

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 4 年 度

令和3年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事（第2次）（変更第2回）

九州地方整備局

港 名 八代港

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 18-17-21-064

合併積算内訳表

令和3年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事(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					104,579,122	
					82,585,923	-21,993,199
【土砂処分場】					104,579,122	
					82,585,923	-21,993,199
基礎工					104,579,122	
					82,585,923	-21,993,199
基礎捨石工					104,579,122	
					82,585,923	-21,993,199
基礎捨石					104,579,122	
					82,585,923	-21,993,199
1-1 捨石投入(1)	直接投入、水深10m未満		11,519.00	6,088	70,127,672	
		m 3	11,596.00	6,095	70,677,620	549,948
1-2 捨石投入(2)	直接投入、水深10~20m未満		4,542.00	6,053	27,492,726	
		m 3	818.00	6,059	4,956,262	-22,536,464
1-3 捨石投入(3)	瀨取り投入		1,004.00	6,931	6,958,724	
		m 3	999.00	6,959	6,952,041	-6,683
共通仮設費(積上)					0	
					137,400	137,400
共通仮設					0	
					137,400	137,400
共通仮設費					0	
					137,400	137,400
技術管理費					0	
					137,400	137,400
技術管理					0	
					137,400	137,400
1-4 技術管理費	モニタリング調査1工種、諸経費動向調査		0.00	0	0	
		式	1.00	137,400	137,400	137,400
直接測量費					0	
					1,579,129	1,579,129
測量業務					0	
					1,579,129	1,579,129
マルチビーム測深					0	
					1,579,129	1,579,129

合併積算内訳表

令和3年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事(第2次)(変更第2回)

マルチビーム測深					0	1,539,129	1,539,129
測量準備					0	413,215	413,215
2-1 測量準備				0.00	0	0	0
		式		1.00	322,998	322,998	322,998
2-2 機材運搬	2往復当り			0.00	0	0	0
		式		1.00	90,217	90,217	90,217
水深測量					0	1,125,914	1,125,914
2-3 艀装テスト				0.00	0	0	0
		式		1.00	613,053	613,053	613,053
2-4 マルチビーム測深				0.00	0	0	0
		km ²		0.01	1,570,044	15,700	15,700
2-5 測深データ整理				0.00	0	0	0
		式		1.00	497,161	497,161	497,161
業務成果品					0	40,000	40,000
成果					0	40,000	40,000
2-6 業務成果品				0.00	0	0	0
		式		1.00	40,000	40,000	40,000
直接原価					0	230,600	230,600
測量業務					0	230,600	230,600
マルチビーム測深					0	230,600	230,600
直接人件費					0	230,600	230,600
成果					0	230,600	230,600
3-1 三次元設計データ作成				0.00	0	0	0
		施設		1.00	230,600	230,600	230,600

上段：原金額 下段：変更金額

合併積算総括表

令和3年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事(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					104,579,122	
					82,585,923	-21,993,199
間接工事費	11,587,366 + 29,808,320				41,395,686	
	9,808,210 + 24,632,275				34,440,485	-6,955,201
共通仮設費(計)	10,928,518 + 658,848				11,587,366	
	137,400 + 9,100,968 + 569,842				9,808,210	-1,779,156
共通仮設費(積上)					0	
					137,400	137,400
共通仮設費(率)	104,579,122 × 10.45% ((4.76% × 1.68 + 1.50%) × 1.100)				10,928,518	
	82,585,923 × 11.02% ((4.95% × 1.68 + 1.50%) × 1.100 × 1.02)				9,100,968	-1,827,550
現場環境改善費	104,579,122 × 0.63%				658,848	
	82,585,923 × 0.69%				569,842	-89,006
現場管理費	116,166,488 × 25.66% ((21.69% + 1.64%) × 1.100)				29,808,320	
	92,394,133 × 26.66% ((21.89% + 1.64%) × 1.100 × 1.03)				24,632,275	-5,176,045
工事原価	104,579,122 + 41,395,686				145,974,808	
	82,585,923 + 34,440,485				117,026,408	-28,948,400
一般管理費等	145,974,808 × 16.28% (16.28% × 1.00) - 6,180				23,758,518	
	117,026,408 × 16.76% (16.76% × 1.00) - 6,707				19,606,918	-4,151,600
契約保証費	141,685,016 × 0.04%				56,674	
工事価格	145,974,808 + 23,758,518 + 56,674				169,790,000	
	117,026,408 + 19,606,918 + 56,674				136,690,000	-33,100,000
直接測量費					0	
					1,579,129	1,579,129
諸経費	1,579,129 × 80.6% - 1,906				0	
					1,270,871	1,270,871
測量作業費					0	
	1,579,129 + 1,270,871				2,850,000	2,850,000
測量業務価格					0	
					2,850,000	2,850,000
直接原価					0	
					230,600	230,600
直接人件費					0	
					230,600	230,600

