

業務設計書

令和5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

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					18,916,247	✓
諸経費	$14,599,399 \times 63.5\% - 6,865$				9,263,753	✓
測量作業費	$18,916,247 + 9,263,753$				28,180,000	✓
直接原価	$1,728,370 + 17,283$				1,745,653	
直接人件費					1,728,370	✓
直接経費					17,283	✓
その他原価	$1,728,370 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				930,727	✓
業務原価	$1,745,653 + 930,727$				2,676,380	
一般管理費等	$2,676,380 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,610$				1,433,620	✓
測量調査費	$2,676,380 + 1,433,620$				4,110,000	✓
測量業務価格	$28,180,000 + 4,110,000$				32,290,000	✓
消費税等相当額	$32,290,000 \times 10.00\%$				3,229,000	
測量業務費	$32,290,000 + 3,229,000$				35,519,000	✓

積算内訳表

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					20,661,900	
環境調査業務					20,661,900	
調査準備					777,804	
調査準備					670,183	
調査準備					670,183	
1 調査準備		式	1.00	253,055	253,055	
2 機材運搬		式	1.00	335,776	335,776	
3 試料運搬		式	1.00	81,352	81,352	
現地踏査					107,621	
現地踏査					107,621	
4 踏査		式	1.00	107,621	107,621	
現況調査					19,801,435	
海域・河口域調査					3,250,332	
水質調査					1,554,752	
5 水質調査（1）		地点	20.00	68,592	1,371,840	
6 水質調査（2）		地点	4.00	45,728	182,912	

積算内訳表

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					1,151,380	
7 底質調査(1)		地点	16.00	47,065	753,040	
8 底質調査(2)		地点	4.00	57,655	230,620	
9 底質調査(3)		地点	4.00	41,930	167,720	
底生生物調査					544,200	
10 底生生物調査(1)		地点	16.00	22,260	356,160	
11 底生生物調査(2)		地点	4.00	27,129	108,516	
12 底生生物調査(3)		地点	4.00	19,881	79,524	
暗環境調査					10,243,144	
水質調査					777,384	
13 水質調査		地点	12.00	64,782	777,384	
底質調査					522,156	
14 底質調査		地点	12.00	43,513	522,156	
付着生物調査					1,212,288	
15 付着生物調査		地点	12.00	101,024	1,212,288	
水質調査(2)					7,731,316	

積算内訳表

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
16 部品材料費		式	1.00	4,514,316	4,514,316	
17 陸上点検（部品交換あり）		回	1.00	1,350,000	1,350,000	
18 陸上点検（部品交換なし）		回	5.00	219,000	1,095,000	
19 水中点検		回	2.00	386,000	772,000	
分析					4,316,848	
分析試験					4,316,848	
20 分析試験		式	1.00	4,316,848	4,316,848	
協議・報告					154,800	
協議・報告					154,800	
21 事前協議		回	1.00	90,150	90,150	
22 最終報告		回	1.00	64,650	64,650	
成果物					1,836,311	
解析・考察					1,836,311	
23 業務完成図書作成（水質調査）		式	1.00	190,688	190,688	
24 業務完成図書作成（底質調査）		式	1.00	175,154	175,154	
25 業務完成図書作成（底生生物調査）		式	1.00	814,950	814,950	

積算内訳表

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
26 業務完成図書作成（付着生物調査）		式	1.00	533,400	533,400	
27 業務完成図書作成（点検報告書）		式	1.00	104,319	104,319	
28 業務完成図書作成（公開用成果品）		式	1.00	17,800	17,800	
直接経費					82,661	
直接経費					82,661	
事務用品費					13,661	
29 事務用品費		式	1.00	13,661	13,661	
成果					69,000	
30 業務成果品		式	1.00	69,000	69,000	

単価表・施工パッケージ

東京国際空港周辺海域現況調査

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	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	3.00	44,000.00	132,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	250,550.00	2,505		
合 計	作業能力：1.00式			253,055.00	253,055		

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	8.00	27,000.00	216,000		
トラック	2t積	日	4.00	29,113.00	116,452		
雑材料	全体の%	%	1.00	332,452.00	3,324		
合 計	作業能力：1.00式			335,776.00	335,776		

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

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	2.00	34,300.00	68,600		
交通車	ライトバン 2L	日	2.00	6,376.00	12,752		
合 計	作業能力：1.00式			81,352.00	81,352		

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

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	80,541.00	40,270		
測量主任技師		人	0.50	51,000.00	25,500		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
雑材料	全体の%	%	1.00	106,556.00	1,065		
合 計	作業能力：1.00式			107,621.00	107,621		

