

令和5年度施行

令和5年度フロンティア漁場整備海域基礎調査業務 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、隠岐海峡においてまあじ、まいわし又はまさばを対象としたフロンティア漁場整備(マウンド礁)の可能性を検討するにあたり、候補地点での流況、水質等の調査を実施し、必要な海洋環境情報等の取得・解析を目的とする。
3. 業 務 概 要 調査準備 1式、流況調査 1式、水温・塩分調査 1式、
水質調査(船上観測及び採水) 1式、底質・底生生物調査 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5年12月11日
調査業務費 60,456,000 円 (うち消費税等相当額 5,496,000 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年度フロンティア漁場整備海域基礎調査業務							60,456,000				
調査業務価格							54,960,000				
一般調査業務費							38,500,000				
	直接調査費						25,052,782				
		調査準備		式	396,014	1	396,014			工 1	
		流況及び水温・塩分調査(定点観測)		式	7,698,267	1	7,698,267			工 2	
		水質調査(船上観測及び採水)		式	10,998,789	1	10,998,789			工 3	
		底質・底生生物調査		式	5,566,782	1	5,566,782			工 4	
		旅費		式	192,930	1	192,930			工 5	
		業務成果品		式	200,000	1	200,000			工 6	
	間接調査費						13,447,218				
		諸経費		%	(22,117,382)	60.8	13,447,218				端数処理
	小計						38,500,000				

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							16,460,000				
	直接原価						7,079,576				
	直接人件費						6,726,490				
		解析・考察		式	4,154,920	1	4,154,920			工 7	
		成果		式	2,236,270	1	2,236,270			工 8	
		打合せ協議		式	335,300	1	335,300			工 9	
	直接経費						353,086				
		業務成果品		式	120,000	1	120,000			工 10	
		事務用品費		式	96,886	1	96,886			工 11	
		電子計算機使用料		式	136,200	1	136,200			工 12	
	間接原価						3,622,214				
	その他原価			%	(6,726,490)	53.85	3,622,214				直接人件費 $\times \alpha / (1 - \alpha)$
	業務原価						10,701,790				
	一般管理費等			%	(10,701,790)	53.85	5,758,210				業務原価 $\times \beta / (1 - \beta)$ 、端数処理
	小計						16,460,000				
計							54,960,000				
消費税等相当額				%	(54,960,000)	10	5,496,000				
合計							60,456,000				

(工内訳書第1号)

調査準備

工内訳書

[illegible]

(工内訳書第2号)

流況及び水温・塩分調査(定点観測) 工内訳書

[illegible]

(工内訳書第3号)

水質調査(船上観測及び採水) 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		
水質調査(船上観測または採水)		地点	550,824	12	6,609,888			当－7	
試料運搬		式	122,001	1	122,001			当－8	
分析試験(採水)		式	1,918,800	1	1,918,800			当－9	
観測機器損料(水質船上観測)		式	2,348,100	1	2,348,100			当－10	
合 計					10,998,789				
うち諸経費対象金額					9,079,989				

(工内訳書第4号)

底質・底生生物調査

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		
底質・底生生物調査		地点	175,007	26	4,550,182			当－11	
分析試験(底質・底生生物)		式	1,016,600	1	1,016,600			当－12	
合 計					5,566,782				
うち諸経費対象金額					4,550,182				

(工内訳書第5号)

旅費

工内訳書

[illegible]

(工内訳書第6号)

業務成果品

工内訳書

[illegible]

(工内訳書第7号)

解析・考察

工内訳書

[illegible]

(工内訳書第8号)

成果

工内訳書

[illegible]

(工内訳書第9号)

打合せ協議

工内訳書

[illegible]

(工内訳書第10号)

業務成果品

工内訳書

[illegible]

(工内訳書第11号)

事務用品費

工内訳書

[illegible]

(工内訳書第12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	2	51,000	102,000	単－7	
測量技師		人	3	44,000	132,000	単－8	
測量技師補		人	2	34,300	68,600	単－9	
雑材料		%	1	(302,600)	3,026		
合 計					305,626		

(当り単価表第2号)

機材運搬(2往復当り)

(島根県庁～雲津漁港)

