

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 年度中城湾港環境監視調査業務

合併積算内訳表

令和6年度中城湾港環境監視調査業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					17,719,311	
環境生物調査業務					17,719,311	
環境監視調査					17,719,311	
調査準備					271,235	
調査準備					271,235	
1-1 調査準備		式	1.00	271,235	271,235	
絶滅危惧種（クビレミドロ）調査					1,477,193	
生育監視調査					1,477,193	
1-2 生育監視調査		回	1.00	451,126	451,126	
1-3 屋慶名地区生育監視調査		回	1.00	641,689	641,689	
1-4 海水温調査		回	6.00	64,063	384,378	
海藻草類調査					4,662,630	
海藻草類調査					4,662,630	
1-5 監視調査		回	2.00	707,084	1,414,168	
1-6 監視調査（対照区）		回	2.00	353,542	707,084	
1-7 広域藻場分布調査		回	1.00	1,743,994	1,743,994	
1-8 小型海草藻場調査		回	1.00	551,805	551,805	

合併積算内訳表

令和6年度中城湾港環境監視調査業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-9 海草手植移植追跡調査		回	1.00	245,579	245,579	
サンゴ調査					1,659,747	
サンゴ調査					1,659,747	
1-10 サンゴ監視調査		回	2.00	707,084	1,414,168	
1-11 サンゴ分布調査		回	1.00	245,579	245,579	
魚類調査					2,243,748	
魚類調査					2,243,748	
1-12 魚類調査試料採取	(刺網漁)	回	3.00	680,116	2,040,348	
1-13 聞取調査		回	2.00	101,700	203,400	
埋立地周辺状況調査					611,848	
埋立地周辺状況調査					611,848	
1-14 潜水調査		回	2.00	216,610	433,220	
1-15 陸上調査		回	2.00	89,314	178,628	
直接経費					245,000	
成果					245,000	
1-16 業務成果品		式	1.00	200,000	200,000	
1-17 施工実態調査		式	1.00	45,000	45,000	

合併積算内訳表

令和6年度中城湾港環境監視調査業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
安全費					6,164,810	
安全費					6,164,810	
1-18 鮫対策費		式	1.00	2,247,568	2,247,568	
1-19 安全監視船		式	1.00	3,917,242	3,917,242	
分析試験					147,900	
分析試験					147,900	
1-20 分析試験費		式	1.00	147,900	147,900	
協議・報告					235,200	
協議・報告					235,200	
1-21 事前協議		回	1.00	96,600	96,600	
1-22 中間報告		回	1.00	69,300	69,300	
1-23 最終報告		回	1.00	69,300	69,300	
直接原価					2,845,473	
環境生物調査					2,845,473	
環境生物調査					2,845,473	
環境生物調査					2,817,300	
絶滅危惧種調査					405,900	

合併積算内訳表

令和6年度中城湾港環境監視調査業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-1 絶滅危惧種調査結果の解析・考察		式	1.00	405,900	405,900	
海藻草類調査					1,361,800	
2-2 海藻草類調査結果の解析・考察		式	1.00	1,361,800	1,361,800	
サンゴ調査					586,000	
2-3 サンゴ調査結果の解析・考察		式	1.00	586,000	586,000	
魚類調査					198,600	
2-4 魚類調査結果の解析・考察		式	1.00	198,600	198,600	
埋立周辺状況調査					245,800	
2-5 埋立周辺状況調査結果の解析・考察		式	1.00	245,800	245,800	
成果					19,200	
2-6 公開用成果品の作成		式	1.00	19,200	19,200	
直接経費					28,173	
事務用品費					28,173	
2-7 事務用品費		式	1.00	28,173	28,173	

合併積算総括表

令和6年度中城湾港環境監視調査業務

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接測量費					17,719,311	
諸経費	$17,571,411 \times 62.3\% - 6,300$				10,940,689	
測量作業費	$17,719,311 + 10,940,689$				28,660,000	
測量業務価格					28,660,000	
直接原価	$2,817,300 + 28,173$				2,845,473	
直接人件費					2,817,300	
直接経費					28,173	
その他原価	$2,817,300 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				1,517,116	
業務原価	$2,845,473 + 1,517,116$				4,362,589	
一般管理費等	$4,362,589 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 1,843$				2,347,411	
業務価格	$4,362,589 + 2,347,411$				6,710,000	
合計価格	$28,660,000 + 6,710,000$				35,370,000	
消費税等相当額	$35,370,000 \times 10.00\%$				3,537,000	
請負工事費					38,907,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港環境監視調査業務

番号：1-1

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	54,600.00	54,600		
測量技師		人	3.00	47,100.00	141,300		
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	268,550.00	2,685		
合 計	作業能力：1.00式			271,235.00	271,235		

