

令和4年度施行

令和4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4年6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、マウンド礁の蛸集、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 3月 6日

調査業務費 46,904,000 円 (うち消費税等相当額 4,264,000 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4年度隠岐海峡地区(東側)整備効果調査業務							46,904,000				
調査業務価格							42,640,000				
一般調査業務費							34,580,000				
	直接調査費						22,223,314				
		調査準備		式	392,641	1	392,641			工 1	
		環境生物調査		式	16,327,999	1	16,327,999			工 2	
		観察調査		式	5,181,351	1	5,181,351			工 3	
		旅費		式	121,323	1	121,323			工 4	
		業務成果品		式	200,000	1	200,000			工 5	
	間接調査費						12,356,686				
		諸経費		%	(20,132,114)	61.4	12,356,686				端数処理
	小計						34,580,000				

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							8,060,000				
	直接原価						3,422,915				
	直接人件費						3,381,580				
		協議・報告		式	312,400	1	312,400			工 6	
		記録解析・考察		式	3,069,180	1	3,069,180			工 7	
	直接経費						41,335				
		事務用品費		式	30,691	1	30,691			工 8	
		電子計算機使用料		式	10,644	1	10,644			工 9	
	間接原価						1,820,980				
	その他原価			%	(3,381,580)	53.85	1,820,980				直接人件費 × α / (1 - α)
	業務原価						5,243,895				
	一般管理費等			%	(5,243,895)	53.85	2,816,105				業務原価 × β / (1 - β) 端数処理
	小計						8,060,000				
業務価格(合計)							42,640,000				
消費税等相当額				%	(42,640,000)	10	4,264,000				
合計							46,904,000				

(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)	地点/回	387,943	1	387,943			当単-3	
漁獲調査	(環境生物調査・対照区)	地点/回	507,058	1	507,058			当単-4	
プランクトン調査	(環境生物調査・マウンド礁)	地点/回	145,707	5	728,535			当単-5	
プランクトン調査	(環境生物調査・対照区)	地点/回	182,984	5	914,920			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)	地点/回	99,205	2	198,410			当単-7	
卵稚仔・プランクトン調査	(環境生物調査・対照区)	地点/回	124,585	2	249,170			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	35,408	78	2,761,824			当単-10	
計量魚探調査(曳航)	狭領域・多周波	km	56,654	13	736,502			当単-11	
調査機器作動点検		式	74,973	1	74,973			当単-12	
計量魚探調査(定点)設置		地点/回	145,578	2	291,156			当単-13	
計量魚探調査(定点)点検		地点/回	102,038	4	408,152			当単-14	
計量魚探調査(定点)撤去		地点/回	145,578	2	291,156			当単-15	
調査機器損料		式	6,687,000	1	6,687,000			当単-16	
合 計					16,327,999				
うち諸経費対象金額					14,236,799				

(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	66,900	1	令和4年度設計業務委託等技術者単価
主任技師		人	58,600	2	令和4年度設計業務委託等技術者単価
技師(A)		人	51,200	3	令和4年度設計業務委託等技術者単価
技師(B)		人	41,600	4	令和4年度設計業務委託等技術者単価
技師(C)		人	32,800	5	令和4年度設計業務委託等技術者単価
技術員		人	29,000	6	令和4年度設計業務委託等技術者単価
測量主任技師		人	48,000	7	令和4年度設計業務委託等技術者単価
測量技師		人	42,200	8	令和4年度設計業務委託等技術者単価
測量技師補		人	32,400	9	令和4年度設計業務委託等技術者単価
測量助手		人	31,100	10	令和4年度設計業務委託等技術者単価
測量補助員		人	25,400	11	令和4年度設計業務委託等技術者単価
高級船員	島根県	人	26,800	12	令和4年度公共工事設計労務単価
普通船員	島根県	人	21,600	13	令和4年度公共工事設計労務単価
運転手	一般(島根県)	人	16,600	14	令和4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(松江)	ℓ	150.5	15	積算資料6月号、建設物価6月号
軽油	スタンド(松江)	ℓ	134.0	16	積算資料6月号、建設物価6月号
A重油	ミニローリー、LS(松江)	ℓ	93.7	17	積算資料6月号、建設物価6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	344,000	25	見積
調査機器損料	計量魚探装置(単周波型・定点調査)	日	37,500	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	45,000	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	336,000	30	見積
分析試験	捕獲魚の胃内容物	検体	19,800	31	令和4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4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4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	34	令和4年3月水産庁設計単価
電算費(計量魚探調査・曳航)		式	3,885	35	見積
電算費(計量魚探調査・定点)		式	6,759	36	見積