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	27,000	54,000	単－11	
トラック運転	2t積み98kw	日	1.5	23,663	35,494	当－30	
雑材料		%	1	(89,494)	894		
合 計					90,388		

(当り単価表第3号)

観測機器作動点検

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		人	1	44,000	44,000	単－8	
測量技師補		人	1	34,300	34,300	単－9	
雑材料		%	0.5	(78,300)	391		
合 計					78,691		

(当り単価表第4号)

流況または水温・塩分観測機器設置 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 69kw 運2H/就8H、12H、14H	日	1	3,270	3,270	当－31	運2H/就8H
調査船運転	隠岐海峡8-9月(供用係数ランク5) 交通船 鋼D150PS 110kw 運6H/就8H	日	1	220,056	220,056	当－32	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
観測機器	DGNSS	日	2.45	15,500	37,975	単－24	1基×1日× α (2.45)
雑材料		%	10	(479,801)	47,980		
合 計					527,781		
1地点当り					202,992		Qd=2.6地点/日

(当り単価表第5号)

流況または水温・塩分観測機器撤去 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 69kw 運2H/就8H、12H、14H	日	1	3,270	3,270	当－31	運2H/就8H
調査船運転	隠岐海峡8-9月(供用係数ランク5) 交通船 鋼D150PS 110kw 運6H/就8H	日	1	220,056	220,056	当－32	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
観測機器	DGNSS	日	2.45	15,500	37,975	単－24	1基×1日× α (2.45)
雑材料		%	10	(479,801)	47,980		
合 計					527,781		
1地点当り					202,992		Qd=2.6地点/日

(当り単価表第6号)

観測機器損料(流況及び水温・塩分調査) 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
観測機器損料	流速計(バッテリー込み)	日	46	51,300	2,359,800	単-25	23日×2地点×1台
観測機器損料	切り離し装置(流速計)	日	46	15,500	713,000	単-26	23日×2地点×1台
観測機器損料	水温塩分計	日	644	3,110	2,002,840	単-27	23日×2地点×14台
観測機器損料	深度計	日	138	1,500	207,000	単-28	23日×2地点×3台
観測機器損料	切り離し装置(水温塩分計)	日	46	15,500	713,000	単-29	23日×2地点×1台
合 計					5,995,640		

(当り単価表第7号)

水質調査(船上観測または採水) 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 69kw 運2H/就8H、12H、14H	日	1	3,270	3,270	当－31	運2H/就14H
調査船運転	隠岐海峡8-9月(供用係数ランク5) 交通船 鋼D150PS 110kw 運12H/就14H	日	1	286,136	286,136	当－33	運12H/就14H
測量技師		人	1	66,700	66,700	単－8	就14H
測量技師補		人	1	53,650	53,650	単－9	就14H
測量助手		人	2	48,820	97,640	単－10	就14H
観測機器	DGNSS	日	2.45	15,500	37,975	単－24	1基×1日× α (2.45)
雑材料		%	1	(545,371)	5,453		
合 計					550,824		
1地点当り					550,824		Qd=1.0地点/日

(当り単価表第8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	3.0	34,300	102,900	単－9	
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw 運6H/就8H	日	3.0	6,367	19,101	当－34	運6H/就8H
合 計					122,001		

(当り単価表第9号)

分析試験(採水)

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
分析試験	COD(水質)	検体	72	2,750	198,000	単一33	2地点×12層×3回
分析試験	SS	検体	72	1,900	136,800	単一34	2地点×12層×3回
分析試験	硝酸性窒素	検体	72	3,050	219,600	単一35	2地点×12層×3回
分析試験	亜硝酸性窒素	検体	72	3,050	219,600	単一36	2地点×12層×3回
分析試験	アンモニア性窒素	検体	72	2,950	212,400	単一37	2地点×12層×3回
分析試験	全窒素	検体	72	3,550	255,600	単一38	2地点×12層×3回
分析試験	リン酸性リン(リン酸イオン)	検体	72	2,900	208,800	単一39	2地点×12層×3回
分析試験	全リン	検体	72	3,050	219,600	単一40	2地点×12層×3回
分析試験	ケイ酸	検体	72	3,450	248,400	単一41	2地点×12層×3回
合 計					1,918,800		

