

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第3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 18-19-24-025

積算内訳表

令和6年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					110,645,163	
臨港道路					110,645,163	
構造物撤去工					21,617,568	
撤去工					21,617,568	
ブロック撤去					21,617,568	
1 消波ブロック撤去・仮置 (1)	六脚ブロック5 t 型 W=5.5t/個 陸上→水中(1スイング)	個	326.00	35,063	11,430,538	
2 消波ブロック撤去・仮置 (2)	六脚ブロック5 t 型 W=5.5t/個 水中→水中(1スイング)	個	269.00	37,870	10,187,030	
基礎工					36,087,542	
基礎捨石工					36,087,542	
基礎捨石					36,087,542	
3 基礎捨石①投入	雑石5～100kg/個程度 10m未満	m ³	1,365.00	9,512	12,983,880	
4 基礎捨石②投入	雑石100～300kg/個程度 10m未満	m ³	1,399.00	10,296	14,404,104	
5 捨石①本均し	±5cm 雑石5～100kg/個程度 10m未満	m ²	206.00	17,456	3,595,936	
6 捨石②荒均し	±30cm 雑石100～300kg/個程度 10m未満	m ²	566.00	9,017	5,103,622	
本体工 [ブロック式]					7,481,907	
本体ブロック据付工					7,481,907	
本体ブロック据付					7,481,907	

積算内訳表

令和6年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
7 セルラーブロック転置	標準函 上段 W=91.1t/個(5個)	個	5.00	5,407	27,035	
8 セルラーブロック運搬・据付	標準函 下段 W=80.7t/個(5個)、上段 W=91.1t/個(5個)	個	10.00	290,156	2,901,560	
9 中詰材投入	雑石5～100kg/個程度	m ³	568.00	7,700	4,373,600	
10 中詰均し	陸上	m ²	96.00	1,872	179,712	
裏込・裏埋工					18,731,026	
裏込工					18,731,026	
裏込材					17,903,375	
11 裏込材投入	雑石5～100kg/個程度	m ³	1,975.00	9,065	17,903,375	
目地板					827,651	
12 防砂目地板取付(1)	t=5mm 陸上	m	13.00	14,302	185,926	
13 防砂目地板取付(2)	t=5mm 水中	m	25.00	25,669	641,725	
上部工					6,481,629	
上部コンクリート工					6,481,629	
支保					675,560	
14 支保組立組外	重力式	m	40.00	16,889	675,560	
型枠					1,085,248	
15 鋼製型枠組立組外	重力式	m ²	64.00	16,957	1,085,248	

積算内訳表

令和6年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
伸縮目地					26,520	
16 伸縮目地	瀝青繊維質系 t=10mm	m ²	10.00	2,652	26,520	
コンクリート					4,694,301	
17 コンクリート運搬	台船バケット	m ³	111.00	16,811	1,866,021	
18 コンクリート打設	18-8-40BB W/C=65%以下	m ³	111.00	25,480	2,828,280	
被覆・根固工					9,507,951	
被覆工					9,507,951	
被覆工					9,507,951	
19 被覆石投入	雑石300～500kg/個程度 10m未満	m ³	359.00	10,642	3,820,478	
20 被覆石均し	±50cm 雑石300～500kg/個程度 10m未満	m ²	276.00	8,096	2,234,496	
21 被覆ブロック運搬・仮置	ヘルメックス2t型 W=2.0t/個 陸上→陸上 陸上連携方式	個	121.00	3,710	448,910	
22 被覆ブロック運搬・据付	ヘルメックス2t型 W=2.0t/個 陸上→水中 海上→連方式	個	121.00	24,827	3,004,067	
消波工					10,737,540	
消波ブロック工					10,737,540	
消波ブロック据付					10,737,540	
23 消波ブロック据付(1)	六脚ブロック5t型 水中→水中(1スイング)	個	279.00	31,315	8,736,885	
24 消波ブロック据付(2)	六脚ブロック5t型 水中→陸上(1スイング)	個	69.00	28,995	2,000,655	

積算内訳表

令和6年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設費(積上)					2,793,653	
共通仮設					2,793,653	
共通仮設費					2,793,653	
運搬費					2,501,053	
建設機械器具等運搬					2,501,053	
25 分解組立運搬	クローラークレーン200t吊 往路	式	1.00	2,501,053	2,501,053	
技術管理費					292,600	
技術管理					292,600	
26 技術管理費	諸経費動向調査1工事、詳細調査1件、モニタリング調査2工種	式	1.00	292,600	292,600	