番号：1-2

名称：生育監視調査

1回当り

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	2.00	3,563.00	7,126	2.00H / 8H	
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
測量助手		人	4.00	34,600.00	138,400		
測量補助員		人	4.00	25,900.00	103,600		
機器損料		日	2.00	17,000.00	34,000		
合 計	作業能力：1.00回			451,126.00	451,126		

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港環境監視調査業務

番号：1-3
 名称：屋慶名地区生育監視調査 1回当り

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	3.00	3,563.00	10,689	2.00H / 8H	
測量技師		人	3.00	47,100.00	141,300		
測量技師補		人	3.00	36,900.00	110,700		
測量助手		人	5.00	34,600.00	173,000		
測量補助員		人	5.00	25,900.00	129,500		
機器損料		日	3.00	25,500.00	76,500		
合 計	作業能力：1.00回			641,689.00	641,689		

番号：1-4
 名称：海水温調査 1回当り

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	2.00H / 8H	
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量補助員		人	1.00	25,900.00	25,900		
合 計	作業能力：1.00回			64,063.00	64,063		

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港環境監視調査業務

番号：1-5
 名称：監視調査 1回当り

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	4.00	3,563.00	14,252	2.00H / 8H	
船外機船	15PS型	日	2.00	53,616.00	107,232	8H	
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	4.00	52,200.00	208,800		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	4.00	52,200.00	208,800		
合 計	作業能力：1.00回			707,084.00	707,084		

番号：1-6
 名称：監視調査（対照区） 1回当り

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	2.00	3,563.00	7,126	2.00H / 8H	
船外機船	15PS型	日	1.00	53,616.00	53,616	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		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	2.00	52,200.00	104,400		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	2.00	52,200.00	104,400		
合 計	作業能力：1.00回			353,542.00	353,542		

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港環境監視調査業務

番号：1-7
 名称：広域藻場分布調査 1回当り

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	14.00	3,563.00	49,882	2.00H / 8H	
船外機船	15PS型	日	7.00	53,616.00	375,312	8H	
測量技師		人	7.00	47,100.00	329,700		
測量技師補		人	7.00	36,900.00	258,300		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	7.00	52,200.00	365,400		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	7.00	52,200.00	365,400		
合 計	作業能力：1.00回			1,743,994.00	1,743,994		

番号：1-8
 名称：小型海草藻場調査 1回当り

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	3.00	3,563.00	10,689	2.00H / 8H	
船外機船	15PS型	日	1.00	53,616.00	53,616	8H	
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	5.00	36,900.00	184,500		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	2.00	52,200.00	104,400		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	2.00	52,200.00	104,400		
合 計	作業能力：1.00回			551,805.00	551,805		

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港環境監視調査業務

番号：1-9

名称：海草手植移植追跡調査

1回当り

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	2.00H / 8H	
船外機船	15PS型	日	1.00	53,616.00	53,616	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		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
合 計	作業能力：1.00回			245,579.00	245,579		

番号：1-10

名称：サンゴ監視調査

1回当り

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	4.00	3,563.00	14,252	2.00H / 8H	
船外機船	15PS型	日	2.00	53,616.00	107,232	8H	
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	4.00	52,200.00	208,800		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	4.00	52,200.00	208,800		
合 計	作業能力：1.00回			707,084.00	707,084		

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港環境監視調査業務

番号：1-11
 名称：サンゴ分布調査 1回当り

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	2.00H / 8H	
船外機船	15PS型	日	1.00	53,616.00	53,616	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		
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	1.00	52,200.00	52,200		
合 計	作業能力：1.00回			245,579.00	245,579		

番号：1-12
 名称：魚類調査試料採取（刺網漁） 1回当り

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	4.00	3,563.00	14,252	2.00H / 8H	
船外機船	15PS型	日	4.00	53,616.00	214,464	8H	
測量技師		人	2.00	47,100.00	94,200		
測量技師補		人	2.00	36,900.00	73,800		
測量助手		人	4.00	34,600.00	138,400		
材料費	(刺網漁)	式	1.00	145,000.00	145,000		
合 計	作業能力：1.00回			680,116.00	680,116		

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港環境監視調査業務

番号：1-13
 名称：聞取調査 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	1.00	47,100.00	47,100		
合 計	作業能力：1.00回			101,700.00	101,700		

番号：1-14
 名称：潜水調査 1回当り

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	2.00H / 8H	
潜水士(ダイバー)	10m未満	人	2.00	52,200.00	104,400		
潜水士補助員(ダイバー)	10m未満	人	2.00	52,200.00	104,400		
雑材料	全体の%	%	2.00	212,363.00	4,247		
合 計	作業能力：1.00回			216,610.00	216,610		

番号：1-15
 名称：陸上調査 1回当り

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	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		
雑材料	全体の%	%	2.00	87,563.00	1,751		
合 計	作業能力：1.00回			89,314.00	89,314		

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港環境監視調査業務

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

番号：1-17
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	45,000.00	45,000		
合 計	作業能力：1.00式			45,000.00	45,000		

