

この「工事設計書」において知り得た情報は、国土交通省 九州地方整備局以外の者の権利を含む場合があるため、ダウンロードを行った個人又は法人における1次利用に限るものとし、有償無償に関わらず「第三者への提供行為」を行ってはならない。

国土交通省 九州地方整備局

積 算 書

令 和 6 年 度

令和6年度鹿児島港（鴨池中央港区）臨港道路橋梁下部工（P2）工事(変更)

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 18-19-24-029

積算内訳表

令和6年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P2)工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					918,141,324 923,630,165	5,488,841
橋梁下部 (P2橋脚)					918,141,324 923,630,165	5,488,841
仮設工					76,974,068	
仮設工					76,974,068	
仮設H鋼杭					54,549,254	
1 導杭賃料	導杭 (H-300×300×10×15)	式	1.00	506,608	506,608	
2 導杭設置		本	24.00	73,910	1,773,840	
3 導杭撤去		本	24.00	36,779	882,696	
4 中間杭設置		本	1.00	120,127	120,127	
5 導枠・中間杭材料費	導枠受台、中間杭 (H-350×350×12×19)	式	1.00	574,722	574,722	
6 山留材賃料(1)	H-300	t	22.00	79,200	1,742,400	
7 山留材賃料(2)	H-350	t	40.00	79,200	3,168,000	
8 山留材賃料(3)	H-500	t	51.00	147,800	7,537,800	
9 切梁・腹起し設置		t	143.00	201,200	28,771,600	
10 ガス切断(1)	t=10mm以上20mm未満	m	14.00	3,327	46,578	
11 ガス切断(2)	t=2mm以上10mm未満	m	21.00	2,808	58,968	
12 スクラップ運搬		式	1.00	53,047	53,047	
13 支保間詰コンクリート運搬	資材積出箇所～施工箇所	m ³	28.00	13,693	383,404	

積算内訳表

令和6年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P2)工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
14 支保間詰コンクリート打設	18-8-25(20) W/C=60%	m ³	28.00	25,896	725,088	
15 支保間詰コンクリート撤去		m ³	28.00	34,570	967,960	
16 コンクリート殻海上運搬	施工箇所～資材積出箇所	m ³	28.00	2,312	64,736	
17 コンクリート殻陸上運搬	資材積出箇所～処理施設	m ³	28.00	1,197	33,516	
18 型枠		m ²	68.00	104,973	7,138,164	
殻処分					76,800	
19 コンクリート殻処分費	コンクリート殻（無筋）	t	64.00	1,200	76,800	
作業構台					22,348,014	
20 作業構台設置		式	1.00	6,180,253	6,180,253	
21 作業構台撤去		式	1.00	4,516,939	4,516,939	
22 作業構台材料費		式	1.00	1,884,557	1,884,557	
23 作業足場輸送費	工場～資材積出箇所	式	1.00	22,265	22,265	
24 作業足場設置・撤去	昇降用梯子、鋼管内転落防止蓋、鋼管矢板打設用足場	式	1.00	9,744,000	9,744,000	
基礎工					582,607,417	
					588,096,258	5,488,841
鋼管矢板基礎工					582,607,417	
					588,096,258	5,488,841
鋼管矢板					397,235,926	
					402,724,767	5,488,841
25 鋼管矢板材料費	φ1200(P-P)型 L=44m/本	式	1.00	254,030,000	254,030,000	
110 鋼管矢板荷卸	φ1200(P-P)型 L=44m/本	本	0.00	0	0	
			67.00	7,942	532,114	532,114

積算内訳表

令和6年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P2)工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
111 鋼管矢板運搬 (2次輸送)	φ1200 (P-P) 型 L=44m/本	本	0.00 67.00	0 73,981	0 4,956,727	4,956,727
26 鋼管矢板打設 (1)	φ1200 (バイプロハンマ)	本	38.00	3,176,111	120,692,218	
27 鋼管矢板打設 (2)	φ1200 (油圧ハンマ)	本	38.00	592,466	22,513,708	
鋼管内掘削					30,978,890	
28 鋼管内掘削工		m ³	586.00	52,865	30,978,890	
中詰コンクリート					30,190,644	
29 鋼管内コンクリート運搬	資材積出箇所～施工箇所	m ³	516.00	12,677	6,541,332	
30 鋼管内コンクリート打設		m ³	516.00	45,832	23,649,312	
継手処理					21,148,378	
31 継手管内排土工		m	1,126.00	6,091	6,858,466	
32 継手管内モルタル注入工	σ _{ck} =21N/mm ²	m	1,064.00	7,491	7,970,424	
33 継手管内止水材注入工	低強度モルタル 0.1～0.25N/mm ²	m	448.00	14,106	6,319,488	
井筒内掘削					25,090,602	
34 井筒内掘削工	砂質土砂、礫質土砂	m ³	2,269.00	11,058	25,090,602	
井筒内排水					6,238,530	
35 ポンプ運転		日	276.00	17,640	4,868,640	
36 ポンプ設置・撤去		箇所	1.00	1,369,890	1,369,890	
井筒内壁面清掃					13,312,000	