総括表

令和6年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第3次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					110,645,163	
間接工事費	14,090,523 + 30,647,558				44,738,081	
共通仮設費（計）	2,793,653 + 10,621,935 + 674,935				14,090,523	
共通仮設費（積上）					2,793,653	
共通仮設費（率）	$110,645,163 \times 9.60\% ((4.71\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.02)$				10,621,935	
現場環境改善費	$110,645,163 \times 0.61\%$				674,935	
現場管理費	$124,735,686 \times 24.57\% ((22.51\% + 1.34\%) \times 1.03)$				30,647,558	
工事原価	110,645,163 + 44,738,081				155,383,244	
一般管理費等	$155,383,244 \times 16.14\% (16.14\% \times 1.00) - 4,252$				25,074,603	
契約保証費	$155,383,244 \times 0.04\%$				62,153	
工事価格	155,383,244 + 25,074,603 + 62,153				180,520,000	
消費税等相当額	$180,520,000 \times 10.00\%$				18,052,000	
請負工事費	180,520,000 + 18,052,000				198,572,000	

代価表・施工パッケージ

令和6年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第3次)

番号：1

名称：消波ブロック撤去・仮置（1）

六脚ブロック5 t 型 W=5.5t/個 陸上→水中(1スイング)

1日当り（43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 120t吊	日	1.00	999,738.00	999,738	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	241,911.00	241,911	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	189,330.00	189,330	8H	
とび工		人	1.00	27,870.00	27,870		
普通作業員		人	2.00	20,700.00	41,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,500,249.00	7,501		
合 計	作業能力：43.00個			35,063.00	1,507,750		

番号：2

名称：消波ブロック撤去・仮置（2）

六脚ブロック5 t 型 W=5.5t/個 水中→水中(1スイング)

1日当り（43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 120t吊	日	1.00	999,738.00	999,738	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	241,911.00	241,911	2.00H / 8H	
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	2.00	189,330.00	378,660	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,620,309.00	8,101		
合 計	作業能力：43.00個			37,870.00	1,628,410		

代価表・施工パッケージ

令和6年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第3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
基礎捨石	雑石5～100kg/個程度	m ³	1,300.00	7,000.00	9,100,000		
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.93	189,330.00	365,406	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	9,465,406.00	47,327		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			9,512.00	9,512,733		

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
基礎捨石	雑石100～300kg/個程度	m ³	1,300.00	7,600.00	9,880,000		
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.93	189,330.00	365,406	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	10,245,406.00	51,227		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			10,296.00	10,296,633		

番号：5

名称：捨石①本均し ±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
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	189,330.00	189,330	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	189,330.00	946		
合 計	作業能力：10.90m ²			17,456.00	190,276		

代価表・施工パッケージ

令和6年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第3次)

番号：6

名称：捨石②荒均し ±30cm 雑石100～300kg/個程度 10m未満

1日当り (21.1m²)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	189,330.00	189,330	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	189,330.00	946		
合 計	作業能力：21.10m ²			9,017.00	190,276		

番号：7

名称：セルラブロック転置 標準函 上段 W=91.1t/個(5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	146,774.00	146,774	8H	
とび工		人	1.00	27,870.00	27,870		
普通作業員		人	3.00	20,700.00	62,100		
雑材料	全体の%	%	0.50	236,744.00	1,183		
合 計	作業能力：44.00個			5,407.00	237,927		

番号：8

名称：セルラブロック運搬・据付 標準函 下段 W=80.7t/個(5個)、上段 W=91.1t/個(5個)

1日当り (10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	2,215,758.00	2,215,758	6.00H / 8H	
引船	鋼D 1500PS型	日	1.00	409,241.00	409,241	2.00H / 8H	
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	189,330.00	151,464	8H	
とび工		人	1.00	27,870.00	27,870		
普通作業員		人	4.00	20,700.00	82,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	2,887,133.00	14,435		
合 計	作業能力：10.00個			290,156.00	2,901,568		

代価表・施工パッケージ

令和6年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第3次)

番号：9

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
中詰雑石	雑石5～100kg/個程度	m ³	1,100.00	7,000.00	7,700,000		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			7,700.00	7,700,000		

番号：10

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	20,700.00	186,300		
雑材料	全体の%	%	0.50	186,300.00	931		
合 計	作業能力：100.00m ²			1,872.00	187,231		

番号：11

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
裏込石	雑石5～100kg/個程度	m ³	1,250.00	7,000.00	8,750,000		
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.43	189,330.00	270,741	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	9,020,741.00	45,103		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			9,065.00	9,065,844		

代価表・施工パッケージ

令和6年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第3次)

番号：12

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=5mm×1,000mm PVC	m	103.00	6,370.00	656,110		
平鋼 SS400(防砂目地板用留鋼板)	t=6mm、b=65mm	k g	660.00	133.00	87,780		
防砂目地板取付	(陸上施工)	m	100.00	6,864.00	686,400		
合 計	作業能力：100.00m			14,302.00	1,430,290		

番号：13

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=5mm×1,000mm PVC	m	103.00	6,370.00	656,110		
平鋼 SS400(防砂目地板用留鋼板)	t=6mm、b=65mm	k g	660.00	133.00	87,780		
防砂目地板取付	(水中施工)	m	100.00	18,231.00	1,823,100		
合 計	作業能力：100.00m			25,669.00	2,566,990		

番号：14

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	7,176.00	717,600		
引船	鋼D 300PS型	日	2.00	131,897.00	263,794	2.00H / 8H	
クレーン付台船	35～40t吊	日	2.00	353,775.00	707,550	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：100.00m			16,889.00	1,688,944		

