

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 5 年 度

令和5年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第3次)(変更第2回)

九州地方整備局

港 名 北九州港

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 18-11-23-044

合併積算内訳表

令和5年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第3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					93,318,580	
					90,396,214	-2,922,366
岸壁(-10m)					93,318,580	
					90,396,214	-2,922,366
陸上地盤改良工					93,318,580	
					90,396,214	-2,922,366
固化工					93,318,580	
					90,396,214	-2,922,366
中層混合処理					91,800,988	
					88,413,184	-3,387,804
1-1 中層混合処理工(1)	スラリー噴射攪拌(トンチキ式) 改良深度11.3m 改良幅10.4m 700kN/m2	m 3	4,113.00	4,956	20,384,028	
			4,113.00	4,816	19,808,208	-575,820
1-2 中層混合処理工(2)	スラリー噴射攪拌(トンチキ式) 改良深度11.3m 改良幅20.9m 600kN/m2	m 3	14,780.00	4,832	71,416,960	
			14,572.00	4,708	68,604,976	-2,811,984
盛上土砂撤去					1,517,592	
					1,983,030	465,438
1-3 積込(ルーズ)		m 3	1,814.00	228	413,592	
			2,543.00	228	579,804	166,212
1-4 土砂等運搬		m 3	1,814.00	483.1	876,343	
			2,543.00	426.3	1,084,080	207,737
1-5 整地		m 3	1,814.00	125.5	227,657	
			2,543.00	125.5	319,146	91,489
共通仮設費(積上)					0	
					4,343,521	4,343,521
共通仮設					0	
					4,343,521	4,343,521
共通仮設費					0	
					4,343,521	4,343,521
技術管理費					0	
					235,000	235,000
技術管理					0	
					235,000	235,000
1-6 遠隔臨場関連機器導入費用			0.00	0	0	
		式	1.00	235,000	235,000	235,000
運搬費					0	
					3,710,721	3,710,721

合併積算内訳表

令和5年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第3次)(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
建設機械器具等運搬					0 3,710,721	3,710,721
1-7 分解組立運搬	組立運搬(機械本体のみ)		0.00	0	0	
		式	1.00	1,061,754	1,061,754	1,061,754
1-8 分解組立運搬	分解運搬		0.00	0	0	
		式	1.00	2,648,967	2,648,967	2,648,967
現場環境改善費					0 397,800	397,800
現場環境改善費					0 397,800	397,800
1-9 快適トイレ			0.00	0	0	
		式	1.00	397,800	397,800	397,800
調査費					5,017,521 3,994,875	-1,022,646
土質調査業務					5,017,521 3,994,875	-1,022,646
直接調査					3,620,740 2,642,200	-978,540
事前調査					1,148,940 882,640	-266,300
ボーリング					383,010 415,510	32,500
2-1 陸上ボーリング(1)	φ66mm、砂質土		5.10	15,300	78,030	
		m	10.00	15,300	153,000	74,970
2-2 陸上ボーリング(2)	φ66mm、礫混じり土		6.20	12,600	78,120	
		m	1.30	29,000	37,700	-40,420
2-3 陸上ボーリング(3)	φ86mm、砂質土		5.10	22,600	115,260	
		m	10.00	18,100	181,000	65,740
2-4 陸上ボーリング(4)	φ86mm、礫混じり土		6.20	18,000	111,600	
		m	1.30	33,700	43,810	-67,790
原位置試験					97,270 112,070	14,800
2-5 原位置試験(1)	標準貫入試験 砂質土		5.00	9,430	47,150	
		回	9.00	9,430	84,870	37,720
2-6 原位置試験(2)	標準貫入試験 礫混じり土		7.00	7,160	50,120	
		回	2.00	13,600	27,200	-22,920

合併積算内訳表

令和5年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第3次)(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
乱れの少ない試料採取					313,600 0	-313,600
2-7 乱れの少ない試料採取	ロータリー式三重管サンプリング	本	8.00 0.00	39,200 39,200	313,600 0	-313,600
土質試験					355,060	
2-8 物理試験	土の含水比試験、土の湿潤密度試験	式	1.00	10,560	10,560	
2-9 化学試験	土のpH試験、土の強熱減量試験	式	1.00	34,700	34,700	
2-10 室内配合試験		式	1.00	108,000	108,000	
2-11 力学試験	土の一軸圧縮試験	式	1.00	187,200	187,200	
2-12 六価クロム溶出試験		式	1.00	14,600	14,600	
チェックボーリング					2,471,800 1,759,560	-712,240
ボーリング					1,649,800 1,525,560	-124,240
2-13 陸上ボーリング	φ86mm、改良土	m	56.50 57.10	29,200 25,600	1,649,800 1,461,760	-188,040
2-26 陸上ボーリング(未改良土)	φ66mm、未改良土(礫混じり土)	m	0.00 2.20	0 29,000	0 63,800	63,800
乱れの少ない試料採取					588,000 0	-588,000
2-14 乱れの少ない試料採取	ロータリー式三重管サンプリング	本	15.00 0.00	39,200 39,200	588,000 0	-588,000
土質試験					234,000	
2-15 力学試験	土の一軸圧縮試験	式	1.00	234,000	234,000	
間接調査					1,396,781 1,352,675	-44,106
事前調査					613,841 599,801	-14,040

