

積 算 書

令 和 3 年 度

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第2次)

九州地方整備局

港 名 鹿児島港

項 目 港湾事業費

費 目 港湾改修費

目 の 細 分 工事費

積 算 番 号 18-19-21-066

積算内訳表

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					100,347,808	
臨港道路					100,347,808	
構造物撤去工					30,393,144	
撤去工					30,393,144	
ブロック撤去					30,393,144	
1 消波ブロック撤去・仮置(1)	六脚ブロック8.0t型 W=8.1t/個 陸上 → 水中	個	370.00	42,687	15,794,190	
2 消波ブロック撤去・仮置(2)	六脚ブロック8.0t型 W=8.1t/個 水中 → 水中	個	342.00	42,687	14,598,954	
基礎工					30,249,306	
基礎捨石工					30,249,306	
基礎捨石					30,249,306	
3 基礎捨石①投入	雑石5～100kg/個程度 10m未満	m ³	2,699.00	6,309	17,027,991	
4 基礎捨石②投入	雑石100～300kg/個程度 10m未満	m ³	1,087.00	6,963	7,568,781	
5 捨石①本均し	±5cm 雑石5～100kg/個程度 10m未満	m ²	170.00	14,259	2,424,030	
6 捨石①荒均し	±50cm 雑石5～100kg/個程度 10m未満	m ²	41.00	5,304	217,464	
7 捨石②荒均し	±30cm 雑石100～300kg/個程度 10m未満	m ²	432.00	6,970	3,011,040	
本体工〔ブロック式〕					5,306,573	
本体ブロック据付工					5,306,573	

積算内訳表

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
本体ブロック据付					5,306,573	
8 摩擦増大マット設置	9.95×2.06×0.08 3.77t/枚	枚	4.00	343,844	1,375,376	
9 セルラーブロック転置	標準函 底版 W=87.1t/個(2個)、上段 W=91.1t/個(2個)	個	4.00	4,974	19,896	
10 セルラーブロック運搬・据付(1)	標準函 底版 W=87.1t/個(2個)、上段 W=91.1t/個(2個)	個	4.00	179,044	716,176	
11 セルラーブロック運搬・据付(2)	標準函 底版 W=93.9t/個(2個)、上段 W=91.1t/個(2個)	個	4.00	179,044	716,176	
12 中詰材投入	雑石5~100kg/個程度	m ³	465.00	5,060	2,352,900	
13 中詰均し	陸上	m ²	77.00	1,637	126,049	
裏込・裏埋工					21,357,637	
裏込工					21,357,637	
裏込材					20,694,162	
14 裏込材投入	雑石5~100kg/個程度	m ³	2,377.00	8,706	20,694,162	
目地板					663,475	
15 防砂目地板取付(1)	t=5mm 陸上	m	13.00	11,575	150,475	
16 防砂目地板取付(2)	t=5mm 水中	m	24.00	21,375	513,000	
上部工					4,479,790	
上部コンクリート工					4,479,790	
支保					616,280	

積算内訳表

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
17 支保組立組外	重力式	m	40.00	15,407	616,280	
型枠					769,545	
18 鋼製型枠組立組外	重力式	m ²	49.00	15,705	769,545	
伸縮目地					24,500	
19 伸縮目地	瀝青繊維質系 t=10mm	m ²	10.00	2,450	24,500	
上部コンクリート					3,069,465	
20 コンクリート運搬	自積バケット	m ³	115.00	7,695	884,925	
21 コンクリート打設	18-8-40BB W/C65%以下	m ³	115.00	18,996	2,184,540	
被覆・根固工					8,561,358	
被覆工					8,561,358	
被覆工					8,561,358	
22 被覆石投入	雑石300~500kg/個程度 10m未満	m ³	485.00	7,269	3,525,465	
23 被覆石均し	±50cm 雑石300~500kg/個程度 10m未満	m ²	372.00	6,614	2,460,408	
24 被覆ブロック運搬・仮置	ストーンブロック4t型 W=3.6t/個	個	99.00	3,287	325,413	
25 被覆ブロック運搬・据付	ストーンブロック4t型 W=3.6t/個	個	99.00	22,728	2,250,072	
共通仮設費(積上)					4,406,293	
共通仮設					4,406,293	

