

令和5年度施行

令和5年度隠岐海峡地区（東側）整備効果調査業務
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 鳥取県、島根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した、まいわし・まさば・まあじを対象としたマウンド礁(東側)等の環境生物等の調査を実施し、マウンド礁の蝟集、増殖効果を把握するための各種情報を取得・分析する。また、本業務の結果及び過年度調査結果を踏まえた解析・考察を行い、マウンド礁造成による効果を取りまとめ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、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12月11日

調査業務費 44,275,000 円 (うち消費税等相当額 4,025,000 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年度隠岐海峡地区(東側)整備効果調査業務							44,275,000				
調査業務価格							40,250,000				
一般調査業務費							31,100,000				
	直接調査費						19,980,945				
		調査準備		式	412,881	1	412,881			工 1	
		環境生物調査		式	14,840,130	1	14,840,130			工 2	
		観察調査		式	4,416,754	1	4,416,754			工 3	
		旅費		式	111,180	1	111,180			工 4	
		業務成果品		式	200,000	1	200,000			工 5	
	間接調査費						11,119,055				
		諸経費		%	(17,889,745)	62.2	11,119,055				端数処理
	小計						31,100,000				

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							9,150,000				
	直接原価						3,916,344				
	直接人件費						3,780,740				
		解析・考察		式	3,445,440	1	3,445,440			工 6	
		打合せ協議		式	335,300	1	335,300			工 7	
	直接経費						135,604				
		業務成果品		式	68,000	1	68,000			工 8	
		事務用品費		式	34,454	1	34,454			工 9	
		電子計算機使用料		式	33,150	1	33,150			工 10	
	間接原価						2,035,928				
	その他原価			%	(3,780,740)	53.85	2,035,928				直接人件費 × α / (1 - α)
	業務原価						5,952,272				
	一般管理費等			%	(5,952,272)	53.85	3,197,728				業務原価 × β / (1 - β)、端数処理
	小計						9,150,000				
業務価格(合計)							40,250,000				
消費税等相当額				%	(40,250,000)	10	4,025,000				
合計							44,275,000				

(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	(環境生物調査・マウンド礁)	航海	354,376	1	354,376			当単-3	
漁獲調査	(環境生物調査・対照区)	航海	474,705	1	474,705			当単-4	
プランクトン調査	(環境生物調査・マウンド礁)	地点	135,422	5	677,110			当単-5	
プランクトン調査	(環境生物調査・対照区)	地点	172,866	5	864,330			当単-6	
卵稚仔・プランクトン調査	(環境生物調査・マウンド礁)	回/地点	92,202	2	184,404			当単-7	
卵稚仔・プランクトン調査	(環境生物調査・対照区)	回/地点	117,696	2	235,392			当単-8	
分析試験	漁獲調査、プランクトン調査、卵稚仔・プランクトン調査	式	2,091,200	1	2,091,200			当単-9	
計量魚探調査(曳航)	広領域・多周波	km	29,289	78	2,284,542			当単-10	
計量魚探調査(曳航)	狭領域・多周波	km	46,862	12	562,344			当単-11	
調査機器作動点検		式	78,691	1	78,691			当単-12	
計量魚探調査(定点)設置		地点	134,511	2	269,022			当単-13	
計量魚探調査(定点)点検		地点	91,748	4	366,992			当単-14	
計量魚探調査(定点)撤去		地点	134,511	2	269,022			当単-15	
調査機器損料		式	6,128,000	1	6,128,000			当単-16	
合 計					14,840,130				
うち諸経費対象金額					12,748,930				

(当り単価表第5号)

プランクトン調査 1地点 当り単価表

(環境生物調査・マウンド礁)

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	3,270	3,270	当単-31	運2H/就11H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	241,244	241,244	当単-34	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	(424,854)	8,497		
合 計				433,351	433,351		
1地点当り					135,422		Qd=3.2点/日

(当り単価表第6号)

プランクトン調査 1地点 当り単価表

(環境生物調査・対照区)

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	3,270	3,270	当単-31	運2H/就16H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	295,998	295,998	当単-35	運14H/就16H
測量技師		人	1.00	74,270	74,270	単-8	就業16H
測量技師補		人	1.00	60,090	60,090	単-9	就業16H
測量助手		人	2.00	54,350	108,700	単-10	就業16H
雑材料		%	2.00	(542,328)	10,846		
合 計				553,174	553,174		
1地点当り					172,866		Qd=3.2点/日

(当り単価表第8号)

卵稚仔・プランクトン調査 1回/地点 当り単価表

(環境生物調査・対照区)

