

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4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 18-19-24-026

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4次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					97,836,137	
臨港道路					97,836,137	
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					29,812,229	
基礎捨石工					29,812,229	
基礎捨石					29,812,229	
3 基礎捨石①投入	雑石5～100kg/個程度 10m未満	m ³	1,046.00	9,512	9,949,552	
4 基礎捨石②投入	雑石100～300kg/個程度 10m未満	m ³	1,139.00	10,296	11,727,144	
5 捨石①本均し	±5cm 雑石5～100kg/個程度 10m未満	m ²	199.00	17,456	3,473,744	
6 捨石②荒均し	±30cm 雑石100～300kg/個程度 10m未満	m ²	517.00	9,017	4,661,789	
本体工 [ブロック式]					7,498,901	
本体ブロック据付工					7,498,901	
本体ブロック据付					7,498,901	

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4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 (1)	標準函 下段 W=80.7t/個(2個)、上段 W=91.1t/個(3個)	個	5.00	5,407	27,035	
8 セルラーブロック転置 (2)	標準函 下段 W=80.7t/個(2個) フロック横持ち	個	2.00	8,497	16,994	
9 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	
10 中詰材投入	雑石5~100kg/個程度	m ³	568.00	7,700	4,373,600	
11 中詰均し	陸上	m ²	96.00	1,872	179,712	
裏込・裏埋工					18,690,833	
裏込工					18,690,833	
裏込材					17,666,262	
12 裏込材投入	雑石5~100kg/個程度	m ³	1,959.00	9,018	17,666,262	
目地板					1,024,571	
13 防砂目地板取付 (1)	t=5mm 陸上	m	16.00	14,302	228,832	
14 防砂目地板取付 (2)	t=5mm 水中	m	31.00	25,669	795,739	
上部工					9,565,642	
上部コンクリート工					9,565,642	
支保					1,013,340	
15 支保組立組外	重力式	m	60.00	16,889	1,013,340	
型枠					1,492,216	

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4次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
16 鋼製型枠組立組外	重力式	m ²	88.00	16,957	1,492,216	
伸縮目地					39,780	
17 伸縮目地	瀝青繊維質系 t=10mm	m ²	15.00	2,652	39,780	
コンクリート					7,020,306	
18 コンクリート運搬	台船バケツ	m ³	166.00	16,811	2,790,626	
19 コンクリート打設	18-8-40BB W/C=65%以下	m ³	166.00	25,480	4,229,680	
被覆・根固工					10,650,964	
被覆工					10,650,964	
被覆工					10,650,964	
20 被覆石投入	雑石300～500kg/個程度 10m未満	m ³	408.00	10,642	4,341,936	
21 被覆石均し	±50cm 雑石300～500kg/個程度 10m未満	m ²	314.00	8,096	2,542,144	
22 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	132.00	3,710	489,720	
23 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 海上一連方式	個	132.00	24,827	3,277,164	
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	

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4次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
建設機械器具等運搬					2,501,053	
24 分解組立運搬	クローレン200t吊 復路	式	1.00	2,501,053	2,501,053	
技術管理費					292,600	
技術管理					292,600	
25 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4次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					97,836,137	
間接工事費	12,997,961 + 27,331,688				40,329,649	
共通仮設費（計）	2,793,653 + 9,578,157 + 626,151				12,997,961	
共通仮設費（積上）					2,793,653	
共通仮設費（率）	$97,836,137 \times 9.79\% ((4.82\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.02)$				9,578,157	
現場環境改善費	$97,836,137 \times 0.64\%$				626,151	
現場管理費	$110,834,098 \times 24.66\% ((22.60\% + 1.34\%) \times 1.03)$				27,331,688	
工事原価	$97,836,137 + 40,329,649$				138,165,786	
一般管理費等	$138,165,786 \times 16.40\% (16.40\% \times 1.00) - 240$				22,658,948	
契約保証費	$138,165,786 \times 0.04\%$				55,266	
工事価格	$138,165,786 + 22,658,948 + 55,266$				160,880,000	
消費税等相当額	$160,880,000 \times 10.00\%$				16,088,000	
請負工事費	$160,880,000 + 16,088,000$				176,968,000	

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4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：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：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4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4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
潜水士船	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 (1) 標準函 下段 W=80.7t/個(2個)、上段 W=91.1t/個(3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：セルラブロック転置 (2) 標準函 下段 W=80.7t/個(2個) ブロック横持ち

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
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：28.00個			8,497.00	237,927		

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4次)

番号：9

名称：セルラーストック運搬・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	
潜水士船	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		

番号：10

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：11

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		

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4次)

番号：12

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		
潜水士船	D 270PS型 3～5t吊	日	1.18	189,330.00	223,409	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	8,973,409.00	44,867		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			9,018.00	9,018,276		

番号：13

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：14

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		

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4次)

番号：15

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		

番号：16

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：17

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		

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4次)

番号：18

名称：コンクリート運搬 台船バケツ

100m³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	1.5m ³	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		

番号：19

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)	台船バケツ・自積バケツ	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：20

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		
潜水士船	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		

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4次)

番号：21

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		

番号：22

名称：被覆ブロック運搬・仮置 ヘルメックス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		

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4次)

番号：23

名称：被覆ブロック運搬・据付 ヘルメックス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		

番号：24

名称：分解組立運搬 クラレン200t吊 復路

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：25

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		