

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」を行ってはいけません。

国土交通省 九州地方整備局

積 算 書

令 和 4 年 度

令和4年度唐津港（東港地区）航路泊地（-9m）浚渫工事（第2次）（変更第2回）【積上方式】

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 18-15-22-018

積算内訳表

令和4年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第2次)(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					99,639,812	
航路泊地(-9m)					99,639,812	
浚渫工					52,265,250	
グラブ浚渫工					52,265,250	
グラブ浚渫					52,265,250	
1 グラブ浚渫	粘土質土砂 N=10未満	m ³	34,765.00	1,454	50,548,310	
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					47,374,562	
土運船運搬工					47,374,562	
土運船運搬					47,374,562	
3 土運船運搬	押航式・開閉式 唐津港～伊万里港	m ³	34,765.00	1,309	45,507,385	
4 土運船内排水		式	1.00	1,867,177	1,867,177	
共通仮設費(積上)					8,713,939	
					37,791,213	29,077,274
共通仮設					8,713,939	
					37,791,213	29,077,274
共通仮設費					8,713,939	
					37,791,213	29,077,274
回航・えい航費					0	
					27,957,497	27,957,497
回航					0	
					27,957,497	27,957,497
12 回航費(グラブ浚渫船)	グラブ浚渫船(普通地盤)鋼23m3 北九州港～唐津港往路	回	0.00	0	0	
			1.00	14,124,603	14,124,603	14,124,603

積算内訳表

令和4年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第2次)(変更第2回)

13 回航費(土運船)(1)	押航土運船(開閉式)鋼1,300m3×1隻引 大浦港～唐津港 往路		0.00	0	0	
		回	1.00	3,596,948	3,596,948	3,596,948
14 回航費(土運船)(2)	押航土運船(開閉式)鋼1,300m3×2隻引 大阪港～唐津港 往路		0.00	0	0	
		回	1.00	10,235,946	10,235,946	10,235,946
事業損失防止施設費					7,230,536	
					7,303,536	73,000
水質汚濁防止膜					700,036	
5 汚濁防止膜賃料		式	1.00	575,200	575,200	
6 汚濁防止膜保守管理	L=100m	式	1.00	124,836	124,836	
水質汚濁防止枠					6,530,500	
7 汚濁防止枠設置	20m×20m	基	1.00	1,194,800	1,194,800	
8 汚濁防止枠損料等	20m×20m H=12m	式	1.00	4,316,000	4,316,000	
9 汚濁防止枠撤去	20m×20m	基	1.00	1,019,700	1,019,700	
水質汚濁防止膜(処分費)					0	
					73,000	73,000
15 処分費		式	0.00	0	0	
		式	1.00	73,000	73,000	73,000
安全費					1,483,403	
					1,687,780	204,377
灯浮標等					11,827	
					216,204	204,377
16 灯浮標設置		式	0.00	0	0	
		式	1.00	203,840	203,840	203,840
10 灯浮標維持管理		式	1.00	11,827	11,827	
		式	1.00	12,364	12,364	537
安全対策					1,471,576	
11 安全監視船	FRP D 180PS型	式	1.00	1,471,576	1,471,576	
技術管理費					0	

積算内訳表

令和4年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第2次)(変更第2回)

					536,400	536,400
技術管理					0	
					149,600	149,600
17 技術管理費	モニタリング調査 1工種、詳細調査 1件		0.00	0	0	
		式	1.00	149,600	149,600	149,600
技術管理費(遠隔臨場に係る費用)					0	
					386,800	386,800
18 遠隔臨場に係る費用			0.00	0	0	
		式	1.00	386,800	386,800	386,800
現場環境改善費					0	
					306,000	306,000
現場環境改善費					0	
					306,000	306,000
19 快適トイレ			0.00	0	0	
		式	1.00	306,000	306,000	306,000

上段：原金額 下段：変更金額

総括表

令和4年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第2次)(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					99,639,812	
間接工事費	18,920,056 + 23,925,381 48,004,039 + 28,994,913				42,845,437 76,998,952	34,153,515
共通仮設費(計)	8,713,939 + 9,821,384 + 384,733 37,791,213 + 9,828,093 + 384,733				18,920,056 48,004,039	29,083,983
共通仮設費(積上)					8,713,939 37,791,213	29,077,274
共通仮設費(率)	106,870,348 × 9.19% ((5.87% × 1.28 + 1.50%) × 1.02) 106,943,348 × 9.19% ((5.87% × 1.28 + 1.50%) × 1.02)				9,821,384 9,828,093	6,709
現場環境改善費	106,870,348 × 0.36%				384,733	
現場管理費	118,559,868 × 20.18% ((18.34% + 1.25%) × 1.03) 147,257,051 × 19.69% ((17.98% + 1.14%) × 1.03)				23,925,381 28,994,913	5,069,532
工事原価	99,639,812 + 42,845,437 99,639,812 + 76,998,952				142,485,249 176,638,764	34,153,515
一般管理費等	142,485,249 × 16.33% (16.33% × 1.00) - 9,723 176,251,964 × 15.87% (15.87% × 1.00) - 6,583				23,258,118 27,964,603	4,706,485
契約保証費	141,583,624 × 0.04%				56,633	
工事価格	142,485,249 + 23,258,118 + 56,633 176,638,764 + 27,964,603 + 56,633				165,800,000 204,660,000	38,860,000
消費税等相当額	165,800,000 × 10.00% 204,660,000 × 10.00%				16,580,000 20,466,000	3,886,000
請負工事費	165,800,000 + 16,580,000 204,660,000 + 20,466,000				182,380,000 225,126,000	42,746,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和4年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第2次)(変更第2回)

