

【整理番号:0705108】

令和7年度施行

令和7年度隠岐海峡第2地区深淺測量・地質調査業務設計書

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6月設計

設 計 説 明 書

1. 業 務 箇 所 島根・鳥取県沖合の日本国排他的経済水域
2. 業 務 目 的 本業務は、隠岐海峡地区特定漁港漁場整備事業において整備するマイワシ等を対象とした湧昇流漁場の構造物設計に際して必要となる海底の地形および地盤条件を把握するため、深浅測量および地質調査を実施するものである。
3. 業 務 概 要 水深・地質調査 深浅測量 1箇所(91.0km)
- 音波探査 1箇所(65.5km)
- 採泥 5地点(15回)
- 土質試験 1式(物理試験5種各15試料)
- 実施方法 請 負
- 履行期限 令和8年1月5日
- 調査業務費 23,914,000 円 (うち消費税等相当額 2,174,000 円)

業 務 費 内 訳 書

費 目	工 種	区 分	細 目	単位	単価	数量	金 額	単価 番号	備 考
					円		円		
測量設計費									
令和7年度隠岐海峡第2地区深淺測量・地質調査業務費				式		1	23,914,000		
測量業務価格				式		1			
測量作業費				式		1			
	直接測量費			式		1			
		準備		式	466,279	1	466,279	工 1	
		深淺測量		式	3,695,131	1	3,695,131	工 2	
		音波探査		式	1,860,751	1	1,860,751	工 3	
		採泥		式	978,500	1	978,500	工 4	
		土質試験		式	498,975	1	498,975	工 5	
		成果		式	2,154,188	1	2,154,188	工 6	
		運搬		式	47,982	1	47,982	工 7	
		旅費		式	1,227,137	1	1,227,137	工 8	
		打合せ協議		式	199,650	1	199,650	工 9	
		小計		式		1	11,128,593		
	諸経費			%	(11,128,593)	73.8	8,212,902		

[illegible]

(工内訳書第1号)

準備

工内訳書

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	単価	数量	金 額	単価番号	備 考
準備		式	381,527	1	381,527	当－ 1	
機材運搬		式	84,752	1	84,752	当－ 2	
合 計					466,279		

(工内訳書第2号)

深浅測量

工内訳書

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	単価	数量	金 額	単価番号	備 考
艀装テスト		式	681,439	1	681,439	当－ 3	
深浅測量		km	26,860	112.2	3,013,692	当－ 4	
合 計					3,695,131		

(工内訳書第3号)

音波探査

工内訳書

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	単価	数量	金 額	単価番号	備 考
艀装テスト		式	418,799	1	418,799	当－ 5	
音波探査		km	17,542	82.2	1,441,952	当－ 6	
合 計					1,860,751		

(工内訳書第4号)

採泥

工内訳書

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	単価	数量	金 額	単価番号	備 考
採泥		箇所	195,700	5	978,500	当－ 7	
合 計					978,500		

(工内訳書第5号)

土質試験

工内訳書

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	単価	数量	金 額	単価番号	備 考
土質試験		式	498,975	1	498,975	当－ 8	
合 計					498,975		

(工内訳書第6号)

成果

工内訳書

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	単価	数量	金 額	単価番号	備 考
報告書作成		式	1,954,188	1	1,954,188	当－ 9	
報告書印刷製本費		式	200,000	1	200,000	当－ 10	
合 計					2,154,188		

(工内訳書第7号)

運搬

工内訳書

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	単価	数量	金 額	単価番号	備 考
試料運搬		式	47,982	1	47,982	当－11	
合 計					47,982		

(工内訳書第8号)

旅費

工内訳書

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	単価	数量	金 額	単価番号	備 考
旅費		式	1,227,137	1	1,227,137	当－ 12	
合 計					1,227,137		

(工内訳書第9号)