(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	48,000	144,000	単-7	
測量技師		人	3.00	42,200	126,600	単-8	
測量技師補		人	1.00	32,400	32,400	単-9	
雑材料		%	1.00	(303,000)	3,030		
合 計				306,030	306,030		

(当り単価表第5号)

プランクトン調査 1地点/回 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 2ℓ 69kw	日	1.00	3,279	3,279	当単-28	運2H/就11H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	279,473	279,473	当単-31	運9H/就11H
測量技師		人	1.00	53,090	53,090	単-8	就業11H
測量技師補		人	1.00	41,540	41,540	単-9	就業11H
測量助手		人	2.00	39,870	79,740	単-10	就業11H
雑材料		%	2.00	(457,122)	9,142		
合 計				466,264	466,264		
1地点当り					145,707		Qd=3.2点/日

(当り単価表第6号)

プランクトン調査 1地点/回 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	3,279	3,279	当単-28	運2H/就16H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	333,821	333,821	当単-32	運14H/就16H
測量技師		人	1.00	71,230	71,230	単-8	就業16H
測量技師補		人	1.00	56,760	56,760	単-9	就業16H
測量助手		人	2.00	54,490	108,980	単-10	就業16H
雑材料		%	2.00	(574,070)	11,481		
合 計				585,551	585,551		
1地点当り					182,984		Qd=3.2点/日

(当り単価表第7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・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 2ℓ 69kw	日	1.00	3,279	3,279	当単-28	運2H/就11H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	279,473	279,473	当単-31	運9H/就11H
測量技師		人	1.00	53,090	53,090	単-8	就業11H
測量技師補		人	1.00	41,540	41,540	単-9	就業11H
測量助手		人	2.00	39,870	79,740	単-10	就業11H
雑材料		%	2.00	(457,122)	9,142		
合 計				466,264	466,264		
1地点当り					99,205		Qd=4.7点/日

(当り単価表第8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・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	3,279	3,279	当単-28	運2H/就16H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	333,821	333,821	当単-32	運14H/就16H
測量技師		人	1.00	71,230	71,230	単-8	就業16H
測量技師補		人	1.00	56,760	56,760	単-9	就業16H
測量助手		人	2.00	54,490	108,980	単-10	就業16H
雑材料		%	2.00	(574,070)	11,481		
合 計				585,551	585,551		
1地点当り					124,585		Qd=4.7点/日

(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 2ℓ 69kw	日	1.00	3,279	3,279	当単-28	運2H/就11H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	279,473	279,473	当単-31	運9H/就11H
測量技師		人	1.00	53,090	53,090	単-8	就業11H
測量技師補		人	1.00	41,540	41,540	単-9	就業11H
測量助手		人	2.00	39,870	79,740	単-10	就業11H
調査機器	GNSS	日	2.90	15,500	44,950	単-24	1基×1日×α(2.9)
調査機器	計量魚探(多周波)	日	2.90	344,000	997,600	単-25	1基×1日×α(2.9)
雑材料		%	2.00	(1,499,672)	29,993		
合 計				1,529,665	1,529,665		
1km当たり					35,408		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 2ℓ 69kw	日	1.00	3,279	3,279	当単-28	運2H/就11H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	279,473	279,473	当単-31	運9H/就11H
測量技師		人	1.00	53,090	53,090	単-8	就業11H
測量技師補		人	1.00	41,540	41,540	単-9	就業11H
測量助手		人	2.00	39,870	79,740	単-10	就業11H
調査機器	GNSS	日	2.90	15,500	44,950	単-24	1基×1日× α (2.9)
調査機器	計量魚探(多周波)	日	2.90	344,000	997,600	単-25	1基×1日× α (2.9)
雑材料		%	2.00	(1,499,672)	29,993		
合 計				1,529,665	1,529,665		
1km当たり					56,654		Qd=27.0km/日

