

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)

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)

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	
航路・泊地・船だまり					131,042,500	
浚渫工					70,973,574	
グラブ浚渫工					70,973,574	
グラブ浚渫(試行的取組)					70,973,574	
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 <sup>3</sup>	21,270.00	2,417	51,409,590	
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 <sup>3</sup>	5,907.00	3,312	19,563,984	
土捨工					60,068,926	
土運船運搬工					20,790,405	
土運船運搬(試行的取組)					20,790,405	
1-3 土運船運搬(能力現行型)	土運船 鋼1300m <sup>3</sup> 積(密閉式)	m <sup>3</sup>	27,177.00	765	20,790,405	
揚土土捨工					39,278,521	
瀬取り投入					38,020,623	
1-4 瀬取り投入		m <sup>3</sup>	27,177.00	1,399	38,020,623	
排砂補助					1,257,898	
1-5 排砂補助		式	1.00	1,257,898	1,257,898	
共通仮設費(積上)					7,537,696	

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)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
共通仮設					7,537,696	
共通仮設費					7,537,696	
事業損失防止施設費					7,417,696	
水質汚濁防止膜					6,016,896	
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	2,978,755	2,978,755	
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	
測量業務					3,979,657	
マルチビーム測深					3,979,657	
マルチビーム測深					3,879,657	

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)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量準備					421,046	
2-1 測量準備(ICT)			1.00	181,244	181,244	
2-2 機材運搬(2往復当り)(1)	起工時	式	1.00	119,901	119,901	
2-3 機材運搬(2往復当り)(2)	竣工時	式	1.00	119,901	119,901	
水深測量					1,326,934	
2-4 艀装テスト(ICT)(1)	起工時	式	1.00	642,275	642,275	
2-5 艀装テスト(ICT)(2)	竣工時	式	1.00	642,275	642,275	
2-6 測深(ICT)(1)	起工時	km <sup>2</sup>	0.03	744,491	22,334	
2-7 測深(ICT)(2)	竣工時	km <sup>2</sup>	0.03	668,350	20,050	
成果					2,131,677	
2-8 起工時データ整理(ICT)		式	1.00	614,796	614,796	
2-9 竣工時データ整理(ICT)		式	1.00	1,516,881	1,516,881	
直接経費					100,000	
成果					100,000	
2-10 業務成果品		式	1.00	100,000	100,000	
直接原価					267,285	
測量業務					267,285	

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)

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					267,285	
直接人件費					259,500	
成果					259,500	
3-1 3次元設計データ作成(ICT)		施設	1.00	259,500	259,500	
直接経費					7,785	
事務用品費					7,785	
3-2 事務用品費		式	1.00	7,785	7,785	

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)

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	
間接工事費	19,486,809 + 31,761,684				51,248,493	
共通仮設費(計)	7,537,696 + 11,284,505 + 664,608				19,486,809	
共通仮設費(積上)					7,537,696	
共通仮設費(率)	138,460,196 × 8.15% ((5.07% × 1.28 + 1.50%) × 1.02)				11,284,505	
現場環境改善費	138,460,196 × 0.48%				664,608	
現場管理費	150,529,309 × 21.10% ((18.96% + 1.53%) × 1.03)				31,761,684	
工事原価	131,042,500 + 51,248,493				182,290,993	
一般管理費等	182,290,993 × 15.80% (15.80% × 1.00) - 5,885				28,796,091	
契約保証費	182,290,993 × 0.04%				72,916	
工事価格	182,290,993 + 28,796,091 + 72,916				211,160,000	
直接測量費					3,979,657	
諸経費	3,979,657 × 73.0% - 4,806				2,900,343	
測量作業費	3,979,657 + 2,900,343				6,880,000	
測量業務価格					6,880,000	
直接原価	259,500 + 7,785				267,285	
直接人件費					259,500	

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)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					7,785	
その他原価	$259,500 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				139,740	
業務原価	$267,285 + 139,740$				407,025	
一般管理費等	$407,025 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 6,207$				212,975	
業務価格	$407,025 + 212,975$				620,000	
合計価格	$211,160,000 + 6,880,000 + 620,000$				218,660,000	
消費税等相当額	$218,660,000 \times 10.00\%$				21,866,000	
請負工事費					240,526,000	

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)

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 (1548m<sup>3</sup>)

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 15.0m <sup>3</sup>	日	1.00	3,353,533.00	3,353,533	4.00H / 8H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	370,784.00	370,784	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,724,317.00	18,621		
合 計	作業能力：1,548.00m <sup>3</sup>			2,417.00	3,742,938		

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 (1130m<sup>3</sup>)

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 15.0m <sup>3</sup>	日	1.00	3,353,533.00	3,353,533	4.00H / 8H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	370,784.00	370,784	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,724,317.00	18,621		
合 計	作業能力：1,130.00m <sup>3</sup>			3,312.00	3,742,938		

番号：1-3

名称：土運船運搬(能力現行型) 土運船 鋼1300m<sup>3</sup>積(密閉式)

1日当り (1333m<sup>3</sup>)

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1300m <sup>3</sup> 積(密閉式)	日	2.00	260,160.00	520,320	8H	
引船	鋼D 2000PS型	日	1.00	494,723.00	494,723	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,015,043.00	5,075		
合 計	作業能力：1,333.00m <sup>3</sup>			765.00	1,020,118		

