

業務設計書

令和５年度 川崎港臨港道路東扇島水江町線アプローチ部土質調査

※ 知り得た情報は、関東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」を行わないでください。

※ 「第三者への提供行為」とは、電子データのまま、あるいは紙に出力して等の手段に関わらず、ダウンロードを行った個人又は法人以外の他者による２次利用につながる一切の行為を指します。

積算内訳表

令和5年度 川崎港臨港道路東扇島水江町線東扇島土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
調査費					13,475,007	
土質調査業務					13,475,007	
直接調査					11,189,460	
直接調査					11,183,460	
ボーリング					3,472,260	
1 陸上ボーリング（1）		m	6.00	13,860	83,160	
2 陸上ボーリング（2）		m	18.00	16,830	302,940	
3 陸上ボーリング（3）		m	73.00	19,800	1,445,400	
4 陸上ボーリング（4）		m	66.00	24,860	1,640,760	
原位置試験					1,144,010	
5 標準貫入試験（1）		回	61.00	7,160	436,760	
6 標準貫入試験（2）		回	75.00	9,430	707,250	
乱れの少ない試料採取					1,049,400	
7 乱れの少ない試料採取（1）		回	18.00	38,700	696,600	
8 乱れの少ない試料採取（2）		回	9.00	39,200	352,800	
土質試験					4,887,830	

積算内訳表

令和5年度 川崎港臨港道路東扇島水江町線東扇島土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
9 物理試験		式	1.00	1,558,730	1,558,730	
10 力学試験		式	1.00	3,329,100	3,329,100	
成果					449,160	
11 報告書作成費(直接経費)		式	1.00	289,160	289,160	
12 業務成果品		式	1.00	160,000	160,000	
協議・報告					180,800	
13 事前協議		回	1.00	87,900	87,900	
14 中間報告		回	1.00	46,450	46,450	
15 最終報告		回	1.00	46,450	46,450	
直接経費					6,000	
国土地盤情報データベース検定費					6,000	
16 国土地盤情報データベース検定費		式	1.00	6,000	6,000	
間接調査					1,436,786	
間接調査					1,436,786	
準備					410,250	
17 調査準備		式	1.00	410,250	410,250	

積算内訳表

令和5年度 川崎港臨港道路東扇島水江町線東扇島土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
位置測量					310,288	
18 位置測量(陸上)		k m	1.00	310,288	310,288	
足場					199,080	
19 足場仮設		箇所	3.00	66,360	199,080	
運搬					438,884	
20 交通車		式	1.00	187,493	187,493	
21 機材運搬		式	1.00	161,127	161,127	
22 試料運搬		式	1.00	90,264	90,264	
施工管理					78,284	
23 施工管理費		式	1.00	78,284	78,284	
解析等調査業務					848,761	
解析等調査業務					848,761	
解析等調査					96,699	
24 既存資料収集・現地調査		式	1.00	96,699	96,699	
解析等調査成果					752,062	
25 資料整理とりまとめ(解析業務)		式	1.00	70,288	70,288	

積算内訳表

令和5年度 川崎港臨港道路東扇島水江町線東扇島土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
26 断面図等の作成(解析業務)		式	1.00	71,327	71,327	
27 総合的な解析(解析業務)		式	1.00	592,647	592,647	
28 公開用成果品作成		式	1.00	17,800	17,800	

総括表

令和5年度 川崎港臨港道路東扇島水江町線東扇島土質調査

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
直接調査費					11,189,460	
間接調査費					1,436,786	
諸経費	$12,620,246 \times 45.0\% - 5,356$				5,673,754	
一般調査業務費	$11,189,460 + 1,436,786 + 5,673,754$				18,300,000	
直接原価	$838,350 + 10,411$				848,761	
直接人件費					838,350	
直接経費					10,411	
その他原価	$838,350 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%))$				451,451	
業務原価	$848,761 + 451,451$				1,300,212	
一般管理費等	$1,300,212 \times 53.85\% (35\% \div (1 - 35\%)) - 376$				699,788	
解析等調査業務費	$1,300,212 + 699,788$				2,000,000	
調査業務費	$18,300,000 + 2,000,000$				20,300,000	
消費税等相当額	$20,300,000 \times 10.00\%$				2,030,000	
土質調査業務費	$20,300,000 + 2,030,000$				22,330,000	

