

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計外1件

九州地方整備局

港 名 鹿児島港 外

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目の細分 測量設計費

積算番号 18-19-21-014

合併積算内訳表

令和3年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計外1件

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
直接原価					10,754,802	
設計業務					10,754,802	
実施設計					10,754,802	
実施設計					5,898,420	
設計計画					108,600	
1-1 設計計画		式	1.00	108,600	108,600	
【鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路】					1,132,200	
1-2 数量計算	外郭施設 [護岸]	タイプ	1.00	195,100	195,100	
1-3 図面作成	外郭施設 [護岸]	タイプ	1.00	529,400	529,400	
1-4 施工検討		案件	1.00	407,700	407,700	
【鹿児島港(中央港区)岸壁】					898,500	
1-5 数量計算	係留施設 [重力式岸壁]	タイプ	1.00	369,100	369,100	
1-6 図面作成	係留施設 [重力式岸壁]	タイプ	1.00	529,400	529,400	
【鹿児島港(中央港区)航路・泊地】					146,320	
1-7 数量計算	水域施設 [浚渫]	タイプ	1.00	73,820	73,820	
1-8 図面作成	水域施設 [浚渫]	タイプ	1.00	72,500	72,500	
【鹿児島港(中央港区)臨港道路】					724,500	
1-9 数量計算	外郭施設 [護岸]	タイプ	1.00	195,100	195,100	

合併積算内訳表

令和3年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計外1件

1-10 図面作成	外郭施設 [護岸]		1.00	529,400	529,400
		タイプ			
【名瀬港(立神地区)防波堤(沖)(改良)】					2,173,500
1-11 数量計算	外郭施設 [混成堤]		3.00	195,100	585,300
		タイプ			
1-12 図面作成	外郭施設 [混成堤]		3.00	529,400	1,588,200
		タイプ			
【名瀬港(本港地区)岸壁(-7.5m)(改良)】					317,200
1-13 施工検討			1.00	317,200	317,200
		案件			
報告書作成					397,600
1-14 報告書作成	(施工検討分)		1.00	397,600	397,600
		式			
C I Mモデル作成					1,682,600
【鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路】					1,682,600
1-15 モデル作成	P5, P7		2.00	841,300	1,682,600
		基			
維持管理計画書作成					1,123,600
【鹿児島港(中央港区)岸壁】					187,500
1-16 資料収集整理	標準型(Ⅱ)		1.00	100,400	100,400
		項目			
1-17 結果の検討	標準型(Ⅱ)		1.00	87,100	87,100
		項目			
【鹿児島港(中央港区)航路・泊地】					187,500
1-18 資料収集整理	標準型(Ⅱ)		1.00	100,400	100,400
		項目			
1-19 結果の検討	標準型(Ⅱ)		1.00	87,100	87,100
		項目			
【鹿児島港(中央港区)臨港道路】					187,500

合併積算内訳表

令和3年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計外1件

1-20 資料収集整理	標準型（Ⅱ）		1.00	100,400	100,400
1-21 結果の検討	標準型（Ⅱ）	項目	1.00	87,100	87,100
【名瀬港(本港地区)岸壁(-7.5m)(改良)】					274,600
1-22 資料収集整理	標準型（Ⅰ）	項目	1.00	100,400	100,400
1-23 結果の検討	標準型（Ⅰ）	項目	1.00	174,200	174,200
報告書作成					286,500
1-24 報告書作成	(維持管理計画書分)	式	1.00	286,500	286,500
調整資料作成					1,293,600
調整資料作成					896,000
1-25 調整資料作成		案件	4.00	224,000	896,000
報告書作成					397,600
1-26 報告書作成	(調整資料作成分)	式	1.00	397,600	397,600
実施設計					356,600
協議・報告					264,800
1-27 協議・報告		回	4.00	66,200	264,800
照査					91,800
1-28 照査		式	1.00	91,800	91,800
直接経費					399,982

合併積算内訳表

令和3年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計外1件

事務用品費					99,982	
1-29 事務用品費		式	1.00	99,982	99,982	
成果					300,000	
1-30 業務成果品		式	1.00	300,000	300,000	
直接測量費					1,029,210	
測量業務					1,029,210	
防波堤挙動観測					1,029,210	
防波堤挙動観測					550,326	
防波堤挙動観測					550,326	
2-1 天端高定点測量		回	3.00	183,442	550,326	
直接経費					478,884	
旅費					478,884	
2-2 旅費(設計業務以外)		式	1.00	478,884	478,884	

