

令和7年度施行

令和7年度大隅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。

水産庁漁港漁場整備部事業課

令和7年3月 設計

設 計 説 明 書

1. 業 務 箇 所 鹿児島県沖合の日本国排他的経済水域

2. 業 務 目 的 本業務は、大隅海峡地区特定漁港漁場整備事業において整備しているマサバ・マアジ・マイワシを対象としたマウンド礁について、整備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、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 7年 11月12日

調査業務費 49,632,000 円 (うち消費税等相当額 4,512,000 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年度大隅海峡地区環境生物調査業務											
調査業務価格											
一般調査業務費							36,830,000				
	直接調査費						23,641,258				
		調査準備		式	479,217	1	479,217			工 1	
		環境生物調査		式	18,554,380	1	18,554,380			工 2	
		水質調査	船上計測	式	1,654,468	1	1,654,468			工 3	
		水質調査	採水	式	840,332	1	840,332			工 4	
		旅費		式	1,912,861	1	1,912,861			工 5	
		業務成果品		式	200,000	1	200,000			工 6	
	間接調査費						13,188,742				
		諸経費		%	(21,668,458)	60.9	13,188,742				端数調整
	小計						36,830,000				

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							8,290,000				
	直接原価						3,542,827				
	直接人件費						3,436,360				
		記録解析・考察		式	2,973,970	1	2,973,970			工 7	
		成果品		式	201,090	1	201,090			工 8	
		協議・報告		式	261,300	1	261,300			工 9	
	直接経費						106,467				
		事務用品費		式	31,749	1	31,749			工 10	
		電子計算機使用料		式	74,718	1	74,718			工 11	
	間接原価						1,850,479				
	その他原価			%	(3,436,360)	53.85	1,850,479				直接人件費 × α / (1 - α)
	業務原価						5,393,306				
	一般管理費等			%	(5,393,306)	53.85	2,896,694				業務原価 × β / (1 - β) 端数調整
	小計						8,290,000				
業務価格(合計)							45,120,000				
消費税等相当額				%	(45,120,000)	10	4,512,000				
合計							49,632,000				

(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	583,803	3	1,751,409			当単-3	
プランクトン調査		地点	211,113	5	1,055,565			当単-4	
卵稚仔・プランクトン調査		地点	143,736	2	287,472			当単-5	
底質・底生生物調査		地点	245,892	14	3,442,488			当単-6	
分析試験		式	1,824,000	1	1,824,000			当単-7	
計量魚探調査(曳航)		km	66,511	21	1,396,731			当単-8	
観測機器作動点検		式	93,867	1	93,867			当単-9	
計量魚探調査(定点)設置		地点	210,451	2	420,902			当単-10	
計量魚探調査(定点)点検		地点	153,261	4	613,044			当単-11	
計量魚探調査(定点)撤去		地点	210,451	2	420,902			当単-12	
観測機器損料		式	7,248,000	1	7,248,000			当単-13	
合 計					18,554,380				
うち諸経費対象金額					16,730,380				

(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	1.00	60,600	60,600	単-7	
測量技師		人	3.00	52,300	156,900	単-8	
測量技師補		人	1.50	41,100	61,650	単-9	
測量助手		人	0.50	34,900	17,450	単-10	
雑材料		%	1.00	(296,600)	2,966		
合 計					299,566	299,566	

(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	28,700	57,400	単-11	
トラック運転	2t積み98kw	日	3.50	34,421	120,473	当単-28	
雑材料		%	1.00	(177,873)	1,778		
合 計				179,651	179,651		

(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	3,658	3,658	当単-29	運2H/就11H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	451,688	451,688	当単-31	運9H/就11H
測量技師		人	1.00	65,790	65,790	単-8	就業11H
測量技師補		人	1.00	51,700	51,700	単-9	就業11H
測量助手		人	2.00	44,740	89,480	単-10	就業11H
雑材料		%	2.00	(662,316)	13,246		
合 計				675,562	675,562		
1地点当り					211,113		Qd=3.2点/日

(当り単価表第5号)

卵稚仔・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	3,658	3,658	当単-29	運2H/就11H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	451,688	451,688	当単-31	運9H/就11H
測量技師		人	1.00	65,790	65,790	単-8	就業11H
測量技師補		人	1.00	51,700	51,700	単-9	就業11H
測量助手		人	2.00	44,740	89,480	単-10	就業11H
雑材料		%	2.00	(662,316)	13,246		
合 計				675,562	675,562		
1地点当り					143,736		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	3,658	3,658	当単-29	運2H/就11H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	451,688	451,688	当単-31	運9H/就11H
測量技師		人	1.00	65,790	65,790	単-8	就業11H
測量技師補		人	1.00	51,700	51,700	単-9	就業11H
測量助手		人	2.00	44,740	89,480	単-10	就業11H
測量補助員		人	1.00	36,790	36,790	単-11	就業11H
雑材料		%	2.00	(699,106)	13,982		
合 計				713,088	713,088		
1地点当り					245,892		Qd=2.9点/日

