

令和5年度施行

令和5年度対馬海峡地区環境生物調査業務 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。

令和5年3月 設計

水産庁漁港漁場整備部整備課

設 計 説 明 書

1. 業 務 箇 所 長崎県沖合の日本国排他的経済水域

2. 業 務 目 的 本業務は、対馬海峡地区特定漁港漁場整備事業において整備するまあじ・まさば・まいわしを対象としたマウンド礁について、造成箇所周辺における環境生物調査を行い、対象魚種の分布状況、生物環境に係る情報を取得・分析することを目的とする。

3. 業 務 概 要 調査準備 1式、環境生物調査 1式、観察調査 1式、解析・考察 1式、
打合せ協議 1式、成果品 1式

実施方法 請 負

履行期限 令和5年10月16日

調査業務費 24,893,000 円（うち消費税等相当額 2,263,000 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5年度対馬海峡地区環境生物調査業務							24,893,000				
調査業務価格							22,630,000				
一般調査業務費							17,010,000				
	直接調査費						10,925,713				
		調査準備		式	599,220	1	599,220			工 1	
		環境生物調査		式	6,610,387	1	6,610,387			工 2	
		観察調査		式	2,151,838	1	2,151,838			工 3	
		旅費		式	1,454,268	1	1,454,268			工 4	
		業務成果品		式	110,000	1	110,000			工 5	
	間接調査費						6,084,287				
		諸経費		%	(9,117,513)	66.8	6,084,287				端数処理
	小計						17,010,000				

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		
解析等調査業務費							5,620,000				
	直接原価						2,408,415				
	直接人件費						2,311,950				
		解析・考察		式	1,976,650	1	1,976,650			工 6	
		打合せ協議		式	335,300	1	335,300			工 7	
	直接経費						96,465				
		業務成果品		式	41,000	1	41,000			工 8	
		事務用品費		式	19,765	1	19,765			工 9	
		電子計算機使用料		式	35,700	1	35,700			工 10	
	間接原価						1,244,985				
	その他原価			%	(2,311,950)	53.85	1,244,985				直接人件費 $\times \alpha / (1 - \alpha)$
	業務原価						3,653,400				
	一般管理費等			%	(3,653,400)	53.85	1,966,600				業務原価 $\times \beta / (1 - \beta)$ 、端数処理
	小計						5,620,000				
業務価格(合計)							22,630,000				
消費税等相当額				%	(22,630,000)	10	2,263,000				
合計							24,893,000				

(工内訳書第1号)

調查準備

工内訳書

[illegible]

(工内訳書第2号)

環境生物調査

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		
漁獲調査		航海	377,086	2	754,172			当単－3	
プランクトン調査		地点	143,850	5	719,250			当単－4	
卵稚仔・プランクトン調査または稚魚調査		回/地点	97,940	3	293,820			当単－5	
底質・底生生物調査		地点	170,905	13	2,221,765			当単－6	
試料運搬(1往復当り)		式	155,380	1	155,380			当単－7	
分析試験		式	1,808,200	1	1,808,200			当単－8	
計量魚探調査(多周波)		km	50,600	13	657,800			当単－9	
合 計					6,610,387				
うち諸経費対象金額					4,802,187				

(工内訳書第3号)

觀察調査

工内訳書

[illegible]

(工内訳書第4号)

旅費

工内訳書

[illegible]

(工内訳書第5号)

業務成果品

工内訳書

[illegible]

(工内訳書第6号)

解析・考察

工内訳書

[illegible]

(工内訳書第7号)

打合せ協議

工内訳書

[illegible]

(工内訳書第8号)

業務成果品

工内訳書

[illegible]

(工内訳書第9号)

事務用品費

工内訳書

[illegible]

(工内訳書第10号)

電子計算機使用料

工内訳書

[illegible]

(当り単価表第1号)

調査準備

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	3.00	51,000	153,000	単－7	
測量技師		人	3.00	44,000	132,000	単－8	
測量技師補		人	1.00	34,300	34,300	単－9	
雑材料		%	1.00	(319,300)	3,193		
合 計				322,493	322,493		

(当り単価表第2号)

機材運搬(2往復当り) 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	27,000	54,000	単－11	
トラック	2t積み98kw	日	3.50	27,243	95,350	当単－30	
雑材料		%	1.00	(149,350)	1,493		
フェリー運送料(機材運搬)(2往復)	2t積みトラック、運転手、測量補助員(博多港～ 厳原港)	2往復	1.00	125,884	125,884	単－37	
合 計				276,727	276,727		

