

土工数量総括表

R 6 三林 林開川崎国見山線池田 三好市 開設工事 (担い手確保型)

No. 469~No. 480

工種	種別	細別	規格	単位	数量	摘要
土工	切土工	礫質土				
			土工掘(床掘)	m3	425.15	
			側溝掘	m3	0.00	
			埋戻工	m3	403.87	
			地山掘削(人力併用機械掘削) 片切	m3	2819.89	
			地山掘削(機械) オープンカット	m3	2113.12	
			掘削土積込	m3	4670.85	
			機械法面整形工	m2	1924.10	
		軟岩 I A				
			土工掘(床掘)	m3	0.00	
			側溝掘	m3	0.00	
			地山掘削(人力併用機械掘削) 片切	m3	43.00	
			地山掘削(機械) オープンカット	m3	0.00	
			掘削土積込	m3	37.48	
			機械法面整形	m2	55.80	
		床堀部崩土	掘削土積込	m3	197.06	
				m3	0.00	
				m3	0.00	
				m3	0.00	
				m3	0.00	
				m3	0.00	
	盛土工	盛土				
			路床盛土	m3	276.79	
			路体盛土	m3	159.87	
			機械運搬 L=51.69m 礫質土	m3	449.57	
			機械運搬 L=51.69m 軟岩 I	m3	3.61	
			機械運搬 L=51.69m 軟岩 II	m3	0.00	
			機械運搬 L= m 礫質土	m3	0.00	
	土羽工	土羽				
			盛土法面整形工 礫質土	m2	80.85	
	捨土工	捨土				
			機械運搬 L=8549.12m 礫質土	m3	4221.27	8410+139.12
			機械運搬 L=8549.12m 軟岩 I	m3	33.88	
			機械運搬 L=8549.12m (崩土)	m3	197.06	
路面工	コンクリート	コンクリート		m	100.00	
			コンクリート	m2	433.66	
			溶接金網	m2	413.66	

機 械 土 工 数 量 計 算 表

川崎国見山線

路線 池田

工区

切 取 総 数 量	種別	逸 散 土	1 0 m	2 0 m以上	摘 要
(5401.16)	切取	m3	m3	m3	
	盛土	436.66	(270.03)	-16.52	453.18
	埋前	35.45	(0.00)	35.45	0.00
5131.13	埋背	403.87	(0.00)	403.87	0.00
	捨土	4255.15	(0.00)	0.00	4255.15
	計	5131.13	(270.03)	422.80	4708.33

押 土 距 離 別 土 質 別 量

土 質	切 取 総 数 量	土 質 比 率	逸 散 土	1 0 m	2 0 m以上	摘 要
礫 質 土	5090.28 m3	0.9920388	(267.88 m3)	384.27 m3	4670.85 m3	
軟 岩 1	40.85	0.0079612	(2.15)	3.08	37.48	
軟 岩 2	0.00	0.0000000	(0.00)	0.00	0.00	
埋 戻 前 面	0.00	0.0000000	(0.00)	35.45	0.00	
合 計	5131.13	1.0000000	(270.03)	422.80	4708.33	

盛土・捨土総量

土 質	土 質 比 率	盛 土	捨 土
礫 質 土	0.9920388	449.57 m3	4221.27 m3
軟 岩 1	0.0079612	3.61	33.88
軟 岩 2	0.0000000	0.00	0.00
合 計	1.0000000	453.18	4255.15