(当り単価表第7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	胃内容物	検体	30	19,800	594,000	単－ 33	
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－ 34	
プランクトン調査	動物プランクトン	検体	15	18,000	270,000	単－ 35	
卵稚仔・プランクトン調査	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－ 36	
卵稚仔・プランクトン調査	動物プランクトン	検体	2	18,000	36,000	単－ 35	
底質調査	粒度	検体	14	8,700	121,800	単－ 38	
底質調査	COD	検体	14	3,650	51,100	単－ 39	
底質調査	全硫化物	検体	14	3,800	53,200	単－ 40	
底質調査	強熱減量	検体	14	2,750	38,500	単－ 41	
底生生物調査	マクロベントス	検体	14	20,200	282,800	単－ 42	
合 計				1,824,000	1,824,000		

(当り単価表第8号)

計量魚探調査(曳航) 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	3,658	3,658	当単-29	運2H/就11H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	451,688	451,688	当単-31	運9H/就11H
測量技師		人	1.00	65,790	65,790	単-8	就業11H
測量技師補		人	1.00	51,700	51,700	単-9	就業11H
測量助手		人	2.00	44,740	89,480	単-10	就業11H
調査機器	GNSS	日	4.30	15,600	67,080	単-24	1基×1日×α(4.3)
調査機器	計量魚探(多周波)	日	4.30	349,000	1,500,700	単-25	1基×1日×α(4.3)
雑材料		%	2.00	(2,230,096)	44,601		
合 計				2,274,697	2,274,697		
1km当たり					66,511		Qd=34.2km/日

(当り単価表第10号)

計量魚探調査(定点)設置 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	日	1.0	3,658	3,658	当単-29	運2H/就8H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.0	413,176	413,176	当単-32	運6H/就8H
測量技師		人	1.0	52,300	52,300	単-8	就8H
測量技師補		人	1.0	41,100	41,100	単-9	就8H
測量助手		人	1.0	34,900	34,900	単-10	就8H
測量補助員		人	4.0	28,700	114,800	単-11	就8H
GNSS		日	4.30	15,600	67,080	単-24	1基×1日×α(4.3)
雑材料		%	10.00	(727,014)	72,701		
合 計					799,715		
1地点当り					210,451		Qd=3.8点/日

(当り単価表第11号)

計量魚探調査(定点)点検 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	日	1.0	3,658	3,658	当単-29	運2H/就8H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.0	413,176	413,176	当単-32	運6H/就8H
測量技師		人	1.0	52,300	52,300	単-8	就8H
測量技師補		人	1.0	41,100	41,100	単-9	就8H
測量助手		人	1.0	34,900	34,900	単-10	就8H
測量補助員		人	1.0	28,700	28,700	単-11	就8H
GNSS		日	4.30	15,600	67,080	単-24	1基×1日×α(4.3)
雑材料		%	10.00	(640,914)	64,091		
合 計					705,005		
1地点当り					153,261		Qd=4.6点/日

(当り単価表第12号)

計量魚探調査(定点)撤去 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	日	1.0	3,658	3,658	当単-29	運2H/就8H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.0	413,176	413,176	当単-32	運6H/就8H
測量技師		人	1.0	52,300	52,300	単-8	就8H
測量技師補		人	1.0	41,100	41,100	単-9	就8H
測量助手		人	1.0	34,900	34,900	単-10	就8H
測量補助員		人	4.0	28,700	114,800	単-11	就8H
GNSS		日	4.30	15,600	67,080	単-24	1基×1日×α(4.3)
雑材料		%	10.00	(727,014)	72,701		
合 計					799,715		
1地点当り					210,451		Qd=3.8点/日

(当り単価表第14号)

水質調査(船上計測)

1地点当り単価表

水質調査

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	日	1.0	3,658	3,658	当単-29	運2H/就13H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.0	476,895	476,895	当単-33	運11H/就13H
測量技師		人	1.0	74,790	74,790	単-8	就13H
測量技師補		人	1.0	58,770	58,770	単-9	就13H
測量助手		人	2.0	51,300	102,600	単-10	就13H
GNSS		日	4.30	15,600	67,080	単-24	1基×1日×α(4.3)
雑材料		%	2.00	(783,793)	15,675		
合 計					799,468		