代価表・施工パッケージ

令和5年度 川崎港臨港道路東扇島水江町線東扇島土質調査

番号：1

名称：陸上ボーリング（1）

1日当り（7m）

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) 粘性土・シルト	m	7.00	13,860.00	97,020		
合 計	作業能力：7.00m			13,860.00	97,020		

番号：2

名称：陸上ボーリング（2）

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	16,830.00	100,980		
合 計	作業能力：6.00m			16,830.00	100,980		

番号：3

名称：陸上ボーリング（3）

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116mm) 粘性土・シルト	m	5.00	19,800.00	99,000		
合 計	作業能力：5.00m			19,800.00	99,000		

番号：4

名称：陸上ボーリング（4）

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116mm) 砂・砂質土	m	4.00	24,860.00	99,440		
合 計	作業能力：4.00m			24,860.00	99,440		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 川崎港臨港道路東扇島水江町線東扇島土質調査

番号：5

名称：標準貫入試験（1）

1日当り（12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）	粘性土・シルト	回	12.00	7,160.00	85,920		
合 計	作業能力：12.00回			7,160.00	85,920		

番号：6

名称：標準貫入試験（2）

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		

番号：7

名称：乱れの少ない試料採取（1）

1日当り（1回）

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	ロータリー式二重管サンプリング	本	1.00	38,700.00	38,700		
合 計	作業能力：1.00回			38,700.00	38,700		

番号：8

名称：乱れの少ない試料採取（2）

1日当り（1回）

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	1.00	39,200.00	39,200		
合 計	作業能力：1.00回			39,200.00	39,200		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 川崎港臨港道路東扇島水江町線東扇島土質調査

番号：9

名称：物理試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土粒子の密度		個	69.00	5,930.00	409,170		
含水比		個	69.00	1,520.00	104,880		
粒度分析	砂質用	個	44.00	7,140.00	314,160		
粒度分析	粘土用	個	25.00	13,900.00	347,500		
液性限界		個	25.00	7,580.00	189,500		
塑性限界		個	25.00	3,680.00	92,000		
湿潤密度		個	27.00	3,760.00	101,520		
合 計	作業能力：1.00式			1,558,730.00	1,558,730		

番号：10

名称：力学試験

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
一軸圧縮試験		組	12.00	15,600.00	187,200		
三軸圧縮試験	圧密非排水（UU）	組	6.00	25,000.00	150,000		
三軸圧縮試験	圧密排水（簡易CU）	組	12.00	24,600.00	295,200		
三軸圧縮試験	圧密非排水（C U _{ber} ）	組	3.00	166,000.00	498,000		
三軸圧縮試験	圧密非排水（C D）	組	9.00	63,900.00	575,100		
圧密試験	標準方式	個	18.00	52,700.00	948,600		
液状化試験	土の繰返し非排水三軸試験	組	3.00	225,000.00	675,000		
合 計	作業能力：1.00式			3,329,100.00	3,329,100		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 川崎港臨港道路東扇島水江町線東扇島土質調査

番号：11

名称：報告書作成費(直接経費)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	3.00	53,800.00	161,400		
主任地質調査員		人	2.30	39,100.00	89,930		
地質調査員		人	1.30	29,100.00	37,830		
合 計	作業能力：1.00式			289,160.00	289,160		

番号：12

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	160,000.00	160,000		
合 計	作業能力：1.00式			160,000.00	160,000		

番号：13

名称：事前協議

1回当り

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	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	0.50	39,100.00	19,550		
地質調査員		人	0.50	29,100.00	14,550		
合 計	作業能力：1.00回			87,900.00	87,900		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 川崎港臨港道路東扇島水江町線東扇島土質調査

番号：14

名称：中間報告

1回当り

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	0.50	53,800.00	26,900		
主任地質調査員		人	0.50	39,100.00	19,550		
合 計	作業能力：1.00回			46,450.00	46,450		