合併積算総括表

令和3年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計外1件

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接原価	10,354,820 + 399,982				10,754,802	
直接人件費					10,354,820	
直接経費					399,982	
その他原価	$10,354,820 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				5,576,070	
業務原価	10,754,802 + 5,576,070				16,330,872	
一般管理費等	$16,330,872 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,046$				8,789,128	
業務価格	16,330,872 + 8,789,128				25,120,000	
直接測量費					1,029,210	
諸経費	$1,029,210 \times 84.4\% - 7,863$				860,790	
測量作業費	1,029,210 + 860,790				1,890,000	
測量業務価格					1,890,000	
合計価格	25,120,000 + 1,890,000				27,010,000	
消費税等相当額	$27,010,000 \times 10.00\%$				2,701,000	
請負工事費					29,711,000	

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計外1件

番号：1-1
 名称：設計計画 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(設計)		人	1.00	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
合 計	作業能力：1.00式			108,600.00	108,600		

番号：1-2
 名称：数量計算 外郭施設 [護岸] 1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(B)		人	1.00	40,600.00	40,600		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	2.50	29,000.00	72,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			195,100.00	195,100		

番号：1-3
 名称：図面作成 外郭施設 [護岸] 1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(B)		人	1.50	40,600.00	60,900		
技師(C)		人	5.00	32,800.00	164,000		
技術員		人	10.50	29,000.00	304,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			529,400.00	529,400		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計外1件

番号：1-4

名称：施工検討

案件当り（1案件）

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	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	4.50	40,600.00	182,700		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00案件			407,700.00	407,700		

番号：1-5

名称：数量計算 係留施設 [重力式岸壁]

1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(B)		人	1.00	40,600.00	40,600		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	8.50	29,000.00	246,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			369,100.00	369,100		

番号：1-6

名称：図面作成 係留施設 [重力式岸壁]

1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(B)		人	1.50	40,600.00	60,900		
技師(C)		人	5.00	32,800.00	164,000		
技術員		人	10.50	29,000.00	304,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			529,400.00	529,400		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計外1件

番号：1-7
 名称：数量計算 水域施設 [浚渫] 1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (B)		人	0.20	40,600.00	8,120		
技師 (C)		人	0.50	32,800.00	16,400		
技術員		人	1.70	29,000.00	49,300		
合 計	作業能力：1.00タイプ			73,820.00	73,820		

番号：1-8
 名称：図面作成 水域施設 [浚渫] 1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技術員		人	2.50	29,000.00	72,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			72,500.00	72,500		

番号：1-9
 名称：数量計算 外郭施設 [護岸] 1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (B)		人	1.00	40,600.00	40,600		
技師 (C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	2.50	29,000.00	72,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			195,100.00	195,100		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計外1件

番号：1-10
 名称：図面作成 外郭施設 [護岸] 1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (B)		人	1.50	40,600.00	60,900		
技師 (C)		人	5.00	32,800.00	164,000		
技術員		人	10.50	29,000.00	304,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			529,400.00	529,400		

番号：1-11
 名称：数量計算 外郭施設 [混成堤] 1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (B)		人	1.00	40,600.00	40,600		
技師 (C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
技術員		人	2.50	29,000.00	72,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			195,100.00	195,100		

番号：1-12
 名称：図面作成 外郭施設 [混成堤] 1タイプ当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師 (B)		人	1.50	40,600.00	60,900		
技師 (C)		人	5.00	32,800.00	164,000		
技術員		人	10.50	29,000.00	304,500		
合 計	作業能力：1.00タイプ			529,400.00	529,400		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計外1件

番号：1-13

名称：施工検討

案件当り（1案件）

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	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(B)		人	2.00	40,600.00	81,200		
技師(C)		人	3.00	32,800.00	98,400		
技術員		人	1.00	29,000.00	29,000		
合 計	作業能力：1.00案件			317,200.00	317,200		

番号：1-14

名称：報告書作成（施工検討分）

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	1.50	57,400.00	86,100		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.50	40,600.00	101,500		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
合 計	作業能力：1.00式			397,600.00	397,600		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計外1件

番号：1-15

名称：モデル作成 P5, P7

基当り (1基)

