

令和7年度施行

令和7年度隠岐海峡第2地区マウンド礁構造設計検討業務
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、隠岐海峡第2地区の我が国排他的経済水域において特定漁港漁場整備事業で整備するマウンド礁について、数値シミュレーション等による構造物諸元の検討及び、工事実施に必要な図面、数量計算の作成を行うものである。
3. 業 務 概 要 設計計画 1式 、 造成材料の選定 1式 、 設計条件の設定 1式
構造物諸元の検討 1式 、 検討会資料作成 1式
図面作成 1式 、 数量計算 1式 、 協議・報告 1式 、 照査 1式 、
報告書作成 1式 、 成果物 1式
実施方法 請 負
履行期限 令和7年3月31日
調査業務費 25,135,000 円 （うち消費税等相当額 2,285,000 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年度隠岐海峡第2地区マウンド礁構造設計検討業務				式			25,135,000				
設計業務費				式			22,850,000				
	直接原価						9,821,297				
	直接人件費			式			9,573,600				
		設計計画		式	126,500	1	126,500			工 1	
		造成材料の選定		式	349,500	1	349,500			工 2	
		設計条件の設定		式	1,173,800	1	1,173,800			工 3	
		構造物諸元の検討		式	6,498,100	1	6,498,100			工 4	
		検討会資料作成		式	301,350	1	301,350			工 5	
		図面作成		式	62,450	1	62,450			工 6	
		数量計算		式	239,500	1	239,500			工 7	
		協議・報告		式	469,200	1	469,200			工 8	
		照査		式	108,100	1	108,100			工 9	
		報告書作成		式	245,100	1	245,100			工 10	
	直接経費			式		1	247,697				
		事務用品費		式	87,697	1	87,697			工 11	
		業務成果品費		式	160,000	1	160,000			工 12	
	間接原価			式		1	13,028,703				
	その他原価			%	(9,347,050)	53.85	5,033,386				直接人件費 × α /(1- α)
	業務原価						14,854,683				
	一般管理費等			%	(14,854,683)	53.85	7,995,317				業務原価 × β / (1- β)-3,929
計							22,850,000				
消費税等相当額				%	(22,850,000)	10	2,285,000				
合計							25,135,000				

(工内訳書第1号)

設計計画

1 式

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		
設計計画		式	126,500	1	126,500			当単-1	
合 計					126,500				

(工内訳書第2号)

造成材料の選定

1 式

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		
造成材料の選定		ケース	116,500	3	349,500			当単-2	
合 計					349,500				

(工内訳書第3号)

設計条件の設定

1 式

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		
設計条件の設定		式	1,173,800	1	1,173,800			当単-3	
合 計					1,173,800				

(工内訳書第4号)

構造物諸元の検討

1 式

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		
数値シミュレーションによる構造物諸元の検討		ケース	475,755	10	4,757,550			当単-4	
断面の算定		式	1,740,550	1	1,740,550			当単-6	
合 計					6,498,100				

(工内訳書第5号)

検討会資料作成

1 式

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		
検討会資料作成		式	301,350	1	301,350			当単-7	
合 計					301,350				

(工内訳書第6号)

図面作成

1 式

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		
図面作成		17分	62,450	1	62,450			当単-8	
合 計					62,450				

(工内訳書第7号)

数量計算

1 式

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		
数量計算		㌕17°	239,500	1	239,500			当単-9	
合 計					239,500				

(工内訳書第8号)

協議・報告

1 式

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		
協議・報告		式	469,200	1	469,200			当単-10	
合 計					469,200				

(工内訳書第9号)

照査

1 式

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	108,100	1	108,100			当単-11	
合 計					108,100				

(工内訳書第10号)

報告書作成

1 式

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	245,100	1	245,100			当単-12	
合 計					245,100				

(工内訳書第11号)

事務用品費

1 式

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	87,697	1	87,697			当単-13	
合 計					87,697				

(工内訳書第12号)

業務成果品費

1 式

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		
業務成果品費		式	160,000	1	160,000			当単-14	
合 計					160,000				

(当り単価表第1号)

設計計画

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-1	
技師(A)		人	1.00	59,600	59,600	単-2	
合 計		式	1.00		126,500		
1式当り					126,500		

(当り単価表第2号)

造成材料の選定

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
技師(A)		人	0.50	59,600	29,800	単-2	
技師(B)		人	1.00	48,500	48,500	単-3	
技師(C)		人	0.50	40,300	20,150	単-4	
技術員		人	0.50	36,100	18,050	単-5	
合 計		ケース	1.00		116,500		
1ケース当り					116,500		

(当り単価表第3号)

設計条件の設定

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	5.00	66,900	334,500	単-1	
技師(A)		人	7.50	59,600	447,000	単-2	
技師(B)		人	1.00	48,500	48,500	単-3	
技師(C)		人	4.50	40,300	181,350	単-4	
技術員		人	4.50	36,100	162,450	単-5	
合 計		式	1.00		1,173,800		
1式当り					1,173,800		

