

# 業務設計書

この「業務設計書」により知り得た情報は、沖縄総合事務局  
開発建設部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一時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。

沖縄総合事務局 那覇港湾・空港整備事務所

積算書  
令和6年度

## 令和 6 年度那覇空港土木施設予備検討業務

合併積算内訳表

令和6年度那覇空港土木施設予備検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価					18,461,602	
土木施設予備検討業務					18,461,602	
土木施設予備検討業務					18,461,602	
土木施設予備検討業務					18,079,200	
計画準備					433,500	
1-1 計画準備		式	1.00	433,500.00	433,500	
土木施設予備検討					11,175,000	
1-2 現地踏査		式	1.00	207,400.00	207,400	
1-3 土木施設拡張案の提案		式	1.00	471,800.00	471,800	
1-4 土木施設予備検討		式	1.00	9,788,000.00	9,788,000	
1-5 事業工程計画		式	1.00	707,800.00	707,800	
潮流・水質予測シミュレーション					5,158,800	
1-6 水象		式	1.00	2,633,800.00	2,633,800	
1-7 水の汚れ		式	1.00	1,915,200.00	1,915,200	
1-8 海域生物		式	1.00	609,800.00	609,800	
照査					154,200	
1-9 照査		式	1.00	154,200.00	154,200	

合併積算内訳表

令和6年度那覇空港土木施設予備検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
協議・報告					684,800	
1-10 事前協議		回	1.00	121,800.00	121,800	
1-11 中間報告		回	3.00	121,800.00	365,400	
1-12 最終報告		回	1.00	197,600.00	197,600	
報告書作成					472,900	
1-13 報告書作成		式	1.00	453,700.00	453,700	
1-14 公開用成果品の作成		式	1.00	19,200.00	19,200	
直接経費					382,402	
事務用品費					172,402	
1-15 事務用品費		式	1.00	172,402.00	172,402	
成果					210,000	
1-16 業務成果品		式	1.00	210,000.00	210,000	
直接測量費					13,628,390	
測量業務					13,628,390	
深浅測量					4,453,894	
マルチビーム測深					3,977,392	
測量準備					431,072	

合併積算内訳表

令和6年度那覇空港土木施設予備検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-1 測量準備		式	1.00	345,016.00	345,016	
2-2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	86,056.00	86,056	
水深測量					2,179,573	
2-3 検潮資料整理		日	3.00	11,978.00	35,934	
2-4 艀装テスト		式	1.00	644,625.00	644,625	
2-5 マルチビーム測深		k m 2	0.66	2,271,234.00	1,499,014	
成果物					1,366,747	
2-6 報告書作成		式	1.00	1,366,747.00	1,366,747	
直接経費					476,502	
安全費					366,502	
2-7 安全対策費		式	1.00	366,502.00	366,502	
成果					110,000	
2-8 業務成果品		式	1.00	110,000.00	110,000	
汀線測量					9,174,496	
汀線測量					8,974,496	
基準点測量					2,547,281	
2-9 踏査		式	1.00	57,433.00	57,433	

合併積算内訳表

令和6年度那覇空港土木施設予備検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-10 測角・測距		点	10.00	16,650.00	166,500	
2-11 整理計算		点	245.00	3,992.00	978,040	
2-12 主要基準点設置		点	8.00	27,504.00	220,032	
2-13 補助基準点設置		点	237.00	4,748.00	1,125,276	
水準測量					4,848,795	
2-14 縦断測量		k m	2.20	32,985.00	72,567	
2-15 横断測量		k m	72.40	65,970.00	4,776,228	
成果物					1,578,420	
2-16 報告書作成		横断面	237.00	6,660.00	1,578,420	
直接経費					200,000	
成果					200,000	
2-17 業務成果品		式	1.00	200,000.00	200,000	

合併積算総括表

令和6年度那覇空港土木施設予備検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	18,079,200 + 382,402				18,461,602	
直接人件費					18,079,200	
直接経費					382,402	
その他原価	18,079,200 × 53.85% ( 35% ÷ ( 1 - 35% ) )				9,735,649	
業務原価	18,461,602 + 9,735,649				28,197,251	
一般管理費等	28,197,251 × 53.85% ( 35% ÷ ( 1 - 35% ) ) - 1,470				15,182,749	
業務価格	28,197,251 + 15,182,749				43,380,000	
直接測量費					13,628,390	
諸経費	13,628,390 × 64.0% - 559				8,721,610	
測量作業費	13,628,390 + 8,721,610				22,350,000	
測量業務価格					22,350,000	
合計価格	43,380,000 + 22,350,000				65,730,000	
消費税等相当額	65,730,000 × 10.00%				6,573,000	
請負工事費					72,303,000	