合併積算内訳表

令和5年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第3次)(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
準備					168,450	
2-16 調査準備		式	1.00	168,450	168,450	
足場					204,000	
2-17 足場仮設	平坦足場：嵩上げ足場（0.3m超）	箇所	2.00	102,000	204,000	
運搬					216,149	
					209,468	-6,681
2-18 交通車		式	1.00	30,065	30,065	
		式	1.00	23,384	23,384	-6,681
2-19 機材運搬		式	1.00	155,915	155,915	
2-20 試料運搬		式	1.00	30,169	30,169	
施工管理					25,242	
					17,883	-7,359
2-21 施工管理費	事前調査＋チェックボーリング	式	1.00	25,242	25,242	
		式	1.00	17,883	17,883	-7,359
チェックボーリング					782,940	
					752,874	-30,066
足場					510,000	
2-22 足場仮設	平坦足場：嵩上げ足場（0.3m超）	箇所	5.00	102,000	510,000	
運搬					272,940	
					242,874	-30,066
2-23 交通車		式	1.00	86,856	86,856	
		式	1.00	56,790	56,790	-30,066
2-24 機材運搬		式	1.00	155,915	155,915	
2-25 試料運搬		式	1.00	30,169	30,169	

上段：原金額 下段：変更金額

合併積算総括表

令和5年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第3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					93,318,580	
					90,396,214	-2,922,366
間接工事費	7,148,202 + 24,152,214				31,300,416	
	11,304,028 + 24,412,537				35,716,565	4,416,149
共通仮設費 (計)	6,532,300 + 615,902				7,148,202	
	4,343,521 + 6,354,853 + 605,654				11,304,028	4,155,826
共通仮設費 (積上)					0	
					4,343,521	4,343,521
共通仮設費 (率)	93,318,580 × 7.00% ((4.86% × 1.00 + 2.00%) × 1.02)				6,532,300	
	90,396,214 × 7.03% ((4.89% × 1.00 + 2.00%) × 1.02)				6,354,853	-177,447
現場環境改善費	93,318,580 × 0.66%				615,902	
	90,396,214 × 0.67%				605,654	-10,248
現場管理費	100,466,782 × 24.04% ((21.82% + 1.52%) × 1.03)				24,152,214	
	101,465,242 × 24.06% ((21.81% + 1.55%) × 1.03)				24,412,537	260,323
工事原価	93,318,580 + 31,300,416				124,618,996	
	90,396,214 + 35,716,565				126,112,779	1,493,783
一般管理費等	124,618,996 × 16.62% (16.62% × 1.00) - 520				20,711,157	
	125,877,779 × 16.60% (16.60% × 1.00) - 8,337				20,887,374	176,217
契約保証費						
	124,618,996 × 0.04%				49,847	
工事価格	124,618,996 + 20,711,157 + 49,847				145,380,000	
	126,112,779 + 20,887,374 + 49,847				147,050,000	1,670,000
直接調査費					3,620,740	
					2,642,200	-978,540
間接調査費					1,396,781	
					1,352,675	-44,106
諸経費	5,002,921 × 49.9% - 3,978				2,492,479	
	3,980,275 × 51.2% - 2,775				2,035,125	-457,354
一般調査業務費	3,620,740 + 1,396,781 + 2,492,479				7,510,000	
	2,642,200 + 1,352,675 + 2,035,125				6,030,000	-1,480,000
調査業務費					7,510,000	
					6,030,000	-1,480,000
合計価格	145,380,000 + 7,510,000				152,890,000	
	147,050,000 + 6,030,000				153,080,000	190,000
消費税等相当額	152,890,000 × 10.00%				15,289,000	
	153,080,000 × 10.00%				15,308,000	19,000

合併積算總括表

令和5年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第3次)(変更第2回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
請負工事費					168,179,000	209,000
					168,388,000	