(当り単価表第4号)

数値シミュレーションによる構造物諸元の検討

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	66,900	66,900	単-1	
技師(A)		人	3.50	59,600	208,600	単-2	
技師(B)		人	2.00	48,500	97,000	単-3	
技師(C)		人	2.00	40,300	80,600	単-4	
電算費		%	5.00	453,100	22,655		
合 計		ケース	1.00		475,755		
1ケース当り					475,755		

(当り単価表第5号)

数値シミュレーションによる構造物諸元の検討

1

ケース 当り単価表

(直接人件費のみ)

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-1	
技師(A)		人	3.50	59,600	208,600	単-2	
技師(B)		人	2.00	48,500	97,000	単-3	
技師(C)		人	2.00	40,300	80,600	単-4	
合 計		ケース	1.00		453,100		
1ケース当り					453,100		

(当り単価表第6号)

断面の算定

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	5.50	66,900	367,950	単-1	
技師(A)		人	14.00	59,600	834,400	単-2	
技師(B)		人	2.00	48,500	97,000	単-3	
技師(C)		人	10.50	40,300	423,150	単-4	
技術員		人	0.50	36,100	18,050	単-5	
合 計		式	1.00		1,740,550		
1式当り					1,740,550		

(当り単価表第7号)

検討会資料作成

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	1.00	66,900	66,900	単-1	
技師(A)		人	1.50	59,600	89,400	単-2	
技師(B)		人	1.00	48,500	48,500	単-3	
技師(C)		人	1.50	40,300	60,450	単-4	
技術員		人	1.00	36,100	36,100	単-5	
合 計		式	1.00		301,350		
1式当り					301,350		

(当り単価表第8号)

図面作成

1

タイプ

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(B)		人	0.50	48,500	24,250	単-3	
技師(C)		人	0.50	40,300	20,150	単-4	
技術員		人	0.50	36,100	18,050	単-5	
合 計		タイプ	1.00		62,450		
1タイプ当り					62,450		

(当り単価表第9号)

数量計算

1 タイフ 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(B)		人	1.00	48,500	48,500	単-3	
技師(C)		人	2.50	40,300	100,750	単-4	
技術員		人	2.50	36,100	90,250	単-5	
合 計		タイフ	1.00		239,500		
1タイフ当り					239,500		

(当り単価表第10号)

協議・報告

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	66,900	133,800	単-1	
技師(A)		人	4.00	59,600	238,400	単-2	
技師(B)		人	2.00	48,500	97,000	単-3	
合 計		式	1.00		469,200		
1式当り					469,200		

(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(A)		人	1.00	59,600	59,600	単-2	
技師(B)		人	1.00	48,500	48,500	単-3	
合 計		式	1.00		108,100		
1式当り					108,100		

(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
主任技師		人	1.00	66,900	66,900	単-1	
技師(A)		人	1.50	59,600	89,400	単-2	
技師(B)		人	1.00	48,500	48,500	単-3	
技師(C)		人	1.00	40,300	40,300	単-4	
合 計		式	1.00		245,100		
1式当り					245,100		

(当り単価表第13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
設計計画		式	1.00	126,500	126,500	4¥	
造成材料の選定		ケース	3.00	116,500	349,500	当単-2	
設計条件の設定		式	1.00	1,173,800	1,173,800	当単-3	
数値シミュレーションによる構造物諸元の検討	(直接人件費のみ)	ケース	10.00	453,100	4,531,000	当単-5	
断面の算定		式	1.00	1,740,550	1,740,550	当単-6	
検討会資料作成		式	1.00	301,350	301,350	当単-7	
図面作成		タイプ°	1.00	62,450	62,450	当単-8	
数量計算		タイプ°	1.00	239,500	239,500	当単-9	
報告書作成		式	1.00	245,100	245,100	当単-12	
直接人件費		式	1.00		8,769,750		
1式当り	直接人件費(協議・報告及び照査を除く)×1.0%				87,697		

(当り単価表第14号)

業務成果品費

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
設計計画		式	1.00	126,500	126,500	当単-1	
造成材料の選定		ケース	3.00	116,500	349,500	当単-2	
設計条件の設定		式	1.00	1,173,800	1,173,800	当単-3	
数値シミュレーションによる構造 物諸元の検討	(直接人件費のみ)	ケース	10.00	453,100	4,531,000	当単-5	
断面の算定		式	1.00	1,740,550	1,740,550	当単-6	
検討会資料作成		式	1.00	301,350	301,350	当単-7	
図面作成		タイプ°	1.00	62,450	62,450	当単-8	
数量計算		タイプ°	1.00	239,500	239,500	当単-9	
協議・報告		式	1.00	469,200	469,200	当単-10	
照査		式	1.00	108,100	108,100	当単-11	
報告書作成		式	1.00	245,100	245,100	当単-12	
直接人件費		式	1.00		9,347,050		
1式当り	直接人件費×(1.2%+(1部×0.6%))				160,000		

[illegible]