# 単価表・施工パッケージ

令和6年度那覇空港土木施設予備検討業務

番号：1-1  
 名称：計画準備 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師長		人	1.00	75,800.00	75,800		
主任技師		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師（A）		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師（B）		人	2.50	47,200.00	118,000		
合 計	作業能力：1.00式			433,500.00	433,500		

労務時間外補正：なし  
 労務一括補正：なし

番号：1-2  
 名称：現地踏査 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師（B）		人	1.00	47,200.00	47,200		
技師（C）		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00式			207,400.00	207,400		

労務時間外補正：なし  
 労務一括補正：なし



# 単価表・施工パッケージ

令和6年度那覇空港土木施設予備検討業務

番号：1-3  
 名称：土木施設拡張案の提案 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	2.00	64,800.00	129,600		
技師（A）		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師（B）		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師（C）		人	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00式			471,800.00	471,800		

労務時間外補正：なし  
 労務一括補正：なし

番号：1-4  
 名称：土木施設予備検討 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	21.00	64,800.00	1,360,800		
技師（A）		人	40.00	57,000.00	2,280,000		
技師（B）		人	44.00	47,200.00	2,076,800		
技師（C）		人	71.00	38,400.00	2,726,400		
技術員		人	40.00	33,600.00	1,344,000		
合 計	作業能力：1.00式			9,788,000.00	9,788,000		

労務時間外補正：なし  
 労務一括補正：なし

# 単価表・施工パッケージ

令和6年度那覇空港土木施設予備検討業務

番号：1-5  
 名称：事業工程計画 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	3.00	64,800.00	194,400		
技師（A）		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師（B）		人	4.00	47,200.00	188,800		
技師（C）		人	4.00	38,400.00	153,600		
合 計	作業能力：1.00式			707,800.00	707,800		

労務時間外補正：なし  
 労務一括補正：なし

番号：1-6  
 名称：水象 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	8.50	64,800.00	550,800		
技師（A）		人	17.00	57,000.00	969,000		
技師（B）		人	11.50	47,200.00	542,800		
技師（C）		人	14.00	38,400.00	537,600		
技術員		人	1.00	33,600.00	33,600		
合 計	作業能力：1.00式			2,633,800.00	2,633,800		

労務時間外補正：なし  
 労務一括補正：なし

# 単価表・施工パッケージ

令和6年度那覇空港土木施設予備検討業務

番号：1-7  
 名称：水の汚れ

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	6.50	64,800.00	421,200		
技師（A）		人	12.00	57,000.00	684,000		
技師（B）		人	7.50	47,200.00	354,000		
技師（C）		人	11.00	38,400.00	422,400		
技術員		人	1.00	33,600.00	33,600		
合 計	作業能力：1.00式			1,915,200.00	1,915,200		

労務時間外補正：なし  
 労務一括補正：なし

番号：1-8  
 名称：海域生物

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	2.50	64,800.00	162,000		
技師（A）		人	3.00	57,000.00	171,000		
技師（B）		人	2.00	47,200.00	94,400		
技師（C）		人	3.00	38,400.00	115,200		
技術員		人	2.00	33,600.00	67,200		
合 計	作業能力：1.00式			609,800.00	609,800		

労務時間外補正：なし  
 労務一括補正：なし

## 単価表・施工パッケージ

令和6年度那覇空港土木施設予備検討業務

番号：1-9  
名称：照査

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	64,800.00	97,200		
技師（A）		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00式			154,200.00	154,200		

労務時間外補正：なし  
労務一括補正：なし

番号：1-10  
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
主任技師		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			121,800.00	121,800		

労務時間外補正：なし  
労務一括補正：なし

番号：1-11  
名称：中間報告

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			121,800.00	121,800		

労務時間外補正：なし  
労務一括補正：なし

## 単価表・施工パッケージ

令和6年度那覇空港土木施設予備検討業務

番号：1-12  
 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
技師長		人	1.00	75,800.00	75,800		
主任技師		人	1.00	64,800.00	64,800		
技師（A）		人	1.00	57,000.00	57,000		
合 計	作業能力：1.00回			197,600.00	197,600		

労務時間外補正：なし  
 労務一括補正：なし

番号：1-13  
 名称：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
主任技師		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師（A）		人	2.50	57,000.00	142,500		
技師（B）		人	2.50	47,200.00	118,000		
技師（C）		人	2.50	38,400.00	96,000		
合 計	作業能力：1.00式			453,700.00	453,700		

