

積 算 書

令 和 5 年 度

令和5年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第2次)

九州地方整備局

港 名 唐津港

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 18-15-23-014

合併積算内訳表

令和5年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(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					73,764,015	
航路泊地(-9m)					73,764,015	
浚渫工					38,455,246	
グラブ浚渫工					38,455,246	
グラブ浚渫					38,455,246	
1-1 グラブ浚渫	粘土質土砂 N=10未満	m ³	25,146.00	1,461	36,738,306	
1-2 グラブ浚渫船拘束	(普通地盤)鋼D15m3	式	1.00	1,716,940	1,716,940	
土捨工					35,308,769	
土運船運搬工					35,308,769	
土運船運搬					35,308,769	
1-3 土運船運搬	押航式・開閉式 唐津港～伊万里港	m ³	25,146.00	1,331	33,469,326	
1-4 土運船内排水		式	1.00	1,839,443	1,839,443	
共通仮設費(積上)					8,898,319	
共通仮設					8,898,319	
共通仮設費					8,898,319	
事業損失防止施設費					7,867,163	
水質汚濁防止膜					636,263	

合併積算内訳表

令和5年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第2次)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
1-5 汚濁防止膜賃料		式	1.00	539,000	539,000	
1-6 汚濁防止膜保守管理	L=100m	式	1.00	97,263	97,263	
水質汚濁防止柵					7,230,900	
1-7 汚濁防止柵設置	20m×20m	基	1.00	1,236,000	1,236,000	
1-8 汚濁防止柵損料等	20m×20m H=12m	式	1.00	4,934,000	4,934,000	
1-9 汚濁防止柵撤去	20m×20m	基	1.00	1,060,900	1,060,900	
安全費					1,031,156	
灯浮標等					8,601	
1-10 灯浮標維持管理		式	1.00	8,601	8,601	
安全対策					1,022,555	
1-11 安全監視船	FRP D 180PS型	式	1.00	1,022,555	1,022,555	
直接測量費					3,876,039	
測量業務					3,876,039	
マルチビーム測深					3,876,039	
マルチビーム測深					3,778,039	
測量準備					391,690	
2-1 測量準備	起工測量、竣工測量	式	1.00	169,074	169,074	
2-2 機材運搬(1)	起工測量	式	1.00	111,308	111,308	

合併積算内訳表

令和5年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-3 機材運搬(2)	竣工測量	式	1.00	111,308	111,308	
水深測量					1,398,556	
2-4 艀装テスト(1)	起工測量	式	1.00	623,802	623,802	
2-5 艀装テスト(2)	竣工測量	式	1.00	623,802	623,802	
2-6 マルチビーム測深(1)	起工測量	km ²	0.04	754,767	30,190	
2-7 マルチビーム測深(2)	竣工測量	km ²	0.04	3,019,068	120,762	
成果					1,987,793	
2-8 測深データ整理(1)	起工測量	式	1.00	573,206	573,206	
2-9 測深データ整理(2)	竣工測量	式	1.00	1,414,587	1,414,587	
直接経費					98,000	
成果					98,000	
2-10 業務成果品		式	1.00	98,000	98,000	
直接原価					256,006	
測量業務					256,006	
マルチビーム測深					256,006	
直接人件費					248,550	
成果					248,550	
3-1 三次元設計データ作成	起工測量	施設	1.00	248,550	248,550	

合併積算内訳表

令和5年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接経費					7,456	
成果					7,456	
3-2 事務用品費		式	1.00	7,456	7,456	

合併積算総括表

令和5年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(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					73,764,015	
間接工事費	16,465,528 + 18,569,239				35,034,767	
共通仮設費(計)	8,898,319 + 7,248,848 + 318,361				16,465,528	
共通仮設費(積上)					8,898,319	
共通仮設費(率)	81,631,178 × 8.88% ((5.63% × 1.28 + 1.50%) × 1.02)				7,248,848	
現場環境改善費	81,631,178 × 0.39%				318,361	
現場管理費	90,229,543 × 20.58% ((18.80% + 1.18%) × 1.03)				18,569,239	
工事原価	73,764,015 + 35,034,767				108,798,782	
一般管理費等	108,798,782 × 16.91% (16.91% × 1.00) - 175				18,397,699	
契約保証費	108,798,782 × 0.04%				43,519	
工事価格	108,798,782 + 18,397,699 + 43,519				127,240,000	
直接測量費					3,876,039	
諸経費	3,876,039 × 73.2% - 3,299				2,833,961	
測量作業費	3,876,039 + 2,833,961				6,710,000	
測量業務価格					6,710,000	
直接原価	248,550 + 7,456				256,006	
直接人件費					248,550	
直接経費					7,456	