番号：1-18
名称：鮫対策費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鮫監視船	船外機船15PS型	日	22.00	98,284.00	2,162,248	8H	
緊急避難用檻	1.6m×1m×1m	個	2.00	16,500.00	33,000		
送気器具損料	2人	日	14.90	800.00	11,920		
送気器具損料	4人	日	21.50	1,600.00	34,400		
ポンベ充填費		本	4.00	1,500.00	6,000		
合 計	作業能力：1.00式			2,247,568.00	2,247,568		

番号：1-19
名称：安全監視船 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 70PS型	日	34.00	115,213.00	3,917,242	8H	
合 計	作業能力：1.00式			3,917,242.00	3,917,242		

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港環境監視調査業務

番号：1-20
名称：分析試験費

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
分析試験費		式	1.00	147,900.00	147,900		
合 計	作業能力：1.00式			147,900.00	147,900		

1式当り

番号：1-21
名称：事前協議

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		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
合 計	作業能力：1.00回			96,600.00	96,600		

1回当り

番号：1-22
名称：中間報告

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		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
合 計	作業能力：1.00回			69,300.00	69,300		

1回当り

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港環境監視調査業務

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		
測量技師補		人	0.50	36,900.00	18,450		
合 計	作業能力：1.00回			69,300.00	69,300		

番号：2-1
 名称：絶滅危惧種調査結果の解析・考察 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	2.00	64,800.00	129,600		
技師（A）		人	3.50	57,000.00	199,500		
技師（C）		人	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00式			405,900.00	405,900		

番号：2-2
 名称：海藻草類調査結果の解析・考察 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	5.00	64,800.00	324,000		
技師（A）		人	5.00	57,000.00	285,000		
技師（B）		人	7.00	47,200.00	330,400		
技師（C）		人	11.00	38,400.00	422,400		
合 計	作業能力：1.00式			1,361,800.00	1,361,800		

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港環境監視調査業務

番号：2-3
 名称：サンゴ調査結果の解析・考察 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	2.00	64,800.00	129,600		
技師(A)		人	2.00	57,000.00	114,000		
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			586,000.00	586,000		

番号：2-4
 名称：魚類調査結果の解析・考察 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	1.00	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.00	57,000.00	57,000		
技師(C)		人	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00式			198,600.00	198,600		

番号：2-5
 名称：埋立周辺状況調査結果の解析・考察 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	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	2.00	38,400.00	76,800		
合 計	作業能力：1.00式			245,800.00	245,800		

代価表・施工パッケージ

令和6年度中城湾港環境監視調査業務

番号：2-6
 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		

番号：2-7
 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	28,173.00	28,173		
合 計	作業能力：1.00式			28,173.00	28,173		

単価表一覧

令和6年度中城湾港環境監視調査業務

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	交通車	ライトバン 2L	日	3,563	2.00H / 8H	1-2	生育監視調査	
						1-3	屋慶名地区生育監視調査	
						1-4	海水温調査	
						1-5	監視調査	
						1-6	監視調査（対照区）	
						1-7	広域藻場分布調査	
						1-8	小型海草藻場調査	
						1-9	海草手移植追跡調査	
						1-10	サンゴ監視調査	
						1-11	サンゴ分布調査	
						1-12	魚類調査試料採取	（刺網漁）
						1-14	潜水調査	
						1-15	陸上調査	
1-2	船外機船	15PS型	日	53,616	8H	1-5	監視調査	
						1-6	監視調査（対照区）	
						1-7	広域藻場分布調査	
						1-8	小型海草藻場調査	
						1-9	海草手移植追跡調査	
						1-10	サンゴ監視調査	
						1-11	サンゴ分布調査	
						1-12	魚類調査試料採取	（刺網漁）
1-3	鮫監視船	船外機船15PS型	日	98,284	8H	1-18	鮫対策費	
1-4	安全監視船	FRP D 70PS型	日	115,213	8H	1-19	安全監視船	

単価表

令和6年度中城湾港環境監視調査業務

単価表番号：1-1

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	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					3,563		

単価表番号：1-2

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	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		%	24.23	43,159.00	10,457		
合 計					53,616		

単価表

令和6年度中城湾港環境監視調査業務

単価表番号：1-3

単価表名称：鮫監視船 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	3.00	158.50	475		
普通船員		人	1.20	25,300.00	30,360	$\beta=1.20$	
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	62,965.00	16,150		
一般管理費		%	24.23	79,115.00	19,169		
合 計					98,284		

単価表番号：1-4

単価表名称：安全監視船 FRP D 70PS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
重油A		L	14.00	104.00	1,456		
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 70PS型 3.0GT	日	1.00	3,210.00	3,210		運転日
損料（交通船[FRP製]）	D 70PS型 3.0GT	日	1.65	3,360.00	5,544	$\alpha=1.65$	供用日
現場管理費		%	25.65	73,810.00	18,932		
一般管理費		%	24.23	92,742.00	22,471		
合 計					115,213		