(当り単価表第3号)

漁獲調査

1航海 当り単価表

(環境生物調査)

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 2 l 69kw	日	1.00	3,390	3,390	当単－31	運2H/就8H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	223,603	223,603	当単－32	運3H/就8H
測量技師		人	1.00	44,000	44,000	単－8	就業8H
測量技師補		人	1.00	34,300	34,300	単－9	就業8H
測量助手		人	2.00	32,200	64,400	単－10	就業8H
雑材料		%	2.00	(369,693)	7,393		
合 計				377,086	377,086		

(当り単価表第4号)

プランクトン調査

1地点 当り単価表

(環境生物調査)

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 69kw	日	1.00	3,390	3,390	当単－31	運2H/就11H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	267,567	267,567	当単－33	運9H/就11H
測量技師		人	1.00	55,350	55,350	単－8	就業11H
測量技師補		人	1.00	43,970	43,970	単－9	就業11H
測量助手		人	2.00	40,510	81,020	単－10	就業11H
雑材料		%	2.00	(451,297)	9,025		
合 計				460,322	460,322		
1地点当り					143,850		Qd=3.2点/日

(当り単価表第5号)

卵稚仔・プランクトン調査または稚魚調査 1回/地点 当り単価表
(環境生物調査)

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 69kw	日	1.00	3,390	3,390	当単－31	運2H/就11H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	267,567	267,567	当単－33	運9H/就11H
測量技師		人	1.00	55,350	55,350	単－8	就業11H
測量技師補		人	1.00	43,970	43,970	単－9	就業11H
測量助手		人	2.00	40,510	81,020	単－10	就業11H
雑材料		%	2.00	(451,297)	9,025		
合 計				460,322	460,322		
1回/地点当り					97,940		Qd=4.7点/日

(当り単価表第6号)

底質・底生生物調査 1地点 当り単価表

(環境生物調査)

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 69kw	日	1.00	3,390	3,390	当単－31	運2H/就11H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	267,567	267,567	当単－33	運9H/就11H
測量技師		人	1.00	55,350	55,350	単－8	就業11H
測量技師補		人	1.00	43,970	43,970	単－9	就業11H
測量助手		人	2.00	40,510	81,020	単－10	就業11H
測量補助員		人	1.00	34,610	34,610	単－11	就業11H
雑材料		%	2.00	(485,907)	9,718		
合 計				495,625	495,625		
1地点当り					170,905		Qd=2.9点/日

(当り単価表第7号)

試料運搬(1往復当り) 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	3.00	34,300	102,900	単－9	
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw	日	1.50	6,747	10,120	当単－34	運6H/就8H
フェリー運送料(試料運搬)(1往復)	2ℓライトバン、測量技師補2人(博多港～厳原港)	往復	1.00	42,360	42,360	単－38	
合 計				155,380	155,380		

(当り単価表第8号)

分析試験

1式

当り単価表

(環境生物調査)

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
漁獲調査	捕獲魚の胃内容物	検体	30	19,800	594,000	単－ 27	
漁獲調査	生殖腺熟度指数(GSI)算出,成熟度判定	検体	30	11,000	330,000	単－ 28	
プランクトン調査	動物プランクトン	検体	15	18,000	270,000	単－ 31	
卵稚仔・プランクトン調査または稚魚調査	卵及び稚仔魚の同定,種類数,個体数,全長測定, 稚仔魚のステージ判定	検体	2	23,300	46,600	単－ 29	
卵稚仔・プランクトン調査または稚魚調査	動物プランクトン	検体	2	18,000	36,000	単－ 31	
稚魚調査	稚魚の同定,種類数,個体数,全長測定,稚魚の ステージ判定	検体	1	23,300	23,300	単－ 30	
底質調査	粒度	検体	13	8,700	113,100	単－ 33	
底質調査	COD	検体	13	3,650	47,450	単－ 34	
底質調査	全硫化物	検体	13	3,800	49,400	単－ 35	
底質調査	強熱減量	検体	13	2,750	35,750	単－ 36	
底生生物調査	ベントス調査 種の同定,種類数,個体数,湿重量	検体	13	20,200	262,600	単－ 32	
合 計				1,808,200	1,808,200		

(当り単価表第9号)

計量魚探調査(多周波) 1km 当り単価表

(環境生物調査)