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)

番号：1-4

名称：瀬取り投入

1,333m<sup>3</sup>当り (1333m<sup>3</sup>)

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	1,560,602.00	1,560,602	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	1,856,009.00	9,280		
合 計	作業能力：1,333.00m <sup>3</sup>			1,399.00	1,865,289		

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	62,582.00	1,251,640	4.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,251,640.00	6,258		
合 計	作業能力：1.00式			1,257,898.00	1,257,898		

番号：1-6

名称：汚濁防止膜賃料 H=2, 5, 6, 7, 8m

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜賃料(標準部①)	(垂下型)固定式(#500、φ400[連続]) H=5m	式	1.00	447,780.00	447,780		
汚濁防止膜賃料(標準部②)	(垂下型)固定式(#500、φ400[連続]) H=6m	式	1.00	652,800.00	652,800		
汚濁防止膜賃料(標準部③)	(垂下型)固定式(#500、φ400[連続]) H=7m	式	1.00	885,700.00	885,700		
汚濁防止膜賃料(開口部④)	(垂下型)固定式(#500、φ400[連続]) H=8m	式	1.00	573,240.00	573,240		
汚濁防止膜賃料(開口部⑤)	(自立型)固定式(#300、φ300[単独]) H=2m	式	1.00	183,600.00	183,600		
合 計	作業能力：1.00式			2,743,120.00	2,743,120		

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)

番号：1-7  
 名称：汚濁防止膜保守管理(垂下型) H=5, 6, 7, 8m 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜点検	海上目視点検(作業船あり) 100~500m未満	回	7.00	32,421.00	226,947		
合 計	作業能力：1.00式			226,947.00	226,947		

番号：1-8  
 名称：汚濁防止膜保守管理(自立型) H=2m 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜点検	水中目視点検(作業船の有無を問わず) 100m未満	回	1.00	68,074.00	68,074		
合 計	作業能力：1.00式			68,074.00	68,074		

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	145,291.00	2,963,936	4.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	2,963,936.00	14,819		
合 計	作業能力：1.00式			2,978,755.00	2,978,755		

番号：1-10  
 名称：汚濁防止棹損料等 20m×20m 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止棹	20m×20m	式	1.00	1,400,800.00	1,400,800		
合 計	作業能力：1.00式			1,400,800.00	1,400,800		

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)

番号：1-11  
 名称：技術管理費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
諸経費動向調査		工事	1.00	120,000.00	120,000		
合 計	作業能力：1.00式			120,000.00	120,000		

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	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.50	47,100.00	70,650		
測量技師補		人	1.00	36,900.00	36,900		
測量助手		人	0.50	34,600.00	17,300		
雑材料	全体の%	%	1.00	179,450.00	1,794		
合 計	作業能力：1.00式			181,244.00	181,244		

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	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日	2.00	33,457.00	66,914	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	118,714.00	1,187		
合 計	作業能力：1.00式			119,901.00	119,901		

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)

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	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日	2.00	33,457.00	66,914	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	118,714.00	1,187		
合 計	作業能力：1.00式			119,901.00	119,901		

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	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.50	47,100.00	70,650		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	51,446.00	51,446	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	635,916.00	6,359		
合 計	作業能力：1.00式			642,275.00	642,275		

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)

番号：2-5

名称：艀装テスト(IGT)(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	54,600.00	54,600		
測量技師		人	1.50	47,100.00	70,650		
測量技師補		人	1.50	36,900.00	55,350		
測量助手		人	1.00	34,600.00	34,600		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	51,446.00	51,446	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	635,916.00	6,359		
合 計	作業能力：1.00式			642,275.00	642,275		

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)

番号：2-6

名称：測深(1CT)(1) 起工時

1日当り (0.79km<sup>2</sup>)

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	51,446.00	51,446	8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
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	0.50	34,600.00	17,300		
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	576,616.00	11,532		
合 計	作業能力：0.79km <sup>2</sup>			744,491.00	588,148		

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)

番号：2-7  
 名称：測深(ICT)(2) 竣工時 1日当り (0.88km<sup>2</sup>)

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	51,446.00	51,446	8H	
測量主任技師		人	1.00	54,600.00	54,600		
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	0.50	34,600.00	17,300		
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	576,616.00	11,532		
合 計	作業能力：0.88km <sup>2</sup>			668,350.00	588,148		

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	54,600.00	169,260		
測量技師		人	4.10	47,100.00	193,110		
測量技師補		人	6.20	36,900.00	228,780		
雑材料	全体の%	%	4.00	591,150.00	23,646		
合 計	作業能力：1.00式			614,796.00	614,796		

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)

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	54,600.00	278,460		
測量技師		人	14.40	47,100.00	678,240		
測量技師補		人	13.60	36,900.00	501,840		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,458,540.00	58,341		
合 計	作業能力：1.00式			1,516,881.00	1,516,881		

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	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			100,000.00	100,000		

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	64,800.00	64,800		
技師(A)		人	1.50	57,000.00	85,500		
技師(B)		人	1.50	47,200.00	70,800		
技師(C)		人	1.00	38,400.00	38,400		
合 計	作業能力：1.00施設			259,500.00	259,500		

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)

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	7,785.00	7,785		
合 計	作業能力：1.00式			7,785.00	7,785		