積算内訳表

令和6年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P2)工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
37 井筒内壁面清掃		m	10.00	1,331,200	13,312,000	
敷砂					4,057,716	
38 底面均し(敷砂)		m ³	78.00	52,022	4,057,716	
底スラブコンクリート					25,319,871	
39 減圧装置設置		式	1.00	1,848,000	1,848,000	
40 底盤コンクリート運搬	資材積出箇所～施工箇所	m ³	389.00	12,677	4,931,353	
41 底盤コンクリート打設	36-15-25(20) W/C=50%(水中コンクリート)	m ³	389.00	47,662	18,540,518	
杭切断					24,336,973	
42 鋼管矢板切断・撤去	φ1200	本	38.00	479,951	18,238,138	
43 ガス切断(1)		m	1,289.00	3,327	4,288,503	
44 ガス切断(2)		m	355.00	3,328	1,181,440	
45 スクラップ運搬	鋼管矢板(継手含む)	式	1.00	628,892	628,892	
濁水処理設備					4,697,887	
46 濁水処理設備・中和装置設置		箇所	1.00	923,900	923,900	
47 濁水処理設備・中和装置撤去		箇所	1.00	672,000	672,000	
48 濁水処理設備保守点検		回	1.00	8,987	8,987	
49 濁水処理設備・中和装置運転		式	1.00	3,093,000	3,093,000	
土捨工					11,618,037	

積算内訳表

令和6年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P2)工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土運船運搬工					6,133,107	
土運船運搬					6,133,107	
50 土運船運搬	施工箇所～揚土箇所	m 3	2,269.00	2,703	6,133,107	
揚土土捨工					460,607	
バックホウ揚土					460,607	
51 バックホウ揚土	揚土箇所	m 3	2,269.00	203	460,607	
埋戻工					3,450,030	
埋戻し					3,450,030	
52 埋戻土積込(1)	揚土箇所	m 3	254.00	247.6	62,890	
53 埋戻土運搬(1)	揚土箇所～仮置箇所	m 3	254.00	533.3	135,458	
54 埋戻土積込(2)	仮置箇所	m 3	254.00	247.6	62,890	
55 埋戻土運搬(2)	仮置箇所～揚土箇所	m 3	254.00	533.3	135,458	
56 埋戻土積込(3)	揚土箇所	m 3	254.00	3,301	838,454	
57 埋戻土運搬(3)	揚土箇所～施工箇所	m 3	254.00	5,419	1,376,426	
58 埋戻土投入	流用土	m 3	254.00	3,301	838,454	
残土処理工					1,574,293	
残土処理					1,574,293	
59 土砂積込	揚土箇所	m 3	2,016.00	247.6	499,161	

積算内訳表

令和6年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P2)工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
60 土砂等運搬	揚土箇所～土捨箇所	m ³	2,016.00	533.3	1,075,132	
躯体工					246,941,802	
橋脚躯体工					246,941,802	
鉄筋工（頂版部）					75,226,686	
61 コネクタ取付工(鉄筋スタッド方式)(1)	SM490A D22 L=1000	段	304.00	31,355	9,531,920	
62 コネクタ取付工(鉄筋スタッド方式)(2)	SM490A D22 L=700	段	1,330.00	30,431	40,473,230	
63 鉄筋加工組立(1)	SD345 D16～D25	t	7.00	248,600	1,740,200	
64 鉄筋加工組立(2)	SD345 D29～D32	t	25.00	249,700	6,242,500	
65 鉄筋加工組立(3)	SD345 D51 ねじ節鉄筋	t	46.00	269,200	12,383,200	
66 ガス圧接工	D32+D32	箇所	82.00	1,125	92,250	
67 機械継手	D51+D51	箇所	94.00	10,280	966,320	
68 鉄筋架台材料費		式	1.00	541,074	541,074	
69 鉄筋架台組立・設置		式	1.00	3,255,992	3,255,992	
コンクリート（頂版部）					31,252,018	
70 コンクリート混合	24-8-25(20) W/C=55%	m ³	934.00	19,336	18,059,824	
71 コンクリートミキサー船拘束	バッチ式 鋼DE2.5m3	式	1.00	2,314,830	2,314,830	
72 材料接岸積込		m ³	934.00	2,775	2,591,850	
73 コンクリート打設(コンクリートミキサー船)	コンクリートミキサー船 24-8-25(20) W/C=55%	m ³	934.00	8,871	8,285,514	

