

令和8年度施行

令和8年度五島南方沖地区深淺測量・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8年8月設計

設 計 説 明 書

1. 業 務 箇 所 長崎県の沖合の日本国排他的経済水域
2. 業 務 目 的 本業務は、五島南方沖地区特定漁港漁場整備事業において整備するマアジ、マサバ、マイワシ資源の増大を目的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(30.0km) |
| | 音波探査 | 1箇所(46.5km) |
| | 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2月5日 | | |
| 調査業務費 | 40,194,000 円 (うち消費税等相当額 3,654,000 円) | |

業 務 費 内 訳 書

費目	工 種	区分	細目	単位	数量	単価	金 額	代価番号	備 考
令和8年度五島南方沖地区深浅測量・地質調査業務				式					
測量業務価格				式	1.00		12,036,134		
測量作業費				式	1.00		12,036,134		
直接測量費				式	1.00		6,803,920		
	調査準備			式	1.00		385,365		
		調査準備		式	1.00	385,365	385,365	1	
	深浅測量			式	1.00		4,333,108		
		艀装テスト		式	1.00	1,684,108	1,684,108	2	
		深浅測量		km	30.00	88,300	2,649,000	3	
	成果物			式	1.00		1,884,397		
		業務完成図書作成		式	1.00	1,684,397	1,684,397	4	
		成果		式	1.00	200,000	200,000	5	
	協議・報告			式	1.00		201,050		
		協議・報告		式	1.00	201,050	201,050	6	
		小計		式	1.00		6,803,920		
	諸経費			%	76.90	(6,803,920)	5,232,214		
	小計			式	1.00		12,036,134		

費目	工 種	区分	細目	単位	数量	単価	金 額	代価番 号	備 考
土質調査業務価格				式	1.00		14,013,889		
一般調査業務費				式	1.00		11,495,030		
直接調査費				式	1.00		6,789,740		
	地質調査			式	1.00		6,203,840		
		艀装テスト		式	1.00	1,380,413	1,380,413	7	
		音波探査		km	46.50	49,228	2,289,102	8	
		採泥		地点	5.00	506,865	2,534,325	9	
	土質調査			式	1.00		585,900		
		土質試験		式	1.00	585,900	585,900	10	
		小計		式	1.00		6,789,740		
	諸経費			%	69.3	(6,789,740)	4,705,290		
	小計						11,495,030		
解析等調査業務費				式	1.00		2,518,859		
	直接原価			式	1.00		1,064,728		
		既存資料収集・現地調査		式	1.00	188,059	188,059	11	
		資料整理取りまとめ		式	1.00	191,357	191,357	12	
		断面図等の作成		式	1.00	165,819	165,819	13	
		総合的解析		式	1.00	519,493	519,493	14	
		小計		式	1.00		1,064,728		
	その他原価			%	53.85	(1,064,728)	573,356		(直接人件費)× α /(1- α)

[illegible]

(代価表第1号)

調査準備

1 式当り

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単価	金 額	単価番号	備 考
主任技師	測量	人	2.00	61,000	122,000	単－ 1	(外業 1)
技師	測量	人	3.00	52,700	158,100	単－ 2	(外業 1.5)
技師補	測量	人	2.00	41,300	82,600	単－ 3	(外業 1)
助手	測量	人	0.50	37,700	18,850	単－ 4	
雑材料		%	1.00	(381,550)	3,815		
合 計					385,365		
		式	1		385,365		

(代価表第2号)

艀装テスト(マルチビームソナー)

1 式当り

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単価	金 額	単価番号	備 考
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw	日	1.00	4,334	4,334	単価表－ 1	運2H/就8H
技師	測量	人	1.00	52,700	52,700	単－ 2	
技師補	測量	人	1.00	41,300	41,300	単－ 3	
助手	測量	人	2.00	37,700	75,400	単－ 4	
調査船 運転	引船鋼2000PS型180GT	日	1.00	1,111,713	1,111,713	単価表－ 3	運6H/就8H
GNSS		日	1.65	15,600	25,740	単－ 23	
音響測深機		日	1.65	206,000	339,900	単－ 24	
雑材料		%	2.00	1,651,087	33,021		
合 計					1,684,108		
		式	1		1,684,108		