(当り単価表第16号)

水質調査(採水)

1地点当り単価表

水質調査

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	日	1.0	3,658	3,658	当単-29	運2H/就9H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.0	425,978	425,978	当単-34	運7H/就9H
測量技師		人	1.0	56,800	56,800	単-8	就9H
測量技師補		人	1.0	44,630	44,630	単-9	就9H
測量助手		人	2.0	38,180	76,360	単-10	就9H
GNSS		日	4.30	15,600	67,080	単-24	1基×1日×α(4.3)
雑材料		%	1.00	(674,506)	6,745		
合 計					681,251		
1地点当り					619,319		Qd=1.1点/日

(当り単価表第17号)

試料運搬

1式 当り単価表

(水質調査)

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	1.50	41,100	61,650	単-9	
交通車	ライトバン2ℓ	日	1.50	7,042	10,563	当単-35	
合 計				72,213	72,213		

(当り単価表第18号)

分析試験 1式 当り単価表

(水質調査)

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単 位	数 量	単 価	金 額	単 価 番 号	摘 要
分析試験	全窒素	検体	8	3,600	28,800	単 - 43	
分析試験	硝酸態窒素	検体	8	3,050	24,400	単 - 44	
分析試験	亜硝酸態窒素	検体	8	3,050	24,400	単 - 45	
分析試験	アンモニア態窒素	検体	8	2,950	23,600	単 - 46	
分析試験	全リン	検体	8	3,050	24,400	単 - 47	
分析試験	リン酸性リン(リン酸イオン)	検体	8	2,900	23,200	単 - 48	
合 計				148,800	148,800		

(当り単価表第19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	1,912,861	1,912,861	単-49	
合 計				1,912,861	1,912,861		

(当り単価表第20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
調査準備		式	1.0	479,217	479,217	工 1	
環境生物調査		式	1.0	16,730,380	16,730,380	工 2	分析試験費除く
水質調査(船上計測)		式	1.0	1,654,468	1,654,468	工 3	
水質調査(採水)		式	1.0	691,532	691,532	工 4	分析試験費除く
旅費		式	1.0	1,912,861	1,912,861	工 5	
上記対象額計					21,468,458		
業務成果品費	=対象額×{1.0%+(1部×0.3%)}				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22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・プランクトン調査及び底質・底生生物調査、水質調査

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	66,900	133,800	単-2	
技師(A)		人	4.0	59,600	238,400	単-3	
技師(B)		人	6.0	48,500	291,000	単-4	
技師(C)		人	6.0	40,300	241,800	単-5	
技術員		人	10.0	36,100	361,000	単-6	
事務用品費		%	1.0	(1,266,000)	12,660		
電算費	漁獲調査、プランクトン調査、卵稚仔・プランクトン調査及び底質・底生生物調査の解析・考察	式	1	20,000	20,000	単-51	
合 計					1,298,660		
うち直接人件費					1,266,000		

(当り単価表第24号)

解析・考察 1式 当り単価表

計量魚探調査(定点)

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-2	
技師(A)		人	3.0	59,600	178,800	単-3	
技師(B)		人	5.0	48,500	242,500	単-4	
技師(C)		人	3.0	40,300	120,900	単-5	
技術員		人	6.0	36,100	216,600	単-6	
事務用品費		%	1.0	(892,600)	8,926		
電算費		式	1.0	40,000	40,000	単-53	
合 計					941,526		
うち直接人件費					892,600		

(当り単価表第26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	60,600	60,600	単-7	
測量技師		人	0.5	52,300	26,150	単-8	
測量技師補		人	0.5	41,100	20,550	単-9	
合 計				107,300	107,300		うち直接人件費 107,300円

(当り単価表第27号)

中間報告、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-7	
測量技師		人	0.5	52,300	26,150	単-8	
測量技師補		人	0.5	41,100	20,550	単-9	
合 計				77,000	77,000		うち直接人件費 77,000円

(当り単価表第28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	ℓ	18	153.0	2,754	単-17	
運転手	一般	人	1	27,300	27,300	単-14	
トラック	2t積み98kw 運転損料	時間	4.7	273	1,283	単-20	
トラック	2t積み98kw 供用損料	日	1.13	2,730	3,084	単-21	
合 計					34,421		

(当り単価表第29号)

交通車 1日

当り単価表

ライトバン 20 69kw 運2H

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	JIS2号 レギュラースタンド	ℓ	7	172.0	1,204	単-15	
交通車	ライトバン 20 69kw 運転損料	時間	2.0	287	574	単-18	
交通車	ライトバン 20 69kw 供用損料	日	1.19	1,580	1,880	単-19	
合 計					3,658		