労務時間外補正：なし  
 労務一括補正：なし

番号：1-14  
 名称：公開用成果品の作成 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（C）		人	0.50	38,400.00	19,200		
合 計	作業能力：1.00式			19,200.00	19,200		

労務時間外補正：なし  
 労務一括補正：なし

## 単価表・施工パッケージ

令和6年度那覇空港土木施設予備検討業務

番号：1-15  
 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	172,402.00	172,402		
合 計	作業能力：1.00式			172,402.00	172,402		

労務時間外補正：なし  
 労務一括補正：なし

番号：1-16  
 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	210,000.00	210,000		
合 計	作業能力：1.00式			210,000.00	210,000		

労務時間外補正：なし  
 労務一括補正：なし

番号：2-1  
 名称：測量準備 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	2.00	54,600.00	109,200		
測量技師		人	3.00	47,100.00	141,300		
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	341,600.00	3,416		
合 計	作業能力：1.00式			345,016.00	345,016		

供用係数ランク：1
   
 船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65
   
 船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

# 単価表・施工パッケージ

令和6年度那覇空港土木施設予備検討業務

番号：2-2  
 名称：機材運搬(2往復当り) 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	2.00	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日	1.00	33,404.00	33,404		
雑材料	全体の%	%	1.00	85,204.00	852		
合 計	作業能力：1.00式			86,056.00	86,056		

供用係数ランク：1
   
 船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65
   
 船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

番号：2-3  
 名称：検潮資料整理 10日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	118,600.00	1,186		
合 計	作業能力：10.00日			11,978.00	119,786		

供用係数ランク：1
   
 船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65
   
 船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

単価表・施工パッケージ

令和6年度那覇空港土木施設予備検討業務

番号：2-4

名称：艀装テスト

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	1.00	3,563.00	3,563		
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.50	47,100.00	70,650		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
船外機船	15PS型	日	1.00	53,840.00	53,840		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36～455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	1.00	638,243.00	6,382		
合 計	作業能力：1.00式			644,625.00	644,625		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20



# 単価表・施工パッケージ

令和6年度那覇空港土木施設予備検討業務

番号：2-5

名称：マルチビーム測深

1日当り (0.26km<sup>2</sup>)

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	3,563.00	3,563		
船外機船	15PS型	日	1.00	53,840.00	53,840		
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36～455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	578,943.00	11,578		
合 計	作業能力：0.26km <sup>2</sup>			2,271,234.00	590,521		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 ( $\alpha$ )：1.65

船員供用係数 ( $\beta$ )：1.20

番号：2-6

名称：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	4.40	54,600.00	240,240		
測量技師		人	13.40	47,100.00	631,140		
測量技師補		人	12.00	36,900.00	442,800		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,314,180.00	52,567		
合 計	作業能力：1.00式			1,366,747.00	1,366,747		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 ( $\alpha$ )：1.65

船員供用係数 ( $\beta$ )：1.20

# 単価表・施工パッケージ

令和6年度那覇空港土木施設予備検討業務

番号：2-7  
 名称：安全対策費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	2.50	146,601.00	366,502		
合 計	作業能力：1.00式			366,502.00	366,502		

供用係数ランク：1
                         
 船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65
                         
 船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

番号：2-8  
 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	110,000.00	110,000		
合 計	作業能力：1.00式			110,000.00	110,000		

供用係数ランク：1
                         
 船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65
                         
 船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

番号：2-9  
 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	0.40	3,563.00	1,425		
測量主任技師		人	0.40	54,600.00	21,840		
測量技師		人	0.40	47,100.00	18,840		
測量技師補		人	0.40	36,900.00	14,760		
雑材料	全体の%	%	1.00	56,865.00	568		
合 計	作業能力：1.00式			57,433.00	57,433		

供用係数ランク：1
                         
 船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65
                         
 船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

# 単価表・施工パッケージ

令和6年度那覇空港土木施設予備検討業務

番号：2-10

名称：測角・測距

1日当り（9.6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	3,563.00	3,563		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
測量機器	トータルステーション(20秒読み)	日	1.00	1,504.80	1,504		
雑材料	全体の%	%	1.00	158,267.00	1,582		
合 計	作業能力：9.60点			16,650.00	159,849		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

番号：2-11

名称：整理計算

1日当り（30点）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	118,600.00	1,186		
合 計	作業能力：30.00点			3,992.00	119,786		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