(代価表第3号)

深浅測量

36.6 km当り

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単価	金 額	単価番号	備 考
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw	日	1.00	4,334	4,334	単価表－ 1	運2H/就8H
技師	測量	人	1.00	75,360	75,360	単－ 5	就業13H、時間外5H
技師補	測量	人	1.00	60,710	60,710	単－ 6	就業13H、時間外5H
助手	測量	人	2.00	53,910	107,820	単－ 7	就業13H、時間外5H
調査船 運転	引船鋼2000PS型180GT	日	1.00	2,211,090	2,211,090	単価表－ 2	運11H/就13H
GNSS		日	3.20	15,600	49,920	単－ 23	
音響測深機	ナローマルチビーム測深機	日	3.20	206,000	659,200	単－ 24	
雑材料		%	2.00	3,168,434	63,368		
合 計					3,231,802		
		km	1		88,300		

(代価表第4号)

業務完成図書作成

1 式当り

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単価	金 額	単価番号	備 考
主任技師	測量	人	4.00	61,000	244,000	単－ 1	
技師	測量	人	12.90	52,700	679,830	単－ 2	
技師補	測量	人	12.90	41,300	532,770	単－ 3	
助手	測量	人	5.60	37,700	211,120	単－ 4	
雑材料		%	1.00	1,667,720	16,677		
合 計					1,684,397		
		式	1		1,684,397		

(代価表第5号)

成果(報告書印刷製本費) 1 式当り

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単価	金 額	単価番号	備 考
報告書印刷製本費		式	1.00	200,000	200,000		
合 計					200,000		
		式	1		200,000		

(代価表第6号)

協議・報告

1 式当り

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単価	金 額	単価番号	備 考
主任技師	測量	人	2.00	61,000	122,000	単－ 1	
技師	測量	人	1.50	52,700	79,050	単－ 2	
合 計					201,050		
		式	1		201,050		

(代価表第7号)

艀装テスト(音波探査・採泥)

1 式当り

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単価	金 額	単価番号	備 考
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw	日	1.00	4,334	4,334	単価表－ 1	運2H/就8H
技師	測量	人	1.00	52,700	52,700	単－ 2	
技師補	測量	人	1.00	41,300	41,300	単－ 3	
助手	測量	人	1.00	37,700	37,700	単－ 4	
調査船 運転	引船鋼2000PS型180GT	日	1.00	1,111,713	1,111,713	単価表－ 3	運6H/就8H
GNSS		日	1.65	15,600	25,740	単－ 23	
音響探査機	地層探査機	日	1.65	48,400	79,860	単－ 25	
雑材料		%	2.00	1,353,347	27,066		
合 計					1,380,413		
		式	1		1,380,413		

(代価表第8号)

音波探査

55.2 km当り

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単価	金 額	単価番号	備 考
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw	日	1.00	4,334	4,334	単価表－ 1	運2H/就8H
技師	測量	人	1.00	75,360	75,360	単－ 5	就業13H、時間外5H
技師補	測量	人	1.00	60,710	60,710	単－ 6	就業13H、時間外5H
助手	測量	人	2.00	53,910	107,820	単－ 7	就業13H、時間外5H
調査船 運転	引船鋼2000PS型180GT	日	1.00	2,211,090	2,211,090	単価表－ 2	運11H/就13H
GNSS		日	3.20	15,600	49,920	単－ 23	
音響探査機	地層探査機	日	3.20	48,400	154,880	単－ 25	
雑材料		%	2.00	2,664,114	53,282		
合 計					2,717,396		
		km	1		49,228		

(代価表第9号)

採泥

5 地点当り

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単価	金 額	単価番号	備 考
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw	日	1.00	4,334	4,334	単価表－ 1	運2H/就8H
技師	測量	人	1.00	75,360	75,360	単－ 5	就業13H、時間外5H
技師補	測量	人	1.00	60,710	60,710	単－ 6	就業13H、時間外5H
助手	測量	人	2.00	53,910	107,820	単－ 7	就業13H、時間外5H
調査船 運転	引船鋼2000PS型180GT	日	1.00	2,211,090	2,211,090	単価表－ 2	運11H/就13H
GNSS		日	3.20	15,600	49,920	単－ 23	
雑材料		%	1.00	2,509,234	25,092		
合 計					2,534,326		
		地点	1		506,865		