合併積算総括表

令和5年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
その他原価	$248,550 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				133,844	
業務原価	$256,006 + 133,844$				389,850	
一般管理費等	$389,850 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 9,784$				200,150	
業務価格	$389,850 + 200,150$				590,000	
合計価格	$127,240,000 + 6,710,000 + 590,000$				134,540,000	
消費税等相当額	$134,540,000 \times 10.00\%$				13,454,000	
請負工事費					147,994,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第2次)

番号：1-1

名称：グラブ浚渫 粘土質土砂 N=10未満

1日当り (2674m³)

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)	鋼D 15.0m ³	日	1.00	3,546,790.00	3,546,790	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	342,262.00	342,262	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,889,052.00	19,445		
合 計	作業能力：2,674.00m ³			1,461.00	3,908,497		

番号：1-2

名称：グラブ浚渫船拘束 (普通地盤)鋼D15m³

1式当り

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)	鋼D 15.0m ³	日	1.00	1,519,480.00	1,519,480	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	197,460.00	197,460	供用	
合 計	作業能力：1.00式			1,716,940.00	1,716,940		

番号：1-3

名称：土運船運搬 押航式・開閉式 唐津港～伊万里港

1日当り (2674m³)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土運船(押航)(遠距離土捨)	鋼1300m ³ 積(開閉式)	日	2.20	475,200.00	1,045,440	19H	
押船(遠距離土捨)	鋼D 2000PS型	日	2.20	1,135,299.00	2,497,657	14.00H / 19H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,543,097.00	17,715		
合 計	作業能力：2,674.00m ³			1,331.00	3,560,812		

代価表・施工パッケージ

令和5年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第2次)

番号：1-4
 名称：土運船内排水 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
世話役		人	0.90	26,150.00	23,535		
特殊作業員		人	0.30	21,740.00	6,522		
普通作業員		人	4.50	18,690.00	84,105		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	16t吊	日	1.50	51,500.00	77,250		
水中サンドポンプ賃料	φ100mm	日	204.00	452.00	92,208		
軽油	パトロール給油	L	528.00	144.00	76,032		
発動発電機	25KVA	日	34.00	1,960.00	66,640		
材料費		式	1.00	1,404,000.00	1,404,000		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,830,292.00	9,151		
合 計	作業能力：1.00式			1,839,443.00	1,839,443		

番号：1-5
 名称：汚濁防止膜賃料 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		式	1.00	471,200.00	471,200		
アンカーブロック損料		式	1.00	67,800.00	67,800		
合 計	作業能力：1.00式			539,000.00	539,000		

番号：1-6
 名称：汚濁防止膜保守管理 L=100m 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	3.00	32,421.00	97,263		
合 計	作業能力：1.00式			97,263.00	97,263		

代価表・施工パッケージ

令和5年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第2次)

番号：1-7
 名称：汚濁防止柵設置 20m×20m 1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵設置	陸上クレーン込み(柵寸20×20m級)	基	1.00	1,236,000.00	1,236,000		
合 計	作業能力：1.00基			1,236,000.00	1,236,000		

番号：1-8
 名称：汚濁防止柵損料等 20m×20m H=12m 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵	20m×20m ウィンチ有	式	1.00	902,000.00	902,000		
汚濁防止膜費用	H=12m	式	1.00	4,032,000.00	4,032,000		
合 計	作業能力：1.00式			4,934,000.00	4,934,000		

番号：1-9
 名称：汚濁防止柵撤去 20m×20m 1基当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止柵撤去	陸上クレーン込み(柵寸20×20m級)	基	1.00	1,060,900.00	1,060,900		
合 計	作業能力：1.00基			1,060,900.00	1,060,900		