# 単価表・施工パッケージ

令和6年度那覇空港土木施設予備検討業務

番号：2-12

名称：主要基準点設置

1日当たり（5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	3,563.00	3,563		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
コンクリート杭	12cm×12cm×90cm	本	5.00	2,800.00	14,000		
雑材料	全体の%	%	1.00	136,163.00	1,361		
合 計	作業能力：5.00点			27,504.00	137,524		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

番号：2-13

名称：補助基準点設置

1日当たり（26.4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	3,563.00	3,563		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
木杭	3cm×3cm×50cm	本	26.40	74.50	1,966		
雑材料	全体の%	%	1.00	124,129.00	1,241		
合 計	作業能力：26.40点			4,748.00	125,370		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

単価表・施工パッケージ

令和6年度那覇空港土木施設予備検討業務

番号：2-14

名称：縦断測量

1日当り (4.8 km)

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	3,563.00	3,563		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	156,763.00	1,567		
合 計	作業能力：4.80 km			32,985.00	158,330		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 ( $\alpha$ )：1.65

船員供用係数 ( $\beta$ )：1.20

番号：2-15

名称：横断測量

1日当り (2.4 km)

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	3,563.00	3,563		
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	2.00	34,600.00	69,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	156,763.00	1,567		
合 計	作業能力：2.40 km			65,970.00	158,330		

供用係数ランク：1

船舶供用係数 ( $\alpha$ )：1.65

船員供用係数 ( $\beta$ )：1.20

単価表・施工パッケージ

令和6年度那覇空港土木施設予備検討業務

番号：2-16

名称：報告書作成

100横断面当り

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	54,600.00	54,600		
測量技師		人	3.00	47,100.00	141,300		
測量技師補		人	6.00	36,900.00	221,400		
測量助手		人	7.00	34,600.00	242,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	659,500.00	6,595		
合 計	作業能力：100.00横断面			6,660.00	666,095		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

番号：2-17

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	200,000.00	200,000		
合 計	作業能力：1.00式			200,000.00	200,000		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

# 機械運転単価表一覧

令和6年度那覇空港土木施設予備検討業務

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
2-1	トラック	2t積	日	33,404		2-2	機材運搬(2往復当り)	
2-2	交通車	ライトバン 2L	日	3,563		2-4	艀装テスト	
						2-5	マルチビーム測深	
						2-9	踏査	
						2-10	測角・測距	
						2-12	主要基準点設置	
						2-13	補助基準点設置	
						2-14	縦断測量	
						2-15	横断測量	
2-3	船外機船	15PS型	日	53,840		2-4	艀装テスト	
						2-5	マルチビーム測深	
2-4	安全監視船	FRP D 180PS型	日	146,601		2-7	安全対策費	

## 機械運転単価表

令和6年度那覇空港土木施設予備検討業務

機械運転単価表番号：2-1

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		L	18.00	146.50	2,637		
運転手（一般）		人	1.00	26,400.00	26,400		
損料（トラック[普通型]）	2t積	時間	4.70	273.00	1,283		運転時間
損料（トラック[普通型]）	2t積	日	1.13	2,730.00	3,084		供用日
合 計	作業能力：1.00日			33,404.00	33,404		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

機械運転単価表番号：2-2

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		L	7.00	158.50	1,109		
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	287.00	574		運転時間
損料（ライトバン[ガソリンエンジン・二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,580.00	1,880		供用日
合 計	作業能力：1.00日			3,563.00	3,563		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20



# 機械運転単価表

令和6年度那覇空港土木施設予備検討業務

機械運転単価表番号：2-3

機械運転単価表名称：船外機船 15PS型

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		L	14.00	158.50	2,219		
普通船員		人	1.20	25,300.00	30,360	$\beta=1.20$	
損料（船外機船）	FRP製 5.5m	日	1.00	672.00	672		運転日
損料（船外機船）	FRP製 5.5m	日	1.65	666.00	1,098	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.65	34,349.00	8,810		
一般管理費		%	24.75	43,159.00	10,681		
合 計	作業能力：1.00日			53,840.00	53,840		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20

機械運転単価表番号：2-4

機械運転単価表名称：安全監視船 FRP D 180PS型

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		L	37.00	115.00	4,255		
高級船員		人	1.20	27,700.00	33,240	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	25,300.00	30,360	$\beta=1.20$	
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,420.00	9,420		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,850.00	16,252	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.65	93,527.00	23,989		
一般管理費		%	24.75	117,516.00	29,085		
合 計	作業能力：1.00日			146,601.00	146,601		

供用係数ランク：1

船舶供用係数（ $\alpha$ ）：1.65

船員供用係数（ $\beta$ ）：1.20