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 69kw	日	1.00	3,390	3,390	当単－31	運2H/就11H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	267,567	267,567	当単－33	運9H/就11H
測量技師		人	1.00	55,350	55,350	単－8	就業11H
測量技師補		人	1.00	43,970	43,970	単－9	就業11H
測量助手		人	2.00	40,510	81,020	単－10	就業11H
調査機器	GNSS	日	2.45	15,500	37,975	単－24	1基×1日× α (2.45)
調査機器	計量魚探(多周波)	日	2.45	347,000	850,150	単－26	1基×1日× α (2.45)
雑材料		%	2.00	(1,339,422)	26,788		
合 計				1,366,210	1,366,210		
1km当たり					50,600		Qd=27.0km/日

(当り単価表第10号)

艀装テスト(ROV)

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 2 l 69kw	日	1.00	3,390	3,390	当単－31	運2H/就8H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	129,228	129,228	当単－35	運6H/就8H
測量技師		人	1.00	44,000	44,000	単－8	
測量技師補		人	1.00	34,300	34,300	単－9	
測量助手		人	1.00	32,200	32,200	単－10	
調査機器	GNSS	日	1.65	15,500	25,575	単－24	
調査機器	ROV	日	1.65	345,000	569,250	単－25	
雑材料		%	1.00	(837,943)	8,379		
合 計				846,322	846,322		

(当り単価表第11号)

観察調査

1回/地点 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 69kw	日	1.00	3,390	3,390	当単－31	運2H/就8H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	223,603	223,603	当単－32	運3H/就8H
測量技師		人	1.00	44,000	44,000	単－8	就業8H
測量技師補		人	1.00	34,300	34,300	単－9	就業8H
測量助手		人	2.00	32,200	64,400	単－10	就業8H
測量補助員		人	1.00	27,000	27,000	単－11	就業8H
調査機器	GNSS	日	2.45	15,500	37,975	単－24	1基×1日× α (2.45)
調査機器	ROV	日	2.45	345,000	845,250	単－25	1基×1日× α (2.45)
雑材料		%	2.00	(1,279,918)	25,598		
合 計				1,305,516	1,305,516		

(当り単価表第12号)

旅費

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
旅費		式	1.0	1,454,268	1,454,268	単－39	
合 計				1,454,268	1,454,268		

(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
調査準備		式	1	599,220	599,220	工 1	
環境生物調査		式	1	4,802,187	4,802,187	工 2	分析試験費を除く
観察調査		式	1	2,151,838	2,151,838	工 3	
旅費		式	1	1,454,268	1,454,268	工 4	
上記対象額計					9,007,513		
業務成果品費	＝対象額×{1.0%+(1部×0.3%)}				110,000		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14号)

解析・考察

1式 当り単価表

漁獲調査、プランクトン調査、卵稚仔・プランクトン調査、稚魚調査及び底質・底生生物調査

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	62,200	124,400	単－2	
技師(A)		人	4.0	55,200	220,800	単－3	
技師(B)		人	6.0	45,300	271,800	単－4	
技師(C)		人	6.0	35,600	213,600	単－5	
技術員		人	12.0	31,600	379,200	単－6	
事務用品費		%	1.0	(1,209,800)	12,098		
電子計算機使用料	解析・考察(漁獲調査、プランクトン調査、卵稚仔・プランクトン調査、稚魚調査及び底質・底生生物調査)	式	1	15,700	15,700	単－40	
合 計				1,237,598	1,237,598		
うち直接人件費					1,209,800		

(当り単価表第15号)

解析・考察

1式

当り単価表

計量魚探調査

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	1.6	62,200	99,520	単－2	
技師(A)		人	2.7	55,200	149,040	単－3	
技師(B)		人	2.7	45,300	122,310	単－4	
技師(C)		人	1.7	35,600	60,520	単－5	
事務用品費		%	1.0	(431,390)	4,313		
電子計算機使用料	解析・考察(計量魚探調査)	式	1	15,000	15,000	単－41	
合 計				450,703	450,703		
うち直接人件費					431,390		

(当り単価表第16号)

解析・考察

1式

当り単価表

観察調査

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	1.6	62,200	99,520	単－2	
技師(A)		人	1.9	55,200	104,880	単－3	
技師(B)		人	1.4	45,300	63,420	単－4	
技師(C)		人	1.9	35,600	67,640	単－5	
事務用品費		%	1.0	(335,460)	3,354		
電子計算機使用料	解析・考察(観察調査)	式	1	5,000	5,000	単－42	
合 計				343,814	343,814		
うち直接人件費					335,460		