打合せ協議

工内訳書

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	単価	数量	金 額	単価番号	備 考
事前協議		回	86,750	1	86,750	当－13	
中間報告		回	56,450	1	56,450	当－14	
最終報告		回	56,450	1	56,450	当－15	
合 計					199,650		

(工内訳書第10号)

解析等調査

工内訳書

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	単価	数量	金 額	単価番号	備 考
既存資料収集・現地調査		式	180,751	1	180,751	当－16	
合 計					180,751		

(工内訳書第11号)

解析等調査成果 工内訳書

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	単価	数量	金 額	単価番号	備 考
資料整理とりまとめ(解析業務)		式	185,186	1	185,186	当－17	
断面図等の作成(解析業務)		式	160,484	1	160,484	当－18	
総合的な解析(解析業務)		式	495,960	1	495,960	当－19	
合 計					841,630		

(工内訳書第12号)

直接人件費

工内訳書

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	単価	数量	金 額	単価番号	備 考
既存資料収集・現地調査		式	178,080	1	178,080	当－16	
資料整理とりまとめ(解析業務)		式	182,450	1	182,450	当－17	
断面図等の作成(解析業務)		式	155,810	1	155,810	当－18	
総合的な解析(解析業務)		式	491,050	1	491,050	当－19	
合 計					1,007,390		

(当り単価表第1号)

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
測量主任技師		人	2.00	60,600	121,200	単－ 1	(外業 1)
測量技師		〃	3.00	52,300	156,900	単－ 2	(外業 1.5)
測量技師補		〃	2.00	41,100	82,200	単－ 3	(外業 1)
測量助手		〃	0.5	34,900	17450	単－ 4	
雑材料		%	1.00	(377,750)	3,777		
合 計					381,527		

(当り単価表第2号)

機材運搬 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
測量補助員		人	2.00	28,700	57,400	単－ 5	
トラック	2t積み	日	1.00	26,513	26,513	当－ 20	標準運転時間
雑材料		%	1.00	(83,913)	839		
合 計					84,752		

(当り単価表第3号)

艀装テスト(深浅測量) 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
交通車	ライトバン 20	日	1.00	3,602	3,602	当－ 21	運2H/就8H
測量技師		人	1.00	52,300	52,300	単－ 2	就8H
測量技師補		〃	1.00	41,100	41,100	単－ 3	就8H
測量助手		〃	1.00	34,900	34,900	単－ 4	就8H
調査船運転	鋼 D150PS 15GT 110kw	日	1.00	177,151	177,151	当－ 22	運6H/就8H
GNSS	海上保安庁方式	〃	1.65	15,600	25,740	単－ 18	ランク1
調査機器	ナローマルチビーム測深機	〃	1.65	206,000	339,900	単－ 20	ランク1
雑材料		%	1.00	(674,693)	6,746		
合 計					681,439		

(当り単価表第4号)

深浅測量

55.2 km/日 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
交通車	ライトバン 2ℓ	日	1.00	3,602	3,602	当－ 21	運2H/就8H
測量技師		人	2.25	52,300	117,675	単－ 2	就業8H
測量技師補		〃	2.25	41,100	92,475	単－ 3	就業8H
測量助手		〃	4.50	34,900	157,050	単－ 4	就業8H
調査船運転	鋼 D150PS 15GT 110kw	〃	1.00	373,705	373,705	当－ 23	運12H/就14H
GNSS	海上保安庁方式	日	3.20	15,600	49,920	単－ 18	ランク6
測量機器	ナローマルチビーム測深機	〃	3.20	206,000	659,200	単－ 20	ランク6
雑材料		%	2.00	(1,453,627)	29,072		
合 計					1,482,699		
1km当り					26,860		

(当り単価表第5号)