(当り単価表第30号)

調査船運転 1日

当り単価表

(供用係数ランク8)

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
重油A	JIS1種2号 陸上一般 小型ローリー	ℓ	48	101.0	4,848	単一 16	=16.1 × 3h=48.3L
高級船員		人	3.05	32,400	98,820	単一 12	1人 × 17ツチ × β (3.05)
普通船員		人	3.05	25,600	78,080	単一 13	1人 × 17ツチ × β (3.05)
調査船	鋼D 150PS 15.0t 110kw 運転損料	日	1	14,700	14,700	単一 22	
調査船	鋼D 150PS 15.0t 110kw 供用損料	日	4.30	15,100	64,930	単一 23	α
現場管理費		%	24.36	(261,378)	63,671		
一般管理費		%	24.75	(325,049)	80,449		
合 計					405,498		

(当り単価表第31号)

調査船運転 1日

当り単価表

(供用係数ランク8)

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
重油A	JIS1種2号 陸上一般 小型ローリー	ℓ	145	101.0	14,645	単一 16	=16.1 × 9h=144.9L
高級船員		人	3.39	32,400	109,836	単一 12	1人 × 17ツチ × β (3.39)
普通船員		人	3.40	25,600	87,040	単一 13	1人 × 17ツチ × β (3.4)
調査船	鋼D 150PS 15.0t 110kw 運転損料	日	1	14,700	14,700	単一 22	
調査船	鋼D 150PS 15.0t 110kw 供用損料	日	4.30	15,100	64,930	単一 23	α
現場管理費		%	24.36	(291,151)	70,924		
一般管理費		%	24.75	(362,075)	89,613		
合 計					451,688		

(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8)

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
重油A	JIS1種2号 陸上一般 小型ローリー	ℓ	97	101.0	9,797	単一 16	=16.1 × 6h=96.6L
高級船員		人	3.05	32,400	98,820	単一 12	1人 × 17ツチ × β (3.05)
普通船員		人	3.05	25,600	78,080	単一 13	1人 × 17ツチ × β (3.05)
調査船	鋼D 150PS 15.0t 110kw 運転損料	日	1	14,700	14,700	単一 22	
調査船	鋼D 150PS 15.0t 110kw 供用損料	日	4.30	15,100	64,930	単一 23	α
現場管理費		%	24.36	(266,327)	64,877		
一般管理費		%	24.75	(331,204)	81,972		
合 計					413,176		

(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8)

調査船(借上) 鋼D 150PS型 15.0t 110kw 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
重油A	JIS1種2号 陸上一般 小型ローリー	ℓ	177	101.0	17,877	単一 16	=16.1 × 11h=177.1L
高級船員		人	3.61	32,400	116,964	単一 12	1人 × 17ツチ × β (3.61)
普通船員		人	3.63	25,600	92,928	単一 13	1人 × 17ツチ × β (3.63)
調査船	鋼D 150PS 15.0t 110kw 運転損料	日	1	14,700	14,700	単一 22	
調査船	鋼D 150PS 15.0t 110kw 供用損料	日	4.30	15,100	64,930	単一 23	α
現場管理費		%	24.36	(307,399)	74,882		
一般管理費		%	24.75	(382,281)	94,614		
合 計					476,895		

(当り単価表第34号)

調査船運転 1日

当り単価表

(供用係数ランク8)

調査船(借上) 鋼D 150PS型 15.0t 110kw 運7H/就9Hで積算

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
重油A	JIS1種2号 陸上一般 小型ローリー	ℓ	113	101.0	11,413	単一 16	=16.1 × 7h=112.7L
高級船員		人	3.16	32,400	102,384	単一 12	1人 × 17ツチ × β (3.16)
普通船員		人	3.17	25,600	81,152	単一 13	1人 × 17ツチ × β (3.17)
調査船	鋼D 150PS 15.0t 110kw 運転損料	日	1	14,700	14,700	単一 22	
調査船	鋼D 150PS 15.0t 110kw 供用損料	日	4.30	15,100	64,930	単一 23	α
現場管理費		%	24.36	(274,579)	66,887		
一般管理費		%	24.75	(341,466)	84,512		
合 計					425,978		

(当り単価表第35号)

交通車 1日

当り単価表

ライトバン 20 69kw 運6H

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	JIS2号 レギュラースタンド	ℓ	20	172.0	3,440	単-15	
交通車	ライトバン 20 69kw 運転損料	時間	6.0	287	1,722	単-18	
交通車	ライトバン 20 69kw 供用損料	日	1.19	1,580	1,880	単-19	
合 計					7,042		