積算内訳表

令和6年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P2)工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
足場工（躯体コンクリート部）					21,996,620	
74 手摺先行型枠組足場		掛m ²	521.00	42,220	21,996,620	
鉄筋工（躯体コンクリート部）					60,998,112	
75 鉄筋加工組立(1)	SD345 D16 エポキシ樹脂塗装鉄筋	t	2.00	337,200	674,400	
76 鉄筋加工組立(2)	SD345 D29 エポキシ樹脂塗装鉄筋	t	88.00	327,900	28,855,200	
77 鉄筋加工組立(3)	SD345 D38 エポキシ樹脂塗装ねじ節鉄筋	t	75.00	331,000	24,825,000	
78 機械継手(1)	D38+D38 A級継手	箇所	390.00	6,412	2,500,680	
79 機械継手(2)	D38+D38 SA級継手	箇所	326.00	8,192	2,670,592	
80 鉄筋加工組立(4)	SD345 D16	t	0.90	248,600	223,740	
81 鉄筋加工組立(5)	SD345 D29	t	5.00	249,700	1,248,500	
型枠工（躯体コンクリート部）					20,295,310	
82 型枠		m ²	406.00	42,260	17,157,560	
83 箱抜き設置	SGP管	m	275.00	10,478	2,881,450	
84 箱抜き材料費	SGP管 40A	式	1.00	256,300	256,300	
コンクリート（躯体コンクリート部）					36,993,068	
85 躯体コンクリート運搬	資材搬出箇所～施工箇所	m ³	721.00	18,605	13,414,205	
86 躯体コンクリート打設	30-8-25(20) W/C=55%	m ³	721.00	32,703	23,578,863	
雑工					179,988	

積算内訳表

令和6年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P2)工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
87 銘板・看板等材料費		式	1.00	171,836	171,836	
88 コンクリート削孔(1)	標識灯用 , φ18mm , L=130mm	孔	4.00	679.4	2,717	
89 コンクリート削孔(2)	銘板・看板用 , φ8.5mm , L=43mm	孔	8.00	679.4	5,435	
共通仮設費(積上)					10,300,538	
					72,875,823	62,575,285
共通仮設					10,300,538	
					72,875,823	62,575,285
共通仮設費					10,300,538	
					72,875,823	62,575,285
回航・えい航費					0	
					61,553,856	61,553,856
回航					0	
					61,553,856	61,553,856
112 回航費(1)	起重機船(非航旋回)鋼D 200 t 吊 鹿児島港～福良港(復路)	回	0.00	0	0	
			1.00	13,096,640	13,096,640	13,096,640
113 回航費(2)	杭打船 H-150 鹿児島港～大分港(復路)	回	0.00	0	0	
			1.00	41,794,268	41,794,268	41,794,268
114 回航費(3)	台船1500t積 鹿児島港～江田島(復路)	回	0.00	0	0	
			1.00	6,662,948	6,662,948	6,662,948
運搬費					7,441,802	
					8,602,802	1,161,000
重建設機械分解組立輸送費					1,850,200	
					3,011,200	1,161,000
90 重建設機械分解組立輸送(1)	バックホウ山積1.4m3(平積1.0m3)級	回	1.00	547,200	547,200	
91 重建設機械分解組立輸送(2)	クラムシェル平積1.0m3	回	1.00	1,303,000	1,303,000	
115 重建設機械分解組立輸送(3)	トラッククレーン160t吊	回	0.00	0	0	
			1.00	1,161,000	1,161,000	1,161,000
仮設材等運搬					5,591,602	
92 仮設材等運搬(1)	仮設材(H形鋼・山留材)製品長:15m超	式	1.00	727,184	727,184	

