

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4年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第2次)(変更第4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 18-11-22-050

合併積算内訳表

令和4年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第2次)(変更第4回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					512,724,904	
					591,152,939	78,428,035
岸壁(-10m)					512,724,904	
					591,152,939	78,428,035
陸上地盤改良工					512,724,904	
					591,152,939	78,428,035
固化工					512,724,904	
					591,152,939	78,428,035
深層混合処理杭					321,176,800	
1-1 深層混合処理杭打設(B1)	φ1600×2軸 打設長21.7m 改良長21.2m 2100kN/m2	本	255.00	391,600	99,858,000	
1-2 深層混合処理杭打設(B2)	φ1600×2軸 打設長21.7m 改良長19.8m 2100kN/m2	本	96.00	371,000	35,616,000	
1-3 深層混合処理杭打設(B3)	φ1600×2軸 打設長21.7m 改良長19.8m 2100kN/m2	本	312.00	379,100	118,279,200	
1-21 深層混合処理杭打設(A1)	φ1600×2軸 打設長21.7m 改良長21.2m 1300kN/m2	本	139.00	338,000	46,982,000	
1-22 深層混合処理杭打設(A2)	φ1600×2軸 打設長21.7m 改良長19.8m 1300kN/m2	本	64.00	319,400	20,441,600	
盛上土砂撤去					6,668,772	
1-4 積込(ルーズ)		m ³	8,360.00	201.4	1,683,704	
1-5 土砂等運搬	施工場所～仮置場所	m ³	8,360.00	475.4	3,974,344	
1-6 整地		m ³	8,360.00	120.9	1,010,724	
高圧噴射攪拌					111,717,000	
1-7 高圧噴射攪拌工(1)	φ1800 打設長21.7m 改良長18.3m 2100kN/m2	本	45.00	2,126,000	95,670,000	
1-23 高圧噴射攪拌工(2)	φ1800 打設長21.7m 改良長18.3m 1300kN/m2	本	7.00	1,928,000	13,496,000	

合併積算内訳表

令和4年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第2次)(変更第4回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-8 注入設備据付・解体	注入設備（施工機・プラント設備一式） 1台	式	1.00	2,551,000	2,551,000	
排泥撤去					1,627,308	
1-9 積込(ルーズ)		m ³	2,040.00	201.4	410,856	
1-10 土砂等運搬	施工場所～仮置場所	m ³	2,040.00	475.4	969,816	
1-11 整地		m ³	2,040.00	120.9	246,636	
中層混合処理					64,964,850	
					143,392,885	78,428,035
1-12 中層混合処理工(1)	スリ-噴射攪拌(トンチヤ式) 改良深度11.3m 改良幅13.0m 600kN/m ²	m ³	1,998.00	4,512	9,014,976	
1-13 中層混合処理工(2)	スリ-噴射攪拌(トンチヤ式) 改良深度11.3m 改良幅13.0m 700kN/m ²	m ³	12,134.00	4,611	55,949,874	
1-28 中層混合処理工(3)	スリ-噴射攪拌(トンチヤ式) 改良深度11.3m 改良幅8.5m 600kN/m ²	m ³	0.00	0	0	
		m ³	4,034.00	5,681	22,917,154	22,917,154
1-29 中層混合処理工(4)	スリ-噴射攪拌(トンチヤ式) 改良深度11.3m 改良幅9.5m 600kN/m ²	m ³	0.00	0	0	
		m ³	3,814.00	5,410	20,633,740	20,633,740
1-30 中層混合処理工(5)	スリ-噴射攪拌(トンチヤ式) 改良深度11.3m 改良幅13.8m 700kN/m ²	m ³	0.00	0	0	
		m ³	6,403.00	5,447	34,877,141	34,877,141
盛上土砂撤去					1,082,477	
1-14 積込(ルーズ)		m ³	1,357.00	201.4	273,299	
1-15 土砂等運搬	施工場所～仮置場所	m ³	1,357.00	475.4	645,117	
1-16 整地		m ³	1,357.00	120.9	164,061	
土砂掘削撤去					5,487,697	
1-24 土砂掘削		m ³	2,633.00	1,182	3,112,206	

