

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年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第3次)(変更)

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 18-15-24-015

## 合併積算内訳表

令和6年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)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					90,778,951 91,326,005	547,054
航路泊地 (-9m)					90,778,951 91,326,005	547,054
浚渫工					49,484,460 49,783,852	299,392
グラブ浚渫工					49,484,460 49,783,852	299,392
グラブ浚渫					49,484,460 49,783,852	299,392
1-1 グラブ浚渫	粘土質土砂 N=10未満	m <sup>3</sup>	25,942.00 25,942.00	1,840 1,851	47,733,280 48,018,642	285,362
1-2 グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束	グラブ浚渫船 鋼D15m3×1船団	式	1.00 1.00	1,751,180 1,765,210	1,751,180 1,765,210	14,030
土捨工					41,294,491 41,542,153	247,662
土運船運搬工					41,294,491 41,542,153	247,662
土運船運搬					41,294,491 41,542,153	247,662
1-3 土運船運搬	押航式・開閉式 唐津港～伊万里港	m <sup>3</sup>	25,942.00 25,942.00	1,581 1,591	41,014,302 41,273,722	259,420
1-4 土運船内排水		式	1.00 1.00	280,189 268,431	280,189 268,431	-11,758
共通仮設費(積上)					9,910,699 9,963,364	52,665
共通仮設					9,910,699 9,963,364	52,665
共通仮設費					9,910,699 9,963,364	52,665
事業損失防止施設費					8,237,784	

## 合併積算内訳表

令和6年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)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
水質汚濁防止膜					777,584	
1-5 汚濁防止膜貢料		式	1.00	647,900	647,900	
1-6 汚濁防止膜保守管理	L=100m	式	1.00	129,684	129,684	
水質汚濁防止桿					7,460,200	
1-7 汚濁防止桿設置	20m×20m	基	1.00	1,224,000	1,224,000	
1-8 汚濁防止桿損料等	20m×20m H=12m	式	1.00	5,185,600	5,185,600	
1-9 汚濁防止桿撤去	20m×20m	基	1.00	1,050,600	1,050,600	
安全費					1,552,915	
標識					1,605,580	52,665
1-10 灯浮標維持管理		式	1.00	11,873	11,873	
安全対策					1,541,042	
1-11 安全監視船	FRP D 180PS型	式	1.00	1,541,042	1,541,042	
技術管理費					1,593,707	52,665
技術管理					120,000	
1-12 技術管理費	諸経費動向調査	式	1.00	120,000	120,000	

## 合併積算内訳表

令和6年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)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
直接測量費					4,060,772 4,390,456	329,684
測量業務					4,060,772 4,390,456	329,684
マルチビーム測深					4,060,772 4,390,456	329,684
マルチビーム測深					3,960,772 4,280,456	319,684
測量準備					408,158 441,842	33,684
2-1 測量準備(ICT)	起工測量、竣工測量	式	1.00 1.00	181,244 199,576	181,244 199,576	18,332
2-2 機材運搬(1)	起工測量	式	1.00 1.00	113,457 121,133	113,457 121,133	7,676
2-3 機材運搬(2)	竣工測量	式	1.00 1.00	113,457 121,133	113,457 121,133	7,676
水深測量					1,420,937 1,469,235	48,298
2-4 艦装テスト(ICT) (1)	起工測量	式	1.00 1.00	643,923 666,103	643,923 666,103	22,180
2-5 艦装テスト(ICT) (2)	竣工測量	式	1.00 1.00	643,923 666,103	643,923 666,103	22,180
2-6 マルチビーム測深(ICT) (1)	起工測量	km2	0.03 0.03	966,904 995,516	29,007 29,865	858
2-7 マルチビーム測深(ICT) (2)	竣工測量	km2	0.03 0.03	3,469,482 3,572,147	104,084 107,164	3,080
成果					2,131,677 2,369,379	237,702
2-8 測深データ整理(ICT) (1)	起工測量	式	1.00 1.00	614,796 683,394	614,796 683,394	68,598
2-9 測深データ整理(ICT) (2)	竣工測量	式	1.00 1.00	1,516,881 1,685,985	1,516,881 1,685,985	169,104

