

# 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5年度

## 令和 6 年度中城湾港地形変化調査検討業務

合併積算内訳表

令和6年度中城湾港地形変化調査検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					5,050,033	
測量業務					5,050,033	
深浅・汀線測量					5,050,033	
深浅測量					876,342	
測量準備					361,179	
1-1 測量準備		式	1.00	275,023	275,023	
1-2 機材運搬(2往復当り)		式	1.00	86,156	86,156	
基準点測量					515,163	
1-3 踏査		式	1.00	41,288	41,288	
1-4 測角・測距		点	3.00	13,733	41,199	
1-5 整理計算		点	49.00	3,992	195,608	
1-6 主要基準点設置		点	1.00	9,548	9,548	
1-7 補助基準点設置		点	48.00	4,740	227,520	
汀線測量					1,872,258	
砂州区域測量					1,872,258	
1-8 縦断測量		k m	0.90	32,935	29,641	
1-9 横断測量		k m	4.50	65,871	296,419	

合併積算内訳表

令和6年度中城湾港地形変化調査検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-10 艀装テスト		式	1.00	275,395	275,395	
1-11 音響測深（両方向）		k m	19.10	15,749	300,805	
1-12 音響測深（片方向）		k m	55.40	17,509	969,998	
底質調査					1,959,583	
底質調査					33,636	
1-13 柱状採泥（陸上）		地点	4.00	8,409	33,636	
分析					261,400	
1-14 分析試験		式	1.00	261,400	261,400	
海上移動費					186,816	
1-15 海上移動費		式	1.00	186,816	186,816	
成果					1,477,731	
1-16 報告書作成（汀線測量）		横断面	48.00	4,391	210,768	
1-17 報告書作成（水深測量）		式	1.00	1,155,621	1,155,621	
1-18 報告書作成（底質調査）		式	1.00	111,342	111,342	
直接経費					162,000	
成果					162,000	
1-19 業務成果品		式	1.00	120,000	120,000	

合併積算内訳表

令和6年度中城湾港地形変化調査検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-20 施工実態調査		式	1.00	42,000	42,000	
協議・報告					179,850	
協議・報告					179,850	
1-21 事前協議		回	1.00	78,150	78,150	
1-22 中間報告		回	1.00	50,850	50,850	
1-23 最終報告		回	1.00	50,850	50,850	
直接原価					2,648,624	
計画・開発・調査等業務					2,648,624	
港湾計画等調査業務					2,648,624	
深浅・汀線測量					2,603,200	
深浅・汀線測量					2,250,400	
2-1 測量結果の整理・分析		式	1.00	2,250,400	2,250,400	
底質調査					352,800	
2-2 調査結果の解析・考察		式	1.00	352,800	352,800	
公開用成果品の作成					19,200	
公開用成果品の作成					19,200	
2-3 公開用成果品の作成		式	1.00	19,200	19,200	

合併積算内訳表

令和6年度中城湾港地形変化調査検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					26,224	
事務用品費					26,224	
2-4 事務用品費		式	1.00	26,224	26,224	

合併積算総括表

令和6年度中城湾港地形変化調査検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					4,938,691	
諸経費	$4,677,291 \times 71.8\% - 6,985$				3,351,309	
測量作業費	$4,938,691 + 3,351,309$				8,290,000	
直接原価	$110,240 + 1,102$				111,342	
直接人件費					110,240	
直接経費					1,102	
その他原価	$110,240 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				59,364	
業務原価	$111,342 + 59,364$				170,706	
一般管理費等	$170,706 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 2,631$				89,294	
測量調査費	$170,706 + 89,294$				260,000	
測量業務価格	$8,290,000 + 260,000$				8,550,000	
直接原価	$2,622,400 + 26,224$				2,648,624	
直接人件費					2,622,400	
直接経費					26,224	
その他原価	$2,622,400 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,412,162	
業務原価	$2,648,624 + 1,412,162$				4,060,786	
一般管理費等	$4,060,786 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 7,519$				2,179,214	

# 合併積算総括表

令和6年度中城湾港地形変化調査検討業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
業務価格	4,060,786 + 2,179,214				6,240,000	
合計価格	8,550,000 + 6,240,000				14,790,000	
消費税等相当額	14,790,000 × 10.00%				1,479,000	
請負工事費					16,269,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港地形変化調査検討業務