(当り単価表第10号)

観測機器損料(水質船上観測) 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
観測機器損料	多項目水質計	日	15	14,700	220,500	単－30	2地点×3回× α (2.45)÷15日
観測機器損料	光量子計	日	15	2,840	42,600	単－31	2地点×3回× α (2.45)÷15日
観測機器損料	硝酸塩センサー	日	15	139,000	2,085,000	単－32	2地点×3回× α (2.45)÷15日
合 計					2,348,100		

(当り単価表第11号)

底質・底生生物調査

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 69kw 運2H/就8H、12H、14H	日	1	3,270	3,270	当－31	運2H/就12H
調査船運転	隠岐海峡8-9月(供用係数ランク5) 交通船 鋼D150PS 110kw 運10H/就12H	日	1	264,250	264,250	当－35	運10H/就12H
測量技師		人	1	59,140	59,140	単－8	就12H
測量技師補		人	1	47,200	47,200	単－9	就12H
測量助手		人	2	43,280	86,560	単－10	就12H
測量補助員		人	1	37,150	37,150	単－11	就12H
雑材料		%	2	(497,570)	9,951		
合 計					507,521		
1地点当り					175,007		Qd=2.9地点/日

(当り単価表第12号)

分析試験(底質・底生生物) 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
分析試験	粒度	検体	26	8,700	226,200	単－42	2地点×13箇所
分析試験	COD(底質)	検体	26	3,650	94,900	単－43	2地点×13箇所
分析試験	全硫化物	検体	26	3,800	98,800	単－44	2地点×13箇所
分析試験	強熱減量	検体	26	2,750	71,500	単－45	2地点×13箇所
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	26	20,200	525,200	単－46	2地点×13箇所
合 計					1,016,600		

(当り単価表第13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
交通車	ライトバン 20 69kw	日	59	3,270	192,930	当－31	運2H/就8H
合 計					192,930		

(当り単価表第14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	396,014	396,014	工－1	
流況及び水温・塩分調査(定点観測)		式	1	7,698,267	7,698,267	工－2	
水質調査(船上観測及び採水)		式	1	9,079,989	9,079,989	工－3	分析試験費除く
底質・底生生物調査		式	1	4,550,182	4,550,182	工－4	分析試験費除く
旅費		式	1	192,930	192,930	工－5	
上記対象額(直接測量費(業務成果品費、分析試験費を除く))計					21,917,382		
業務成果品費	＝対象額×{0.8%+(印刷製本部数×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15号)

解析(流況調査)

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
技師(B)		人	7.20	45,300	326,160	単－4	
技師(C)		人	4.00	35,600	142,400	単－5	
技術員		人	4.00	31,600	126,400	単－6	
電子計算機使用料	流況調査(定点観測)	層	8	2,250	18,000	単－47	
事務用品費	直接人件費の%	%	4	(594,960)	23,798		
合 計					636,758		
うち直接人件費					594,960		

(当り単価表第16号)

解析(水温・塩分調査)

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
主任技師		人	2.10	62,200	130,620	単－2	
技師(B)		人	4.20	45,300	190,260	単－4	
技術員		人	4.20	31,600	132,720	単－6	
電子計算機使用料	水温・塩分調査(定点観測)	層	7	5,300	37,100	単－48	
事務用品費	直接人件費の%	%	1	(453,600)	4,536		
合 計					495,236		
うち直接人件費					453,600		

(当り単価表第17号)

解析(水質調査3回分)

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
主任技師		人	1.00	62,200	62,200	単－2	
技師(B)		人	2.00	45,300	90,600	単－4	
技術員		人	2.00	31,600	63,200	単－6	
電子計算機使用料	水質調査(船上観測及び採水3回分)	地点	1	4,000	4,000	単－49	
事務用品費	直接人件費の%	%	1	(216,000)	2,160		
合 計					222,160		
うち直接人件費					216,000		

(当り単価表第18号)

解析(底質・底生生物調査13箇所分) 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
主任技師		人	1.00	62,200	62,200	単－2	
技師(A)		人	1.00	55,200	55,200	単－3	
技師(B)		人	2.00	45,300	90,600	単－4	
技師(C)		人	1.00	35,600	35,600	単－5	
技術員		人	3.00	31,600	94,800	単－6	
電子計算機使用料	底質・底生生物調査(13箇所分)	地点	1	9,000	9,000	単－50	
事務用品費	直接人件費の%	%	2	(338,400)	6,768		
合 計					354,168		
うち直接人件費					338,400		