番号：1

名称：グラブ浚渫船 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	3,530,070.00	3,530,070	8.00H / 10H	
引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	1.00	339,355.00	339,355	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,869,425.00	19,347		
合 計	作業能力：2,674.00m ³			1,454.00	3,888,772		

番号：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：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	1,108,167.00	2,437,967	14.00H / 19H	
雑材料	全体の%	%	0.50	3,483,407.00	17,417		
合 計	作業能力：2,674.00m ³			1,309.00	3,500,824		

代価表・施工パッケージ

令和4年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第2次)(変更第2回)

番号：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	49,400.00	74,100		
水中サンドポンプ賃料	φ100mm	日	276.00	452.00	124,752		
軽油	パトロール給油	L	686.00	139.00	95,354		
発動発電機	25KVA	日	46.00	1,960.00	90,160		
材料費		式	1.00	1,359,360.00	1,359,360		
雑材料	全体の%	%	0.50	1,857,888.00	9,289		
合 計	作業能力：1.00式			1,867,177.00	1,867,177		

番号：12

名称：回航費(グラブ浚渫船) グラブ浚渫船(普通地盤)鋼23m3 北九州港～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	5,300,000.00	5,300,000		
運転費		式	1.00	1,087,969.00	1,087,969		
損料		式	1.00	7,446,000.00	7,446,000		
回航保険料		式	1.00	267,987.00	267,987		
旅費等		式	1.00	22,647.00	22,647		
合 計	作業能力：1.00回			14,124,603.00	14,124,603		

代価表・施工パッケージ

令和4年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第2次)(変更第2回)

番号：13

名称：回航費(土運船)(1) 押航土運船(開閉式)鋼1,300m3×1隻引 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	357,000.00	357,000		
運転費		式	1.00	1,139,707.00	1,139,707		
損料		式	1.00	2,081,300.00	2,081,300		
回航保険料		式	1.00	18,941.00	18,941		
合 計	作業能力：1.00回			3,596,948.00	3,596,948		

番号：14

名称：回航費(土運船)(2) 押航土運船(開閉式)鋼1,300m3×2隻引 大阪港～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	714,000.00	714,000		
運転費		式	1.00	3,034,262.00	3,034,262		
損料		式	1.00	6,434,200.00	6,434,200		
回航保険料		式	1.00	53,484.00	53,484		
合 計	作業能力：1.00回			10,235,946.00	10,235,946		

番号：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	525,250.00	525,250		
アンカーブロック損料		式	1.00	49,950.00	49,950		
合 計	作業能力：1.00式			575,200.00	575,200		

代価表・施工パッケージ

令和4年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第2次)(変更第2回)

番号：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	31,209.00	124,836		
合 計	作業能力：1.00式			124,836.00	124,836		

番号：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	1,194,800.00	1,194,800		
合 計	作業能力：1.00基			1,194,800.00	1,194,800		

番号：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	1,148,000.00	1,148,000		
汚濁防止膜費用	H=12m	式	1.00	3,168,000.00	3,168,000		
合 計	作業能力：1.00式			4,316,000.00	4,316,000		

番号：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	1,019,700.00	1,019,700		
合 計	作業能力：1.00基			1,019,700.00	1,019,700		

代価表・施工パッケージ

令和4年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第2次)(変更第2回)

番号：15

名称：処分費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
処分費		式	1.00	73,000.00	73,000		
合 計	作業能力：1.00式			73,000.00	73,000		

番号：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	203,840.00	203,840		
合 計	作業能力：1.00式			203,840.00	203,840		

番号：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	11,776.00	11,776		
消耗品費	損料の%	%	5.00	11,776.00	588		
合 計	作業能力：1.00式			12,364.00	12,364		

番号：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	112,635.00	1,464,255	8.00H / 10H	
雑材料	全体の%	%	0.50	1,464,255.00	7,321		
合 計	作業能力：1.00式			1,471,576.00	1,471,576		

代価表・施工パッケージ

令和4年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第2次)(変更第2回)

番号：17

名称：技術管理費 モニタリング調査 1工種、詳細調査 1件

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
詳細調査		件	1.00	107,600.00	107,600		
モニタリング調査		工種	1.00	42,000.00	42,000		
合 計	作業能力：1.00式			149,600.00	149,600		