番号：1-1  
 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	1.50	54,600.00	81,900		
測量技師		人	2.50	47,100.00	117,750		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	272,300.00	2,723		
合 計	作業能力：1.00式			275,023.00	275,023		

番号：1-2  
 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	33,503.00	33,503	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	85,303.00	853		
合 計	作業能力：1.00式			86,156.00	86,156		

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港地形変化調査検討業務

番号：1-3

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	0.10	3,327.00	332	2.00H / 8H	
船外機船	15PS型	日	0.50	53,376.00	26,688	8H	
測量主任技師		人	0.10	54,600.00	5,460		
測量技師		人	0.10	47,100.00	4,710		
測量技師補		人	0.10	36,900.00	3,690		
雑材料	全体の%	%	1.00	40,880.00	408		
合 計	作業能力：1.00式			41,288.00	41,288		

番号：1-4

名称：測角・測距

1日当り（12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	3,327.00	3,327	2.00H / 8H	
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	6,649.50	6,649		
雑材料	全体の%	%	1.00	163,176.00	1,631		
合 計	作業能力：12.00点			13,733.00	164,807		

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港地形変化調査検討業務

番号：1-5  
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		

番号：1-6  
名称：主要基準点設置

								1日当り（13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	3,327.00	3,327	2.00H / 8H	
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	各種		本	13.00	75.00	975		
雑材料	全体の%		%	1.00	122,902.00	1,229		
合 計	作業能力：13.00点				9,548.00	124,131		

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港地形変化調査検討業務

番号：1-7

名称：補助基準点設置

1日当り（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	3,327.00	3,327	2.00H / 8H	
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		
標識	木杭	本	26.40	75.00	1,980		
雑材料	全体の%	%	1.00	123,907.00	1,239		
合 計	作業能力：26.40点			4,740.00	125,146		

番号：1-8

名称：縦断測量

1日当り（4.8km）

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	3,327.00	3,327	2.00H / 8H	
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	156,527.00	1,565		
合 計	作業能力：4.80km			32,935.00	158,092		

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港地形変化調査検討業務

番号：1-9  
名称：横断測量 1日当り（2.4km）

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	3,327.00	3,327	2.00H / 8H	
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	156,527.00	1,565		
合 計	作業能力：2.40km			65,871.00	158,092		

番号：1-10  
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	3,327.00	3,327	2.00H / 8H	
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		
船外機船	15PS型	日	1.00	53,376.00	53,376	8H	
GNSS測位装置	RTKGNSS（特定省電力方式）	日	1.00	88,110.00	88,110		
音響測深機	1方向 200kHz	日	1.00	9,256.50	9,256		
雑材料	全体の%	%	1.00	272,669.00	2,726		
合 計	作業能力：1.00式			275,395.00	275,395		

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港地形変化調査検討業務

番号：1-11

名称：音響測深（両方向）

1日当り（19.9km）

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	3,327.00	3,327	2.00H / 8H	
船外機船	15PS型	日	1.00	53,376.00	53,376	8H	
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		
GNSS測位装置	RTKGNSS（特定省電力方式）	日	1.00	88,110.00	88,110		
音響測深機	1方向 200kHz	日	1.00	9,256.50	9,256		
雑材料	全体の%	%	2.00	307,269.00	6,145		
合 計	作業能力：19.90km			15,749.00	313,414		

番号：1-12

名称：音響測深（片方向）

1日当り（17.9km）

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	3,327.00	3,327	2.00H / 8H	
船外機船	15PS型	日	1.00	53,376.00	53,376	8H	
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		
GNSS測位装置	RTKGNSS（特定省電力方式）	日	1.00	88,110.00	88,110		
音響測深機	1方向 200kHz	日	1.00	9,256.50	9,256		
雑材料	全体の%	%	2.00	307,269.00	6,145		
合 計	作業能力：17.90km			17,509.00	313,414		

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港地形変化調査検討業務

番号：1-13

名称：柱状採泥（陸上）

1日当り（18.8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	3,327.00	3,327	2.00H / 8H	
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	156,527.00	1,565		
合 計	作業能力：18.80地点			8,409.00	158,092		

番号：1-14

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
分析試験		式	1.00	261,400.00	261,400		
合 計	作業能力：1.00式			261,400.00	261,400		

