

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 18-15-24-014

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					71,529,962	
航路泊地 (-9m)					71,529,962	
浚渫工					38,214,460	
グラブ浚渫工					38,214,460	
グラブ浚渫					38,214,460	
1-1 グラブ浚渫	粘土質土砂 N=10未満	m ³	19,817.00	1,840	36,463,280	
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					33,315,502	
土運船運搬工					33,315,502	
土運船運搬					33,315,502	
1-3 土運船運搬	押航式・開閉式 唐津港～伊万里港	m ³	19,817.00	1,581	31,330,677	
1-4 土運船内排水		式	1.00	1,984,825	1,984,825	
共通仮設費(積上)					32,431,059	
共通仮設					32,431,059	
共通仮設費					32,431,059	
回航・えい航費					20,486,595	
回航					18,520,087	

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2次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-5 回航費(土運船) (1)	押航土運船(開閉式) 鋼1300m3積×1隻 大浦港～唐津港 往路	回	1.00	5,251,501	5,251,501	
1-6 回航費(土運船) (2)	押航土運船(開閉式) 鋼1300m3積×1隻 尾道港～唐津港 往路	回	1.00	6,634,293	6,634,293	
1-7 回航費(土運船) (3)	押航土運船(開閉式) 鋼1300m3積×1隻 尾道港～唐津港 往路	回	1.00	6,634,293	6,634,293	
えい航					1,966,508	
1-8 えい航費(グラブ浚渫船)	グラブ浚渫船(普通地盤用) 鋼15m3 博多港～唐津港 往路	回	1.00	1,966,508	1,966,508	
運搬費					21,000	
運搬					21,000	
1-9 汚濁防止膜運搬		式	1.00	21,000	21,000	
事業損失防止施設費					10,398,213	
水質汚濁防止膜					3,144,013	
1-10 汚濁防止膜設置		m	100.00	6,077	607,700	
1-11 汚濁防止膜賃料		式	1.00	2,439,050	2,439,050	
1-12 汚濁防止膜保守管理	L=100m	式	1.00	97,263	97,263	
水質汚濁防止枠					7,254,200	
1-13 汚濁防止枠設置	20m×20m	基	1.00	1,224,000	1,224,000	
1-14 汚濁防止枠損料等	20m×20m H=12m	式	1.00	4,979,600	4,979,600	
1-15 汚濁防止枠撤去	20m×20m	基	1.00	1,050,600	1,050,600	

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2次)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
安全費					1,405,251	
標識					219,834	
1-16 灯浮標設置		式	1.00	210,120	210,120	
1-17 灯浮標維持管理		式	1.00	9,714	9,714	
安全対策					1,185,417	
1-18 安全監視船	FRP D 180PS型	式	1.00	1,185,417	1,185,417	
技術管理費					120,000	
技術管理					120,000	
1-19 技術管理費	諸経費動向調査	式	1.00	120,000	120,000	
直接測量費					4,121,697	
測量業務					4,121,697	
マルチビーム測深					4,121,697	
マルチビーム測深					4,021,697	
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	

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2次)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
水深測量					1,481,862	
2-4 艀装テスト(ICT) (1)	起工測量		1.00	643,923	643,923	
		式				
2-5 艀装テスト(ICT) (2)	竣工測量		1.00	643,923	643,923	
		式				
2-6 マルチビーム測深(ICT) (1)	起工測量		0.05	776,068	38,803	
		km ²				
2-7 マルチビーム測深(ICT) (2)	竣工測量		0.05	3,104,273	155,213	
		km ²				
成果					2,131,677	
2-8 測深データ整理(ICT) (1)	起工測量		1.00	614,796	614,796	
		式				
2-9 測深データ整理(ICT) (2)	竣工測量		1.00	1,516,881	1,516,881	
		式				
直接経費					100,000	
成果					100,000	
2-10 業務成果品			1.00	100,000	100,000	
		式				
直接原価					267,285	
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)			1.00	259,500	259,500	
		施設				

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					7,785	
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					71,529,962	
間接工事費	40,206,042 + 23,699,206				63,905,248	
共通仮設費(計)	32,431,059 + 7,258,836 + 516,147				40,206,042	
共通仮設費(積上)					32,431,059	
共通仮設費(率)	81,928,175 × 8.86% ((5.62% × 1.28 + 1.50%) × 1.02)				7,258,836	
現場環境改善費	81,928,175 × 0.63%				516,147	
現場管理費	111,736,004 × 21.21% ((19.41% + 1.18%) × 1.03)				23,699,206	
工事原価	71,529,962 + 63,905,248				135,435,210	
一般管理費等	135,435,210 × 16.44% (16.44% × 1.00) - 4,932				22,260,616	
契約保証費	135,435,210 × 0.04%				54,174	
工事価格	135,435,210 + 22,260,616 + 54,174				157,750,000	
直接測量費					4,121,697	
諸経費	4,121,697 × 72.7% - 8,170				2,988,303	
測量作業費	4,121,697 + 2,988,303				7,110,000	
測量業務価格					7,110,000	
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					7,785	
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	$157,750,000 + 7,110,000 + 620,000$				165,480,000	
消費税等相当額	$165,480,000 \times 10.00\%$				16,548,000	
請負工事費					182,028,000	

