令和7年度施行

令和7年度大水深におけるフロンティア漁場整備計画策定手法検討業務

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 7年 9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、200m程度の長崎県沖合の大水深においてまあじ、まいわし又はまさばを対象としたフロンティア漁場整備（マウンド礁）を実施するにあたり、既存のマウンド礁効果算定手法やシミュレーションモデルの精度を検証するほか、文献調査や有識者委員会を通して、より効果の高い整備計画の策定手法を検討することを目的とする。

３．業務概要　計画準備　１式　、　大水深におけるマウンド礁の効果算定手法に係る既存知見の収集・整理　１式　、大水深におけるマウンド礁の効果算定手法の検討及び今後の検討課題の整理　1式　、有識者への聞き取り調査　１式　、委員会開催　１式、マウンド礁効果の算定　１式、　打合せ協議　１式、照査　１式　、報告書作成　１式

実施方法　請　負

履行期限　令和 ８年 ３月１６日

調査業務費　16,093,000 円　（うち消費税等相当額　1,463,000 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7年度大水深におけるフロンティア漁場整備計画策定手法検討業務							16,093,000				
解析等調査業務費							14,630,000				
	直接原価						6,247,554				
	直接人件費						6,062,050				
		計画準備		式	559,050	1	559,050			工 1	
		大水深におけるマウンド礁の効果算定手法に係る既存知見の収集・整理		式	480,900	1	480,900			工 2	
		大水深におけるマウンド礁の効果算定手法の検討及び今後の検討課題の整理		式	677,000	1	677,000			工 3	
		有識者への聞き取り調査		式	558,300	1	558,300			工 4	
		委員会開催		式	1,293,600	1	1,293,600			工 5	
		マウンド礁効果の算定		式	1,080,300	1	1,080,300			工 6	
		打合せ協議		式	482,200	1	482,200			工 7	
		照査		式	237,450	1	237,450			工 8	
		報告書作成		式	693,250	1	693,250			工 9	
	直接経費						185,504				
		業務成果品費		式	72,000	1	72,000			工 10	
		事務用品費		式	53,424	1	53,424			工 11	
		電子計算機使用料		式	60,080	1	60,080			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		
	間接原価						3,264,413				
	その他原価			%	(6,062,050)	53.85	3,264,413				直接人件費×α／(1−α)
	業務原価						9,511,967				
	一般管理費等			%	(9,511,967)	53.85	5,118,033				業務原価×β／(1−β)、端数処理
	計						14,630,000				
消費税等相当額				%	(14,630,000)	10	1,463,000				
合計							16,093,000				

（工内訳書第1号）

計画準備　　　　　　　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		
計画準備		式	559,050	1	559,050			当単-1	
合　　　計					559,050				

（工内訳書第2号）

大水深におけるマウンド礁の効果算定手法に係る既存知見の収集・整理　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		
大水深におけるマウンド礁の効果算定手法に係る既存知見の収集・整理		式	480,900	1	480,900			当単-2	
合　　計					480,900				

（工内訳書第3号）

大水深におけるマウンド礁の効果算定手法の検討及び今後の検討課題の整理　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		
マウンド礁の効果算定手法の検討及び今後の検討課題の整理		式	677,000	1	677,000			当単-3	
合　　　計					677,000				

（工内訳書第4号）

有識者への聞き取り調査　　　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		
ヒアリング調査		式	186,100	3	558,300			当単-4	
合　　計					558,300				

（工内訳書第5号）

委員会開催　　　　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		
資料の作成		式	370,600	2	741,200			当単-5	
委員会運営		式	276,200	2	552,400			当単-6	
合　　　計					1,293,600				

（工内訳書第6号）

マウンド礁効果の算定　　　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		
計算条件の設定･データ作成		ケース	195,150	2	390,300			当単-7	
テストランの実施及び結果の検討		ケース	137,450	2	274,900			当単-8	
解析及び解析結果の検討		ケース	207,550	2	415,100			当単-9	
合　　計					1,080,300				

（工内訳書第7号）

打合せ協議　　　　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		
打合せ協議		式	482,200	1	482,200			当単-10	
合　　計					482,200				

（工内訳書第8号）

照査　　　　　　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		
照査		式	237,450	1	237,450			当単-11	
合　　計					237,450				

（工内訳書第9号）

報告書作成　　　　　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		
報告書作成		式	693,250	1	693,250			当単-12	
合　　　計					693,250				

（工内訳書第10号）

業務成果品費　　　　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		
業務成果品		式	72,000	1	72,000			当単-13	
合　　計					72,000				

（工内訳書第11号）

事務用品費　　　　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		
事務用品費		式	53,424	1	53,424			当単-14	
合　　　計					53,424				

（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		
電子計算機使用料	計算条件の設定・データ作成	ケース	10,500	2	21,000			単-7	
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	8,440	2	16,880			単-8	
電子計算機使用料	解析及び解析結果の検討	ケース	11,100	2	22,200			単-9	
合　　計					60,080				

（当り単価表第1号）

計画準備　　　　　　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
技師長		人	2.00	77,500	155,000	単－1	
主任技師		人	2.00	66,900	133,800	単－2	
技師（A）		人	2.50	59,600	149,000	単－3	
技師（B）		人	2.50	48,500	121,250	単－4	
合　　　　計		式	1.00		559,050		

（当り単価表第2号）

大水深におけるマウンド礁の効果算定手法に係る既存知見の収集・整理　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
技師（A）		人	4.00	59,600	238,400	単－3	
技師（B）		人	5.00	48,500	242,500	単－4	
合　計		式	1.00		480,900		