運 搬 盛 土 計 画 表 1

川崎国見山線

路線

池田

工区

番号	測 点 名	距離 m	盛 土 立 積	埋 戻 前 面	埋 戻 背 面	切 土 立 積	土 工 立 積	流 用 盛 土	流 用 以 外	運 搬 盛 土	10m	
											立積	No
5	NO. 469	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
6	+7.0	7.00	50.05			0.00	0.00	0.00	0.00	50.05		
7	MC223	2.90	51.62		5.51	0.00	0.00	0.00	0.00	57.13		
8	+15.0	5.10	81.34		42.59	0.00	0.00	0.00	0.00	123.93		
9	NO. 470	5.00	46.46		61.25	0.00	0.00	0.00	0.00	107.71		
10	NO. 470'	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
11	EC223	3.30	22.80		36.47	0.00	0.00	0.00	0.00	31.15	28.12	14
12	+12.0	8.70	66.56		82.65	0.00	0.00	0.00	0.00	83.21	66.00	15
13	+12.0'	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
14	NO. 471	8.00	31.60	11.60	63.20	0.00	134.52	106.40	0.00	0.00		
15	+10.0	10.00	39.50	8.50	76.00	22.80	167.20	124.00	0.00	0.00		
16	BC224	3.00	10.20	3.15	19.65	17.67	46.88	33.00	31.55	0.00		
17	MC224	5.00	9.75	10.00	15.75	36.10	49.40	35.50	50.00	0.00		
18	No. 472	2.00	0.90	2.20	0.80	14.82	5.89	3.90	16.81	0.00		
19	EC224	3.00				26.22	0.00	0.00	26.22	0.00		
20	+12.0	9.00				222.30	0.00	0.00	222.30	0.00		
21	No. 473	8.00				212.80	0.00	0.00	212.80	0.00		
22	BC224'	7.90				131.72	0.00	0.00	131.72	0.00		
23	MC. 224	7.30				157.78	0.00	0.00	157.78	0.00		
24	NO. 474	4.80				116.96	0.00	0.00	116.96	0.00		
25	EC224'	2.50				66.98	0.00	0.00	66.98	0.00		
26	+12.0	9.50				376.80	0.00	0.00	376.80	0.00		
27	No. 475	8.00				303.62	0.00	0.00	303.62	0.00		
28	BC225	3.70				111.79	0.00	0.00	111.79	0.00		
29	MC225	11.40				353.60	0.00	0.00	353.60	0.00		

運 搬 盛 土 計 画 表 1

川崎国見山線

路線

池田

工区

番号	測 点 名	距離 m	盛 土 立 積	埋 戻 前 面	埋 戻 背 面	切 土 立 積	土 工 立 積	流 用 盛 土	流 用 以 外	運 搬 盛 土	10m	
											立積	No
30	NO. 476	4.90				118.24	0.00	0.00	118.24	0.00		
31	EC225	6.50				129.37	0.00	0.00	129.37	0.00		
32	NO. 477	13.50	3.38			218.03	0.00	3.38	214.65	0.00		
33	+10.0	10.00	4.50			119.70	0.00	4.50	115.20	0.00		
34	NO. 478	10.00	2.00			113.53	0.00	2.00	111.53	0.00		
35	+11.0	11.00				462.94	0.00	0.00	462.94	0.00		
36	NO. 479	9.00				651.51	0.00	0.00	651.51	0.00		
37	+10.0	10.00	8.00			484.03	0.00	8.00	476.03	0.00		
38	NO. 480	10.00	8.00			257.93	0.00	8.00	249.93	0.00		
	** 合 計 **	220.00	436.66	35.45	403.87	4727.24	403.89	328.68	4708.33	453.18	94.12	