積算内訳表

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費					4,406,293	
運搬費					4,111,093	
建設機械器具等運搬					4,111,093	
26 分解組立運搬	クローラクレーン200t吊 往復	式	1.00	4,111,093	4,111,093	
安全費					186,000	
標識					186,000	
27 灯浮標設置	灯浮標 5NC型 1基	式	1.00	186,000	186,000	
技術管理費					109,200	
技術管理					109,200	
28 技術管理費	モニタリング調査3工種	式	1.00	109,200	109,200	

総括表

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					100,347,808	
間接工事費	11,972,516 + 26,002,155				37,974,671	
共通仮設費 (計)	4,406,293 + 6,923,998 + 642,225				11,972,516	
共通仮設費 (積上)					4,406,293	
共通仮設費 (率)	100,347,808 × 6.90% (4.80% +1.50% +0.6%)				6,923,998	
現場環境改善費	100,347,808 × 0.64%				642,225	
現場管理費	112,320,324 × 23.15% (21.72% +1.43%)				26,002,155	
工事原価	100,347,808 + 37,974,671				138,322,479	
一般管理費等	138,322,479 × 14.81% (14.81% × 1.00) - 3,366				20,482,193	
契約保証費	138,322,479 × 0.04%				55,328	
工事価格	138,322,479 + 20,482,193 + 55,328				158,860,000	
消費税等相当額	158,860,000 × 10.00%				15,886,000	
請負工事費	158,860,000 + 15,886,000				174,746,000	

総括表

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					100,347,808	
間接工事費						
共通仮設費（計）						
共通仮設費（積上）					4,406,293	
共通仮設費（率）						
現場環境改善費						
現場管理費						
工事原価						
一般管理費等						
契約保証費						
工事価格						
消費税等相当額						
請負工事費						

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第2次)

番号：1

名称：消波ブロック撤去・仮置(1) 六脚ブロック8.0t型 W=8.1t/個 陸上 → 水中

1日当り (28個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	801,008.00	801,008	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	186,765.00	186,765	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	0.80	154,659.00	123,727	8H	
とび工		人	1.00	23,500.00	23,500		
普通作業員		人	3.00	18,100.00	54,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,189,300.00	5,946		
合 計	作業能力：28.00個			42,687.00	1,195,246		

番号：2

名称：消波ブロック撤去・仮置(2) 六脚ブロック8.0t型 W=8.1t/個 水中 → 水中

1日当り (28個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 150t吊	日	1.00	801,008.00	801,008	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	186,765.00	186,765	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	0.80	154,659.00	123,727	8H	
とび工		人	1.00	23,500.00	23,500		
普通作業員		人	3.00	18,100.00	54,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,189,300.00	5,946		
合 計	作業能力：28.00個			42,687.00	1,195,246		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第2次)

番号：3

名称：基礎捨石①投入 雑石5～100kg/個程度 10m未満

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
捨石	雑石5～100kg/個	m ³	1,300.00	4,600.00	5,980,000		
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.93	154,659.00	298,491	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,278,491.00	31,392		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			6,309.00	6,309,883		

番号：4

名称：基礎捨石②投入 雑石100～300kg/個程度 10m未満

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
雑石	雑石100～300kg/個	m ³	1,300.00	5,100.00	6,630,000		
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.93	154,659.00	298,491	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,928,491.00	34,642		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			6,963.00	6,963,133		

番号：5

名称：捨石①本均し(1) ±5cm 雑石5～100kg/個程度 10m未満

1日当り (10.9m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.00	154,659.00	154,659	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	154,659.00	773		
合 計	作業能力：10.90m ²			14,259.00	155,432		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第2次)

番号：6

名称：捨石①荒均し ±50cm 雑石5～100kg/個程度 10m未満

1日当り (29.3m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.00	154,659.00	154,659	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	154,659.00	773		
合 計	作業能力：29.30m ²			5,304.00	155,432		

番号：7

名称：捨石②荒均し ±30cm 雑石100～300kg/個程度 10m未満

1日当り (22.3m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.00	154,659.00	154,659	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	154,659.00	773		
合 計	作業能力：22.30m ²			6,970.00	155,432		