積算内訳表

令和6年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P2)工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
93 仮設材等運搬(2)	仮設材(H形鋼・山留材)製品長：12m超～15m以内	式	1.00	120,000	120,000	
94 仮設材等運搬(3)	仮設材(山留材・覆工板)製品長：12m以内	式	1.00	713,618	713,618	
95 仮設材等運搬(4)	仮設材(H-500山留材)製品長：15m超 大阪～鹿児島	式	1.00	2,316,446	2,316,446	
96 仮設材等運搬(5)	仮設材(H-500山留材)製品長：12m以内 大阪～鹿児島	式	1.00	1,714,354	1,714,354	
安全費					395,607 256,036	-139,571
探査					395,607 256,036	-139,571
97 設標		地点	1.00 0.00	8,418 8,418	8,418 0	-8,418
98 潜水探査(1)	探査機による場合	m 2	707.00 0.00	179 179	126,553 0	-126,553
99 潜水探査(2)	突棒による場合	m 2	620.00	219	135,780	
100 報告書作成		式	1.00	111,856	111,856	
101 業務成果品		式	1.00 1.00	13,000 8,400	13,000 8,400	-4,600
水雷・傷害等保険料					174,876	
水雷保険料					57,604	
102 水雷保険料(1)	潜水土船×1隻	式	1.00	4,545	4,545	
103 水雷保険料(2)	グラブ浚渫船×1隻	式	1.00	13,350	13,350	
104 水雷保険料(3)	土運船×2隻	式	1.00	9,090	9,090	
105 水雷保険料(4)	杭打船×1隻	式	1.00	30,619	30,619	
傷害保険料					117,272	

積算内訳表

令和6年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P2)工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
106 傷害保険料(1)	潜水士×1名	式	1.00	2,727	2,727	
107 傷害保険料(2)	作業員×12名	式	1.00	114,545	114,545	
海上輸送費					2,001,753	
海上輸送					2,001,753	
108 作業員海上輸送		式	1.00	2,001,753	2,001,753	
技術管理費					286,500	
技術管理					286,500	
109 技術管理費	詳細調査、モニタリング調査	式	1.00	286,500	286,500	

上段：原金額 下段：変更金額

総括表

令和6年度鹿児島港(鴨池中央港区)臨港道路橋梁下部工(P2)工事(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接製作費					8,910,336	
間接労務費					3,978,432	
工場管理費					2,652,288	
直接工事費					918,141,324	
					923,630,165	5,488,841
間接工事費	66,643,538 + 221,182,000				287,825,538	
	129,441,823 + 235,993,000				365,434,823	77,609,285
共通仮設費（計）	10,300,538 + 52,793,000 + 3,550,000				66,643,538	
	72,875,823 + 53,016,000 + 3,550,000				129,441,823	62,798,285
共通仮設費（積上）					10,300,538	
					72,875,823	62,575,285
共通仮設費（率）	918,141,324 × 5.75% ((5.58% × 1.0) × 1.03)				52,793,000	
	923,630,165 × 5.74% ((5.57% × 1.0) × 1.03)				53,016,000	223,000
現場環境改善費	500,000,000 × 0.71%				3,550,000	
現場管理費	984,784,862 × 22.46% ((21.39% × 1.0) × 1.05)				221,182,000	
	1,053,071,988 × 22.41% ((21.34% × 1.0) × 1.05)				235,993,000	14,811,000
工事原価	15,541,056 + 918,141,324 + 287,825,538				1,221,507,918	
	15,541,056 + 923,630,165 + 365,434,823				1,304,606,044	83,098,126
一般管理費等	1,221,507,918 × 11.69% (11.69% × 1.00) - 7,667				142,786,608	
	1,304,606,044 × 11.54% (11.54% × 1.00) - 3,055				150,548,482	7,761,874
契約保証費	1,221,507,918 × 0.04%				488,603	
スクラップ					-9,523,129	
工事価格	1,221,507,918 + 142,786,608 + 488,603 - 9,523,129				1,355,260,000	
	1,304,606,044 + 150,548,482 + 488,603 - 9,523,129				1,446,120,000	90,860,000
消費税等相当額	1,355,260,000 × 10.00%				135,526,000	
	1,446,120,000 × 10.00%				144,612,000	9,086,000
請負工事費	1,355,260,000 + 135,526,000				1,490,786,000	
	1,446,120,000 + 144,612,000				1,590,732,000	99,946,000

