術員		人	6.50	36,700	238,550	単-6	
合 計		式	1.00		1,301,950		

(当り単価表第16号)

# 事業評価資料の作成

# 1式 当り単価表

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単 位	数 量	単 価	金 額	単 価 番 号	摘 要
主任技師		人	2.00	70,900	141,800	単-2	
技師(A)		人	3.00	62,600	187,800	単-3	
技師(B)		人	2.00	49,300	98,600	単-4	
技師(C)		人	3.00	42,500	127,500	単-5	
技術員		人	2.00	36,700	73,400	単-6	
合 計		式	1.00		629,100		







(当り単価表第20号)

## 業務成果品

## 1式 当り単価表

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
計画準備		式	1	587,150	587,150	工1	
情報収集・分析、適地検討		式	1	4,772,950	4,772,950	工2	
大隅海峡地区(平成29年度事業着手)の効果分析		式	1	2,284,200	2,284,200	工3	
マウンド礁効果の算定		式	1	11,896,300	11,896,300	工4	
費用対効果分析の実施		式	1	1,301,950	1,301,950	工5	
事業評価資料の作成		式	1	629,100	629,100	工6	
打合せ協議		式	1	645,300	645,300	工7	
照査		式	1	251,750	251,750	工8	
成果品		式	1	728,850	728,850	工9	
上記対象額計					23,097,550		
業務成果品費	=対象額×{0.8%+(1部×0.4%)}				270,000		有効数字上位2桁、以下切り捨て、最高30万円を限度。

(当り単価表第21号)

## 事務用品費

## 1式 当り単価表

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
計画準備		式	1	587,150	587,150	工1	
情報収集・分析、適地検討		式	1	4,772,950	4,772,950	工2	
大隅海峡地区(平成29年度事業着手)の効果分析		式	1	2,284,200	2,284,200	工3	
マウンド礁効果の算定		式	1	11,896,300	11,896,300	工4	
費用対効果分析の実施		式	1	1,301,950	1,301,950	工5	
事業評価資料の作成		式	1	629,100	629,100	工6	
成果品		式	1	728,850	728,850	工9	
上記対象額計		式	1		22,200,500		
事務用品費	直接人件費の1%	式	1		222,005		

(単価表)

名 称	形 状 ・ 寸 法	単 位	単 価	単 価 番 号	算 出 基 礎
技師長		人	82,800	1	令和8年度設計業務委託等技術者単価
主任技師		人	70,900	2	令和8年度設計業務委託等技術者単価
技師(A)		人	62,600	3	令和8年度設計業務委託等技術者単価
技師(B)		人	49,300	4	令和8年度設計業務委託等技術者単価
技師(C)		人	42,500	5	令和8年度設計業務委託等技術者単価
技術員		人	36,700	6	令和8年度設計業務委託等技術者単価
電子計算機使用料	海流情報	式	9,500	8	見積
電子計算機使用料	潮流情報	式	9,500	9	見積
電子計算機使用料	水質情報	式	10,800	10	見積
電子計算機使用料	計算条件の設定・データ作成	ケース	54,000	11	見積
電子計算機使用料	テストランの実施及び結果の検討	ケース	45,600	12	見積
電子計算機使用料	解析及び解析結果の検討	ケース	17,100	13	見積
水深データ取得にかかる経費	海底地形情報	式	50,000	14	見積
海流データ取得にかかる経費	海流情報	式	200,000	15	見積