

業務設計書

令和4年度 東京国際空港周辺海域現況調査

※知り得た情報は、関東地方整備局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」を行わないでください。

※「第三者への提供行為」とは、電子データのまま、あるいは紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他者による2次利用につながる一切の行為を指します。

総括表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					8,140,445	
諸経費	$5,742,021 \times 70.2\% - 1,343$				4,029,555	
測量作業費	$8,140,445 + 4,029,555$				12,170,000	
直接原価	$1,423,040 + 5,476$				1,428,516	
直接人件費					1,423,040	
直接経費					5,476	
その他原価	$1,423,040 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				766,307	
業務原価	$1,428,516 + 766,307$				2,194,823	
一般管理費等	$2,194,823 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,735$				1,175,177	
測量調査費	$2,194,823 + 1,175,177$				3,370,000	
測量業務価格	$12,170,000 + 3,370,000$				15,540,000	
消費税等相当額	$15,540,000 \times 10.00\%$				1,554,000	
測量業務費	$15,540,000 + 1,554,000$				17,094,000	

積算内訳表

令和4年度 東京国際空港周辺海域現況調査

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					9,568,961	
環境調査業務					9,568,961	
調査準備					605,058	
調査準備					503,604	
調査準備					503,604	
1 調査準備		式	1.00	306,030	306,030	
2 機材運搬		式	1.00	158,798	158,798	
3 試料運搬		式	1.00	38,776	38,776	
現地踏査					101,454	
現地踏査					101,454	
4 踏査		式	1.00	101,454	101,454	
現況調査					6,629,582	
海域・河口域調査					1,588,512	
水質調査					783,438	
5 水質調査(1)		地点	10.00	69,127	691,270	
6 水質調査(2)		地点	2.00	46,084	92,168	

積算内訳表

令和4年度 東京国際空港周辺海域現況調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
底質調査					546,862	
7 底質調査(1)		地点	8.00	44,708	357,664	
8 底質調査(2)		地点	2.00	54,768	109,536	
9 底質調査(3)		地点	2.00	39,831	79,662	
底生生物調査					258,212	
10 底生生物調査(1)		地点	8.00	21,124	168,992	
11 底生生物調査(2)		地点	2.00	25,744	51,488	
12 底生生物調査(3)		地点	2.00	18,866	37,732	
暗環境調査					1,214,130	
水質調査					391,716	
13 水質調査		地点	6.00	65,286	391,716	
底質調査					248,004	
14 底質調査		地点	6.00	41,334	248,004	
付着生物調査					574,410	
15 付着生物調査		地点	6.00	95,735	574,410	
分析					2,398,424	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
分析試験					2,398,424	
16 分析試験		式	1.00	2,398,424	2,398,424	
成果物					1,428,516	
解析・考察					1,428,516	
17 業務完成図書作成（水質調査）		式	1.00	276,558	276,558	
18 業務完成図書作成（底質調査）		式	1.00	276,558	276,558	
19 業務完成図書作成（底生生物調査）		式	1.00	410,000	410,000	
20 業務完成図書作成（付着生物調査）		式	1.00	449,000	449,000	
21 業務完成図書作成（公開用成果品）		式	1.00	16,400	16,400	
水質観測システム保守点検					2,334,321	
水質観測システム保守点検					2,307,093	
水質観測システム保守点検					2,307,093	
22 陸上点検		式	1.00	1,810,000	1,810,000	
23 水中点検		式	1.00	398,000	398,000	
24 点検報告書作成		式	1.00	99,093	99,093	
直接経費					27,228	

積算内訳表

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果					27,228	
25 業務成果品		式	1.00	27,228	27,228	

単価表・施工パッケージ

番号：1
名称：調査準備 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	3.00	48,000.00	144,000		
測量技師		人	3.00	42,200.00	126,600		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	303,000.00	3,030		
合 計	作業能力：1.00式			306,030.00	306,030		
供用係数ランク：1		船舶供用係数 (α)：1.65		船員供用係数 (β)：1.20			

番号：2
名称：機材運搬 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	4.00	25,400.00	101,600		
トラック	2t積	日	2.00	27,813.00	55,626		
雑材料	全体の%	%	1.00	157,226.00	1,572		
合 計	作業能力：1.00式			158,798.00	158,798		
供用係数ランク：1		船舶供用係数 (α)：1.65		船員供用係数 (β)：1.20			