上段：原金額 下段：変更金額

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)臨港道路橋梁下部工(P2)工事(変更)

番号：110

名称：鋼管矢板荷卸　φ1200(P-P)型　L=44m/本

1日当り（60本）

名　　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
トラッククレーン	(油圧伸縮ジブ型)160t吊	日	1.00	365,000.00	365,000	8H	
世話役		人	1.00	32,760.00	32,760		
とび工		人	2.00	27,870.00	55,740		
普通作業員		人	1.00	20,700.00	20,700		
雑材料	全体の%	%	0.50	474,200.00	2,371		
合　　計	作業能力：60.00本			7,942.00	476,571		

番号：111

名称：鋼管矢板運搬（2次輸送）　φ1200(P-P)型　L=44m/本

1日当り（9本）

名　　　称	規格・形状寸法	単位	数　量	単　価	金　額	摘　要	備　考
台木	杉角 10×10cm	m ³	0.50	10,400.00	5,200		
トラッククレーン	(油圧伸縮ジブ型)160t吊	日	0.20	365,000.00	73,000	8H	
台船	鋼700t積	日	1.00	222,705.00	222,705	8H	
引船	鋼D 550PS型	日	1.00	215,910.00	215,910	2.00H / 8H	
とび工		人	3.00	27,870.00	83,610		
普通作業員		人	3.00	20,700.00	62,100		
雑材料	全体の%	%	0.50	662,525.00	3,312		
合　　計	作業能力：9.00本			73,981.00	665,837		

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)臨港道路橋梁下部工(P2)工事(変更)

番号：112

名称：回航費(1) 起重機船（非航旋回）鋼D 200 t 吊 鹿児島港～福良港(復路)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	1,890,000.00	1,890,000		
運転費		式	1.00	4,297,110.00	4,297,110		
損料		式	1.00	6,324,700.00	6,324,700		
回航保険料		式	1.00	332,983.00	332,983		
旅費等		式	1.00	251,847.00	251,847		
合 計	作業能力：1.00回			13,096,640.00	13,096,640		

番号：113

名称：回航費(2) 杭打船 H-150 鹿児島港～大分港(復路)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	5,275,000.00	5,275,000		
リーダー艀装		式	1.00	21,204,312.00	21,204,312		
運転費		式	1.00	2,802,969.00	2,802,969		
損料		式	1.00	11,732,800.00	11,732,800		
回航保険料		式	1.00	665,225.00	665,225		
旅費等		式	1.00	113,962.00	113,962		
合 計	作業能力：1.00回			41,794,268.00	41,794,268		

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)臨港道路橋梁下部工(P2)工事(変更)

番号：114

名称：回航費(3) 台船1500t積 鹿児島港～江田島(復路)

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	216,000.00	216,000		
運転費		式	1.00	3,021,327.00	3,021,327		
損料		式	1.00	3,323,100.00	3,323,100		
回航保険料		式	1.00	14,687.00	14,687		
旅費等		式	1.00	87,834.00	87,834		
合 計	作業能力：1.00回			6,662,948.00	6,662,948		

番号：115

名称：重建設機械分解組立輸送(3) トラッククレーン160t吊

1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員		人	2.850	29,330.00	83,590		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	70t吊	日	0.950	152,000.00	144,400		
運搬費等率		%	409.000	227,990.00	932,479		
諸雑費(まるめ)		式	1.000	1,160,469.00	531		
合 計	作業能力：1.00回			1,161,000.00	1,161,000		

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)臨港道路橋梁下部工(P2)工事(変更)

番号：97

名称：設標

1日当り（21地点）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
交通車	ライトバン 2L	日	1.00	3,588.00	3,588	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	52,848.00	52,848	8H	
測量技師		人	1.00	47,100.00	47,100		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
雑材料	全体の%	%	1.00	175,036.00	1,750		
合 計	作業能力：21.00地点			8,418.00	176,786		

番号：98

名称：潜水探査(1) 探査機による場合

1日当り（1200.6m²）

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	189,201.00	189,201	8H	
機雷探査機	潜水式 20型	日	1.00	19,470.00	19,470		
雑材料	全体の%	%	3.00	208,671.00	6,260		
合 計	作業能力：1,200.60m ²			179.00	214,931		

番号：101

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	8,400.00	8,400		
合 計	作業能力：1.00式			8,400.00	8,400		