(当り単価表第17号)

事前協議、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
主任技師		人	1	62,200	62,200	単－2	
技師(A)		人	1	55,200	55,200	単－3	
合 計				117,400	117,400		
うち直接人件費					117,400		

(当り単価表第18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
技師(A)		人	1	55,200	55,200	単－3	
技師(B)		人	1	45,300	45,300	単－4	
合 計				100,500	100,500		
うち直接人件費					100,500		

(当り単価表第19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
解析・考察		式	1	1,976,650	1,976,650	工 6	直接人件費
打合せ協議		式	1	335,300	335,300	工 7	直接人件費
上記対象額計					2,311,950		
業務成果品費	$\text{=対象額} \times \{1.2\% + (1\text{部} \times 0.6\%)\}$				41,000		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30号)

トラック運転 1日

当り単価表

2t積み98kw

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
軽油	スタンド給油(福岡)	ℓ	20	131.0	2,620	単－17	
運転手	一般(福岡県)	人	1	20,600	20,600	単－14	
トラック	2t積み98kw 運転損料	時間	4.7	248	1,165	単－20	
トラック	2t積み98kw 供用損料	日	1.13	2,530	2,858	単－21	
合 計					27,243		

(当り単価表第31号)

交通車 1日

当り単価表

ライトバン 2ℓ 69kw 運2H/就8H、11H

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
ガソリン	レギュラースタンド給油(対馬)	ℓ	6	169.0	1,014	単－15	
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw 運転損料	時間	2.0	290	580	単－18	
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw 供用損料	日	1.19	1,510	1,796	単－19	
合 計					3,390		

(当り単価表第32号)

調査船運転 1日

当り単価表

(供用係数ランク5)

調査船(借上) 鋼D 150PS型 15.0t 110kw 運3H/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
A重油	ミニローリー渡し(対馬)	ℓ	48	102.0	4,896	単－ 16	=16.1 × 3h=48.3L
高級船員	長崎県	人	1.70	29,200	49,640	単－ 12	1人 × 17ツチ × β (1.7)
普通船員	長崎県	人	1.70	23,500	39,950	単－ 13	1人 × 17ツチ × β (1.7)
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 運転損料	日	1	15,100	15,100	単－ 22	
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 供用損料	日	2.45	14,100	34,545	単－ 23	α
現場管理費		%	24.36	(144,131)	35,110		
一般管理費		%	24.75	(179,241)	44,362		
合 計					223,603		

(当り単価表第33号)

調査船運転 1日

当り単価表

(供用係数ランク5)

調査船(借上) 鋼D 150PS型 15.0t 110kw 運9H/就11Hで積算

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
A重油	ミニローリー渡し(対馬)	ℓ	145	102.0	14,790	単－ 16	=16.1×9h=144.9L
高級船員	長崎県	人	2.05	29,200	59,860	単－ 12	1人×17ツチ× β (2.05)
普通船員	長崎県	人	2.05	23,500	48,175	単－ 13	1人×17ツチ× β (2.05)
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 運転損料	日	1	15,100	15,100	単－ 22	
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 供用損料	日	2.45	14,100	34,545	単－ 23	α
現場管理費		%	24.36	(172,470)	42,013		
一般管理費		%	24.75	(214,483)	53,084		
合 計					267,567		

(当り単価表第34号)

交通車 1日

当り単価表

ライトバン 2ℓ 69kw 運6H/就8H

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
ガソリン	レギュラースタンド給油(対馬)	ℓ	19	169.0	3,211	単－15	
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw 運転損料	時間	6.0	290	1,740	単－18	
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw 供用損料	日	1.19	1,510	1,796	単－19	
合 計					6,747		

(当り単価表第35号)

調査船運転 1日

当り単価表

(供用係数ランク5)

調査船(借上) 鋼D 150PS型 15.0t 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
A重油	ミニローリー渡し(対馬)	ℓ	97	102.0	9,894	単－ 16	=16.1 × 6h=96.6L
高級船員	長崎県	人	1.20	29,200	35,040	単－ 12	1人 × 17ツチ × β (1.2)
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 運転損料	日	1	15,100	15,100	単－ 22	
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 供用損料	日	1.65	14,100	23,265	単－ 23	α
現場管理費		%	24.36	(83,299)	20,291		
一般管理費		%	24.75	(103,590)	25,638		
合 計					129,228		