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	82,364.00	82,364		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
多項目水質計		日	1.00	2,570.00	2,570		
雑材料	全体の%	%	1.00	230,907.00	2,309		
合 計	作業能力：3.40地点			68,592.00	233,216		

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

東京国際空港周辺海域現況調査

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	82,364.00	82,364		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
多項目水質計		日	1.00	2,570.00	2,570		
雑材料	全体の%	%	1.00	230,907.00	2,309		
合 計	作業能力：5.10地点			45,728.00	233,216		

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	82,364.00	82,364		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	228,337.00	2,283		
合 計	作業能力：4.90地点			47,065.00	230,620		

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

東京国際空港周辺海域現況調査

番号：8

名称：底質調査（2）

1日当り（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	82,364.00	82,364		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	228,337.00	2,283		
合 計	作業能力：4.00地点			57,655.00	230,620		

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：9

名称：底質調査（3）

1日当り（5.5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	82,364.00	82,364		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	228,337.00	2,283		
合 計	作業能力：5.50地点			41,930.00	230,620		

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

東京国際空港周辺海域現況調査

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	82,364.00	82,364		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	255,337.00	5,106		
合 計	作業能力：11.70地点			22,260.00	260,443		

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	82,364.00	82,364		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	255,337.00	5,106		
合 計	作業能力：9.60地点			27,129.00	260,443		

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

東京国際空港周辺海域現況調査

番号：12

名称：底生生物調査（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	82,364.00	82,364		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
測量補助員		人	1.00	27,000.00	27,000		
雑材料	全体の%	%	2.00	255,337.00	5,106		
合 計	作業能力：13.10地点			19,881.00	260,443		

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	82,364.00	82,364		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
多項目水質計		日	1.00	2,570.00	2,570		
雑材料	全体の%	%	1.00	230,907.00	2,309		
合 計	作業能力：3.60地点			64,782.00	233,216		

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

東京国際空港周辺海域現況調査

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	82,364.00	82,364		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	2.00	32,200.00	64,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	228,337.00	2,283		
合 計	作業能力：5.30地点			43,513.00	230,620		

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	132,294.00	132,294		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
潜水士(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	54,400.00	54,400		
潜水士補助員(ダイバー)	10m以上20m未満	人	1.00	54,400.00	54,400		
上廻り員		人	1.00	32,000.00	32,000		
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	356,557.00	7,131		
合 計	作業能力：3.60地点			101,024.00	363,688		

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

東京国際空港周辺海域現況調査

番号：16

名称：部品材料費

1式当り（1式）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ウインチ	NWIN5-A	式	1.00	3,980,000.00	3,980,000		
センサーケーブル	50m	本	1.00	280,000.00	280,000		
ベアリング	6000 接触型両側ゴムシール付きステンレス ベアリング	個	2.00	10,000.00	20,000		
バッテリー	HP-65-12A	個	2.00	78,300.00	156,600		
防蝕垂鉛	シャフト用ジンク 半割ロングタイプ4 4 φ用	個	8.00	8,490.00	67,920		
防蝕垂鉛	B-1	個	2.00	1,740.00	3,480		
防蝕垂鉛	B-0.5	個	4.00	919.00	3,676		
防蝕垂鉛取付用ボルト	SUS製 M12×30mm	個	4.00	200.00	800		
防蝕垂鉛取付用ナット	SUS製 M12	個	8.00	100.00	800		
防蝕垂鉛取付用平座金	SUS製 M12	個	8.00	130.00	1,040		
合 計	作業能力：1.00式			4,514,316.00	4,514,316		

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：17

名称：陸上点検（部品交換あり）

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
陸上点検（部品交換あり）		回	1.00	1,350,000.00	1,350,000		
合 計	作業能力：1.00回			1,350,000.00	1,350,000		

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

東京国際空港周辺海域現況調査

番号：18

名称：陸上点検（部品交換なし）

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
陸上点検（部品交換なし）		回	1.00	219,000.00	219,000		
合 計	作業能力：1.00回			219,000.00	219,000		

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：19

名称：水中点検

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
水中点検		回	1.00	386,000.00	386,000		
合 計	作業能力：1.00回			386,000.00	386,000		