代価表・施工パッケージ

令和6年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第3次)

番号：15

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	9, 167. 00	916, 700		
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	50, 500. 00	50, 500	8H	
クレーン付台船	35～40t吊	日	1. 50	353, 775. 00	530, 662	6. 00H / 8H	
引船	鋼D 300PS型	日	1. 50	131, 897. 00	197, 845	2. 00H / 8H	
合 計	作業能力：100. 00m 2			16, 957. 00	1, 695, 707		

番号：16

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, 652. 00	265, 200		
合 計	作業能力：100. 00m 2			2, 652. 00	265, 200		

番号：17

名称：コンクリート運搬 台船バケツ

100m 3 当り

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	35～40t吊	日	2. 08	353, 775. 00	735, 852	6. 00H / 8H	
台船	鋼200t積	日	4. 16	131, 955. 00	548, 932	8H	
引船	鋼D 300PS型	日	2. 08	158, 109. 00	328, 866	6. 00H / 8H	
コンクリートバケツ	1. 5m3	日	24. 96	2, 370. 00	59, 155		
雑材料	全体の%	%	0. 50	1, 672, 805. 00	8, 364		
合 計	作業能力：100. 00m 3			16, 811. 00	1, 681, 169		

代価表・施工パッケージ

令和6年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第3次)

番号：18

名称：コンクリート打設 18-8-40BB W/C=65%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	18-8-40 BB W/C=65%以下	m ³	104.00	20,900.00	2,173,600		
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	3,744.00	374,400		
合 計	作業能力：100.00m ³			25,480.00	2,548,000		

番号：19

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	7,700.00	10,010,000		
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	3.06	189,330.00	579,349	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	10,589,349.00	52,946		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			10,642.00	10,642,295		

番号：20

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
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	189,330.00	189,330	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	189,330.00	946		
合 計	作業能力：23.50m ²			8,096.00	190,276		

代価表・施工パッケージ

令和6年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第3次)

番号：21							
名称：被覆ブロック運搬・仮置 ℎ°ルメックス2 t 型 W=2.0t/個 陸上→陸上 陸上連携方式							
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	55,100.00	55,100	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	55,100.00	55,100	8H	
トラック	11t積	日	4.00	52,273.00	209,092	4.70H / 8H	
とび工		人	2.00	27,870.00	55,740		
普通作業員		人	4.00	20,700.00	82,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	457,832.00	2,289		
合 計	作業能力：124.00個			3,710.00	460,121		

番号：22							
名称：被覆ブロック運搬・据付 ℎ°ルメックス2 t 型 W=2.0t/個 陸上→水中 海上一連方式							
1日当り（38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	489,897.00	489,897	6.00H / 8H	
引船	鋼D 500PS型	日	1.00	207,410.00	207,410	2.00H / 8H	
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	0.80	189,330.00	151,464	8H	
とび工		人	1.00	27,870.00	27,870		
普通作業員		人	3.00	20,700.00	62,100		
雑材料	全体の%	%	0.50	938,741.00	4,693		
合 計	作業能力：38.00個			24,827.00	943,434		

代価表・施工パッケージ

令和6年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第3次)

番号：23

名称：消波ブロック据付（1） 六脚ブロック5 t 型 水中→水中（1スイング）

1日当り（52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 120t吊	日	1.00	999,738.00	999,738	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	241,911.00	241,911	2.00H / 8H	
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	2.00	189,330.00	378,660	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,620,309.00	8,101		
合 計	作業能力：52.00個			31,315.00	1,628,410		

番号：24

名称：消波ブロック据付（2） 六脚ブロック5 t 型 水中→陸上（1スイング）

1日当り（52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 120t吊	日	1.00	999,738.00	999,738	6.00H / 8H	
引船	鋼D 700PS型	日	1.00	241,911.00	241,911	2.00H / 8H	
潜水土船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.00	189,330.00	189,330	8H	
とび工		人	1.00	27,870.00	27,870		
普通作業員		人	2.00	20,700.00	41,400		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,500,249.00	7,501		
合 計	作業能力：52.00個			28,995.00	1,507,750		

代価表・施工パッケージ

令和6年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路護岸築造工事(第3次)

番号：25

名称：分解組立運搬 クラークレン200t吊 往路

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)60t吊	日	2.85	107,000.00	304,950	8H	
特殊作業員		人	10.25	29,330.00	300,632		
運搬費等率	特定項目の%	%	313.00	605,582.00	1,895,471		
合 計	作業能力：1.00式			2,501,053.00	2,501,053		

番号：26

名称：技術管理費 諸経費動向調査1工事、詳細調査1件、モニタリング調査2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	諸経費動向調査	工事	1.00	100,000.00	100,000		
技術管理費	詳細調査	件	1.00	102,600.00	102,600		
技術管理費	モニタリング調査	工種	2.00	45,000.00	90,000		
合 計	作業能力：1.00式			292,600.00	292,600		