(当り単価表第12号)

調査機器作動点検

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	42,200	42,200	単-8	
測量技師補		人	1	32,400	32,400	単-9	
雑材料		%	0.50	(74,600)	373		
合 計					74,973		

(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	3,279	3,279	当-28	運2H/就8H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1	247,380	247,380	当-33	運6H/就8H
測量技師		人	1	42,200	42,200	単-8	就8H
測量技師補		人	1	32,400	32,400	単-9	就8H
測量助手		人	1	31,100	31,100	単-10	就8H
測量補助員		人	4	25,400	101,600	単-11	就8H
調査機器損料	GNSS	日	2.90	15,500	44,950	単-24	1基×1日×α(2.9)
雑材料		%	10.00	(502,909)	50,290		
合 計					553,199		
1地点当り					145,578		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	3,279	3,279	当-28	運2H/就8H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1	247,380	247,380	当-33	運6H/就8H
測量技師		人	1	42,200	42,200	単-8	就8H
測量技師補		人	1	32,400	32,400	単-9	就8H
測量助手		人	1	31,100	31,100	単-10	就8H
測量補助員		人	1	25,400	25,400	単-11	就8H
調査機器損料	GNSS	日	2.90	15,500	44,950	単-24	1基×1日×α(2.9)
雑材料		%	10.00	(426,709)	42,670		
合 計					469,379		
1地点当り					102,038		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	3,279	3,279	当-28	運2H/就8H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1	247,380	247,380	当-33	運6H/就8H
測量技師		人	1	42,200	42,200	単-8	就8H
測量技師補		人	1	32,400	32,400	単-9	就8H
測量助手		人	1	31,100	31,100	単-10	就8H
測量補助員		人	4	25,400	101,600	単-11	就8H
調査機器損料	GNSS	日	2.90	15,500	44,950	単-24	1基×1日×α(2.9)
雑材料		%	10.00	(502,909)	50,290		
合 計					553,199		
1地点当り					145,578		Qd=3.8点/日

(当り単価表第17号)

ROV艀装テスト 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 2ℓ 69kw	日	1.00	3,279	3,279	当単-28	運2H/就8H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	123,509	123,509	当単-34	運6H/就8H
測量技師		人	1.00	42,200	42,200	単-8	
測量技師補		人	1.00	32,400	32,400	単-9	
測量助手		人	1.00	31,100	31,100	単-10	
調査機器	GNSS	日	1.65	15,500	25,575	単-24	
調査機器	ROV	日	1.65	336,000	554,400	単-30	
雑材料		%	1.00	(812,463)	8,124		
合 計				820,587	820,587		

(当り単価表第18号)

観察調査

1地点/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
交通車	ライトバン 2ℓ 69kw	日	1.00	3,279	3,279	当単-28	運2H/就8H
調査船運転	鋼D 150PS型 15.0t 110kw	日	1.00	240,258	240,258	当単-29	運3H/就8H
測量技師		人	1.00	42,200	42,200	単-8	就業8H
測量技師補		人	1.00	32,400	32,400	単-9	就業8H
測量助手		人	2.00	31,100	62,200	単-10	就業8H
測量補助員		人	1.00	25,400	25,400	単-11	就業8H
調査機器	GNSS	日	2.90	15,500	44,950	単-24	1基×1日×α(2.9)
調査機器	ROV	日	2.90	336,000	974,400	単-30	1基×1日×α(2.9)
雑材料		%	2.00	(1,425,087)	28,501		
合 計				1,453,588	1,453,588		

(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	392,641	392,641	工 1	
環境生物調査		式	1.0	14,236,799	14,236,799	工 2	分析試験費除く
観察調査		式	1.0	5,181,351	5,181,351	工 3	
旅費		式	1.0	121,323	121,323	工 4	
上記対象額計					19,932,114		
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)

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	51,200	51,200	単-3	
技師(B)		人	1	41,600	41,600	単-4	
合 計				92,800	92,800		うち直接人件費 92,800円

(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(曳航)