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	3,270	3,270	当単-31	運2H/就16H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	295,998	295,998	当単-35	運14H/就16H
測量技師		人	1.00	74,270	74,270	単-8	就業16H
測量技師補		人	1.00	60,090	60,090	単-9	就業16H
測量助手		人	2.00	54,350	108,700	単-10	就業16H
雑材料		%	2.00	(542,328)	10,846		
合 計				553,174	553,174		
1地点当り					117,696		Qd=4.7点/日

(当り単価表第9号)

分析試験

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

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	45	19,800	891,000	単－31	
漁獲調査	生殖腺熟度指数(GSI)算出,成熟度判定	検体	45	11,000	495,000	単－32	
プランクトン調査	動物プランクトン	検体	30	18,000	540,000	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	4	23,300	93,200	単－33	
卵稚仔・プランクトン調査	動物プランクトン	検体	4	18,000	72,000	単－35	
合 計				2,091,200	2,091,200		

(当り単価表第10号)

計量魚探調査(曳航) 1km 当り単価表

広領域・多周波

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	3,270	3,270	当単-31	運2H/就11H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	241,244	241,244	当単-34	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	2.25	15,500	34,875	単-24	1基×1日× α (2.25)
調査機器	計量魚探(多周波)	日	2.25	347,000	780,750	単-25	1基×1日× α (2.25)
雑材料		%	2.00	(1,240,479)	24,809		
合 計				1,265,288	1,265,288		
1km当たり					29,289		Qd=43.2km/日

(当り単価表第11号)

計量魚探調査(曳航) 1km 当り単価表

狭領域・多周波

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	3,270	3,270	当単-31	運2H/就11H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	241,244	241,244	当単-34	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	2.25	15,500	34,875	単-24	1基×1日× α (2.25)
調査機器	計量魚探(多周波)	日	2.25	347,000	780,750	単-25	1基×1日× α (2.25)
雑材料		%	2.00	(1,240,479)	24,809		
合 計				1,265,288	1,265,288		
1km当たり					46,862		Qd=27.0km/日

(当り単価表第13号)

計量魚探調査(定点)設置 1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	日	1	3,270	3,270	当-31	運2H/就8H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1	208,033	208,033	当-36	運6H/就8H
測量技師		人	1	44,000	44,000	単-8	就8H
測量技師補		人	1	34,300	34,300	単-9	就8H
測量助手		人	1	32,200	32,200	単-10	就8H
測量補助員		人	4	27,000	108,000	単-11	就8H
調査機器損料	GNSS	日	2.25	15,500	34,875	単-24	1基×1日× α (2.25)
雑材料		%	10.00	(464,678)	46,467		
合 計					511,145		
1地点当り					134,511		Qd=3.8点/日

(当り単価表第14号)

計量魚探調査(定点)点検 1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	日	1	3,270	3,270	当-31	運2H/就8H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1	208,033	208,033	当-36	運6H/就8H
測量技師		人	1	44,000	44,000	単-8	就8H
測量技師補		人	1	34,300	34,300	単-9	就8H
測量助手		人	1	32,200	32,200	単-10	就8H
測量補助員		人	1	27,000	27,000	単-11	就8H
調査機器損料	GNSS	日	2.25	15,500	34,875	単-24	1基×1日×α(2.25)
雑材料		%	10.00	(383,678)	38,367		
合 計					422,045		
1地点当り					91,748		Qd=4.6点/日

(当り単価表第15号)

計量魚探調査(定点)撤去 1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	日	1	3,270	3,270	当-31	運2H/就8H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1	208,033	208,033	当-36	運6H/就8H
測量技師		人	1	44,000	44,000	単-8	就8H
測量技師補		人	1	34,300	34,300	単-9	就8H
測量助手		人	1	32,200	32,200	単-10	就8H
測量補助員		人	4	27,000	108,000	単-11	就8H
調査機器損料	GNSS	日	2.25	15,500	34,875	単-24	1基×1日×α(2.25)
雑材料		%	10.00	(464,678)	46,467		
合 計					511,145		
1地点当り					134,511		Qd=3.8点/日

(当り単価表第17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	3,270	3,270	当単-31	運2H/就8H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	123,357	123,357	当単-37	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	339,000	559,350	単-30	
雑材料		%	1.00	(822,052)	8,220		
合 計				830,272	830,272		

