

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年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(第3次)(変更)

九州地方整備局		
港 名	川内港	
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	18-19-24-075	

合併積算内訳表

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(第3次)(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					131,042,500 131,679,019	636,519
航路・泊地・船だまり					131,042,500 131,679,019	636,519
浚渫工					70,973,574 71,290,242	316,668
グラブ浚渫工					70,973,574 71,290,242	316,668
グラブ浚渫(試行的取組)					70,973,574 71,290,242	316,668
1-1 グラブ浚渫(能力補正型)(1)	砂質土砂 N値10未満 水深15m未満	m ³	21,270.00 21,270.00	2,417 2,428	51,409,590 51,643,560	233,970
1-2 グラブ浚渫(能力補正型)(2)	砂質土砂 N値10～30未満 水深15m未満	m ³	5,907.00 5,907.00	3,312 3,326	19,563,984 19,646,682	82,698
土捨工					60,068,926 60,388,777	319,851
土運船運搬工					20,790,405 20,953,467	163,062
土運船運搬(試行的取組)					20,790,405 20,953,467	163,062
1-3 土運船運搬(能力現行型)	土運船 鋼1300m ³ 積(密閉式)	m ³	27,177.00 27,177.00	765 771	20,790,405 20,953,467	163,062
揚土土捨工					39,278,521 39,435,310	156,789
瀬取り投入					38,020,623 38,156,508	135,885
1-4 瀬取り投入		m ³	27,177.00 27,177.00	1,399 1,404	38,020,623 38,156,508	135,885
排砂補助					1,257,898 1,278,802	20,904
1-5 排砂補助		式	1.00 1.00	1,257,898 1,278,802	1,257,898 1,278,802	20,904

合併積算内訳表

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(第3次)(変更)

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)					7,537,696 7,578,536	40,840
共通仮設					7,537,696 7,578,536	40,840
共通仮設費					7,537,696 7,578,536	40,840
事業損失防止施設費					7,417,696 7,458,536	40,840
水質汚濁防止膜					6,016,896 6,057,736	40,840
1-6 汚濁防止膜賃料	H=2, 5, 6, 7, 8m	式	1.00	2,743,120	2,743,120	
1-7 汚濁防止膜保守管理(垂下型)	H=5, 6, 7, 8m	式	1.00	226,947	226,947	
1-8 汚濁防止膜保守管理(自立型)	H=2m	式	1.00	68,074	68,074	
1-9 汚濁防止膜開閉作業		式	1.00 1.00	2,978,755 3,019,595	2,978,755 3,019,595	40,840
水質汚濁防止枠					1,400,800	
1-10 汚濁防止枠損料等	20m×20m	式	1.00	1,400,800	1,400,800	
技術管理費					120,000	
技術管理					120,000	
1-11 技術管理費		式	1.00	120,000	120,000	
直接測量費					3,979,657 5,492,267	1,512,610
測量業務					3,979,657 5,492,267	1,512,610

合併積算内訳表

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(第3次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
マルチビーム測深					3,979,657 5,492,267	1,512,610
マルチビーム測深					3,879,657 5,362,267	1,482,610
測量準備					421,046 454,730	33,684
2-1 測量準備(ICT)			1.00	181,244	181,244	
		式	1.00	199,576	199,576	18,332
2-2 機材運搬(2往復当り)(1)	起工時		1.00	119,901	119,901	
		式	1.00	127,577	127,577	7,676
2-3 機材運搬(2往復当り)(2)	竣工時		1.00	119,901	119,901	
		式	1.00	127,577	127,577	7,676
水深測量					1,326,934 2,538,158	1,211,224
2-4 艀装テスト(ICT)(1)	起工時		1.00	642,275	642,275	
		式	1.00	663,969	663,969	21,694
2-5 艀装テスト(ICT)(2)	竣工時		1.00	642,275	642,275	
		式	1.00	663,969	663,969	21,694
2-6 測深(ICT)(1)	起工時		0.03	744,491	22,334	
		式	1.00	605,110	605,110	582,776
2-7 測深(ICT)(2)	竣工時		0.03	668,350	20,050	
		式	1.00	605,110	605,110	585,060
成果					2,131,677 2,369,379	237,702
2-8 起工時データ整理(ICT)			1.00	614,796	614,796	
		式	1.00	683,394	683,394	68,598
2-9 竣工時データ整理(ICT)			1.00	1,516,881	1,516,881	
		式	1.00	1,685,985	1,685,985	169,104
直接経費					100,000 130,000	30,000
成果					100,000 130,000	30,000

合併積算内訳表

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(第3次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-10 業務成果品		式	1.00	100,000	100,000	30,000
			1.00	130,000	130,000	
直接原価					267,285	10,145
					277,430	
測量業務					267,285	10,145
					277,430	
マルチビーム測深					267,285	10,145
					277,430	
直接人件費					259,500	9,850
					269,350	
成果					259,500	9,850
					269,350	
3-1 3次元設計データ作成(ICT)		施設	1.00	259,500	259,500	9,850
			1.00	269,350	269,350	
直接経費					7,785	295
					8,080	
事務用品費					7,785	295
					8,080	
3-2 事務用品費		式	1.00	7,785	7,785	295
			1.00	8,080	8,080	