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	2.8	58,600	164,080	単-2	
技師(A)		人	3.4	51,200	174,080	単-3	
技師(B)		人	2.4	41,600	99,840	単-4	
技師(C)		人	3.4	32,800	111,520	単-5	
事務用品費		%	1.0	(549,520)	5,495		
電算費(計量魚探調査・曳航)		式	1.0	3,885	3,885	単-35	
合 計					558,900		
うち直接人件費					549,520		

(当り単価表第25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	5.0	58,600	293,000	単-2	
技師(A)		人	6.0	51,200	307,200	単-3	
技師(B)		人	4.0	41,600	166,400	単-4	
技師(C)		人	6.0	32,800	196,800	単-5	
事務用品費		%	1.0	(963,400)	9,634		
電算費(計量魚探調査・定点)		式	1.0	6,759	6,759	単-36	
合 計				979,793	979,793		
うち直接人件費					963,400		

(当り単価表第27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(松江)	ℓ	20.00	134.0	2,680	単-16	
運転手	一般(島根県)	人	1	16,600	16,600	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					23,303		

(当り単価表第28号)

交通車 1日

当り単価表

ライトバン 2ℓ 69kw 運2H/就8H、11H、13H、16H

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(松江)	ℓ	6.00	150.5	903	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					3,279		

(当り単価表第29号)

調査船運転 1日

当り単価表

(供用係数ランク7)

調査船(8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、LS(松江)	ℓ	48.00	93.7	4,497	単一 17	=16.1 × 3h=48.3L
高級船員	島根県	人	1.95	26,800	52,260	単一 12	1人 × 17ツチ × β (1.95)
普通船員	島根県	人	1.95	21,600	42,120	単一 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	単一 22	
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 供用損料	日	2.90	14,100	40,890	単一 23	α
現場管理費		%	24.36	(154,867)	37,725		
一般管理費		%	24.75	(192,592)	47,666		
合 計					240,258		

(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7)

調査船(借上) 鋼D 150PS型 15.0t 110kw 運8H/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
A重油	ミニローリー、LS(松江)	ℓ	129.00	93.7	12,087	単一 17	=16.1×8h=128.8L
高級船員	島根県	人	2.51	26,800	67,268	単一 12	1人×17ツチ×β(2.51)
普通船員	島根県	人	2.52	21,600	54,432	単一 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	単一 22	
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 供用損料	日	2.90	14,100	40,890	単一 23	α
現場管理費		%	24.36	(189,777)	46,229		
一般管理費		%	24.75	(236,006)	58,411		
合 計					294,417		

(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7)

調査船(借上) 鋼D 150PS型 15.0t 110kw 運14H/就16H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、LS(松江)	ℓ	225.00	93.7	21,082	単一 17	=16.1×14h=225.4L
高級船員	島根県	人	2.84	26,800	76,112	単一 12	1人×17ツチ×β(2.84)
普通船員	島根県	人	2.87	21,600	61,992	単一 13	1人×17ツチ×β(2.87)
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	2.90	14,100	40,890	単一 23	α
現場管理費		%	24.36	(215,176)	52,416		
一般管理費		%	24.75	(267,592)	66,229		
合 計					333,821		

(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7)

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、LS(松江)	ℓ	97.00	93.7	9,088	単一 17	=16.1 × 6h=96.6L
高級船員	島根県	人	1.95	26,800	52,260	単一 12	1人 × 17ツチ × β (1.95)
普通船員	島根県	人	1.95	21,600	42,120	単一 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	単一 22	
調査船	鋼D 150PS型 15.0t 110kw 供用損料	日	2.90	14,100	40,890	単一 23	α
現場管理費		%	24.36	(159,458)	38,843		
一般管理費		%	24.75	(198,301)	49,079		
合 計					247,380		

(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1)

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、LS(松江)	ℓ	97.00	93.7	9,088	単- 17	=16.1 × 6h=96.6L
高級船員	島根県	人	1.20	26,800	32,160	単- 12	
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	1.65	14,100	23,265	単- 23	α
現場管理費		%	24.36	(79,613)	19,393		
一般管理費		%	24.75	(99,006)	24,503		
合 計					123,509		