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2次)

番号：1-1

名称：グラブ浚渫船 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	28,810.00	25,929		
特殊作業員		人	0.30	23,500.00	7,050		
普通作業員		人	4.50	19,660.00	88,470		
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型]	16t吊	日	1.50	50,500.00	75,750		
水中サンドポンプ	φ100mm	日	216.00	444.00	95,904		
軽油	パトロール給油	L	396.00	150.00	59,400		
発動発電機	25KVA	日	36.00	1,920.00	69,120		
材料費	ホース類	式	1.00	1,553,328.00	1,553,328		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,974,951.00	9,874		
合 計	作業能力：1.00式			1,984,825.00	1,984,825		

番号：1-5
 名称：回航費(土運船) (1) 押航土運船(開閉式) 鋼1300m3積×1隻 大浦港～唐津港 往路 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	424,500.00	424,500		
運転費		式	1.00	1,903,696.00	1,903,696		
損料		式	1.00	2,901,000.00	2,901,000		
回航保険料		式	1.00	22,305.00	22,305		
合 計	作業能力：1.00回			5,251,501.00	5,251,501		

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2次)

番号：1-6
 名称：回航費(土運船) (2) 押航土運船(開閉式) 鋼1300m3積×1隻 尾道港～唐津港 往路 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	424,500.00	424,500		
運転費		式	1.00	2,515,052.00	2,515,052		
損料		式	1.00	3,668,500.00	3,668,500		
回航保険料		式	1.00	26,241.00	26,241		
合 計	作業能力：1.00回			6,634,293.00	6,634,293		

番号：1-7
 名称：回航費(土運船) (3) 押航土運船(開閉式) 鋼1300m3積×1隻 尾道港～唐津港 往路 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
艀装費		式	1.00	424,500.00	424,500		
運転費		式	1.00	2,515,052.00	2,515,052		
損料		式	1.00	3,668,500.00	3,668,500		
回航保険料		式	1.00	26,241.00	26,241		
合 計	作業能力：1.00回			6,634,293.00	6,634,293		

番号：1-8
 名称：えい航費(グラブ浚渫船) グラブ浚渫船(普通地盤用) 鋼15m3 博多港～唐津港 往路 1回当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転費		式	1.00	505,308.00	505,308		
損料		式	1.00	1,461,200.00	1,461,200		
合 計	作業能力：1.00回			1,966,508.00	1,966,508		

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2次)

番号：1-9
 名称：汚濁防止膜運搬 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
貨物自動車運賃		式	1.00	21,000.00	21,000		
合 計	作業能力：1.00式			21,000.00	21,000		

番号：1-10
 名称：汚濁防止膜設置 120m当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
汚濁防止膜設置	陸上クレーン込み	m	120.00	6,077.00	729,240		
合 計	作業能力：120.00m			6,077.00	729,240		

番号：1-11
 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	2,379,550.00	2,379,550		
アンカーブロック損料		式	1.00	59,500.00	59,500		
合 計	作業能力：1.00式			2,439,050.00	2,439,050		

番号：1-12
 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6年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第2次)

番号：1-13
 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(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		

番号：1-14
 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
汚濁防止柵損料		式	1.00	947,600.00	947,600		
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			4,979,600.00	4,979,600		

番号：1-15
 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(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：1-16
 名称：灯浮標設置 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
灯浮標設置	クレーン抜き	個	1.00	210,120.00	210,120		
合 計	作業能力：1.00式			210,120.00	210,120		

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2次)

番号：1-17
 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	9,252.00	9,252		
消耗品費	損料の%	%	5.00	9,252.00	462		
合 計	作業能力：1.00式			9,714.00	9,714		

番号：1-18
 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	10.00	117,952.00	1,179,520	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,179,520.00	5,897		
合 計	作業能力：1.00式			1,185,417.00	1,185,417		

番号：1-19
 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		

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2次)

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		

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		

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2次)

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2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2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 (0.76 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：0.76 km ²			776,068.00	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2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 (0.19km²)

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	3,602.00	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：0.19km ²			3,104,273.00	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2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	7,785.00	7,785		
合 計	作業能力 : 1.00式			7,785.00	7,785		