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和5年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第3次)(変更第2回)

番号：1-1
 名称：中層混合処理工(1) スリ-噴射攪拌(トンチャ式) 改良深度11.3m 改良幅10.4m 700kN/m2 100m 3 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	0.282	27,410.00	7,729		
特殊作業員		人	0.282	24,680.00	6,959		
普通作業員		人	0.565	21,840.00	12,339		
改良材		t	10.176	14,600.00	148,569		
中層混合処理機運転		日	0.282	766,900.00	216,265		
スリ-プ ラント運転		日	0.282	81,340.00	22,937		
諸雑費 (率+まるめ)		%	24.000	266,229.00	63,802		
特許料金		m 3	100.000	30.00	3,000		
合 計	作業能力：100.00m 3			4,816.00	481,600		

番号：1-2
 名称：中層混合処理工(2) スリ-噴射攪拌(トンチャ式) 改良深度11.3m 改良幅20.9m 600kN/m2 100m 3 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	0.282	27,410.00	7,729		
特殊作業員		人	0.282	24,680.00	6,959		
普通作業員		人	0.565	21,840.00	12,339		
改良材		t	9.434	14,600.00	137,736		
中層混合処理機運転		日	0.282	766,900.00	216,265		
スリ-プ ラント運転		日	0.282	81,340.00	22,937		
諸雑費 (率+まるめ)		%	24.000	266,229.00	63,835		
特許料金		m 3	100.000	30.00	3,000		
合 計	作業能力：100.00m 3			4,708.00	470,800		

代価表・施工パッケージ

令和5年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第3次)(変更第2回)

番号：1-3
名称：積込(ルーズ) 1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
積込(ルーズ)		m 3	1.00	228	228		
合 計	作業能力：1.00m3			228	228		

番号：1-4
名称：土砂等運搬 1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂等運搬		m 3	1.00	426.3	426.3		
合 計	作業能力：1.00m3			426.3	426.3		

番号：1-5
名称：整地 1m3当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
整地		m 3	1.00	125.5	125.5		
合 計	作業能力：1.00m3			125.5	125.5		

番号：1-6
名称：遠隔臨場関連機器導入費用 1式当り (1式)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
遠隔臨場関連機器導入費用		式	1.00	235,000.00	235,000		
合 計	作業能力：1.00式			235,000.00	235,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第3次)(変更第2回)

番号：1-7

名称：分解組立運搬 組立運搬(機械本体のみ)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型) 60t吊	日	2.00	109,000.00	218,000	8H	
特殊作業員		人	5.00	24,680.00	123,400		
運搬費等率	特定項目の%	%	211.00	341,400.00	720,354		
合 計	作業能力：1.00式			1,061,754.00	1,061,754		

番号：1-8

名称：分解組立運搬 分解運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型) 60t吊	日	3.15	109,000.00	343,350	8H	
特殊作業員		人	20.60	24,680.00	508,408		
運搬費等率	特定項目の%	%	211.00	851,758.00	1,797,209		
合 計	作業能力：1.00式			2,648,967.00	2,648,967		

番号：1-9

名称：快適トイレ

1式当り (1式)

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		月	3.90	102,000.00	397,800		
合 計	作業能力：1.00式			397,800.00	397,800		

番号：2-1

名称：陸上ボーリング(1) φ66mm、砂質土

1日当り (6m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径 66mm) 砂・砂質土	m	6.00	15,300.00	91,800		
合 計	作業能力：6.00m			15,300.00	91,800		

代価表・施工パッケージ

令和5年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第3次)(変更第2回)

番号：2-2

名称：陸上ボーリング(2) φ66mm、礫混じり土

1日当り (4m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径 66mm) レキ混り土砂	m	4.00	29,000.00	116,000		
合 計	作業能力：4.00m			29,000.00	116,000		

番号：2-3

名称：陸上ボーリング(3) φ86mm、砂質土

1日当り (5m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径 86mm) 砂・砂質土	m	5.00	18,100.00	90,500		
合 計	作業能力：5.00m			18,100.00	90,500		

番号：2-4

名称：陸上ボーリング(4) φ86mm、礫混じり土

1日当り (3m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径 86mm) レキ混り土砂	m	3.00	33,700.00	101,100		
合 計	作業能力：3.00m			33,700.00	101,100		

番号：2-5

名称：原位置試験(1) 標準貫入試験 砂質土

1日当り (10回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
原位置試験(標準貫入試験)	砂・砂質土	回	10.00	9,430.00	94,300		
合 計	作業能力：10.00回			9,430.00	94,300		

代価表・施工パッケージ

令和5年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第3次)(変更第2回)