(代価表第10号)

土質試験費

1 式当り

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単価	金 額	単価番号	備 考
土粒子の密度試験		試料	15.00	6,990	104,850	単－ 26	
粒度分析 (沈降分析＋ふるい分析)		試料	15.00	17,350	260,250	単－ 27	
液性限界試験		試料	15.00	8,840	132,600	単－ 28	
塑性限界試験		試料	15.00	4,260	63,900	単－ 29	
含水比試験		試料	15.00	1,620	24,300	単－ 30	
合 計					585,900		
		式	1		585,900		

(代価表第11号)

既存資料収集・現地調査 1 式当り

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単価	金 額	単価番号	備 考
技師(A)		人	1.20	62,600	75,120	単－12	15本
技師(B)		人	1.20	49,300	59,160	単－13	15本
技師(C)		人	1.20	42,500	51,000	単－14	15本
事務用品費		%	1.50	185,280	2,779		
合 計					188,059		
		式	1		188,059		

(代価表第12号)

資料整理とりまとめ

1 式当り

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単価	金 額	単価番号	備 考
技師(B)		人	2.10	49,300	103,530	単－13	
技師(C)		人	2.00	42,500	85,000	単－14	
事務用品費		%	1.50	188,530	2,827		
合 計					191,357		
		式	1		191,357		

(代価表第13号)

断面図等の作成

1 式当り

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単価	金 額	単価番号	備 考
技師(B)		人	1.80	49,300	88,740	単－13	
技師(C)		人	1.70	42,500	72,250	単－14	
事務用品費		%	3.00	160,990	4,829		
合 計					165,819		
		式	1		165,819		

(代価表第14号)

総合的な解析

1 式当り

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単価	金 額	単価番号	備 考
主任技師		人	2.00	70,900	141,800	単－11	
技師(A)		人	2.00	62,600	125,200	単－12	
技師(B)		人	2.00	49,300	98,600	単－13	
技師(C)		人	3.50	42,500	148,750	単－14	
事務用品費		%	1.00	514,350	5,143		
合 計					519,493		
		式	1		519,493		

(単価表第1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	7.00	163.0	1,141	単－ 17	
損料	運転	時間	2.00	395	790	単－ 19	
損料	供用	日	1.19	2,020	2,403	単－ 20	
合 計					4,334		

(単価表第2号)

調査船運転 1日

当り単価表

調査船 2000PS 180GT 運11H/就13H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	2508.00	134.0	336,072	単－ 18	見積 長崎県
高級船員		人	8.43	34,800	293,364	単－ 9	見積、長崎県
普通船員		人	2.80	28,700	80,360	単－ 10	見積、長崎県
損料	運転	時間	11.00	15,500	170,500	単－ 21	見積
損料	供用	日	3.20	160,000	512,000	単－ 22	見積
現場管理費		%	25.65	(1,392,296)	357,123		見積
一般管理費		%	26.39	(1,749,419)	461,671		見積
合 計					2,211,090		

(単価表第3号)

調査船運転 1日

当り単価表

調査船 2000PS 180GT 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	1368.00	134.0	183,312	単－ 18	見積 長崎県
高級船員		人	3.60	34,800	125,280	単－ 9	見積、長崎県
普通船員		人	1.20	28,700	34,440	単－ 10	見積、長崎県
損料	運転	時間	6.00	15,500	93,000	単－ 21	見積
損料	供用	日	1.65	160,000	264,000	単－ 22	見積
現場管理費		%	25.65	(700,032)	179,558		見積
一般管理費		%	26.39	(879,590)	232,123		見積
合 計					1,111,713		

書 込 内 費 航 回

[illegible]

(回航費代価表第1号)

回航(深浅測量)

