

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 18-19-24-024

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					119,578,997	
臨港道路					119,578,997	
構造物撤去工					18,892,405	
撤去工					18,892,405	
ブロック撤去					18,892,405	
1 消波ブロック撤去・仮置(1)	六脚ﾌﾞﾛｯｸ5ｾﾞﾝﾄ W=5.5t/個 陸上→水中(1スイング)	個	285.00	35,063	9,992,955	
2 消波ブロック撤去・仮置(2)	六脚ﾌﾞﾛｯｸ5ｾﾞﾝﾄ W=5.5t/個 水中→水中(1スイング)	個	235.00	37,870	8,899,450	
基礎工					34,667,157	
基礎捨石工					34,667,157	
基礎捨石					34,667,157	
3 基礎捨石①投入	雑石5～100kg/個程度 10m未満	m ³	758.00	9,695	7,348,810	
4 基礎捨石②投入	雑石300～500kg/個程度 10m未満	m ³	1,587.00	10,427	16,547,649	
5 捨石①本均し	±5cm 雑石5～100kg/個程度 10m未満	m ²	238.00	17,456	4,154,528	
6 捨石②荒均し(1)	±50cm 雑石300～500kg/個程度 10m未満	m ²	153.00	6,494	993,582	
7 捨石②荒均し(2)	±30cm 雑石300～500kg/個程度 10m未満	m ²	659.00	8,532	5,622,588	
本体工〔ブロック式〕					8,425,428	
本体ブロック据付工					8,425,428	
本体ブロック据付					8,425,428	

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2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
8 セルラーブロック転置	標準函 下段 W=80.7t/個(6個)、上段 W=91.1t/個(6個)	個	12.00	5,407	64,884	
9 セルラーブロック運搬・据付	標準函 下段 W=80.7t/個(6個)、上段 W=91.1t/個(6個)	個	12.00	241,797	2,901,564	
10 中詰材投入	雑石5～100kg/個程度	m ³	681.00	7,700	5,243,700	
11 中詰均し	陸上	m ²	115.00	1,872	215,280	
裏込・裏埋工					28,591,121	
裏込工					28,591,121	
裏込材					27,369,630	
12 裏込材投入	雑石5～100kg/個程度	m ³	3,035.00	9,018	27,369,630	
目地板					1,221,491	
13 防砂目地板取付 (1)	t=5mm 陸上	m	19.00	14,302	271,738	
14 防砂目地板取付 (2)	t=5mm 水中	m	37.00	25,669	949,753	
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	
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	

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2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
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					9,690,194	
被覆工					9,690,194	
被覆工					9,690,194	
20 被覆石投入	雑石300～500kg/個程度 10m未満	m ³	181.00	10,642	1,926,202	
21 被覆石均し	±50cm 雑石300～500kg/個程度 10m未満	m ²	187.00	8,096	1,513,952	
22 被覆ブロック運搬・仮置	ヲイス6 t 型 W=5.8t/個 陸上→陸上 陸上連携方式	個	103.00	5,477	564,131	
23 被覆ブロック運搬・据付	ヲイス6 t 型 W=5.8t/個 陸上→水中 海上一連方式	個	103.00	55,203	5,685,909	
消波工					9,747,050	
消波ブロック工					9,747,050	
消波ブロック据付					9,747,050	
24 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)	個	227.00	31,315	7,108,505	
25 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)	個	91.00	28,995	2,638,545	
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2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	
26 分解組立運搬	クローラークレーン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	
27 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					119,578,997	
間接工事費	14,859,173 + 32,950,795				47,809,968	
共通仮設費（計）	2,793,653 + 11,360,004 + 705,516				14,859,173	
共通仮設費（積上）					2,793,653	
共通仮設費（率）	$119,578,997 \times 9.50\% ((4.65\% \times 1.68 + 1.50\%) \times 1.02)$				11,360,004	
現場環境改善費	$119,578,997 \times 0.59\%$				705,516	
現場管理費	$134,438,170 \times 24.51\% ((22.46\% + 1.34\%) \times 1.03)$				32,950,795	
工事原価	$119,578,997 + 47,809,968$				167,388,965	
一般管理費等	$167,388,965 \times 15.98\% (15.98\% \times 1.00) - 4,676$				26,744,080	
契約保証費	$167,388,965 \times 0.04\%$				66,955	
工事価格	$167,388,965 + 26,744,080 + 66,955$				194,200,000	
消費税等相当額	$194,200,000 \times 10.00\%$				19,420,000	
請負工事費	$194,200,000 + 19,420,000$				213,620,000	

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2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
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	2.89	189,330.00	547,163	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	9,647,163.00	48,235		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			9,695.00	9,695,398		

番号：4

名称：基礎捨石②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
基礎捨石	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	1.93	189,330.00	365,406	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	10,375,406.00	51,877		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			10,427.00	10,427,283		

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2次)

番号：6

名称：捨石②荒均し（1） ±50cm 雑石300～500kg/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：29.30m ²			6,494.00	190,276		

番号：7

名称：捨石②荒均し（2） ±30cm 雑石300～500kg/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：22.30m ²			8,532.00	190,276		

番号：8

名称：セルラーブロック転置 標準函 下段 W=80.7t/個(6個)、上段 W=91.1t/個(6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		

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2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(6個)、上段 W=91.1t/個(6個)

1日当り（12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：12.00個			241,797.00	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2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2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2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		

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2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 ライス6 t 型 W=5.8t/個 陸上→陸上 陸上連携方式

1日当り (93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)35t吊	日	1.00	79,600.00	79,600	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)35t吊	日	1.00	79,600.00	79,600	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	506,832.00	2,534		
合 計	作業能力：93.00個			5,477.00	509,366		

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2次)

番号：23

名称：被覆ブロック運搬・据付

ライス6 t 型 W=5.8t/個 陸上→水中 海上一連方式

1日当り（27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	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	1,483,083.00	7,415		
合 計	作業能力：27.00個			55,203.00	1,490,498		

番号：24

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		

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2次)

番号：25

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：52.00個			28,995.00	1,507,750		

番号：26

名称：分解組立運搬 クローラークレーン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：27

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		