(当り単価表第19号)

考察

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
主任技師		人	1.00	62,200	62,200	単－2	
技師(A)		人	2.00	55,200	110,400	単－3	
技師(B)		人	3.00	45,300	135,900	単－4	
技師(C)		人	2.00	35,600	71,200	単－5	
技術員		人	3.00	31,600	94,800	単－6	
合 計					474,500		
うち直接人件費					474,500		

(当り単価表第20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
主任技師		人	2.80	62,200	174,160	単－2	
技師(B)		人	31.50	45,300	1,426,950	単－4	
技術員		人	20.10	31,600	635,160	単－6	
事務用品費	直接人件費の%	%	1	(2,236,270)	22,362		
合 計					2,258,632		
うち直接人件費					2,236,270		

(当り単価表第21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	1.00	62,200	62,200	単－2	
技師(A)		人	1.00	55,200	55,200	単－3	
合 計					117,400		
うち直接人件費					117,400		

(当り単価表第22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	1.00	55,200	55,200	単－3	
技師(B)		人	1.00	45,300	45,300	単－4	
合 計					100,500		
うち直接人件費					100,500		

(当り単価表第23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	4,154,920	4,154,920	工－7	直接人件費分計上
成果		式	1	2,236,270	2,236,270	工－8	直接人件費分計上
打合せ協議		式	1	335,300	335,300	工－9	直接人件費分計上
上記対象額(直接人件費)計					6,726,490		
業務成果品費	＝対象額×{1.2%+(印刷製本部数×0.6%)}				120,000		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
主燃料	軽油スタンド給油(松江)	ℓ	20	132	2,640	単－16	
運転手	一般(島根県)	人	1	17,000	17,000	単－14	
損料	2t積み98kw 運転損料	時間	4.7	248	1,165	単－22	
損料	2t積み98kw 供用損料	日	1.13	2,530	2,858	単－23	
合 計					23,663		

(当り単価表第31号)

交通車

当り単価表

ライトバン 2ℓ 69kw 運2H/就8H、12H、14H

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
主燃料	ガソリンレギュラースタンド給油(松江)	ℓ	6	149.0	894	単－ 15	
損料	ライトバン 2ℓ 69kw 運転損料	時間	2	290	580	単－ 18	
損料	ライトバン 2ℓ 69kw 供用損料	日	1.19	1,510	1,796	単－ 19	
合 計					3,270		

(当り単価表第32号)

調査船運転 1日

当り単価表

隠岐海峡8-9月(供用係数ランク5)
交通船 鋼D150PS 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
主燃料	A重油ローリー一渡しLS(松江)	ℓ	97	86.5	8,390	単－ 17	
高級船員	島根県	人	1.70	27,300	46,410	単－ 12	$1 \times \beta$
普通船員	島根県	人	1.70	22,000	37,400	単－ 13	$1 \times \beta$
損料	鋼D150PS 15.0GT 110kw 運転損料	日	1	15,100	15,100	単－ 20	
損料	鋼D150PS 15.0GT 110kw 供用損料	日	2.45	14,100	34,545	単－ 21	α
現場管理費		%	24.36	(141,845)	34,553		
一般管理費		%	24.75	(176,398)	43,658		
合 計					220,056		

(当り単価表第33号)

調査船運転 1日

当り単価表

隠岐海峡8-9月(供用係数ランク5)
交通船 鋼D150PS 110kw 運12H/就14H

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
主燃料	A重油ローリー一渡しLS(松江)	ℓ	193	86.5	16,694	単－ 17	
高級船員	島根県	人	2.40	27,300	65,520	単－ 12	$1 \times \beta$
普通船員	島根県	人	2.39	22,000	52,580	単－ 13	$1 \times \beta$
損料	鋼D150PS 15.0GT 110kw 運転損料	日	1	15,100	15,100	単－ 20	
損料	鋼D150PS 15.0GT 110kw 供用損料	日	2.45	14,100	34,545	単－ 21	α
現場管理費		%	24.36	(184,439)	44,929		
一般管理費		%	24.75	(229,368)	56,768		
合 計					286,136		