番号：15

名称：最終報告

1回当り

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	0.50	53,800.00	26,900		
主任地質調査員		人	0.50	39,100.00	19,550		
合 計	作業能力：1.00回			46,450.00	46,450		

番号：16

名称：国土地盤情報データベース検定費

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
国土地盤情報データベース検定費		式	1.00	6,000.00	6,000		
合 計	作業能力：1.00式			6,000.00	6,000		

番号：17

名称：調査準備

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
地質調査技師		人	4.00	53,800.00	215,200		
主任地質調査員		人	3.50	39,100.00	136,850		
地質調査員		人	2.00	29,100.00	58,200		
合 計	作業能力：1.00式			410,250.00	410,250		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 川崎港臨港道路東扇島水江町線東扇島土質調査

番号：18

名称：位置測量(陸上)

1日当り (0.5km)

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	3,273.00	3,273	2.00H / 8H	
地質調査技師		人	1.00	53,800.00	53,800		
主任地質調査員		人	1.00	39,100.00	39,100		
地質調査員		人	2.00	29,100.00	58,200		
雑材料	全体の%	%	0.50	154,373.00	771		
合 計	作業能力：0.50km			310,288.00	155,144		

番号：19

名称：足場仮設

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		箇所	2.00	66,360.00	132,720		
合 計	作業能力：2.00箇所			66,360.00	132,720		

番号：20

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	57.00	3,273.00	186,561	2.00H / 8H	
雑材料	全体の%	%	0.50	186,561.00	932		
合 計	作業能力：1.00式			187,493.00	187,493		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 川崎港臨港道路東扇島水江町線東扇島土質調査

番号：21

名称：機材運搬

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン付トラック	4t積 2t吊	日	1.00	43,926.00	43,926	5.80H / 8H	
地質調査員		人	4.00	29,100.00	116,400		
雑材料	特定項目の%	%	0.50	160,326.00	801		
合 計	作業能力：1.00式			161,127.00	161,127		

番号：22

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	1.50	53,800.00	80,700		
交通車	ライトバン 2L	日	1.50	6,376.00	9,564	6.00H / 8H	
合 計	作業能力：1.00式			90,264.00	90,264		

番号：23

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	78,284.00	78,284		
合 計	作業能力：1.00式			78,284.00	78,284		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 川崎港臨港道路東扇島水江町線東扇島土質調査

番号：24

名称：既存資料収集・現地調査

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（A）		人	0.70	55,200.00	38,640		
技師（B）		人	0.70	45,300.00	31,710		
技師（C）		人	0.70	35,600.00	24,920		
事務用品費	労務費の%	%	1.50	95,270.00	1,429		
合 計	作業能力：1.00式			96,699.00	96,699		

番号：25

名称：資料整理とりまとめ(解析業務)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	0.90	45,300.00	40,770		
技師（C）		人	0.80	35,600.00	28,480		
事務用品費	労務費の%	%	1.50	69,250.00	1,038		
合 計	作業能力：1.00式			70,288.00	70,288		

番号：26

名称：断面図等の作成(解析業務)

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師（B）		人	0.90	45,300.00	40,770		
技師（C）		人	0.80	35,600.00	28,480		
事務用品費	労務費の%	%	3.00	69,250.00	2,077		
合 計	作業能力：1.00式			71,327.00	71,327		

代価表・施工パッケージ

令和5年度 川崎港臨港道路東扇島水江町線東扇島土質調査

番号：27

名称：総合的な解析(解析業務)

1式当り

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	2.60	62,200.00	161,720		
技師(A)		人	2.60	55,200.00	143,520		
技師(B)		人	2.60	45,300.00	117,780		
技師(C)		人	4.60	35,600.00	163,760		
事務用品費	労務費の%	%	1.00	586,780.00	5,867		
合 計	作業能力：1.00式			592,647.00	592,647		

番号：28

名称：公開用成果品作成

1式当り

名 称	規格・形状寸法	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
技師(C)		人	0.50	35,600.00	17,800		
合 計	作業能力：1.00式			17,800.00	17,800		