上段：原金額 下段：変更金額

合併積算総括表

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(第3次)(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					131,042,500 131,679,019	636,519
間接工事費	19,486,809 + 31,761,684 19,572,192 + 31,898,880				51,248,493 51,471,072	222,579
共通仮設費 (計)	7,537,696 + 11,284,505 + 664,608 7,578,536 + 11,325,796 + 667,860				19,486,809 19,572,192	85,383
共通仮設費 (積上)					7,537,696 7,578,536	40,840
共通仮設費 (率)	138,460,196 × 8.15% ((5.07% × 1.28 + 1.50%) × 1.02) 139,137,555 × 8.14% ((5.06% × 1.28 + 1.50%) × 1.02)				11,284,505 11,325,796	41,291
現場環境改善費	138,460,196 × 0.48% 139,137,555 × 0.48%				664,608 667,860	3,252
現場管理費	150,529,309 × 21.10% ((18.96% + 1.53%) × 1.03) 151,251,211 × 21.09% ((18.95% + 1.53%) × 1.03)				31,761,684 31,898,880	137,196
工事原価	131,042,500 + 51,248,493 131,679,019 + 51,471,072				182,290,993 183,150,091	859,098
一般管理費等	182,290,993 × 15.80% (15.80% × 1.00) - 5,885 183,150,091 × 15.79% (15.79% × 1.00) - 2,406				28,796,091 28,916,993	120,902
契約保証費	182,290,993 × 0.04%				72,916	
工事価格	182,290,993 + 28,796,091 + 72,916 183,150,091 + 28,916,993 + 72,916				211,160,000 212,140,000	980,000
直接測量費					3,979,657 5,492,267	1,512,610
諸経費	3,979,657 × 73.0% - 4,806 5,492,267 × 78.3% - 2,712				2,900,343 4,297,733	1,397,390
測量作業費	3,979,657 + 2,900,343 5,492,267 + 4,297,733				6,880,000 9,790,000	2,910,000
測量業務価格					6,880,000 9,790,000	2,910,000
直接原価	259,500 + 7,785 269,350 + 8,080				267,285 277,430	10,145

合併積算総括表

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(第3次)(変更)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接人件費					259,500 269,350	9,850
直接経費					7,785 8,080	295
その他原価	259,500 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%)) 269,350 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%))				139,740 145,044	5,304
業務原価	267,285 + 139,740 277,430 + 145,044				407,025 422,474	15,449
一般管理費等	407,025 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%)) - 6,207 422,474 × 53.85% (35% ÷ (1 - 35%)) - 9,976				212,975 217,526	4,551
業務価格	407,025 + 212,975 422,474 + 217,526				620,000 640,000	20,000
合計価格	211,160,000 + 6,880,000 + 620,000 212,140,000 + 9,790,000 + 640,000				218,660,000 222,570,000	3,910,000
消費税等相当額	218,660,000 × 10.00% 222,570,000 × 10.00%				21,866,000 22,257,000	391,000
請負工事費					240,526,000 244,827,000	4,301,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(第3次)(変更)

番号：1-1

名称：グラブ浚渫(能力補正型)(1) 砂質土砂 N値10未満 水深15m未満

1日当り (1548m3)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)(能力補正型)	鋼D 15.0m3	日	1.00	3,366,280.00	3,366,280	4.00H / 8H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	373,904.00	373,904	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,740,184.00	18,700		
合 計	作業能力：1,548.00m3			2,428.00	3,758,884		

番号：1-2

名称：グラブ浚渫(能力補正型)(2) 砂質土砂 N値10～30未満 水深15m未満

1日当り (1130m3)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)(能力補正型)	鋼D 15.0m3	日	1.00	3,366,280.00	3,366,280	4.00H / 8H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	373,904.00	373,904	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,740,184.00	18,700		
合 計	作業能力：1,130.00m3			3,326.00	3,758,884		

番号：1-3

名称：土運船運搬(能力現行型) 土運船 鋼1300m3積(密閉式)

1日当り (1333m3)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土運船(曳航)	鋼1300m3積(密閉式)	日	2.00	261,888.00	523,776	8H	
引船	鋼D 2000PS型	日	1.00	498,971.00	498,971	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,022,747.00	5,113		
合 計	作業能力：1,333.00m3			771.00	1,027,860		

代価表・施工パッケージ

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(第3次)(変更)

番号：1-4

名称：瀬取り投入

1,333m³当り (1333m³)

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 200t吊	日	1.00	1,568,042.00	1,568,042	6.00H / 8H	
揚錨船(船員を伴わない場合)	鋼D 10t吊	日	1.00	295,407.00	295,407	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,863,449.00	9,317		
合 計	作業能力：1,333.00m ³			1,404.00	1,872,766		