（当り単価表第3号）

マウンド礁の効果算定手法の検討及び今後の検討課題の整理　**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	2.50	66,900	167,250	単－2	
技師（A）		人	3.00	59,600	178,800	単－3	
技師（B）		人	3.50	48,500	169,750	単－4	
技師（C）		人	4.00	40,300	161,200	単－5	
合　　　　計		式	1.00		677,000		

（当り単価表第4号）

ヒアリング調査　　　　　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	66,900	66,900	単－2	
技師（A）		人	2.00	59,600	119,200	単－3	
合　　　計		式	1.00		186,100		

（当り単価表第5号）

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	1.50	66,900	100,350	単－2	
技師（A）		人	2.50	59,600	149,000	単－3	
技師（B）		人	2.50	48,500	121,250	単－4	
合　　　計		式	1.00		370,600		

（当り単価表第6号）

委員会運営　　　　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
技師長		人	1.50	77,500	116,250	単－1	
主任技師		人	1.50	66,900	100,350	単－2	
技師(A)		人	1.00	59,600	59,600	単－3	
合　　　計		式	1.00		276,200		

（当り単価表第7号）

計算条件の設定・データ作成　1ケース 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	1.00	66,900	66,900	単－2	
技師（A）		人	1.00	59,600	59,600	単－3	
技師（B）		人	1.00	48,500	48,500	単－4	
技師（C）		人	0.50	40,300	20,150	単－5	
合　　　　　計		ケース	1.00		195,150		

（当り単価表第8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

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	0.50	66,900	33,450	単－2	
技師（A）		人	1.00	59,600	59,600	単－3	
技師（B）		人	0.50	48,500	24,250	単－4	
技師（C）		人	0.50	40,300	20,150	単－5	
合　　　計		ケース	1.00		137,450		

（当り単価表第9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	0.50	66,900	33,450	単－2	
技師（A）		人	1.50	59,600	89,400	単－3	
技師（B）		人	0.50	48,500	24,250	単－4	
技師（C）		人	1.50	40,300	60,450	単－5	
合　　　計		ケース	1.00		207,550		

（当り単価表第10号）

打合せ協議　　　　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
技師長		人	2.00	77,500	155,000	単ー1	
主任技師		人	4.00	66,900	267,600	単ー2	
技師(A)		人	1.00	59,600	59,600	単ー3	
合　　　計		式	1.00		482,200		

（当り単価表第11号）

照査　　　　　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
技師長		人	1.00	77,500	77,500	単－1	
主任技師		人	1.50	66,900	100,350	単－2	
技師(A)		人	1.00	59,600	59,600	単－3	
合　　　計		式	1.00		237,450		

（当り単価表第12号）

報告書作成　　　　　　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
技師長		人	2.00	77,500	155,000	単－1	
主任技師		人	2.50	66,900	167,250	単－2	
技師（A）		人	2.50	59,600	149,000	単－3	
技師（B）		人	2.50	48,500	121,250	単－4	
技師（C）		人	2.50	40,300	100,750	単－5	
合　　　計		式	1.00		693,250		

（当り単価表第13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	1.00	559,050	559,050	当単－1	
大水深におけるマウンド礁の効果算定手法に係る既存知見の収集・整理		式	1.00	480,900	480,900	当単－2	
マウンド礁の効果算定手法の検討及び今後の検討課題の整理		式	1.00	677,000	677,000	当単－3	
ヒアリング調査		式	3.00	186,100	558,300	当単－4	
資料の作成		式	2.00	370,600	741,200	当単－5	
委員会運営		式	2.00	276,200	552,400	当単－6	
計算条件の設定・データ作成		ケース	2.00	195,150	390,300	当単－7	
テストランの実施及び結果の検討		ケース	2.00	137,450	274,900	当単－8	
解析及び解析結果の検討		ケース	2.00	207,550	415,100	当単－9	
打合せ協議		式	1.00	482,200	482,200	当単－10	
照査		式	1.00	237,450	237,450	当単－11	
報告書作成		式	1.00	693,250	693,250	当単－12	
上記対象額計		式	1.00		6,062,050		
業務成果品費	＝対象額×｛0.8%＋（1部×0.4%）｝	式	1.00		72,000		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14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	1.00	559,050	559,050	当単－1	
大水深におけるマウンド礁の効果算定手法に係る既存知見の収集・整理		式	1.00	480,900	480,900	当単－2	
マウンド礁の効果算定手法の検討及び今後の検討課題の整理		式	1.00	677,000	677,000	当単－3	
ヒアリング調査		式	3.00	186,100	558,300	当単－4	
資料の作成		式	2.00	370,600	741,200	当単－5	
委員会運営		式	2.00	276,200	552,400	当単－6	
計算条件の設定・データ作成		ケース	2.00	195,150	390,300	当単－7	
テストランの実施及び結果の検討		ケース	2.00	137,450	274,900	当単－8	
解析及び解析結果の検討		ケース	2.00	207,550	415,100	当単－9	
報告書作成		式	1.00	693,250	693,250	当単－12	
上記対象額計		式	1.00		5,342,400		
事務用品費	直接人件費の1%	式	1.00		53,424		

（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	77,500	1	令和7年度設計業務委託等技術者単価
主任技師		人	66,900	2	令和7年度設計業務委託等技術者単価
技師(A)		人	59,600	3	令和7年度設計業務委託等技術者単価
技師(B)		人	48,500	4	令和7年度設計業務委託等技術者単価
技師(C)		人	40,300	5	令和7年度設計業務委託等技術者単価
技術員		人	36,100	6	令和7年度設計業務委託等技術者単価
電子計算機使用料	計算条件の設定･データ作成	ケース	10,500	7	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	8,440	8	見積
電子計算機使用料	解析及び解析結果の検討	ケース	11,100	9	見積