(当り単価表第34号)

交通車

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
主燃料	ガソリンレギュラースタンド給油(松江)	ℓ	19	149.0	2,831	単－ 15	
損料	ライトバン 2ℓ 69kw 運転損料	時間	6	290	1,740	単－ 18	
損料	ライトバン 2ℓ 69kw 供用損料	日	1.19	1,510	1,796	単－ 19	
合 計					6,367		

(当り単価表第35号)

調査船運転 1日

当り単価表

隠岐海峡8-9月(供用係数ランク5)
交通船 鋼D150PS 110kw 運10H/就12H

名 称	形 状 ・ 寸 法 等	単位	数量	単 価	金 額	単価番号	摘 要
主燃料	A重油ローリー渡しLS(松江)	ℓ	161	86.5	13,926	単－ 17	
高級船員	島根県	人	2.17	27,300	59,241	単－ 12	$1 \times \beta$
普通船員	島根県	人	2.16	22,000	47,520	単－ 13	$1 \times \beta$
損料	鋼D150PS 15.0GT 110kw 運転損料	日	1	15,100	15,100	単－ 20	
損料	鋼D150PS 15.0GT 110kw 供用損料	日	2.45	14,100	34,545	単－ 21	α
現場管理費		%	24.36	(170,332)	41,492		
一般管理費		%	24.75	(211,824)	52,426		
合 計					264,250		

(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	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号
軽油	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号
A重油	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
調査船	鋼D150PS 15.0GT 110kw 運転損料	日	15,100	20	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

名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	単価	単価番号	算 出 基 礎
調査船	鋼D150PS 15.0GT 110kw 供用損料	日	14,100	21	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
トラック	2t積み98kw 運転損料	時間	248	22	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	23	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
観測機器損料	DGNSS	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
観測機器損料	流速計(バッテリー込み)	日	51,300	25	見積
観測機器損料	切り離し装置(流速計)	日	15,500	26	見積
観測機器損料	水温塩分計	日	3,110	27	見積
観測機器損料	深度計	日	1,500	28	見積
観測機器損料	切り離し装置(水温塩分計)	日	15,500	29	見積
観測機器損料	多項目水質計	日	14,700	30	見積
観測機器損料	光量子計	日	2,840	31	見積
観測機器損料	硝酸塩センサー	日	139,000	32	見積
分析試験	COD(水質)	検体	2,750	33	積算資料3月号、建設物価3号
分析試験	SS	検体	1,900	34	積算資料3月号、建設物価3号
分析試験	硝酸性窒素	検体	3,050	35	積算資料3月号、建設物価3号
分析試験	亜硝酸性窒素	検体	3,050	36	積算資料3月号、建設物価3号
分析試験	アンモニア性窒素	検体	2,950	37	積算資料3月号、建設物価3号
分析試験	全窒素	検体	3,550	38	積算資料3月号、建設物価3号
分析試験	リン酸性リン(リン酸イオン)	検体	2,900	39	積算資料3月号、建設物価3号
分析試験	全リン	検体	3,050	40	積算資料3月号、建設物価3号
分析試験	ケイ酸	検体	3,450	41	積算資料3月号、建設物価3号

名 称	形 状 ・ 寸 法	単位	単価	単価番号	算 出 基 礎
分析試験	粒度	検体	8,700	42	積算資料3月号、建設物価3号
分析試験	COD(底質)	検体	3,650	43	積算資料3月号、建設物価3号
分析試験	全硫化物	検体	3,800	44	積算資料3月号、建設物価3号
分析試験	強熱減量	検体	2,750	45	積算資料3月号、建設物価3号
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	46	令和5年3月水産庁設計単価
電子計算機使用料	流況調査(定点観測)	層	2,250	47	見積
電子計算機使用料	水温・塩分調査(定点観測)	層	5,300	48	見積
電子計算機使用料	水質調査(船上観測及び採水3回分)	地点	4,000	49	見積
電子計算機使用料	底質・底生生物調査(13箇所分)	地点	9,000	50	見積