合併積算総括表

令和3年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事(第2次)(変更第2回)

その他原価					0	
	$230,600 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				124,178	124,178
業務原価					0	
	$230,600 + 124,178$				354,778	354,778
一般管理費等					0	
	$354,778 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 5,825$				185,222	185,222
業務価格					0	
	$354,778 + 185,222$				540,000	540,000
合計価格					169,790,000	
	$136,690,000 + 2,850,000 + 540,000$				140,080,000	-29,710,000
消費税等相当額					16,979,000	
	$169,790,000 \times 10.00\%$				14,008,000	-2,971,000
	$140,080,000 \times 10.00\%$					
請負工事費					186,769,000	
					154,088,000	-32,681,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事(第2次)(変更第2回)

番号：1-1

名称：捨石投入(1) 直接投入、水深10m未満

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
捨 石	雑石 5~100kg/個	m ³	1,300.00	4,500.00	5,850,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.20	179,212.00	215,054	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,065,054.00	30,325		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			6,095.00	6,095,379		

番号：1-2

名称：捨石投入(2) 直接投入、水深10~20m未満

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
捨 石	雑石 5~100kg/個	m ³	1,300.00	4,500.00	5,850,000		
潜水士船	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	179,212.00	179,212	8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,029,212.00	30,146		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			6,059.00	6,059,358		

番号：1-3

名称：捨石投入(3) 瀬取り投入

1000m³当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
捨 石	雑石 5~100kg/個	m ³	1,300.00	4,500.00	5,850,000		
クレーン付台船	45~50t吊	日	2.03	347,465.00	705,353	6.00H / 8H	
引船	鋼D 450PS型	日	2.03	181,877.00	369,210	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	6,924,563.00	34,622		
合 計	作業能力：1,000.00m ³			6,959.00	6,959,185		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事(第2次)(変更第2回)

番号：1-4
 名称：技術管理費 モニタリング調査1工種、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
技術管理費	モニタリング調査費	工種	1.00	37,400.00	37,400		
諸経費動向調査		工事	1.00	100,000.00	100,000		
合 計	作業能力：1.00式			137,400.00	137,400		

番号：2-1
 名称：測量準備 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	2.00	48,000.00	96,000		
測量技師		人	3.00	42,200.00	126,600		
測量技師補		人	3.00	32,400.00	97,200		
雑材料	全体の%	%	1.00	319,800.00	3,198		
合 計	作業能力：1.00式			322,998.00	322,998		

番号：2-2
 名称：機材運搬 2往復当り 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	25,400.00	50,800		
トラック	2t積	日	1.50	25,683.00	38,524	4.70H / 8H	
雑材料	全体の%	%	1.00	89,324.00	893		
合 計	作業能力：1.00式			90,217.00	90,217		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事(第2次)(変更第2回)

番号：2-3

名称：艀装テスト

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	3,258.00	3,258	2.00H / 8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.50	42,200.00	63,300		
測量技師補		人	1.50	32,400.00	48,600		
測量助手		人	1.00	31,100.00	31,100		
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	48,901.00	48,901	8H	
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	1.00	606,984.00	6,069		
合 計	作業能力：1.00式			613,053.00	613,053		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事(第2次)(変更第2回)

番号：2-4

名称：マルチビーム測深

1日当り (0.36 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	3,258.00	3,258	2.00H / 8H	
測量船	FRP D 70PS型	日	1.00	48,901.00	48,901	8H	
測量主任技師		人	1.00	48,000.00	48,000		
測量技師		人	1.00	42,200.00	42,200		
測量技師補		人	1.00	32,400.00	32,400		
測量助手		人	0.50	31,100.00	15,550		
GNSS測位装置	DGNSS	日	1.00	25,575.00	25,575		
マルチビーム音響測深機	36~455kHz	日	1.00	338,250.00	338,250		
雑材料	全体の%	%	2.00	554,134.00	11,082		
合 計	作業能力：0.36 km ²			1,570,044.00	565,216		