番号：3
名称：試料運搬 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	6,376.00	6,376		
合 計	作業能力：1.00式			38,776.00	38,776		
供用係数ランク：1		船舶供用係数 (α)：1.65		船員供用係数 (β)：1.20			

単価表・施工パッケージ

令和4年度 東京国際空港周辺海域現況調査

番号：4

名称：踏査 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	0.50	3,273.00	1,636		
交通船	FRP D-70PS型 3.0t	日	0.50	75,029.00	37,514		
測量主任技師		人	0.50	48,000.00	24,000		
測量技師		人	0.50	42,200.00	21,100		
測量技師補		人	0.50	32,400.00	16,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	100,450.00	1,004		
合 計	作業能力：1.00式			101,454.00	101,454		

供用係数ランク：1 船舶供用係数(α)：1.65 船員供用係数(β)：1.20

番号：5

名称：水質調査(1) 1日当り(3.4地点)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,273.00	3,273		
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,832.00	76,832		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
多項目水質計		日	1.00	15,800.00	15,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	232,705.00	2,327		
合 計	作業能力：3.40地点			69,127.00	235,032		

供用係数ランク：1 船舶供用係数(α)：1.65 船員供用係数(β)：1.20

単価表・施工パッケージ

番号：6

名称：水質調査（2）

1日当り（5.1地点）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,273.00	3,273		
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,832.00	76,832		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
多項目水質計		日	1.00	15,800.00	15,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	232,705.00	2,327		
合 計	作業能力：5.10地点			46,084.00	235,032		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：7

名称：底質調査（1）

1日当り（4.9地点）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,273.00	3,273		
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,832.00	76,832		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	216,905.00	2,169		
合 計	作業能力：4.90地点			44,708.00	219,074		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

番号：10
 名称：底生生物調査（1）
 1日当り（11.7地点）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,273.00	3,273		
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,832.00	76,832		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
測量補助員		人	1.00	25,400.00	25,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	242,305.00	4,846		
合 計	作業能力：11.70地点			21,124.00	247,151		

供用係数ランク：1
 船舶供用係数（ α ）：1.65
 船員供用係数（ β ）：1.20

番号：11
 名称：底生生物調査（2）
 1日当り（9.6地点）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,273.00	3,273		
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,832.00	76,832		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
測量補助員		人	1.00	25,400.00	25,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	242,305.00	4,846		
合 計	作業能力：9.60地点			25,744.00	247,151		

供用係数ランク：1
 船舶供用係数（ α ）：1.65
 船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

番号：12

名称：底生物調査（3）

1日当り（13.1地点）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,273.00	3,273		
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,832.00	76,832		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
測量補助員		人	1.00	25,400.00	25,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	242,305.00	4,846		
合 計	作業能力：13.10地点			18,866.00	247,151		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

番号：13

名称：水質調査

1日当り（3.6地点）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,273.00	3,273		
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,832.00	76,832		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
多項目水質計		日	1.00	15,800.00	15,800		
雑材料	全体の%	%	1.00	232,705.00	2,327		
合 計	作業能力：3.60地点			65,286.00	235,032		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

番号：14

名称：底質調査

1日当り (5.3地点)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,273.00	3,273		
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	76,832.00	76,832		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	2.00	31,100.00	62,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	216,905.00	2,169		
合 計	作業能力：5.30地点			41,334.00	219,074		
供用係数ランク：1	船舶供用係数 (α)：1.65			船員供用係数 (β)：1.20			

番号：15

名称：付着生物調査

1日当り (3.6地点)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,273.00	3,273		
調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	1.00	122,428.00	122,428		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	53,100.00	53,100		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	53,100.00	53,100		
上廻り員		人	1.00	29,500.00	29,500		
水中デジタルカメラ		日	1.00	1,890.00	1,890		
雑材料	全体の%	%	2.00	337,891.00	6,757		
合 計	作業能力：3.60地点			95,735.00	344,648		
供用係数ランク：1	船舶供用係数 (α)：1.65			船員供用係数 (β)：1.20			