1 式当り

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単価	金 額	単価番号	備 考
艀装費		式	1.00	35,250	35,250	単－ 31	見積
運転費		式	1.00	2,330,768	2,330,768	単－ 32	見積
損料		式	1.00	948,666	948,666	単－ 33	見積
回航保険料		式	1.00	71,909	71,909	単－ 34	見積
合 計					3,386,593		
		式	1		3,386,593		

(回航費代価表第2号)

回航(音波探査・採泥) 1 式当り

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単価	金 額	単価番号	備 考
艀装費		式	1.00	35,250	35,250	単－ 31	見積
運転費		式	1.00	2,330,768	2,330,768	単－ 32	見積
損料		式	1.00	948,666	948,666	単－ 33	見積
回航保険料		式	1.00	71,909	71,909	単－ 34	見積
合 計					3,386,593		
		式	1		3,386,593		

(単価表)

名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	単価	単価番号	算 出 基 礎
主任技師	測量	人	61,000	1	水産庁 令和8年3月から適用する設計業務委託等技術者単価
技師	測量	人	52,700	2	水産庁 令和8年3月から適用する設計業務委託等技術者単価
技師補	測量	人	41,300	3	水産庁 令和8年3月から適用する設計業務委託等技術者単価
助手	測量	人	37,700	4	水産庁 令和8年3月から適用する設計業務委託等技術者単価
技師	測量 13H	人	75,360	5	水産庁 令和8年3月から適用する設計業務委託等技術者単価
技師補	測量 13H	人	60,710	6	水産庁 令和8年3月から適用する設計業務委託等技術者単価
助手	測量 13H	人	53,910	7	水産庁 令和8年3月から適用する設計業務委託等技術者単価
運転手	(一般)	人	23,500	8	水産庁 令和8年3月から適用する公共工事設計労務単価表価
高級船員		人	34,800	9	水産庁 令和8年3月から適用する公共工事設計労務単価表価
普通船員		人	28,700	10	水産庁 令和8年3月から適用する公共工事設計労務単価表価
主任技師	設計	人	70,900	11	水産庁 令和8年3月から適用する設計業務委託等技術者単価
技師(A)		人	62,600	12	水産庁 令和8年3月から適用する設計業務委託等技術者単価
技師(B)		人	49,300	13	水産庁 令和8年3月から適用する設計業務委託等技術者単価
技師(C)		人	42,500	14	水産庁 令和8年3月から適用する設計業務委託等技術者単価
技術員		人	36,700	15	水産庁 令和8年3月から適用する設計業務委託等技術者単価
軽油	JIS1. 2号 スタンド	ℓ	147.0	16	令和8年8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	163.0	17	令和8年8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	134.0	18	令和8年8月 建設物価、積算資料
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw 運転損料	時間	395	19	令和8年2月 船舶および機械器具等の損料算定基準

名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	単価	単価番号	算 出 基 礎
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw 供用損料	日	2,020	20	令和8年2月 船舶および機械器具等の損料算定基準
調査船	2000PS 180GT 運転損料	時間	15,500	21	令和8年2月 船舶および機械器具等の損料算定基準
調査船	2000PS 180GT 供用損料	日	160,000	22	令和8年2月 船舶および機械器具等の損料算定基準
GNSS	海上保安庁方式	日	15,600	23	見積
音響測深機	ナローマルチビーム測深機	日	206,000	24	見積
音響探査機	地層探査機	日	48,400	25	見積
土粒子の密度	JGS 0111	試料	6,990	26	令和8年8月 建設物価、積算資料
粒度分析 (沈降分析＋ふるい分析)	JGS 0131	試料	17,350	27	令和8年8月 建設物価、積算資料
液性限界	JGS 0141	試料	8,840	28	令和8年8月 建設物価、積算資料
塑性限界	JGS 0141	試料	4,260	29	令和8年8月 建設物価、積算資料
含水比	JGS 2134	試料	1,620	30	令和8年8月 建設物価、積算資料
艀装費	回航	式	35,250	31	見積
運転費	回航 2000ps 180GT	式	2,330,768	32	見積
損料	回航 2000ps 180GT	式	948,666	33	見積
回航保険料		式	71,909	34	見積