

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

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 18-15-24-010

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					72,366,515	
航路泊地(-9m)					72,366,515	
浚渫工					37,432,664	
グラブ浚渫工					37,432,664	
グラブ浚渫					37,432,664	
1-1 グラブ浚渫	粘土質土砂 N=10未満	m ³	24,058.00	1,483	35,678,014	
1-2 グラブ浚渫船拘束	(普通地盤)鋼D15m3	式	1.00	1,754,650	1,754,650	
土捨工					34,933,851	
土運船運搬工					34,933,851	
土運船運搬					34,933,851	
1-3 土運船運搬	押航式・開閉式 唐津港～伊万里港	m ³	24,058.00	1,435	34,523,230	
1-4 土運船内排水		式	1.00	410,621	410,621	
共通仮設費(積上)					8,924,386	
共通仮設					8,924,386	
共通仮設費					8,924,386	
事業損失防止施設費					7,842,713	
水質汚濁防止膜					607,413	

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

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	510,150	510,150	
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					7,235,300	
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	4,938,400	4,938,400	
1-9 汚濁防止柵撤去	20m×20m	基	1.00	1,060,900	1,060,900	
安全費					1,081,673	
灯浮標等					8,095	
1-10 灯浮標維持管理		式	1.00	8,095	8,095	
安全対策					1,073,578	
1-11 安全監視船	FRP D 180PS型	式	1.00	1,073,578	1,073,578	
直接測量費					4,120,955	
測量業務					4,120,955	
マルチビーム測深					4,120,955	
マルチビーム測深					4,020,955	
測量準備					407,722	
2-1 測量準備	起工測量、竣工測量	式	1.00	181,244	181,244	

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-2 機材運搬(1)	起工測量	式	1.00	113,239	113,239	
2-3 機材運搬(2)	竣工測量	式	1.00	113,239	113,239	
水深測量					1,481,556	
2-4 艀装テスト(1)	起工測量	式	1.00	643,792	643,792	
2-5 艀装テスト(2)	竣工測量	式	1.00	643,792	643,792	
2-6 マルチビーム測深(1)	起工測量	k m 2	0.05	775,894	38,794	
2-7 マルチビーム測深(2)	竣工測量	k m 2	0.05	3,103,578	155,178	
成果					2,131,677	
2-8 測深データ整理(1)	起工測量	式	1.00	614,796	614,796	
2-9 測深データ整理(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	
測量業務					267,285	
マルチビーム測深					267,285	
直接人件費					259,500	

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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
成果					259,500	
3-1 三次元設計データ作成	起工測量	施設	1.00	259,500	259,500	
直接経費					7,785	
成果					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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					72,366,515	
間接工事費	16,576,346 + 19,398,437				35,974,783	
共通仮設費（計）	8,924,386 + 7,138,621 + 513,339				16,576,346	
共通仮設費（積上）					8,924,386	
共通仮設費（率）	$80,209,228 \times 8.90\% ((5.65\% \times 1.28 + 1.50\%) \times 1.02)$				7,138,621	
現場環境改善費	$80,209,228 \times 0.64\%$				513,339	
現場管理費	$88,942,861 \times 21.81\% ((19.75\% + 1.42\%) \times 1.03)$				19,398,437	
工事原価	72,366,515 + 35,974,783				108,341,298	
一般管理費等	$108,341,298 \times 16.92\% (16.92\% \times 1.00) - 5,981$				18,325,366	
契約保証費	$108,341,298 \times 0.04\%$				43,336	
工事価格	108,341,298 + 18,325,366 + 43,336				126,710,000	
直接測量費					4,120,955	
諸経費	$4,120,955 \times 72.8\% - 1,010$				2,999,045	
測量作業費	4,120,955 + 2,999,045				7,120,000	
測量業務価格					7,120,000	
直接原価	259,500 + 7,785				267,285	
直接人件費					259,500	
直接経費					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

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
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	$126,710,000 + 7,120,000 + 620,000$				134,450,000	
消費税等相当額	$134,450,000 \times 10.00\%$				13,445,000	
請負工事費					147,895,000	

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

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 15.0m3	日	1.00	3,571,355.00	3,571,355	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	375,102.00	375,102	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,946,457.00	19,732		
合 計	作業能力：2,674.00m ³			1,483.00	3,966,189		

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 15.0m3	日	1.00	1,537,150.00	1,537,150	供用	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	217,500.00	217,500	供用	
合 計	作業能力：1.00式			1,754,650.00	1,754,650		

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1300m3積(開閉式)	日	2.20	567,600.00	1,248,720	19H	
押船(遠距離土捨)	鋼D 2000PS型	日	2.20	1,168,732.00	2,571,210	14.00H / 19H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,819,930.00	19,099		
合 計	作業能力：2,674.00m ³			1,435.00	3,839,029		

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

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	29,090.00	26,181		
特殊作業員		人	0.30	23,730.00	7,119		
普通作業員		人	4.50	19,850.00	89,325		
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	180.00	452.00	81,360		
軽油	パトロール給油	L	476.00	144.00	68,544		
発動発電機	25KVA	日	30.00	1,960.00	58,800		
雑材料	全体の%	%	0.50	408,579.00	2,042		
合 計	作業能力：1.00式			410,621.00	410,621		

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	441,750.00	441,750		
アンカーブロック損料		式	1.00	68,400.00	68,400		
合 計	作業能力：1.00式			510,150.00	510,150		

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6年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事

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 ウインチ有	式	1.00	906,400.00	906,400		
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			4,938,400.00	4,938,400		

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	7,710.00	7,710		
消耗品費	損料の%	%	5.00	7,710.00	385		
合 計	作業能力：1.00式			8,095.00	8,095		

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

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	118,693.00	1,068,237	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,068,237.00	5,341		
合 計	作業能力：1.00式			1,073,578.00	1,073,578		

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	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	30,159.00	60,318	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	112,118.00	1,121		
合 計	作業能力：1.00式			113,239.00	113,239		

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

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	30,159.00	60,318	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	112,118.00	1,121		
合 計	作業能力：1.00式			113,239.00	113,239		

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	3,560.00	3,560	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	53,018.00	53,018	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	637,418.00	6,374		
合 計	作業能力：1.00式			643,792.00	643,792		

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

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	3,560.00	3,560	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	53,018.00	53,018	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	637,418.00	6,374		
合 計	作業能力：1.00式			643,792.00	643,792		

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

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	3,560.00	3,560	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	53,018.00	53,018	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	578,118.00	11,562		
合 計	作業能力：0.76km ²			775,894.00	589,680		

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

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	3,560.00	3,560	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	53,018.00	53,018	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	578,118.00	11,562		
合 計	作業能力：0.19km ²			3,103,578.00	589,680		

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	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

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	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：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	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

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		