番号：1-5

名称：排砂補助

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ブルドーザ(排出ガス対策型)(標準運転時間によらない場合)	11t級	日	20.00	63,622.00	1,272,440	4.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,272,440.00	6,362		
合 計	作業能力：1.00式			1,278,802.00	1,278,802		

番号：1-9

名称：汚濁防止膜開閉作業

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
引船	鋼D 300PS型	日	20.40	147,283.00	3,004,573	4.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,004,573.00	15,022		
合 計	作業能力：1.00式			3,019,595.00	3,019,595		

代価表・施工パッケージ

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(第3次)(変更)

番号：2-1

名称：測量準備(ICT)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.50	52,300.00	78,450		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
雑材料	全体の%	%	1.00	197,600.00	1,976		
合 計	作業能力：1.00式			199,576.00	199,576		

番号：2-2

名称：機材運搬(2往復当り)(1) 起工時

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	28,700.00	57,400		
トラック	2t積	日	2.00	34,457.00	68,914	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	126,314.00	1,263		
合 計	作業能力：1.00式			127,577.00	127,577		

番号：2-3

名称：機材運搬(2往復当り)(2) 竣工時

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量補助員		人	2.00	28,700.00	57,400		
トラック	2t積	日	2.00	34,457.00	68,914	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	126,314.00	1,263		
合 計	作業能力：1.00式			127,577.00	127,577		

代価表・施工パッケージ

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(第3次)(変更)

番号：2-4

名称：艀装テスト(ICT)(1) 起工時

1式当り

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	3,630.00	3,630	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.50	52,300.00	78,450		
測量技師補		人	1.50	41,100.00	61,650		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	52,526.00	52,526	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36～455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	1.00	657,396.00	6,573		
合 計	作業能力：1.00式			663,969.00	663,969		

代価表・施工パッケージ

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(第3次)(変更)

番号：2-5

名称：艀装テスト(ICT)(2) 竣工時

1式当り

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	3,630.00	3,630	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.50	52,300.00	78,450		
測量技師補		人	1.50	41,100.00	61,650		
測量助手		人	1.00	34,900.00	34,900		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	52,526.00	52,526	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36～455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	1.00	657,396.00	6,573		
合 計	作業能力：1.00式			663,969.00	663,969		

代価表・施工パッケージ

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(第3次)(変更)

番号：2-6

名称：測深(ICT)(1) 起工時

1式当り

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	3,630.00	3,630	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	52,526.00	52,526	8H	
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36～455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	593,246.00	11,864		
合 計	作業能力：1.00式			605,110.00	605,110		

代価表・施工パッケージ

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(第3次)(変更)

番号：2-7

名称：測深(ICT)(2) 竣工時

1式当り

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	3,630.00	3,630	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	52,526.00	52,526	8H	
測量主任技師		人	1.00	60,600.00	60,600		
測量技師		人	1.00	52,300.00	52,300		
測量技師補		人	1.00	41,100.00	41,100		
測量助手		人	0.50	34,900.00	17,450		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,740.00	25,740		
マルチビーム音響測深機	36～455kHz	日	1.00	339,900.00	339,900		
雑材料	全体の%	%	2.00	593,246.00	11,864		
合 計	作業能力：1.00式			605,110.00	605,110		

番号：2-8

名称：起工時データ整理(ICT)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	3.10	60,600.00	187,860		
測量技師		人	4.10	52,300.00	214,430		
測量技師補		人	6.20	41,100.00	254,820		
雑材料	全体の%	%	4.00	657,110.00	26,284		
合 計	作業能力：1.00式			683,394.00	683,394		

代価表・施工パッケージ

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(第3次)(変更)

番号：2-9

名称：竣工時データ整理(ICT)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	5.10	60,600.00	309,060		
測量技師		人	14.40	52,300.00	753,120		
測量技師補		人	13.60	41,100.00	558,960		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,621,140.00	64,845		
合 計	作業能力：1.00式			1,685,985.00	1,685,985		

番号：2-10

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	130,000.00	130,000		
合 計	作業能力：1.00式			130,000.00	130,000		

番号：3-1

名称：3次元設計データ作成(ICT)

1施設当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主任技師(設計)		人	1.00	66,900.00	66,900		
技師 (A)		人	1.50	59,600.00	89,400		
技師 (B)		人	1.50	48,500.00	72,750		
技師 (C)		人	1.00	40,300.00	40,300		
合 計	作業能力：1.00施設			269,350.00	269,350		

代価表・施工パッケージ

令和6年度川内港(唐浜地区)航路・泊地(-12m)外1件浚渫工事(第3次)(変更)

番号：3-2
名称：事務用品費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
事務用品費		式	1.00	8,080.00	8,080		
合 計	作業能力：1.00式			8,080.00	8,080		