艀装テスト(音波探査) 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
交通車	ライトバン 20	日	1	3,602	3,602	当－ 21	運2H/就8H
測量技師		人	1	52,300	52,300	単－ 2	就8H
測量技師補		〃	1	41,100	41,100	単－ 3	就8H
測量助手		〃	1	34,900	34,900	単－ 4	就8H
調査船運転	鋼 D150PS 15GT 110kw	日	1	177,151	177,151	当－ 22	運6H/就8H
GNSS	海上保安庁方式	〃	1.65	15,600	25,740	単－ 18	ランク1
調査機器	表層堆積層用地層探査機	〃	1.65	48,400	79,860	単－ 19	ランク1
雑材料		%	1	(414,653)	4,146		
合 計					418,799		

(当り単価表第6号)

音波測深

55.2 km/日 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
交通車	ライトバン 2ℓ	日	1.00	3,602	3,602	当－ 21	運2H/就8H
測量技師		人	2.25	52,300	117,675	単－ 2	就業8H
測量技師補		〃	2.25	41,100	92,475	単－ 3	就業8H
測量助手		〃	4.50	34,900	157,050	単－ 4	就業8H
調査船運転	鋼 D150PS 15GT 110kw	〃	1.00	373,705	373,705	当－ 23	運12H/就14H
GNSS	海上保安庁方式	日	3.20	15,600	49,920	単－ 18	ランク6
調査機器	音波探査機	〃	3.20	48,400	154,880	単－ 19	ランク6
雑材料		%	2.00	(949,307)	18,986		
合 計					968,293		
1km当り					17,542		

(当り単価表第7号)

採泥

4.1 地点/日 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
交通車	ライトバン 2ℓ	日	1.00	3,602	3,602	当－ 21	運2H/就8H
測量技師		人	2.25	52,300	117,675	単－ 2	就業8H
測量技師補		〃	2.25	41,100	92,475	単－ 3	就業8H
測量助手		〃	4.50	34,900	157,050	単－ 4	就業8H
調査船運転	鋼 D150PS 15GT 110kw	日	1.00	373,705	373,705	当－ 23	運12H/就14H
GNSS	海上保安庁方式	〃	1.00	15,600	49,920		
雑材料		%	1.00	(794,427)	7,944		
合 計					802,371		
1地点当り					195,700		

(当り単価表第8号)

土質試験

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
土粒子の密度	JGS 0111	試料	15	6,035	90,525	単－ 21	
粒度分析(沈降分析＋ふるい分析)	JGS 0131	〃	15	14,400	216,000	単－ 22	
液性限界	JGS 0141	〃	15	7,620	114,300	単－ 23	
塑性限界	JGS 0141	〃	15	3,690	55,350	単－ 24	
含水比	JGS 2134	〃	15	1,520	22,800	単－ 25	
合 計					498,975		
1地点当り					498,975		

(当り単価表第9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
測量主任技師		人	4.7	60,600	284,820	単－ 1	
測量技師		〃	15.2	52,300	794,960	単－ 2	
測量技師補		〃	15.2	41,100	624,720	単－ 3	
測量助手		〃	6.6	34,900	230,340	単－ 4	
雑材料		%	1.0	(1,934,840)	19,348		
合 計					1,954,188		

(当り単価表第10号)

報告書印刷製本費 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
準備		式	1	466,279	466,279	工－1	
深淺測量		〃	1	3,695,131	3,695,131	工－2	
音波探査		〃	1	1,860,751	1,860,751	工－3	
採泥		〃	1	978,500	978,500	工－4	
土質試験費		〃	1	498,975	498,975	工－5	
報告書作成		〃	1	1,954,188	1,954,188	当－9	業務成果品を除く
運搬		〃	1	47,982	47,982	工－7	
旅費		〃	1	1,227,137	1,227,137	工－8	
打合せ協議		〃	1	199,650	199,650	工－9	
上記対象額計					10,928,593		
業務成果品費	=対象額×{2.0%+(1部×0.6%)}				200,000		有効数字上位2桁、以下切り捨て、最高20万円を限度。

(当り単価表第11号)

試料運搬 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
測量技師補		人	1.0	41,100	41,100	単－ 3	
交通車	ライトバン 20	日	1.0	6,882	6,882	当－ 24	運6H/就8H
合 計					47,982		