(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
測量主任技師		人	60,600	7	令和7年度 設計業務委託等技術者単価
測量技師		人	52,300	8	令和7年度 設計業務委託等技術者単価
測量技師補		人	41,100	9	令和7年度 設計業務委託等技術者単価
測量助手		人	34,900	10	令和7年度 設計業務委託等技術者単価
測量補助員		人	28,700	11	令和7年度 設計業務委託等技術者単価
高級船員	鹿児島県	人	32,400	12	令和7年度 公共工事労務単価
普通船員	鹿児島県	人	25,600	13	令和7年度 公共工事労務単価
運転手	一般(鹿児島県)	人	27,300	14	令和7年度 公共工事労務単価
ガソリン	JIS2号 レギュラースタンド、鹿児島県	ℓ	172.0	15	積算資料3月号、建設物価3月号(令和7年)
重油A	JIS1種2号 陸上一般 小型ローリー、鹿児島県	ℓ	101.0	16	積算資料3月号、建設物価3月号(令和7年)
軽油	スタンド、鹿児島県	ℓ	153.0	17	積算資料3月号、建設物価3月号(令和7年)
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw 運転損料	時間	287	18	船舶および機械器具等の損料算定基準(令和6年4月)-機250
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw 供用損料	日	1,580	19	船舶および機械器具等の損料算定基準(令和6年4月)-機250
トラック	2t積み98kw 運転損料	時間	273	20	船舶および機械器具等の損料算定基準(令和6年4月)-機42

名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	単価	単価番号	算 出 基 礎
トラック	2t積み98kw 供用損料	日	2,730	21	船舶および機械器具等の損料算定基準(令和6年4月)-機42
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 運転損料	日	14,700	22	船舶および機械器具等の損料算定基準(令和6年4月)-船6
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 供用損料	日	15,100	23	船舶および機械器具等の損料算定基準(令和6年4月)-船6
調査機器損料	GNSS	日	15,600	24	船舶および機械器具等の損料算定基準(令和6年4月)-参3
調査機器損料	計量魚探(多周波型)	日	349,000	25	見積
調査機器損料	高解像度計量魚探	日	36,000	26	見積
観測機器損料	切離装置(高解像度計量魚探)	日	16,000	27	見積
観測機器損料	水中トランスポンダ	日	44,000	28	見積
観測機器損料	切離装置(水中トランスポンダ)	日	16,000	29	見積
観測機器損料	多項目水質計(水温・塩分・濁度・クロロフィル・DO)	日	13,000	30	見積
観測機器損料	小型メモリー光量子	日	2,000	31	見積
観測機器損料	硝酸塩センサー	日	156,000	32	見積
分析試験	捕獲魚の胃内容物	検体	19,800	33	令和7年3月水産庁単価表
分析試験	生殖腺熟度指数(GSI)算出,成熟度判定	検体	11,000	34	令和7年3月水産庁単価表
分析試験	動物プランクトン	検体	18,000	35	令和7年3月水産庁単価表
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	36	令和7年3月水産庁単価表
分析試験	粒度	検体	8,700	38	積算資料3月号、建設物価3月号(令和7年)
分析試験	COD	検体	3,650	39	積算資料3月号、建設物価3月号(令和7年)
分析試験	全硫化物	検体	3,800	40	積算資料3月号、建設物価3月号(令和7年)
分析試験	強熱減量	検体	2,750	41	積算資料3月号、建設物価3月号(令和7年)
分析試験	底生生物調査(マクロベントス)	検体	20,200	42	令和7年3月水産庁単価表

名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	単価	単価番号	算 出 基 礎
分析試験	全窒素	検体	3,600	43	物価資料(令和7年3月)
分析試験	硝酸態窒素	検体	3,050	44	物価資料(令和7年3月)
分析試験	亜硝酸態窒素	検体	3,050	45	物価資料(令和7年3月)
分析試験	アンモニア態窒素	検体	2,950	46	物価資料(令和7年3月)
分析試験	全リン	検体	3,050	47	物価資料(令和7年3月)
分析試験	リン酸性リン(リン酸イオン)	検体	2,900	48	物価資料(令和7年3月)
旅費		式	1,912,861	49	積算資料(鹿児島市~大泊港)
電算費	水質調査	式	10,000	50	見積
電算費	漁獲調査、プランクトン調査、卵稚仔・プランクトン調査及び底質・底生生物調査の解析・考察	式	20,000	51	見積
電算費	計量魚探調査(曳航調査)の解析考察	式	4,718	52	見積
電算費	計量魚探調査(定点調査)の解析考察	式	40,000	53	見積