番号：8

名称：摩擦増大マット設置 9.95×2.06×0.08 3.77t/枚

1日当り (10枚)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アスファルトマット	9.95×2.06×0.08 3.77t/枚	枚	10.00	266,000.00	2,660,000		
クレーン付台船	35～40t吊	日	1.00	307,077.00	307,077	6.00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1.00	103,345.00	103,345	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	2.00	154,659.00	309,318	8H	
とび工		人	1.00	23,500.00	23,500		
普通作業員		人	1.00	18,100.00	18,100		
雑材料	全体の%	%	0.50	3,421,340.00	17,106		
合 計	作業能力：10.00枚			343,844.00	3,438,446		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第2次)

番号：9

名称：セルラーブロック転置 標準函 底版 W=87.1t/個(2個)、上段 W=91.1t/個(2個)

1日当り(44個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クローラクレーン(油圧駆動式)	200t吊	日	1.00	140,010.00	140,010	8H	
とび工		人	1.00	23,500.00	23,500		
普通作業員		人	3.00	18,100.00	54,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	217,810.00	1,089		
合 計	作業能力：44.00個			4,974.00	218,899		

番号：10

名称：セルラーブロック運搬・据付(1) 標準函 底版 W=87.1t/個(2個)、上段 W=91.1t/個(2個)

1日当り(11個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 300t吊	日	1.00	1,511,374.00	1,511,374	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	310,819.00	310,819	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	23,500.00	47,000		
普通作業員		人	5.00	18,100.00	90,500		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,959,693.00	9,798		
合 計	作業能力：11.00個			179,044.00	1,969,491		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第2次)

番号：11

名称：セルラーブロック運搬・据付(2) 標準函 底版 W=93.9t/個(2個)、上段 W=91.1t/個(2個)

1日当り(11個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 300t吊	日	1.00	1,511,374.00	1,511,374	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	310,819.00	310,819	2.00H / 8H	
とび工		人	2.00	23,500.00	47,000		
普通作業員		人	5.00	18,100.00	90,500		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,959,693.00	9,798		
合 計	作業能力：11.00個			179,044.00	1,969,491		

番号：12

名称：中詰材投入 雑石5～100kg/個程度

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
捨石	雑石5～100kg/個	m ³	1,100.00	4,600.00	5,060,000		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			5,060.00	5,060,000		

番号：13

名称：中詰均し 陸上

100m²当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員		人	9.00	18,100.00	162,900		
雑材料	全体の%	%	0.50	162,900.00	814		
合 計	作業能力：100.00m ²			1,637.00	163,714		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第2次)

番号：14

名称：裏込材投入 雑石5～100kg/個程度

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
捨石	雑石5～100kg/個	m ³	1,250.00	4,600.00	5,750,000		
クレーン付台船	150t吊	日	3.57	567,012.00	2,024,232	4.00H / 8H	
引船	鋼D 600PS型	日	3.57	174,821.00	624,110	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.71	154,659.00	264,466	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	8,662,808.00	43,314		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			8,706.00	8,706,122		

番号：15

名称：防砂目地板取付(1) t=5mm 陸上

100m 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防砂目地板	t=5～6mm	m	103.00	4,340.00	447,020		
鋼板	T=6.0mm B=65mm	k g	660.00	122.00	80,520		
防砂目地板取付	(陸上施工)	m	100.00	6,300.00	630,000		
合 計	作業能力：100.00m			11,575.00	1,157,540		

番号：16

名称：防砂目地板取付(2) t=5mm 水中

100m 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
防砂目地板	t=5～6mm	m	103.00	4,340.00	447,020		
鋼板	T=6.0mm B=65mm	k g	660.00	122.00	80,520		
防砂目地板取付	(水中施工)	m	100.00	16,100.00	1,610,000		
合 計	作業能力：100.00m			21,375.00	2,137,540		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第2次)

番号：17

名称：支保組立組外 重力式

100m当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
支保組立組外(重力式)	クレーン抜き	m	100.00	6,300.00	630,000		
引船	鋼D 350PS型	日	2.00	109,530.00	219,060	2.00H / 8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 30t吊	日	2.00	345,826.00	691,652	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m			15,407.00	1,540,712		