番号：2-6

名称：原位置試験(2) 標準貫入試験 礫混じり土

1日当り (8回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
原位置試験(標準貫入試験)	レキ混り土砂	回	8.00	13,600.00	108,800		
合 計	作業能力：8.00回			13,600.00	108,800		

番号：2-7

名称：乱れの少ない試料採取 ロータリー式三重管サンプリング

1日当り (3本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
サンプリング	ロータリー式三重管サンプリング	本	3.00	39,200.00	117,600		
合 計	作業能力：3.00本			39,200.00	117,600		

番号：2-13

名称：陸上ボーリング φ86mm、改良土

1日当り (4m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径 86mm) 固結シルト・固結粘土	m	4.00	25,600.00	102,400		
合 計	作業能力：4.00m			25,600.00	102,400		

番号：2-26

名称：陸上ボーリング(未改良土) φ66mm、未改良土(礫混じり土)

1日当り (4m)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土質ボーリング	(径 66mm) レキ混り土砂	m	4.00	29,000.00	116,000		
合 計	作業能力：4.00m			29,000.00	116,000		

代価表・施工パッケージ

令和5年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第3次)(変更第2回)

番号：2-14

名称：乱れの少ない試料採取 ロータリー式三重管サンプリング

1日当り (3本)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
サンプリング	ロータリー式三重管サンプリング	本	3.00	39,200.00	117,600		
合 計	作業能力：3.00本			39,200.00	117,600		

番号：2-18

名称：交通車

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	7.00	3,324.00	23,268	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	23,268.00	116		
合 計	作業能力：1.00式			23,384.00	23,384		

番号：2-21

名称：施工管理費 事前調査+チェック・リンク

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工管理費		式	1.00	17,883.00	17,883		
合 計	作業能力：1.00式			17,883.00	17,883		

番号：2-23

名称：交通車

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	17.00	3,324.00	56,508	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	56,508.00	282		
合 計	作業能力：1.00式			56,790.00	56,790		

単価表一覧

令和5年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第3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
1-1	中層混合処理機運転		日	766,900		1-1	中層混合処理工(1)	スリ-噴射攪拌(トレンチ式) 改良深度11.3m 改良幅10.4m 700kN/m2
						1-2	中層混合処理工(2)	スリ-噴射攪拌(トレンチ式) 改良深度11.3m 改良幅20.9m 600kN/m2
1-2	スリ-プラント運転		日	81,340		1-1	中層混合処理工(1)	スリ-噴射攪拌(トレンチ式) 改良深度11.3m 改良幅10.4m 700kN/m2
						1-2	中層混合処理工(2)	スリ-噴射攪拌(トレンチ式) 改良深度11.3m 改良幅20.9m 600kN/m2
1-3	ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)	(油圧伸縮ジブ型)60t吊	日	109,000	8H	1-7	分解組立運搬	組立運搬(機械本体のみ)
						1-8	分解組立運搬	分解運搬
2-1	交通車	ライトバン 2L	日	3,324	2.00H / 8H	2-18	交通車	
						2-23	交通車	

単価表

令和5年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第3次)(変更第2回)

単価表番号：1-1

単価表名称：中層混合処理機運転

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手（特殊）		人	1.000	24,360.00	24,360		
軽油	パトロール給油	L	233.000	144.00	33,552		
損料（中層混合処理機〔ベースマシン〕）	40t（1.9m3）級バックホウ 2ピースブーム	日	1.660	101,000.00	167,660		供用日換算
損料（中層混合処理機（トレンチャ式）〔攪〕	改良深度（標準）13m 適合ベースマシン 40t級	日	1.660	291,000.00	483,060		供用日換算
損料（施工管理装置）	2ピースブーム用	日	1.660	35,100.00	58,266		供用日換算
諸雑費（まるめ）		式	1.000	766,898.00	2		
合 計					766,900		

単価表番号：1-2

単価表名称：スラリプラント運転

1日当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
損料（深層混合処理機〔スラリプラント（全）〕	能力20m3/h	日	1.660	49,000.00	81,340		供用日換算
諸雑費（まるめ）		式	1.000	81,340.00	0		
合 計					81,340		

単価表番号：1-3

単価表名称：ラフテレーンクレーン(排出ガス対策型)（油圧伸縮ジブ型）60t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
賃料（ラフテレーンクレーン〔油圧伸縮ジブ〕	60t吊	日	1.00	109,000.00	109,000		
合 計					109,000		

単価表

令和5年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第3次)(変更第2回)

単価表番号：2-1

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	158.00	948		
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					3,324		