単価表・施工パッケージ

令和4年度 東京国際空港周辺海域現況調査

番号：16

名称：分析試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水素イオン濃度 (PH)	水質調査	検体	52.00	517.00	26,884		
溶存酸素量 (DO)	水質調査	検体	52.00	1,755.00	91,260		
化学的酸素要求量 (COD)	水質調査	検体	52.00	2,475.00	128,700		
浮遊物質 (SS)	水質調査	検体	52.00	1,710.00	88,920		
全窒素 (T-N)	水質調査	検体	52.00	7,020.00	365,040		
全リン (T-P)	水質調査	検体	52.00	2,745.00	142,740		
n-ヘキサン抽出物質	水質調査	検体	52.00	3,330.00	173,160		
亜鉛	水質調査	検体	52.00	2,790.00	145,080		
クロロフィルa	水質調査	検体	52.00	4,770.00	248,040		
揮発性浮遊物質 (VSS)	水質調査	検体	52.00	2,520.00	131,040		
塩分	水質調査	検体	52.00	720.00	37,440		
透視度	水質調査	検体	4.00	430.00	1,720		
化学的酸素要求量 (COD)	底質調査	検体	18.00	3,650.00	65,700		
硫化物 (T-S)	底質調査	検体	18.00	3,800.00	68,400		
強熱減量	底質調査	検体	18.00	2,750.00	49,500		
粒度組成	底質調査	検体	18.00	8,700.00	156,600		
全窒素 (T-N)	底質調査	検体	18.00	4,750.00	85,500		
全リン (T-P)	底質調査	検体	18.00	4,150.00	74,700		
底生生物調査		検体	12.00	26,500.00	318,000		
合 計	作業能力：1.00式			2,398,424.00	2,398,424		
供用係数ランク：1	船舶供用係数 (α)：1.65			船員供用係数 (β)：1.20			

単価表・施工パッケージ

番号：17
 名称：業務完成図書作成（水質調査） 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	0.60	58,600.00	35,160		
技師（B）		人	2.60	41,600.00	108,160		
技術員		人	4.50	29,000.00	130,500		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	273,820.00	2,738		
合 計	作業能力：1.00式			276,558.00	276,558		

供用係数ランク：1 船舶供用係数（ α ）：1.65 船員供用係数（ β ）：1.20

番号：18
 名称：業務完成図書作成（底質調査） 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	0.60	58,600.00	35,160		
技師（B）		人	2.60	41,600.00	108,160		
技術員		人	4.50	29,000.00	130,500		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	273,820.00	2,738		
合 計	作業能力：1.00式			276,558.00	276,558		

供用係数ランク：1 船舶供用係数（ α ）：1.65 船員供用係数（ β ）：1.20

番号：19
 名称：業務完成図書作成（底生生物調査） 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
解析・考察	底生生物調査	式	1.00	410,000.00	410,000		
合 計	作業能力：1.00式			410,000.00	410,000		

供用係数ランク：1 船舶供用係数（ α ）：1.65 船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

番号：20
 名称：業務完成図書作成（付着生物調査） 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
解析・考察	付着生物調査	式	1.00	449,000.00	449,000		
合 計	作業能力：1.00式			449,000.00	449,000		

供用係数ランク：1 船舶供用係数（ α ）：1.65 船員供用係数（ β ）：1.20

番号：21
 名称：業務完成図書作成（公開用成果品） 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（C）		人	0.50	32,800.00	16,400		
合 計	作業能力：1.00式			16,400.00	16,400		

供用係数ランク：1 船舶供用係数（ α ）：1.65 船員供用係数（ β ）：1.20

番号：22
 名称：陸上点検 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
陸上点検		式	1.00	1,810,000.00	1,810,000		
合 計	作業能力：1.00式			1,810,000.00	1,810,000		

供用係数ランク：1 船舶供用係数（ α ）：1.65 船員供用係数（ β ）：1.20

番号：23
 名称：水中点検 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水中点検		式	1.00	398,000.00	398,000		
合 計	作業能力：1.00式			398,000.00	398,000		

供用係数ランク：1 船舶供用係数（ α ）：1.65 船員供用係数（ β ）：1.20

単価表・施工パッケージ

番号：24

名称：点検報告書作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	0.50	48,000.00	24,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
雑材料	土質調査用	%	0.50	98,600.00	493		
合 計	作業能力：1.00式			99,093.00	99,093		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α) : 1.65

船員供用係数 (β) : 1.20

番号：25

名称：業務成果品

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
業務成果品費		式	1.00	27,228.00	27,228		
合 計	作業能力：1.00式			27,228.00	27,228		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α) : 1.65