(当り単価表第12号)

旅費

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
旅費		式	1.0	1,227,137	1,227,137	単－ 31	
合 計					1,227,137		

(当り単価表第13号)

事前協議 1回

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
測量主任技師		人	1.0	60,600	60,600	単－1	
測量技師		〃	0.5	52,300	26,150	単－2	
合 計					86,750		
うち直接人件費					86,750		

(当り単価表第14号)

中間報告 1回

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
測量主任技師		人	0.5	60,600	30,300	単－1	
測量技師		〃	0.5	52,300	26,150	単－2	
合 計					56,450		
うち直接人件費					56,450		

(当り単価表第15号)

最終報告 1回

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
測量主任技師		人	0.5	60,600	30,300	単－1	
測量技師		〃	0.5	52,300	26,150	単－2	
合 計					56,450		
うち直接人件費					56,450		

(当り単価表第16号)

既存資料収集・現地調査 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
技師(A)		人	1.2	59,600	71,520	単－27	
技師(B)		〃	1.2	48,500	58,200	単－28	
技師(C)		〃	1.2	40,300	48,360	単－29	
事務用品費		%	1.5	(178,080)	2,671		
合 計					180,751		
うち直接人件費					178,080		

(当り単価表第17号)

資料整理とりまとめ 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(B)		人	2.1	48,500	101,850	単－28	
技師(C)		〃	2.0	40,300	80,600	単－29	
事務用品費		%	1.5	(182,450)	2,736		
合 計					185,186		
うち直接人件費					182,450		

(当り単価表第18号)

断面図等の作成 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
技師(B)		人	1.8	48,500	87,300	単－28	
技師(C)		〃	1.7	40,300	68,510	単－29	
事務用品費		%	3.0	(155,810)	4,674		
合 計					160,484		
うち直接人件費					155,810		

(当り単価表第19号)

総合的な解析 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	2.0	66,900	133,800	単－26	
技師(A)		〃	2.0	59,600	119,200	単－27	
技師(B)		〃	2.0	48,500	97,000	単－28	
技師(C)		〃	3.5	40,300	141,050	単－29	
事務用品費		%	1.0	(491,050)	4,910		
合 計					495,960		
うち直接人件費					491,050		

(当り単価表第20号)

トラック 1日

当り単価表

2t積み98kw 標準運転時間で積算

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
主燃料	軽油	ℓ	18	147.0	2,646	単－ 9	
運転手	(一般)	人	1	19,500	19,500	単－ 6	
損料	運転	時間	4.7	273	1,283	単－ 12	
損料	供用	日	1.13	2,730	3,084	単－ 13	
合 計					26,513		

(当り単価表第21号)

交通車 1日

当り単価表

ライトバン 20 69kw 運2H/就8Hで積算

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
主燃料	ガソリン	ℓ	7	164.0	1,148	単－ 10	
損料	運転	時間	2	287	574	単－ 14	
損料	供用	日	1.19	1,580	1,880	単－ 15	
合 計					3,602		

(当り単価表第22号)

調査船運転 1日

当り単価表

調査船(借上) 鋼 D150PS 15GT 110kw 運6H/就8Hで積算

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
主燃料	重油A	ℓ	97	108.0	10,476	単－ 11	=16.1 × 6h=97L
高級船員		人	1.20	29,900	35,880	単－ 7	
普通船員		〃	1.20	24,200	29,040	単－ 8	
損料	運転	日	1	14,700	14,700	単－ 16	
損料	供用	〃	1.65	15,100	24,915	単－ 17	=1 × α(1.65)
現場管理費		%	24.65	(115,011)	28,350		
一般管理費		〃	23.57	(143,361)	33,790		
合 計					177,151		

(当り単価表第23号)

