

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)

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)

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	
航路泊地 (-9m)					90,778,951	
浚渫工					49,484,460	
グラブ浚渫工					49,484,460	
グラブ浚渫					49,484,460	
1-1 グラブ浚渫	粘土質土砂 N=10未満	m ³	25,942.00	1,840	47,733,280	
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	1,751,180	1,751,180	
土捨工					41,294,491	
土運船運搬工					41,294,491	
土運船運搬					41,294,491	
1-3 土運船運搬	押航式・開閉式 唐津港～伊万里港	m ³	25,942.00	1,581	41,014,302	
1-4 土運船内排水		式	1.00	280,189	280,189	
共通仮設費(積上)					9,910,699	
共通仮設					9,910,699	
共通仮設費					9,910,699	
事業損失防止施設費					8,237,784	
水質汚濁防止膜					777,584	

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)

名称	規格・形状寸法	単位	数量	単価	金額	摘要
1-5 汚濁防止膜貫料		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	
水質汚濁防止柵					7,460,200	
1-7 汚濁防止柵設置	20m×20m	基	1.00	1,224,000	1,224,000	
1-8 汚濁防止柵損料等	20m×20m H=12m	式	1.00	5,185,600	5,185,600	
1-9 汚濁防止柵撤去	20m×20m	基	1.00	1,050,600	1,050,600	
安全費					1,552,915	
標識					11,873	
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					120,000	
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	
直接測量費					4,060,772	
測量業務					4,060,772	
マルチビーム測深					4,060,772	

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)

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					3,960,772	
測量準備					408,158	
2-1 測量準備(ICT)	起工測量、竣工測量	式	1.00	181,244	181,244	
2-2 機材運搬(1)	起工測量	式	1.00	113,457	113,457	
2-3 機材運搬(2)	竣工測量	式	1.00	113,457	113,457	
水深測量					1,420,937	
2-4 艀装テスト(ICT) (1)	起工測量	式	1.00	643,923	643,923	
2-5 艀装テスト(ICT) (2)	竣工測量	式	1.00	643,923	643,923	
2-6 マルチビーム測深(ICT) (1)	起工測量	km ²	0.03	966,904	29,007	
2-7 マルチビーム測深(ICT) (2)	竣工測量	km ²	0.03	3,469,482	104,084	
成果					2,131,677	
2-8 測深データ整理(ICT) (1)	起工測量	式	1.00	614,796	614,796	
2-9 測深データ整理(ICT) (2)	竣工測量	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	

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)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
測量業務					267,285	
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年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)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					90,778,951	
間接工事費	19,000,434 + 23,778,214				42,778,648	
共通仮設費(計)	9,910,699 + 8,525,340 + 564,395				19,000,434	
共通仮設費(積上)					9,910,699	
共通仮設費(率)	$99,016,735 \times 8.61\% ((5.42\% \times 1.28 + 1.50\%) \times 1.02)$				8,525,340	
現場環境改善費	$99,016,735 \times 0.57\%$				564,395	
現場管理費	$109,779,385 \times 21.66\% ((19.43\% + 1.60\%) \times 1.03)$				23,778,214	
工事原価	90,778,951 + 42,778,648				133,557,599	
一般管理費等	$133,557,599 \times 16.47\% (16.47\% \times 1.00) - 7,958$				21,988,978	
契約保証費	$133,557,599 \times 0.04\%$				53,423	
工事価格	133,557,599 + 21,988,978 + 53,423				155,600,000	
直接測量費					4,060,772	
諸経費	$4,060,772 \times 72.9\% - 1,074$				2,959,228	
測量作業費	4,060,772 + 2,959,228				7,020,000	
測量業務価格					7,020,000	
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年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)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	$155,600,000 + 7,020,000 + 620,000$				163,240,000	
消費税等相当額	$163,240,000 \times 10.00\%$				16,324,000	
請負工事費					179,564,000	

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)

番号：1-1

名称：グラブ浚渫 粘土質土砂 N=10未満

1日当り (2005m³)

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	3,296,530.00	3,296,530	6.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	374,682.00	374,682	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,671,212.00	18,356		
合 計	作業能力：2,005.00m ³			1,840.00	3,689,568		

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D15m³×1船団

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	1,534,600.00	1,534,600	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	216,580.00	216,580	供用	
合 計	作業能力：1.00式			1,751,180.00	1,751,180		

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 (2005m³)

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 ³ 積(開閉式)	日	3.00	567,600.00	1,702,800	10H	
押船	鋼D 2000PS型	日	2.00	725,704.00	1,451,408	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,154,208.00	15,771		
合 計	作業能力：2,005.00m ³			1,581.00	3,169,979		

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)

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	日	264.00	444.00	117,216		
軽油	パトロール給油	L	514.00	150.00	77,100		
発動発電機	25KVA	日	44.00	1,920.00	84,480		
雑材料	全体の%	%	0.50	278,796.00	1,393		
合 計	作業能力：1.00式			280,189.00	280,189		

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	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)

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	117,952.00	1,533,376	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,533,376.00	7,666		
合 計	作業能力：1.00式			1,541,042.00	1,541,042		

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)

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	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(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	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日	2.00	30,267.00	60,534	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	112,334.00	1,123		
合 計	作業能力：1.00式			113,457.00	113,457		

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)

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	25,900.00	51,800		
トラック	2t積	日	2.00	30,267.00	60,534	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	112,334.00	1,123		
合 計	作業能力：1.00式			113,457.00	113,457		

番号：2-4

名称：艀装テスト(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
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	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	53,106.00	53,106	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	637,548.00	6,375		
合 計	作業能力：1.00式			643,923.00	643,923		

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)

番号：2-5

名称：艀装テスト(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
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	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	53,106.00	53,106	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	637,548.00	6,375		
合 計	作業能力：1.00式			643,923.00	643,923		

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)

番号：2-6

名称：マルチビーム測深(ICT) (1) 起工測量

1日当り (0.61 km²)

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	53,106.00	53,106	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	578,248.00	11,564		
合 計	作業能力：0.61 km ²			966,904.00	589,812		

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)

番号：2-7
 名称：マルチビーム測深(ICT) (2) 竣工測量 1日当り (0.17km²)

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	53,106.00	53,106	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	578,248.00	11,564		
合 計	作業能力：0.17km ²			3,469,482.00	589,812		

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	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年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第3次)

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	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年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)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		