番号：18

名称：鋼製型枠組立組外 重力式

100m 2 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鋼製型枠組立組外(重力式)	クレーン抜き	m 2	100.00	8,400.00	840,000		
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)16t吊	日	1.00	47,500.00	47,500	8H	
起重機船(非航旋回)	鋼D 30t吊	日	1.50	345,826.00	518,739	6.00H / 8H	
引船	鋼D 350PS型	日	1.50	109,530.00	164,295	2.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m 2			15,705.00	1,570,534		

番号：19

名称：伸縮目地 瀝青繊維質系 t=10mm

100m 2 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
伸縮目地工(瀝青質系)	t=10mm	m 2	100.00	2,450.00	245,000		
合 計	作業能力：100.00m 2			2,450.00	245,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第2次)

番号：20

名称：コンクリート運搬 自積バケット

100m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
起重機船(非航旋回)	鋼D 30t吊	日	1.60	322,795.00	516,472	4.00H / 8H	
引船	鋼D 350PS型	日	1.60	121,380.00	194,208	4.00H / 8H	
コンクリートバケット	5.0m ³	日	9.60	5,730.00	55,008		
雑材料	全体の%	%	0.50	765,688.00	3,828		
合 計	作業能力：100.00m ³			7,695.00	769,516		

番号：21

名称：コンクリート打設 18-8-40BB W/C65%以下

100m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
レディーミクストコンクリート	18-8-40BB W/C65%以下	m ³	104.00	14,900.00	1,549,600		
コンクリート打設(上部工製作)	台船バケット・自積バケット	m ³	100.00	3,500.00	350,000		
合 計	作業能力：100.00m ³			18,996.00	1,899,600		

番号：22

名称：被覆石投入 雑石300～500kg/個程度 10m未満

1000m³ 当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
被覆石	雑石300～500kg/個程度	m ³	1,300.00	5,200.00	6,760,000		
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	3.06	154,659.00	473,256	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	7,233,256.00	36,166		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			7,269.00	7,269,422		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第2次)

番号：23

名称：被覆石均し ±50cm 雑石300～500kg/個程度 10m未満

1日当り (23.5m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	1.00	154,659.00	154,659	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	154,659.00	773		
合 計	作業能力：23.50m ²			6,614.00	155,432		

番号：24

名称：被覆ブロック運搬・仮置 ストーンブロック4t型 W=3.6t/個

1日当り (124個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.00	52,000.00	52,000	8H	
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)25t吊	日	1.00	52,000.00	52,000	8H	
トラック	11t積	日	4.00	45,554.00	182,216	4.70H / 8H	
とび工		人	2.00	23,500.00	47,000		
普通作業員		人	4.00	18,100.00	72,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	405,616.00	2,028		
合 計	作業能力：124.00個			3,287.00	407,644		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第2次)

番号：25

名称：被覆ブロック運搬・据付 ストーンブロック4t型 W=3.6t/個

1日当り (35個)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付台船	80t吊	日	1.00	427,291.00	427,291	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	162,713.00	162,713	2.00H / 8H	
潜水士船	D 180PS型 3～5t吊	日	0.80	154,659.00	123,727	8H	
とび工		人	1.00	23,500.00	23,500		
普通作業員		人	3.00	18,100.00	54,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	791,531.00	3,957		
合 計	作業能力：35.00個			22,728.00	795,488		

番号：26

名称：分解組立運搬 クローラクレーン200t吊 往復

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)50t吊	日	5.70	95,500.00	544,350	8H	
特殊作業員		人	20.50	25,400.00	520,700		
運搬費等率	特定項目の%	%	286.00	1,065,050.00	3,046,043		
合 計	作業能力：1.00式			4,111,093.00	4,111,093		

番号：27

名称：灯浮標設置 灯浮標 5NC型 1基

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標設置	クレーン抜き	個	1.00	186,000.00	186,000		
合 計	作業能力：1.00式			186,000.00	186,000		

代価表・施工パッケージ

令和3年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第2次)

番号 : 28

名称 : 技術管理費 モニタリング調査3工種

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技術管理費		式	1.00	109,200.00	109,200		
合 計	作業能力 : 1.00式			109,200.00	109,200		