調査船運転 1日

当り単価表

調査船(借上) 鋼 D150PS 15GT 110kw 1ワッチ制、ランク6、運12h/就14hで積算

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
主燃料	重油A	ℓ	193	108.0	20,844	単－ 11	=16.1 × 12h=193L
高級船員		人	2.93	29,900	87,607	単－ 7	
普通船員		〃	2.94	24,200	71,148	単－ 8	
損料	運転	日	1	14,700	14,700	単－ 16	
損料	供用	〃	3.20	15,100	48,320	単－ 17	=1 × α(3.2)
現場管理費		%	24.65	(242,619)	59,805		
一般管理費		〃	23.57	(302,424)	71,281		
合 計					373,705		

(当り単価表第24号)

交通車 1日

当り単価表

ライトバン 2ℓ 69kw 運6H/就8Hで積算

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
主燃料	ガソリン	ℓ	20	164.0	3,280	単－ 10	
損料	運転	時間	6	287	1,722	単－ 14	
損料	供用	日	1.19	1,580	1,880	単－ 15	
合 計					6,882		

(単価表)

名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	単価	単価番号	算 出 基 礎
測量主任技師		人	60,600	1	令和7年度水産庁設計業務委託等技術者単価
測量技師		人	52,300	2	令和7年度水産庁設計業務委託等技術者単価
測量技師補		人	41,100	3	令和7年度水産庁設計業務委託等技術者単価
測量助手		人	34,900	4	令和7年度水産庁設計業務委託等技術者単価
測量補助員		人	28,700	5	令和7年度水産庁設計業務委託等技術者単価
運転手	(一般)	人	19,500	6	令和7年度水産庁公共工事設計労務単価
高級船員		人	29,900	7	令和7年度水産庁公共工事設計労務単価
普通船員		人	24,200	8	令和7年度水産庁公共工事設計労務単価
軽油	JIS1. 2号 スタンド	ℓ	147.0	9	令和7年6月 建設物価、積算資料
ガソリン	JIS2号 レギュラースタンド	ℓ	164.0	10	令和7年6月 建設物価、積算資料
重油A	JIS1種2号 陸上一般ローリー	ℓ	108.0	11	令和7年6月 建設物価、積算資料
トラック	2t積98kw 運転損料	時間	273	12	令和6年4月船舶および機械器具等の損料算定
トラック	2t積98kw 供用損料	日	2,730	13	令和6年4月船舶および機械器具等の損料算定
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw 運転損料	時間	287	14	令和6年4月船舶および機械器具等の損料算定
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw 供用損料	日	1,580	15	令和6年4月船舶および機械器具等の損料算定
調査船	交通船 鋼 D150PS 15GT 110kw 運転損料	日	14,700	16	令和6年4月船舶および機械器具等の損料算定
調査船	交通船 鋼 D150PS 15GT 110kw 供用損料	日	15,100	17	令和6年4月船舶および機械器具等の損料算定
DGNSS	海上保安庁方式	日	15,600	18	令和6年4月船舶および機械器具等の損料算定
音波探査機	表層堆積層用地層探査機	日	48,400	19	令和6年4月船舶および機械器具等の損料算定

名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	単価	単価番号	算 出 基 礎
音響測深機	ナローマルチビーム測深機	日	206,000	20	令和6年4月船舶および機械器具等の損料算定
土粒子の密度	JGS 0111	試料	6,035	21	
粒度分析 (沈降分析＋ふるい分析)	JGS 0131	試料	14,400	22	
液性限界	JGS 0141	試料	7,620	23	
塑性限界	JGS 0141	試料	3,690	24	
含水比	JGS 2134	試料	1,520	25	
主任技師		人	66,900	26	令和7年度水産庁設計業務委託等技術者単価
技師(A)		人	59,600	27	令和7年度水産庁設計業務委託等技術者単価
技師(B)		人	48,500	28	令和7年度水産庁設計業務委託等技術者単価
技師(C)		人	40,300	29	令和7年度水産庁設計業務委託等技術者単価
技術員		人	36,100	30	令和7年度水産庁設計業務委託等技術者単価
旅費		式	1,227,137	31	