船員供用係数 (β) : 1.20

機械運転単価表一覧

令和4年度 東京国際空港周辺海域現況調査

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間(H)	単価表No.	単価表名称	単価表規格・形状寸法
1	トラック	2t積	日	27,813		2	機材運搬	
2	交通車	ライトバン 2L	日	6,376		3	試料運搬	
3	交通車	ライトバン 2L	日	3,273		4	踏査	
						5	水質調査(1)	
						6	水質調査(2)	
						7	底質調査(1)	
						8	底質調査(2)	
						9	底質調査(3)	
						10	底生生物調査(1)	
						11	底生生物調査(2)	
						12	底生生物調査(3)	
						13	水質調査	
						14	底質調査	
						15	付着生物調査	
4	交通船	FRP D 70PS型 3.0t	日	75,029		4	踏査	
5	調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	76,832		5	水質調査(1)	
						6	水質調査(2)	
						7	底質調査(1)	
						8	底質調査(2)	
						9	底質調査(3)	
						10	底生生物調査(1)	
						11	底生生物調査(2)	
						12	底生生物調査(3)	
						13	水質調査	
						14	底質調査	
6	多項目水質計		日	15,800		5	水質調査(1)	
						6	水質調査(2)	

機械運転単価表一覧

令和4年度 東京国際空港周辺海域現況調査

						13	水質調査	
7	調査船	FRP D 70PS型 3.0t	日	122,428		15	付着生物調査	
8	水中デジタルカメラ		日	1,890		15	付着生物調査	

機械運転単価表

令和4年度 東京国際空港周辺海域現況調査

機械運転単価表番号：1

機械運転単価表名称：トラック 2t積

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油	1. 2号	L	20.00	134.50	2,690		
運転手（一般）		人	1.00	21,100.00	21,100		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	248.00	1,165		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,530.00	2,858		供用日
合 計	作業能力：1.00日			27,813.00	27,813		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（α）：1.65

供用係数（β）：1.20

機械運転単価表番号：2

機械運転単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン	レギュラー	L	19.00	149.50	2,840		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	290.00	1,740		運転時間
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計	作業能力：1.00日			6,376.00	6,376		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（α）：1.65

供用係数（β）：1.20

機械運転単価表番号：3

機械運転単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガソリン	レギュラー	L	6.00	149.50	897		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計	作業能力：1.00日			3,273.00	3,273		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（α）：1.65

供用係数（β）：1.20

機械運転単価表

令和4年度 東京国際空港周辺海域現況調査

機械運転単価表番号：4

機械運転単価表名称：交通船 FRP D 70PS型 3.0t

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油	A重油（ローリー）	L	30.00	82.00	2,460		
高級船員		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.86	47,787.00	12,357		
一般管理費		%	24.75	60,144.00	14,885		
合 計	作業能力：1.00日			75,029.00	75,029		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

供用係数（ β ）：1.20

機械運転単価表番号：5

機械運転単価表名称：調査船 FRP D 70PS型 3.0t

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油	A重油（ローリー）	L	44.00	82.00	3,608		
高級船員		人	1.20	30,500.00	36,600	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,350.00	5,527	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.86	48,935.00	12,654		
一般管理費		%	24.75	61,589.00	15,243		
合 計	作業能力：1.00日			76,832.00	76,832		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ α ）：1.65

供用係数（ β ）：1.20

機械運転単価表

機械運転単価表番号：6

機械運転単価表名称：多項目水質計

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料 (多項目水質計)		供用日	1.00	15,800.00	15,800		供用日
合 計	作業能力：1.00日			15,800.00	15,800		

1日当り

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α) : 1.65

供用係数 (β) : 1.20

機械運転単価表番号：7

機械運転単価表名称：調査船 FRP D 70PS型 3.0t

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油	A重油 (ローリー)	L	44.00	82.00	3,608		
高級船員		人	1.20	30,500.00	36,600	β=1.20	
普通船員		人	1.20	24,200.00	29,040	β=1.20	
損料 (交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料 (交通船[FRP製])	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,350.00	5,527	α=1.65	供用日
現場管理費		%	25.86	77,975.00	20,164		
一般管理費		%	24.75	98,139.00	24,289		
合 計	作業能力：1.00日			122,428.00	122,428		

1日当り

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α) : 1.65

供用係数 (β) : 1.20

機械運転単価表番号：8

機械運転単価表名称：水中デジタルカメラ

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料 (水中カメラ)		供用日	1.00	1,890.00	1,890		供用日
合 計	作業能力：1.00日			1,890.00	1,890		

1日当り

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α) : 1.65

供用係数 (β) : 1.20