合併積算内訳表

令和4年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第2次)(変更第4回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
1-25 積込(ルーズ)		m 3	2,633.00	201.4	530,286	
1-26 土砂等運搬	施工場所～仮置場所	m 3	2,633.00	579.9	1,526,876	
1-27 整地		m 3	2,633.00	120.9	318,329	
共通仮設費(積上)					33,924,645	
共通仮設					33,924,645	
共通仮設費					33,924,645	
運搬費					33,924,645	
建設機械器具等運搬					33,924,645	
1-17 分解組立運搬	中層混合処理機 2台 ×往復	式	1.00	8,702,099	8,702,099	
1-18 分解組立(1)	深層混合処理機 2台	式	1.00	4,849,746	4,849,746	
1-19 運搬(1)	深層混合処理機、プラント：2台 ×往復	式	1.00	15,706,000	15,706,000	
1-20 運搬(2)	高圧噴射攪拌式地盤改良機、プラント：1台 ×往復	式	1.00	4,666,800	4,666,800	
調査費					13,617,861	
					16,018,376	2,400,515
土質調査業務					13,617,861	
					16,018,376	2,400,515
直接調査					11,062,840	
					12,957,240	1,894,400
事前調査					2,143,310	
ボーリング					732,370	

合併積算内訳表

令和4年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第2次)(変更第4回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-1 陸上ボーリング(1)	φ66mm、砂質土	m	14.20	14,500	205,900	
2-2 陸上ボーリング(2)	φ66mm、粘性土	m	7.50	12,100	90,750	
2-3 陸上ボーリング(3)	φ116mm、砂質土	m	14.20	21,600	306,720	
2-4 陸上ボーリング(4)	φ116mm、粘性土	m	7.50	17,200	129,000	
原位置試験					175,760	
2-5 原位置試験(1)	標準貫入試験 砂質土	回	14.00	8,760	122,640	
2-6 原位置試験(2)	標準貫入試験 粘性土	回	8.00	6,640	53,120	
乱れの少ない試料採取					515,200	
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	14.00	36,800	515,200	
土質試験					719,980	
2-8 物理試験	土の湿潤密度試験、土の含水比試験	式	1.00	9,880	9,880	
2-9 化学試験	土のpH試験、土の強熱減量試験	式	1.00	34,000	34,000	
2-10 室内配合試験	13ヶス×2材令×3供試体	式	1.00	234,000	234,000	
2-11 力学試験	一軸圧縮試験	式	1.00	405,600	405,600	
2-12 六価クロム溶出試験		式	1.00	36,500	36,500	
チェックボーリング					8,919,530	
					10,813,930	1,894,400
ボーリング					6,595,760	
					7,861,360	1,265,600

合併積算内訳表

令和4年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第2次)(変更第4回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-13 陸上ボーリング(1)	φ116mm、未改良土(砂質土)	m	21.60	21,600	466,560	
2-14 陸上ボーリング(2)	φ116mm、改良土	m	218.90	28,000	6,129,200	
			264.10	28,000	7,394,800	1,265,600
乱れの少ない試料採取					1,435,200	
					1,876,800	441,600
2-15 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	39.00	36,800	1,435,200	
			51.00	36,800	1,876,800	441,600
土質試験					888,570	
					1,075,770	187,200
2-16 力学試験	一軸圧縮試験	式	1.00	608,400	608,400	
			1.00	795,600	795,600	187,200
2-17 六価クロム溶出試験		式	1.00	261,170	261,170	
2-18 タンクリーチング試験		式	1.00	19,000	19,000	
間接調査					2,555,021	
					3,061,136	506,115
事前調査					715,128	
					728,388	13,260
準備					214,300	
2-19 調査準備		式	1.00	214,300	214,300	
足場					197,600	
2-20 足場仮設	平坦足場：嵩上げ足場（0.3m超）	箇所	2.00	98,800	197,600	
運搬					228,005	
2-21 交通車		式	1.00	52,871	52,871	
2-22 機材運搬		式	1.00	146,872	146,872	