番号：18

名称：遠隔臨場に係る費用

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
遠隔臨場		式	1.00	386,800.00	386,800		
合 計	作業能力：1.00式			386,800.00	386,800		

番号：19

名称：快適トイレ

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
快適トイレ設置		月	3.00	102,000.00	306,000		
合 計	作業能力：1.00式			306,000.00	306,000		

単価表一覧

令和4年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第2次)(変更第2回)

No.	名 称	規格・形状寸法	単位	単 価	時間(H)	代価No.	代価表名称	代価表規格・形状寸法
1	グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 15.0m3	日	3,530,070	8.00H / 10H	1	グラブ浚渫	粘土質土砂 N=10未満
2	引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	339,355	2.00H / 8H	1	グラブ浚渫	粘土質土砂 N=10未満
3	グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式)	鋼D 15.0m3	日	1,519,480	供用	2	グラブ浚渫船拘束	(普通地盤)鋼D15m3
4	引船(グラブ浚渫船(スパッド式))	鋼D 1500PS型	日	197,460	供用	2	グラブ浚渫船拘束	(普通地盤)鋼D15m3
5	土運船(押航)(遠距離土捨)	鋼1300m3積(開閉式)	日	475,200	19H	3	土運船運搬	押航式・開閉式 唐津港～伊万里港
6	押船(遠距離土捨)	鋼D 2000PS型	日	1,108,167	14.00H / 19H	3	土運船運搬	押航式・開閉式 唐津港～伊万里港
7	安全監視船	FRP D 180PS型	日	112,635	8.00H / 10H	11	安全監視船	FRP D 180PS型

単価表

令和4年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第2次)(変更第2回)

単価表番号：1

単価表名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式) 鋼D 15.0m3

1日当り 8.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	1,967.00	96.50	189,815		
船団長		人	1.43	31,920.00	45,645	$\beta=1.43$	
高級船員		人	2.86	31,920.00	91,291	$\beta=1.43$	
普通船員		人	8.58	25,620.00	219,819	$\beta=1.43$	
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 15.0m3	時間	8.00	111,000.00	888,000		運転時間
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 15.0m3	日	1.65	1,270,000.00	2,095,500	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					3,530,070		

単価表番号：2

単価表名称：引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) 鋼D 1500PS型

1日当り 2.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	342.00	96.50	33,003		
高級船員		人	2.40	31,920.00	76,608	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	25,620.00	30,744	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 1,500PS型	時間	2.00	10,400.00	20,800		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 1,500PS型	日	1.65	108,000.00	178,200	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					339,355		

単価表

令和4年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第2次)(変更第2回)

単価表番号：3

単価表名称：グラブ浚渫船(普通地盤用)(スパッド式) 鋼D 15.0m3

1日当り 供用

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
船団長		人	1.00	31,920.00	31,920		
高級船員		人	2.00	31,920.00	63,840		
普通船員		人	6.00	25,620.00	153,720		
損料(グラブ浚渫船(普通地盤用)スパッド方)	D 15.0m3	日	1.00	1,270,000.00	1,270,000		供用日
合 計					1,519,480		

単価表番号：4

単価表名称：引船(グラブ浚渫船(スパッド式)) 鋼D 1500PS型

1日当り 供用

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
高級船員		人	2.00	31,920.00	63,840		
普通船員		人	1.00	25,620.00	25,620		
損料(引船[鋼製])	D 1,500PS型	日	1.00	108,000.00	108,000		供用日
合 計					197,460		

単価表番号：5

単価表名称：土運船(押航)(遠距離土捨) 鋼1300m3積(開閉式)

1日当り 19H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料(押航土運船[開閉式])	1,300m3積	日	1.65	288,000.00	475,200	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					475,200		

単価表

令和4年度唐津港(東港地区)航路泊地(-9m)浚渫工事(第2次)(変更第2回)

単価表番号: 6

単価表名称: 押船(遠距離土捨) 鋼D 2000PS型

1日当り 14.00H / 19H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	3,192.00	96.50	308,028		
高級船員		人	8.46	31,920.00	270,043	$\beta=1.41$	
普通船員		人	5.64	25,620.00	144,496	$\beta=1.41$	
損料(押船[鋼製])	D 2,000PS型	時間	14.00	13,400.00	187,600		運転時間
損料(押船[鋼製])	D 2,000PS型	日	1.65	120,000.00	198,000	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					1,108,167		

単価表番号: 7

単価表名称: 安全監視船 FRP D 180PS型

1日当り 8.00H / 10H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
重油A		L	49.00	96.50	4,728		
高級船員		人	1.43	31,920.00	45,645	$\beta=1.43$	
普通船員		人	1.43	25,620.00	36,636	$\beta=1.43$	
損料(交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.00	9,390.00	9,390		運転日
損料(交通船[FRP製])	D 180PS型 10.0GT	日	1.65	9,840.00	16,236	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					112,635		