番号：2-5

名称：測深データ整理

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
測量主任技師		人	3.00	48,000.00	144,000		
測量技師		人	4.00	42,200.00	168,800		
測量技師補		人	5.10	32,400.00	165,240		
雑材料	全体の%	%	4.00	478,040.00	19,121		
合 計	作業能力：1.00式			497,161.00	497,161		

代価表・施工パッケージ

令和3年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事(第2次)(変更第2回)

番号：2-6

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	40,000.00	40,000		
合 計	作業能力：1.00式			40,000.00	40,000		

番号：3-1

名称：三次元設計データ作成

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	58,600.00	58,600		
技師(A)		人	1.50	51,200.00	76,800		
技師(B)		人	1.50	41,600.00	62,400		
技師(C)		人	1.00	32,800.00	32,800		
合 計	作業能力：1.00施設			230,600.00	230,600		

単価表

令和3年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事(第2次)(変更第2回)

単価表番号：1-1

単価表名称：潜水士船 D 270PS型 3~5t吊

1日当り 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税		L	129.00	100.90	13,016		
潜水世話役		人	0.24	41,370.00	9,928	$\beta=1.20$	
潜水士		人	1.20	41,370.00	49,644	$\beta=1.20$	
潜水連絡員		人	1.20	26,150.00	31,380	$\beta=1.20$	
潜水送気員		人	1.20	26,570.00	31,884	$\beta=1.20$	
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.00	13,000.00	13,000		運転日
損料(潜水士船)	D 270PS型 3~5t吊	日	1.65	18,400.00	30,360	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					179,212		

単価表番号：1-2

単価表名称：クレーン付台船 45~50t吊

1日当り 6.00H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 免税		L	102.00	100.90	10,291		
船団長		人	1.20	31,820.00	38,184	$\beta=1.20$	
普通船員		人	6.00	23,520.00	141,120	$\beta=1.20$	
損料(クレーン付台船)	クローラクレーン45~50t吊 台船500t積	日	1.00	16,300.00	16,300		運転日
損料(クレーン付台船)	クローラクレーン45~50t吊 台船500t積	日	1.65	85,800.00	141,570	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					347,465		

単価表

令和3年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事(第2次)(変更第2回)

単価表番号：1-3

単価表名称：引船 鋼D 450PS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	103.00	86.70	8,930		
高級船員		人	2.40	31,820.00	76,368	$\beta=1.20$	
普通船員		人	1.20	23,520.00	28,224	$\beta=1.20$	
損料(引船[鋼製])	D 450PS型	時間	2.00	3,570.00	7,140		運転時間
損料(引船[鋼製])	D 450PS型	日	1.65	37,100.00	61,215	$\alpha=1.65$	供用日
合 計					181,877		

単価表番号：2-1

単価表名称：トラック 2t積

1日当り 4.70H / 8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油		L	20.00	133.00	2,660		
運転手(一般)		人	1.00	19,000.00	19,000		
損料(トラック[普通型])	2t積	時間	4.70	248.00	1,165		運転時間
損料(トラック[普通型])	2t積	日	1.13	2,530.00	2,858		供用日
合 計					25,683		

単価表番号：2-2

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

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
ガソリン		L	6.00	147.00	882		
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	2.00	290.00	580		運転時間
損料(ライトバン[二輪駆動])	乗車定員5名 排気量2.0L	日	1.19	1,510.00	1,796		供用日
合 計					3,258		

単価表

令和3年度八代港大築島土砂処分場基礎捨石工事(第2次)(変更第2回)

単価表番号：2-3

単価表名称：測量船 FRP D 70PS型

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	44.00	86.70	3,814		
高級船員		人	1.20	30,300.00	36,360		
損料（運転）		日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料（供用）		日	1.65	3,350.00	5,527		供用日
合 計					48,901		

単価表番号：2-4

単価表名称：測量船 FRP D 70PS型

8H

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主燃料	重油A	L	44.00	86.70	3,814		
高級船員		人	1.20	30,300.00	36,360		
損料（損料）	運転	日	1.00	3,200.00	3,200		運転日
損料（損料）	供用	日	1.65	3,350.00	5,527		供用日
合 計					48,901		