(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	70,900	1	令和5年度設計業務委託等技術者単価
主任技師		人	62,200	2	令和5年度設計業務委託等技術者単価
技師(A)		人	55,200	3	令和5年度設計業務委託等技術者単価
技師(B)		人	45,300	4	令和5年度設計業務委託等技術者単価
技師(C)		人	35,600	5	令和5年度設計業務委託等技術者単価
技術員		人	31,600	6	令和5年度設計業務委託等技術者単価
測量主任技師		人	51,000	7	令和5年度設計業務委託等技術者単価
測量技師		人	44,000	8	令和5年度設計業務委託等技術者単価
測量技師補		人	34,300	9	令和5年度設計業務委託等技術者単価
測量助手		人	32,200	10	令和5年度設計業務委託等技術者単価
測量補助員		人	27,000	11	令和5年度設計業務委託等技術者単価
高級船員	長崎県	人	29,200	12	令和5年度公共工事設計労務単価
普通船員	長崎県	人	23,500	13	令和5年度公共工事設計労務単価
運転手	一般(福岡県)	人	20,600	14	令和5年度公共工事設計労務単価
ガソリン	レギュラースタンド給油(対馬)	ℓ	169	15	令和5年3月水産庁設計単価
A重油	ミニローリー渡し(対馬)	ℓ	102	16	令和5年3月水産庁設計単価
軽油	スタンド給油(福岡)	ℓ	131	17	積算資料3月号、建設物価3月号
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw 運転損料	時間	290	18	船舶および機械器具等の損料算定基準(令和4年4月)-機103
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw 供用損料	日	1,510	19	船舶および機械器具等の損料算定基準(令和4年4月)-機103
トラック	2t積み98kw 運転損料	時間	248	20	船舶および機械器具等の損料算定基準(令和4年4月)-機18
トラック	2t積み98kw 供用損料	日	2,530	21	船舶および機械器具等の損料算定基準(令和4年4月)-機18

名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	単価	単価番号	算 出 基 礎
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 運転損料	日	15,100	22	船舶および機械器具等の損料算定基準(令和4年4月)-船6
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 供用損料	日	14,100	23	船舶および機械器具等の損料算定基準(令和4年4月)-船6
調査機器損料	GNSS	日	15,500	24	船舶および機械器具等の損料算定基準(令和4年4月)-参考3
調査機器損料	ROV	日	345,000	25	見積
調査機器損料	計量魚探(多周波型)	日	347,000	26	見積
分析試験	捕獲魚の胃内容物	検体	19,800	27	令和5年3月水産庁設計単価
分析試験	生殖腺熟度指数(GSI)算出,成熟度判定	検体	11,000	28	令和5年3月水産庁設計単価
分析試験	卵及び稚仔魚の同定,種類数,個体数,全長測定,稚仔魚のステージ判定	検体	23,300	29	令和5年3月水産庁設計単価
分析試験	稚魚の同定,種類数,個体数,全長測定,稚魚のステージ判定	検体	23,300	30	令和5年3月水産庁設計単価
分析試験	動物プランクトン	検体	18,000	31	令和5年3月水産庁設計単価
分析試験	ベントス調査 種の同定,種類数,個体数,湿重量	検体	20,200	32	令和5年3月水産庁設計単価
分析試験	粒度	検体	8,700	33	積算資料3月号、建設物価3月号
分析試験	COD	検体	3,650	34	積算資料3月号、建設物価3月号
分析試験	全硫化物	検体	3,800	35	積算資料3月号、建設物価3月号
分析試験	強熱減量	検体	2,750	36	積算資料3月号、建設物価3月号
フェリー運送料(機材運搬)(2往復)	2t積みトラック、運転手、測量補助員(博多港～厳原港)	2往復	125,884	37	積算資料
フェリー運送料(試料運搬)(1往復)	20ライトバン、測量技師補2人(博多港～厳原港)	往復	42,360	38	積算資料
旅費	福岡県庁～厳原港	式	1,454,268	39	積算資料
電子計算機使用料	解析・考察(漁獲調査、プランクトン調査、卵稚仔・プランクトン調査、稚魚調査及び底質・底生生物調査)	式	15,700	40	見積
電子計算機使用料	解析・考察(計量魚探調査)	式	15,000	41	見積
電子計算機使用料	解析・考察(観察調査)	式	5,000	42	見積