## 合併積算内訳表

令和6年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)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
直接経費					100,000 110,000	10,000
成果					100,000 110,000	10,000
2-10 業務成果品		式	1.00 1.00	100,000 110,000	100,000 110,000	10,000
直接原価					267,285 277,430	10,145
測量業務					267,285 277,430	10,145
マルチビーム測深					267,285 277,430	10,145
直接人件費					259,500 269,350	9,850
成果					259,500 269,350	9,850
3-1 3次元設計データ作成(ICT)		施設	1.00 1.00	259,500 269,350	259,500 269,350	9,850
直接経費					7,785 8,080	295
事務用品費					7,785 8,080	295
3-2 事務用品費		式	1.00 1.00	7,785 8,080	7,785 8,080	295

上段：原金額 下段：変更金額

## 合併積算総括表

令和6年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)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					90,778,951 91,326,005	547,054
間接工事費	19,000,434 + 23,778,214 19,083,406 + 23,903,637				42,778,648 42,987,043	208,395
共通仮設費(計)	9,910,699 + 8,525,340 + 564,395 9,963,364 + 8,552,529 + 567,513				19,000,434 19,083,406	82,972
共通仮設費(積上)					9,910,699 9,963,364	52,665
共通仮設費(率)	99,016,735 × 8.61% ((5.42% × 1.28 + 1.50%) × 1.02) 99,563,789 × 8.59% ((5.41% × 1.28 + 1.50%) × 1.02)				8,525,340 8,552,529	27,189
現場環境改善費	99,016,735 × 0.57% 99,563,789 × 0.57%				564,395 567,513	3,118
現場管理費	109,779,385 × 21.66% ((19.43% + 1.60%) × 1.03) 110,409,411 × 21.65% ((19.42% + 1.60%) × 1.03)				23,778,214 23,903,637	125,423
工事原価	90,778,951 + 42,778,648 91,326,005 + 42,987,043				133,557,599 134,313,048	755,449
一般管理費等	133,557,599 × 16.47% (16.47% × 1.00) - 7,958 134,313,048 × 16.46% (16.46% × 1.00) - 4,398				21,988,978 22,103,529	114,551
契約保証費	133,557,599 × 0.04%				53,423	
工事価格	133,557,599 + 21,988,978 + 53,423 134,313,048 + 22,103,529 + 53,423				155,600,000 156,470,000	870,000
直接測量費					4,060,772 4,390,456	329,684
諸経費	4,060,772 × 72.9% - 1,074 4,390,456 × 79.8% - 4,039				2,959,228 3,499,544	540,316
測量作業費	4,060,772 + 2,959,228 4,390,456 + 3,499,544				7,020,000 7,890,000	870,000
測量業務価格					7,020,000 7,890,000	870,000
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年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)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	155,600,000 + 7,020,000 + 620,000 156,470,000 + 7,890,000 + 640,000				163,240,000 165,000,000	1,760,000
消費税等相当額	163,240,000 × 10.00% 165,000,000 × 10.00%				16,324,000 16,500,000	176,000
請負工事費					179,564,000 181,500,000	1,936,000

上段：原金額 下段：変更金額

## 代価表・施工パッケージ

令和6年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第3次)(変更)

番号 : 1-1

名称 : グラブ浚渫 粘土質土砂 N=10未満

1日当たり (2005m<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)	鋼D 15.0m <sup>3</sup>	日	1.00	3,313,892.00	3,313,892	6.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	379,170.00	379,170	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,693,062.00	18,465		
合 計	作業能力 : 2,005.00m <sup>3</sup>			1,851.00	3,711,527		

番号 : 1-2

名称 : グラブ浚渫船(普通地盤用)拘束 グラブ浚渫船 鋼D15m<sup>3</sup>×1船団

1式当たり

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 <sup>3</sup>	日	1.00	1,544,890.00	1,544,890	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	220,320.00	220,320	供用	
合 計	作業能力 : 1.00式			1,765,210.00	1,765,210		