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

東京国際空港周辺海域現況調査

番号：20

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	104.00	517.00	53,768		
溶存酸素量 (DO)	水質調査	検体	104.00	1,700.00	176,800		
化学的酸素要求量 (COD)	水質調査	検体	104.00	2,400.00	249,600		
浮遊物質 (SS)	水質調査	検体	104.00	1,700.00	176,800		
全窒素 (T-N)	水質調査	検体	104.00	3,100.00	322,400		
全リン (T-P)	水質調査	検体	104.00	2,700.00	280,800		
n-ヘキサン抽出物質	水質調査	検体	104.00	3,300.00	343,200		
亜鉛	水質調査	検体	104.00	2,700.00	280,800		
クロロフィルa	水質調査	検体	104.00	4,700.00	488,800		
揮発性浮遊物質 (VSS)	水質調査	検体	104.00	2,500.00	260,000		
塩分	水質調査	検体	104.00	720.00	74,880		
透視度	水質調査	検体	8.00	425.00	3,400		
化学的酸素要求量 (COD)	底質調査	検体	36.00	3,600.00	129,600		
硫化物 (T-S)	底質調査	検体	36.00	3,800.00	136,800		
強熱減量	底質調査	検体	36.00	2,700.00	97,200		
粒度組成	底質調査	検体	36.00	8,700.00	313,200		
全窒素 (T-N)	底質調査	検体	36.00	4,700.00	169,200		
全リン (T-P)	底質調査	検体	36.00	4,100.00	147,600		
底生生物調査		検体	24.00	25,500.00	612,000		
合 計	作業能力：1.00式			4,316,848.00	4,316,848		

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

東京国際空港周辺海域現況調査

番号：21

名称：事前協議

1回当り

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	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
合 計	作業能力：1.00回			90,150.00	90,150		

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：最終報告

1回当り

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	51,000.00	25,500		
測量技師		人	0.50	44,000.00	22,000		
測量技師補		人	0.50	34,300.00	17,150		
合 計	作業能力：1.00回			64,650.00	64,650		

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：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	62,200.00	37,320		
技師（B）		人	1.60	45,300.00	72,480		
技術員		人	2.50	31,600.00	79,000		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	188,800.00	1,888		
合 計	作業能力：1.00式			190,688.00	190,688		

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

東京国際空港周辺海域現況調査

番号：24

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	62,200.00	37,320		
技師（B）		人	1.40	45,300.00	63,420		
技術員		人	2.30	31,600.00	72,680		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	173,420.00	1,734		
合 計	作業能力：1.00式			175,154.00	175,154		

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
主任技師		人	1.50	62,200.00	93,300		
技師（B）		人	6.50	45,300.00	294,450		
技師（C）		人	12.00	35,600.00	427,200		
合 計	作業能力：1.00式			814,950.00	814,950		

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：26

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
主任技師		人	1.50	62,200.00	93,300		
技師（B）		人	5.00	45,300.00	226,500		
技師（C）		人	6.00	35,600.00	213,600		
合 計	作業能力：1.00式			533,400.00	533,400		

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

単価表・施工パッケージ

東京国際空港周辺海域現況調査

番号：27

名称：業務完成図書作成（点検報告書）

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	51,000.00	25,500		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
雑材料		%	0.50	103,800.00	519		
合 計	作業能力：1.00式			104,319.00	104,319		

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：28

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	35,600.00	17,800		
合 計	作業能力：1.00式			17,800.00	17,800		

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：29

名称：事務用品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	13,661.00	13,661		
合 計	作業能力：1.00式			13,661.00	13,661		

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

東京国際空港周辺海域現況調査

名称：業務成果品

1式当り

供用係数ランク：1

船舶供用係数 (α) : 1.65

船員供用係數 (β) : 1.20

機械運転単価表

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	22,400.00	22,400		
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			29,113.00	29,113		

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

船員供用係数（ 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

船員供用係数（ β ）：1.20

機械運転単価表

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	83.00	2,490		
高級船員		人	1.20	33,400.00	40,080	$\beta=1.20$	
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	51,297.00	13,265		
一般管理費		%	24.75	64,562.00	15,979		
合 計	作業能力：1.00日			80,541.00	80,541		

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	83.00	3,652		
高級船員		人	1.20	33,400.00	40,080	$\beta=1.20$	
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	52,459.00	13,565		
一般管理費		%	24.75	66,024.00	16,340		
合 計	作業能力：1.00日			82,364.00	82,364		

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

東京国際空港周辺海域現況調査

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

1日当り

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	2,570.00	2,570		供用日
合 計	作業能力：1.00日			2,570.00	2,570		

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

機械運転単価表番号：7

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	83.00	3,652		
高級船員		人	1.20	33,400.00	40,080	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	26,500.00	31,800	$\beta=1.20$	
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	84,259.00	21,789		
一般管理費		%	24.75	106,048.00	26,246		
合 計	作業能力：1.00日			132,294.00	132,294		

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

機械運転単価表番号：8

機械運転単価表名称：水中デジタルカメラ

1日当り

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		

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