(当り単価表第18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	3,270	3,270	当単-31	運2H/就8H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	201,458	201,458	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	2.25	15,500	34,875	単-24	1基×1日×α(2.25)
調査機器	ROV	日	2.25	339,000	762,750	単-30	1基×1日×α(2.25)
雑材料		%	2.00	(1,172,053)	23,441		
合 計				1,195,494	1,195,494		

(当り単価表第20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	412,881	412,881	工 1	
環境生物調査		式	1	12,748,930	12,748,930	工 2	分析試験費除く
観察調査		式	1	4,416,754	4,416,754	工 3	
旅費		式	1	111,180	111,180	工 4	
上記対象額計					17,689,745		
業務成果品費	$\text{=対象額} \times \{1.0\% + (1部 \times 0.3\%)\}$				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21号)

解析・考察

1式

当り単価表

漁獲調査、プランクトン調査及び卵稚仔・プランクトン調査

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	5.4	62,200	335,880	単-2	
技師(A)		人	5.7	55,200	314,640	単-3	
技師(B)		人	7.2	45,300	326,160	単-4	
技師(C)		人	7.2	35,600	256,320	単-5	
事務用品費		%	1.0	(1,233,000)	12,330		
電子計算機使用料	解析・考察(漁獲調査、プランクトン調査及び卵稚仔・プランクトン調査)	式	1	5,000	5,000	単-36	
合 計				1,250,330	1,250,330		
うち直接人件費					1,233,000		

(当り単価表第22号)

解析・考察

1式

当り単価表

計量魚探調査(曳航調査)

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	3.0	62,200	186,600	単-2	
技師(A)		人	4.0	55,200	220,800	単-3	
技師(B)		人	4.0	45,300	181,200	単-4	
技師(C)		人	4.0	35,600	142,400	単-5	
事務用品費		%	1.0	(731,000)	7,310		
電子計算機使用料	解析・考察(計量魚探調査(曳航調査))	式	1	7,870	7,870	単-37	
合 計				746,180	746,180		
うち直接人件費					731,000		

(当り単価表第23号)

解析・考察

1式

当り単価表

計量魚探調査(定点調査)

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	5.0	62,200	311,000	単-2	
技師(A)		人	6.0	55,200	331,200	単-3	
技師(B)		人	4.0	45,300	181,200	単-4	
技師(C)		人	6.0	35,600	213,600	単-5	
事務用品費		%	1.0	(1,037,000)	10,370		
電子計算機使用料	解析・考察(計量魚探調査(定点調査))	式	1	15,700	15,700	単-38	
合 計				1,063,070	1,063,070		
うち直接人件費					1,037,000		

(当り単価表第24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	1.9	62,200	118,180	単-2	
技師(A)		人	2.1	55,200	115,920	単-3	
技師(B)		人	2.6	45,300	117,780	単-4	
技師(C)		人	2.6	35,600	92,560	単-5	
事務用品費		%	1.0	(444,440)	4,444		
電子計算機使用料	解析・考察(観察調査)	式	1	4,580	4,580	単-39	
合 計				453,464	453,464		
うち直接人件費					444,440		

(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4)

調査船(借上) 鋼D 150PS型 15.0t 110kw 運3H/就8H

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
A重油	ローリー渡しLS(松江)	ℓ	48.0	86.5	4,152	単-17	=16.1×3h=48.3L
高級船員	島根県	人	1.60	27,300	43,680	単-12	1人×17ツチ×β(1.6)
普通船員	島根県	人	1.60	22,000	35,200	単-13	1人×17ツチ×β(1.6)
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 運転損料	日	1.00	15,100	15,100	単-22	
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 供用損料	日	2.25	14,100	31,725	単-23	α
現場管理費		%	24.36	(129,857)	31,633		
一般管理費		%	24.75	(161,490)	39,968		
合 計					201,458		

(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4)

調査船(借上) 鋼D 150PS型 15.0t 110kw 運8H/就13H

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
A重油	ローリー渡しLS(松江)	ℓ	129.0	86.5	11,158	単一 17	=16.1 × 8h=128.8L
高級船員	島根県	人	2.18	27,300	59,514	単一 12	1人 × 17ツチ × β(2.18)
普通船員	島根県	人	2.18	22,000	47,960	単一 13	1人 × 17ツチ × β(2.18)
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 運転損料	日	1.00	15,100	15,100	単一 22	
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 供用損料	日	2.25	14,100	31,725	単一 23	α
現場管理費		%	24.36	(165,457)	40,305		
一般管理費		%	24.75	(205,762)	50,926		
合 計					256,688		

(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4)