番号：1-10
 名称：灯浮標維持管理 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標	光度12cd 10-P型、CB-100型	式	1.00	8,192.00	8,192		
消耗品費	損料の%	%	5.00	8,192.00	409		
合 計	作業能力：1.00式			8,601.00	8,601		

代価表・施工パッケージ

令和5年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第2次)

番号：1-11
 名称：安全監視船 FRP D 180PS型 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
安全監視船	FRP D 180PS型	日	9.00	113,052.00	1,017,468	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,017,468.00	5,087		
合 計	作業能力：1.00式			1,022,555.00	1,022,555		

番号：2-1
 名称：測量準備 起工測量、竣工測量 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	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
雑材料	全体の%	%	1.00	167,400.00	1,674		
合 計	作業能力：1.00式			169,074.00	169,074		

番号：2-2
 名称：機材運搬(1) 起工測量 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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	2.00	28,103.00	56,206	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	110,206.00	1,102		
合 計	作業能力：1.00式			111,308.00	111,308		

代価表・施工パッケージ

令和5年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第2次)

番号：2-3

名称：機材運搬(2) 竣工測量

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	27,000.00	54,000		
トラック	2t積	日	2.00	28,103.00	56,206	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	110,206.00	1,102		
合 計	作業能力：1.00式			111,308.00	111,308		

番号：2-4

名称：艀装テスト(1) 起工測量

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	3,324.00	3,324	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,827.00	49,827	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	617,626.00	6,176		
合 計	作業能力：1.00式			623,802.00	623,802		

代価表・施工パッケージ

令和5年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第2次)

番号：2-5
 名称：艀装テスト(2) 竣工測量 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	3,324.00	3,324	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.50	44,000.00	66,000		
測量技師補		人	1.50	34,300.00	51,450		
測量助手		人	1.00	32,200.00	32,200		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,827.00	49,827	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	617,626.00	6,176		
合 計	作業能力：1.00式			623,802.00	623,802		

代価表・施工パッケージ

令和5年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第2次)

番号：2-6

名称：マルチビーム測深(1) 起工測量

1日当り (0.76km²)

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	3,324.00	3,324	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,827.00	49,827	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	562,376.00	11,247		
合 計	作業能力：0.76km ²			754,767.00	573,623		

代価表・施工パッケージ

令和5年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第2次)

番号：2-7

名称：マルチビーム測深(2) 竣工測量

1日当り (0.19km²)

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	3,324.00	3,324	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	49,827.00	49,827	8H	
測量主任技師		人	1.00	51,000.00	51,000		
測量技師		人	1.00	44,000.00	44,000		
測量技師補		人	1.00	34,300.00	34,300		
測量助手		人	0.50	32,200.00	16,100		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	562,376.00	11,247		
合 計	作業能力：0.19km ²			3,019,068.00	573,623		

番号：2-8

名称：測深データ整理(1) 起工測量

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	51,000.00	158,100		
測量技師		人	4.10	44,000.00	180,400		
測量技師補		人	6.20	34,300.00	212,660		
雑材料	全体の%	%	4.00	551,160.00	22,046		
合 計	作業能力：1.00式			573,206.00	573,206		

代価表・施工パッケージ

令和5年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第2次)

番号：2-9

名称：測深データ整理(2) 竣工測量

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	51,000.00	260,100		
測量技師		人	14.40	44,000.00	633,600		
測量技師補		人	13.60	34,300.00	466,480		
雑材料	全体の%	%	4.00	1,360,180.00	54,407		
合 計	作業能力：1.00式			1,414,587.00	1,414,587		

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	98,000.00	98,000		
合 計	作業能力：1.00式			98,000.00	98,000		

番号：3-1

名称：三次元設計データ作成 起工測量

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	62,200.00	62,200		
技師(A)		人	1.50	55,200.00	82,800		
技師(B)		人	1.50	45,300.00	67,950		
技師(C)		人	1.00	35,600.00	35,600		
合 計	作業能力：1.00施設			248,550.00	248,550		

代価表・施工パッケージ

令和5年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第2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	7,456.00	7,456		
合 計	作業能力：1.00式			7,456.00	7,456		