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日当たり (2005m<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(押航)	鋼1300m <sup>3</sup> 積(開閉式)	日	3.00	567,600.00	1,702,800	10H	
押船	鋼D 2000PS型	日	2.00	736,038.00	1,472,076	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,174,876.00	15,874		
合 計	作業能力 : 2,005.00m <sup>3</sup>			1,591.00	3,190,750		

## 代価表・施工パッケージ

令和6年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第3次)(変更)

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
水中サンドポンプ	φ100mm	台	264.00	444.00	117,216		
軽油	パトロール給油	L	436.00	150.00	65,400		
発動発電機	25KVA	台	44.00	1,920.00	84,480		
雑材料	全体の%	%	0.50	267,096.00	1,335		
合 計	作業能力 : 1.00式			268,431.00	268,431		

番号 : 1-5

名称 : 汚濁防止膜貯料

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜貯料		式	1.00	647,900.00	647,900		
合 計	作業能力 : 1.00式			647,900.00	647,900		

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	4.00	32,421.00	129,684		
合 計	作業能力 : 1.00式			129,684.00	129,684		

番号 : 1-7

名称 : 汚濁防止枠設置 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
汚濁防止枠設置	陸上クレーン込み(枠寸20×20m級)	基	1.00	1,224,000.00	1,224,000		
合 計	作業能力 : 1.00基			1,224,000.00	1,224,000		

## 代価表・施工パッケージ

令和6年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第3次)(変更)

番号 : 1-8

名称 : 汚濁防止枠損料等 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
汚濁防止枠損料		式	1.00	1,153,600.00	1,153,600		
汚濁防止膜費用		式	1.00	4,032,000.00	4,032,000		
合 計	作業能力 : 1.00式			5,185,600.00	5,185,600		

番号 : 1-9

名称 : 汚濁防止枠撤去 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
汚濁防止枠撤去	陸上クレーン込み(枠寸20×20m級)	基	1.00	1,050,600.00	1,050,600		
合 計	作業能力 : 1.00基			1,050,600.00	1,050,600		

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	11,308.00	11,308		
消耗品費	損料の%	%	5.00	11,308.00	565		
合 計	作業能力 : 1.00式			11,873.00	11,873		

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	13.00	121,983.00	1,585,779	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,585,779.00	7,928		
合 計	作業能力 : 1.00式			1,593,707.00	1,593,707		

## 代価表・施工パッケージ

令和6年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第3次)(変更)

番号 : 1-12

名称 : 技術管理費 諸経費動向調査

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) 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	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(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	28,700.00	57,400		
トラック	2t積	日	2.00	31,267.00	62,534	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	119,934.00	1,199		
合 計	作業能力 : 1.00式			121,133.00	121,133		

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	28,700.00	57,400		
トラック	2t積	日	2.00	31,267.00	62,534	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	119,934.00	1,199		
合 計	作業能力 : 1.00式			121,133.00	121,133		

番号 : 2-4

名称 : 艦装テスト(CT) (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	3,602.00	3,602	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	54,666.00	54,666	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	659,508.00	6,595		
合 計	作業能力 : 1.00式			666,103.00	666,103		

番号 : 2-5

名称 : 艦装テスト(CT) (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	3,602.00	3,602	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	54,666.00	54,666	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	659,508.00	6,595		
合 計	作業能力 : 1.00式			666,103.00	666,103		

番号 : 2-6

名称 : マルチビーム測深( ICT ) (1) 起工測量

1日当り (0.61km<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	3,602.00	3,602	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	54,666.00	54,666	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	595,358.00	11,907		
合 計	作業能力 : 0.61km <sup>2</sup>			995,516.00	607,265		

番号 : 2-7

名称 : マルチビーム測深( ICT ) (2) 竣工測量

1日当り (0.17km<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	3,602.00	3,602	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	54,666.00	54,666	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	595,358.00	11,907		
合 計	作業能力 : 0.17km <sup>2</sup>			3,572,147.00	607,265		

番号 : 2-8

名称 : 測深データ整理( ICT ) (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	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		

番号 : 2-9

名称 : 測深データ整理( ICT ) (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	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	110,000.00	110,000		
合 計	作業能力 : 1.00式			110,000.00	110,000		

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		

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		