合併積算内訳表

令和4年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第2次)(変更第4回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
2-23 試料運搬		式	1.00	28,262	28,262	
施工管理					75,223 88,483	13,260
2-24 施工管理費		式	1.00 1.00	75,223 88,483	75,223 88,483	13,260
チェックボーリング					1,839,893 2,332,748	492,855
足場					1,284,400 1,679,600	395,200
2-25 足場仮設	平坦足場：嵩上げ足場（0.3m超）		13.00	98,800	1,284,400	
		箇所	17.00	98,800	1,679,600	395,200
運搬					555,493 653,148	97,655
2-26 交通車		式	1.00 1.00	323,835 393,228	323,835 393,228	69,393
2-27 機材運搬		式	1.00	146,872	146,872	
2-28 試料運搬		式	1.00 1.00	84,786 113,048	84,786 113,048	28,262

上段：原金額 下段：変更金額

合併積算総括表

令和4年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第2次)(変更第4回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接工事費					512,724,904 591,152,939	78,428,035
間接工事費	64,790,684 + 131,327,044 68,861,783 + 149,229,328				196,117,728 218,091,111	21,973,383
共通仮設費 (計)	33,924,645 + 29,174,047 + 1,691,992 33,924,645 + 33,104,564 + 1,832,574				64,790,684 68,861,783	4,071,099
共通仮設費 (積上)					33,924,645	
共通仮設費 (率)	512,724,904 × 5.69% ((3.58% × 1.00 + 2.00%) × 1.02) 591,152,939 × 5.60% ((3.49% × 1.00 + 2.00%) × 1.02)				29,174,047 33,104,564	3,930,517
現場環境改善費	512,724,904 × 0.33% 591,152,939 × 0.31%				1,691,992 1,832,574	140,582
現場管理費	577,515,588 × 22.74% ((20.30% + 1.78%) × 1.03) 660,014,722 × 22.61% ((20.19% + 1.76%) × 1.03)				131,327,044 149,229,328	17,902,284
工事原価	512,724,904 + 196,117,728 591,152,939 + 218,091,111				708,842,632 809,244,050	100,401,418
一般管理費等	708,842,632 × 12.86% (12.86% × 1.00) - 9,263 809,244,050 × 12.58% (12.58% × 1.00) - 6,420				91,147,899 101,796,481	10,648,582
契約保証費	523,674,180 × 0.04%				209,469	
工事価格	708,842,632 + 91,147,899 + 209,469 809,244,050 + 101,796,481 + 209,469				800,200,000 911,250,000	111,050,000

合併積算総括表

令和4年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第2次)(変更第4回)

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					11,062,840 12,957,240	1,894,400
間接調査費					2,555,021 3,061,136	506,115
諸経費	13,301,191 × 44.7% - 3,493 15,701,706 × 43.9% - 1,424				5,942,139 6,891,624	949,485
一般調査業務費	11,062,840 + 2,555,021 + 5,942,139 12,957,240 + 3,061,136 + 6,891,624				19,560,000 22,910,000	3,350,000
調査業務費					19,560,000 22,910,000	3,350,000
合計価格	800,200,000 + 19,560,000 911,250,000 + 22,910,000				819,760,000 934,160,000	114,400,000
消費税等相当額	819,760,000 × 10.00% 934,160,000 × 10.00%				81,976,000 93,416,000	11,440,000
請負工事費					901,736,000 1,027,576,000	125,840,000

上段：原金額 下段：変更金額

代価表・施工パッケージ

令和4年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第2次)(変更第4回)

番号：1-28

名称：中層混合処理工(3) スリ-噴射攪拌(トンチヤ式) 改良深度11.3m 改良幅8.5m 600kN/m2

100m3 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	26,460.00	7,461		
特殊作業員		人	0.282	24,260.00	6,841		
普通作業員		人	0.565	21,000.00	11,865		
改良材	セメント高炉B種	t	20.352	11,600.00	236,083		
中層混合処理機運転		日	0.282	766,800.00	216,237		
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	265,341.00	63,676		
特許料金		m3	100.000	30.00	3,000		
合 計	作業能力：100.00m3			5,681.00	568,100		

番号：1-29

名称：中層混合処理工(4) スリ-噴射攪拌(トンチヤ式) 改良深度11.3m 改良幅9.5m 600kN/m2

100m3 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	26,460.00	7,461		
特殊作業員		人	0.282	24,260.00	6,841		
普通作業員		人	0.565	21,000.00	11,865		
改良材	セメント高炉B種	t	18.020	11,600.00	209,032		
中層混合処理機運転		日	0.282	766,800.00	216,237		
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	265,341.00	63,627		
特許料金		m3	100.000	30.00	3,000		
合 計	作業能力：100.00m3			5,410.00	541,000		