番号：1-15

名称：海上移動費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
海上移動費		式	1.00	186,816.00	186,816		
合 計	作業能力：1.00式			186,816.00	186,816		

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港地形変化調査検討業務

番号：1-16

名称：報告書作成（汀線測量）

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	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	4.00	36,900.00	147,600		
測量助手		人	4.00	34,600.00	138,400		
雑材料	全体の%	%	1.00	434,800.00	4,348		
合 計	作業能力：100.00横断面			4,391.00	439,148		

番号：1-17

名称：報告書作成（水深測量）

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	54,600.00	163,800		
測量技師		人	9.90	47,100.00	466,290		
測量技師補		人	9.90	36,900.00	365,310		
測量助手		人	4.30	34,600.00	148,780		
雑材料	全体の%	%	1.00	1,144,180.00	11,441		
合 計	作業能力：1.00式			1,155,621.00	1,155,621		

## 代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港地形変化調査検討業務

番号：1-18  
 名称：報告書作成（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（設計）		人	0.60	64,800.00	38,880		
技師（B）		人	0.80	47,200.00	37,760		
技術員		人	1.00	33,600.00	33,600		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	110,240.00	1,102		
合 計	作業能力：1.00式			111,342.00	111,342		

番号：1-19  
 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	120,000.00	120,000		
合 計	作業能力：1.00式			120,000.00	120,000		

番号：1-20  
 名称：施工実態調査1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モニタリング調査		式	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			42,000.00	42,000		

番号：1-21  
 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	54,600.00	54,600		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
合 計	作業能力：1.00回			78,150.00	78,150		

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港地形変化調査検討業務

番号：1-22  
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
測量主任技師		人	0.50	54,600.00	27,300		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
合 計	作業能力：1.00回			50,850.00	50,850		

番号：1-23  
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	54,600.00	27,300		
測量技師		人	0.50	47,100.00	23,550		
合 計	作業能力：1.00回			50,850.00	50,850		

番号：2-1  
名称：測量結果の整理・分析 1式

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	2.00	64,800.00	129,600		
技師（A）		人	4.00	57,000.00	228,000		
技師（B）		人	10.00	47,200.00	472,000		
技師（C）		人	16.00	38,400.00	614,400		
技術員		人	24.00	33,600.00	806,400		
合 計	作業能力：1.00式			2,250,400.00	2,250,400		

## 代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港地形変化調査検討業務

番号：2-2  
 名称：調査結果の解析・考察 1式

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.50	64,800.00	97,200		
技師(A)		人	2.00	57,000.00	114,000		
技師(C)		人	1.50	38,400.00	57,600		
技術員		人	2.50	33,600.00	84,000		
合 計	作業能力：1.00式			352,800.00	352,800		

番号：2-3  
 名称：公開用成果品の作成 1式

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		

番号：2-4  
 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	26,224.00	26,224		
合 計	作業能力：1.00式			26,224.00	26,224		

単価表一覧

令和6年度中城湾港地形変化調査検討業務

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間 (H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1-1	トラック	2t積	日	33,503	4.70H / 8H	1-2	機材運搬(2往復当り)	
1-2	交通車	ライトバン 2L	日	3,327	2.00H / 8H	1-3	踏査	
						1-4	測角・測距	
						1-6	主要基準点設置	
						1-7	補助基準点設置	
						1-8	縦断測量	
						1-9	横断測量	
						1-10	艀装テスト	
						1-11	音響測深(両方向)	
						1-12	音響測深(片方向)	
						1-13	柱状採泥(陸上)	
1-3	船外機船	15PS型	日	53,376	8H	1-3	踏査	
						1-10	艀装テスト	
						1-11	音響測深(両方向)	
						1-12	音響測深(片方向)	

## 単価表

令和6年度中城湾港地形変化調査検討業務

単価表番号：1-1

単価表名称：トラック 2t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	20.00	154.00	3,080		
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	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					33,503		

単価表番号：1-2

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

1日当り 2.00H / 8H

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	6.00	158.50	951		
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					3,327		

# 単価表

令和6年度中城湾港地形変化調査検討業務

単価表番号：1-3

単価表名称：船外機船 15PS型

1日当り 8H

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	570.00	570		運転日
損料（船外機船）	FRP製 5.5m	日	1.65	596.00	983	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.36	34,132.00	8,655		
一般管理費		%	24.75	42,787.00	10,589		
合 計					53,376		