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	57,400.00	86,100		
技師(A)		人	2.00	51,200.00	102,400		
技師(B)		人	8.00	40,600.00	324,800		
技師(C)		人	10.00	32,800.00	328,000		
合 計	作業能力：1.00基			841,300.00	841,300		

番号：1-16

名称：資料収集整理 標準型(Ⅱ)

項目当り (1項目)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(A)		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師(C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00項目			100,400.00	100,400		

番号：1-17

名称：結果の検討 標準型(Ⅱ)

項目当り (1項目)

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	0.50	57,400.00	28,700		
技師(A)		人	0.50	51,200.00	25,600		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00項目			87,100.00	87,100		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計外1件

番号：1-18

名称：資料収集整理 標準型（Ⅱ）

項目当り（1項目）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（C）		人	1.50	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00項目			100,400.00	100,400		

番号：1-19

名称：結果の検討 標準型（Ⅱ）

項目当り（1項目）

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	0.50	57,400.00	28,700		
技師（A）		人	0.50	51,200.00	25,600		
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00項目			87,100.00	87,100		

番号：1-20

名称：資料収集整理 標準型（Ⅱ）

項目当り（1項目）

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（C）		人	1.50	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00項目			100,400.00	100,400		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計外1件

番号：1-21

名称：結果の検討 標準型（Ⅱ）

項目当り（1項目）

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	0.50	57,400.00	28,700		
技師（A）		人	0.50	51,200.00	25,600		
技師（C）		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00項目			87,100.00	87,100		

番号：1-22

名称：資料收集整理 標準型（Ⅰ）

項目当り（1項目）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（C）		人	1.50	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00項目			100,400.00	100,400		

番号：1-23

名称：結果の検討 標準型（Ⅰ）

項目当り（1項目）

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	57,400.00	57,400		
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（C）		人	2.00	32,800.00	65,600		
合 計	作業能力：1.00項目			174,200.00	174,200		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計外1件

番号：1-24

名称：報告書作成（維持管理計画書分）

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
主任技師(設計)		人	1.50	57,400.00	86,100		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(C)		人	2.00	32,800.00	65,600		
技術員		人	2.00	29,000.00	58,000		
合 計	作業能力：1.00式			286,500.00	286,500		

番号：1-25

名称：調整資料作成

1案件当り

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	57,400.00	57,400		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.00	40,600.00	40,600		
技師(C)		人	1.50	32,800.00	49,200		
合 計	作業能力：1.00案件			224,000.00	224,000		

番号：1-26

名称：報告書作成（調整資料作成分）

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	1.50	57,400.00	86,100		
技師(A)		人	2.50	51,200.00	128,000		
技師(B)		人	2.50	40,600.00	101,500		
技師(C)		人	2.50	32,800.00	82,000		
合 計	作業能力：1.00式			397,600.00	397,600		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計外1件

番号：1-27
 名称：協議・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（A）		人	0.50	51,200.00	25,600		
技師（B）		人	1.00	40,600.00	40,600		
合 計	作業能力：1.00回			66,200.00	66,200		

番号：1-28
 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
技師（A）		人	1.00	51,200.00	51,200		
技師（B）		人	1.00	40,600.00	40,600		
合 計	作業能力：1.00式			91,800.00	91,800		

番号：1-29
 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	99,982.00	99,982		
合 計	作業能力：1.00式			99,982.00	99,982		

番号：1-30
 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	300,000.00	300,000		
合 計	作業能力：1.00式			300,000.00	300,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港湾・空港整備事務所管内港湾施設実施設計外1件

番号：2-1

名称：天端高定点測量

回（1回）

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	0.70	45,700.00	31,990		
測量技師		人	1.50	40,000.00	60,000		
測量技師補		人	1.00	30,700.00	30,700		
測量助手		人	1.00	29,600.00	29,600		
測量補助員		人	1.00	24,200.00	24,200		
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	5,188.00	5,188	5.00H / 8H	
雑材料	労務費の%	%	1.00	176,490.00	1,764		
合 計	作業能力：1.00回			183,442.00	183,442		

番号：2-2

名称：旅費（設計業務以外）

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通費	航空賃	式	1.00	426,540.00	426,540		
交通費	車賃（バス）	式	1.00	52,344.00	52,344		
合 計	作業能力：1.00式			478,884.00	478,884		