代価表・施工パッケージ

令和4年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第2次)(変更第4回)

番号：1-30
 名称：中層混合処理工(5) スリ-噴射攪拌(トンチャ式) 改良深度11.3m 改良幅13.8m 700kN/m2 100m3 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	26,460.00	7,461		
特殊作業員		人	0.282	24,260.00	6,841		
普通作業員		人	0.565	21,000.00	11,865		
改良材	セメント高炉B種	t	18.338	11,600.00	212,720		
中層混合処理機運転		日	0.282	766,800.00	216,237		
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	265,341.00	63,639		
特許料金		m3	100.000	30.00	3,000		
合 計	作業能力：100.00m3			5,447.00	544,700		

番号：2-14
 名称：陸上ボーリング(2) φ116mm、改良土 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116mm) 固結シルト・固結粘土	m	3.00	28,000.00	84,000		
合 計	作業能力：3.00m			28,000.00	84,000		

番号：2-15
 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	36,800.00	110,400		
合 計	作業能力：3.00本			36,800.00	110,400		

代価表・施工パッケージ

令和4年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第2次)(変更第4回)

番号：2-16
名称：力学試験 一軸圧縮試験 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土の一軸圧縮試験	上・中・下	試料	51.00	15,600.00	795,600		
合 計	作業能力：1.00式			795,600.00	795,600		

番号：2-24
名称：施工管理費 1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
施工管理費		式	1.00	88,483.00	88,483		
合 計	作業能力：1.00式			88,483.00	88,483		

番号：2-25
名称：足場仮設 平坦足場：嵩上げ足場（0.3m超） 1日当り（2箇所）

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
平坦足場	嵩上げ足場(0.3m超)	箇所	2.00	98,800.00	197,600		
合 計	作業能力：2.00箇所			98,800.00	197,600		

番号：2-26
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	119.00	3,288.00	391,272	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	391,272.00	1,956		
合 計	作業能力：1.00式			393,228.00	393,228		

代価表・施工パッケージ

令和4年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第2次)(変更第4回)

番号：2-28
名称：試料運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	2.00	50,100.00	100,200		
交通車	ライトバン 2L	日	2.00	6,424.00	12,848	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			113,048.00	113,048		

単価表一覧

令和4年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第2次)(変更第4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
1-32	中層混合処理機運転		日	766,800		1-28	中層混合処理工(3)	スリ-噴射攪拌(トレンチ式) 改良深度11.3m 改良幅8.5m 600kN/m2
						1-29	中層混合処理工(4)	スリ-噴射攪拌(トレンチ式) 改良深度11.3m 改良幅9.5m 600kN/m2
						1-30	中層混合処理工(5)	スリ-噴射攪拌(トレンチ式) 改良深度11.3m 改良幅13.8m 700kN/m2
1-33	スリ-プラント運転		日	81,340		1-28	中層混合処理工(3)	スリ-噴射攪拌(トレンチ式) 改良深度11.3m 改良幅8.5m 600kN/m2
						1-29	中層混合処理工(4)	スリ-噴射攪拌(トレンチ式) 改良深度11.3m 改良幅9.5m 600kN/m2
						1-30	中層混合処理工(5)	スリ-噴射攪拌(トレンチ式) 改良深度11.3m 改良幅13.8m 700kN/m2
2-1	交通車	ライトバン 2L	日	3,288	2.00H / 8H	2-26	交通車	
2-3	交通車	ライトバン 2L	日	6,424	6.00H / 8H	2-28	試料運搬	

単価表

令和4年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第2次)(変更第4回)

単価表番号：1-32

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	23,100.00	23,100		
軽油	1. 2号 パトロール給油	L	251.000	138.00	34,638		
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	766,724.00	76		
合 計					766,800		

単価表番号：1-33

単価表名称：スリプラント運転

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：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	152.00	912		
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					3,288		

単価表

令和4年度北九州港(響灘東地区)岸壁(-10m)地盤改良工事(第2次)(変更第4回)

単価表番号：2-3

単価表名称：交通車 ライトバン 2L

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
ガソリン		L	19.00	152.00	2,888		
損料（ライトバン[二輪駆動]）	乗車定員5名 排気量2.0L	時間	6.00	290.00	1,740		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					6,424		