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

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
A重油	ローリー渡しLS(松江)	ℓ	145.0	86.5	12,542	単-17	=16.1×9h=144.9L
高級船員	島根県	人	1.95	27,300	53,235	単-12	1人×17ツチ×β(1.95)
普通船員	島根県	人	1.95	22,000	42,900	単-13	1人×17ツチ×β(1.95)
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 運転損料	日	1.00	15,100	15,100	単-22	
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 供用損料	日	2.25	14,100	31,725	単-23	α
現場管理費		%	24.36	(155,502)	37,880		
一般管理費		%	24.75	(193,382)	47,862		
合 計					241,244		

(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4)

調査船(借上) 鋼D 150PS型 15.0t 110kw 運14H/就16H

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
A重油	ローリー渡しLS(松江)	ℓ	225.0	86.5	19,462	単-17	=16.1×14h=225.4L
高級船員	島根県	人	2.53	27,300	69,069	単-12	1人×17ツチ×β(2.53)
普通船員	島根県	人	2.52	22,000	55,440	単-13	1人×17ツチ×β(2.52)
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 運転損料	日	1.00	15,100	15,100	単-22	
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 供用損料	日	2.25	14,100	31,725	単-23	α
現場管理費		%	24.36	(190,796)	46,477		
一般管理費		%	24.75	(237,273)	58,725		
合 計					295,998		

(当り単価表第36号)

調査船運転 1日

当り単価表

(供用係数ランク4)

調査船(借上) 鋼D 150PS型 15.0t 110kw 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
A重油	ローリー渡しLS(松江)	ℓ	97.0	86.5	8,390	単一 17	=16.1 × 6h=96.6L
高級船員	島根県	人	1.60	27,300	43,680	単一 12	1人 × 17ツチ × β(1.6)
普通船員	島根県	人	1.60	22,000	35,200	単一 13	1人 × 17ツチ × β(1.6)
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 運転損料	日	1.00	15,100	15,100	単一 22	
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 供用損料	日	2.25	14,100	31,725	単一 23	α
現場管理費		%	24.36	(134,095)	32,665		
一般管理費		%	24.75	(166,760)	41,273		
合 計					208,033		

(当り単価表第37号)

調査船運転 1日

当り単価表

(供用係数ランク4)

調査船(借上) 鋼D 150PS型 15.0t 110kw 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
A重油	ローリー渡しLS(松江)	ℓ	97.0	86.5	8,390	単一 17	=16.1 × 6h=96.6L
高級船員	島根県	人	1.20	27,300	32,760	単一 12	1人 × 17ツチ × β(1.2)
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 運転損料	日	1.00	15,100	15,100	単一 22	
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 供用損料	日	1.65	14,100	23,265	単一 23	α
現場管理費		%	24.36	(79,515)	19,369		
一般管理費		%	24.75	(98,884)	24,473		
合 計					123,357		

(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	島根県	人	27,300	12	令和5年度公共工事設計労務単価
普通船員	島根県	人	22,000	13	令和5年度公共工事設計労務単価
運転手	一般(島根県)	人	17,000	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(松江)	ℓ	149	15	積算資料3月号、建設物価3月号
軽油	スタンド給油(松江)	ℓ	132	16	積算資料3月号、建設物価3月号
A重油	ローリー渡しLS(松江)	ℓ	86.5	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

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	2,530	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
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	計量魚探装置(多周波型・曳航調査)	日	347,000	25	見積
調査機器損料	計量魚探装置(単周波型・定点調査)	日	36,800	26	見積
調査機器損料	切離装置(計量魚探装置・定点調査)	日	15,600	27	見積
調査機器損料	水中トランスポンダ	日	44,000	28	見積
調査機器損料	切離装置(水中トランスポンダ)	日	15,600	29	見積
調査機器損料	ROV	日	339,000	30	見積
分析試験	捕獲魚の胃内容物	検体	19,800	31	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	32	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	33	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	34	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	35	令和5年3月水産庁設計単価
電子計算機使用料	解析・考察(漁獲調査、プランクトン調査及び卵稚仔・プランクトン調査)	式	5,000	36	見積
電子計算機使用料	解析・考察(計量魚探調査(曳航調査))	式	7,870	37	見積
電子計算機使用料	解析・考察(計量魚探調査(定点調査))	式	15,700	38	見積
電子計算機使用料	解析・考察(観察調査)	式	4,580	39	見積

現場管理費	24.36	漁港漁場関係構造物工事を適用 700万円以下
一般管理費	24.75	500万円以下 率の補正は「前払い金なし(5%以下)」を適用

※ 積算基準4-1-1