運 搬 盛 土 計 画 表 2

川崎国見山線 路線 池田 工区

番号	測 点 名	距離 m	盛 土 立 積	埋 戻 前 面	埋 戻 背 面	切 土 立 積	土 工 立 積	流 用 盛 土	流 用 以 外	運 搬 盛 土	盛 土			捨 土		
											20m以上	LD	L*LD	20m以上	LD	L*LD
5	NO.469	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00
6	+7.0	7.00	50.05			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	50.05	47.85	2394.80	0.00	13.00	0.00
7	MC223	2.90	51.62		5.51	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.13	49.46	2825.67	0.00	10.10	0.00
8	+15.0	5.10	81.34		42.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	123.93	55.74	6907.41	0.00	5.00	0.00
9	NO.470	5.00	46.46		61.25	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	107.71	52.00	5600.92	0.00	0.00	0.00
10	NO.470'	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
11	EC223	3.30	22.80		36.47	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.15	54.63	1701.73	0.00	3.30	0.00
12	+12.0	8.70	66.56		82.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	83.21	48.00	3994.08	0.00	12.00	0.00
13	+12.0'	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00	0.00
14	NO.471	8.00	31.60	11.60	63.20	0.00	134.52	106.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00
15	+10.0	10.00	39.50	8.50	76.00	22.80	167.20	124.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	30.00	0.00
16	BC224	3.00	10.20	3.15	19.65	17.67	46.88	33.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00	0.00
17	MC224	5.00	9.75	10.00	15.75	36.10	49.40	35.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	38.00	0.00
18	No.472	2.00	0.90	2.20	0.80	14.82	5.89	3.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	40.00	0.00
19	EC224	3.00				26.22	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	43.00	0.00
20	+12.0	9.00				222.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	52.00	0.00
21	No.473	8.00				212.80	0.00	0.00	106.50	0.00	0.00	0.00	0.00	106.50	60.00	6390.00
22	BC224'	7.90				131.72	0.00	0.00	131.72	0.00	0.00	0.00	0.00	131.72	67.90	8943.79
23	MC.224	7.30				157.78	0.00	0.00	157.78	0.00	0.00	0.00	0.00	157.78	75.20	11865.06
24	NO.474	4.80				116.96	0.00	0.00	116.96	0.00	0.00	0.00	0.00	116.96	80.00	9356.80
25	EC224'	2.50				66.98	0.00	0.00	66.98	0.00	0.00	0.00	0.00	66.98	82.50	5525.85
26	+12.0	9.50				376.80	0.00	0.00	376.80	0.00	0.00	0.00	0.00	376.80	92.00	34665.60
27	No.475	8.00				303.62	0.00	0.00	303.62	0.00	0.00	0.00	0.00	303.62	100.00	30362.00
28	BC225	3.70				111.79	0.00	0.00	111.79	0.00	0.00	0.00	0.00	111.79	103.70	11592.62
29	MC225	11.40				353.60	0.00	0.00	353.60	0.00	0.00	0.00	0.00	353.60	115.10	40699.36
30	NO.476	4.90				118.24	0.00	0.00	118.24	0.00	0.00	0.00	0.00	118.24	120.00	14188.80
31	EC225	6.50				129.37	0.00	0.00	129.37	0.00	0.00	0.00	0.00	129.37	126.50	16365.31
32	NO.477	13.50	3.38			218.03	0.00	3.38	214.65	0.00	0.00	0.00	0.00	214.65	140.00	30051.00
33	+10.0	10.00	4.50			119.70	0.00	4.50	115.20	0.00	0.00	0.00	0.00	115.20	150.00	17280.00
34	NO.478	10.00	2.00			113.53	0.00	2.00	111.53	0.00	0.00	0.00	0.00	111.53	160.00	17844.80

運 搬 盛 土 計 画 表 2

川崎国見山線 路線 池田 工区

番号	測 点 名	距離 m	盛 土 立 積	埋 戻 前 面	埋 戻 背 面	切 土 立 積	土 工 立 積	流 用 盛 土	流 用 以 外	運 搬 盛 土	盛 土			捨 土		
											20m以上	LD	L*LD	20m以上	LD	L*LD
35	+11.0	11.00				462.94	0.00	0.00	462.94	0.00	0.00	0.00	0.00	462.94	171.00	79162.74
36	NO.479	9.00				651.51	0.00	0.00	651.51	0.00	0.00	0.00	0.00	651.51	180.00	117271.80
37	+10.0	10.00	8.00			484.03	0.00	8.00	476.03	0.00	0.00	0.00	0.00	476.03	190.00	90445.70
38	NO.480	10.00	8.00			257.93	0.00	8.00	249.93	0.00	0.00	0.00	0.00	249.93	200.00	49986.00
	** 合 計 **	220.00	436.66	35.45	403.87	4727.24	403.89	328.68	4255.15	0.00	453.18	51.69	23424.61			
	合計起点より										0.00	0.00	0.00	4255.15	139.12	591997.23

切取（機械）オープンカット・盛土数量計算表

川崎国見山線 路線 池田 工区

測点名	距離 m	切取										総体積 m3	補強土壁盛土			路床盛土			路体盛土		
		礫質土			軟			岩					断面 m2	平均 m2	体積 m3	断面 m2	平均 m2	体積 m3	断面 m2	平均 m2	体積 m3
		断面m2	平均m2	体積m3	断面m2	平均m2	体積m3	比	軟岩1	比	軟岩2										
NO. 469	0.00															0.00			0.00		
+7.0	7.00											0.00				5.20	2.60	18.20	9.10	4.55	31.85
MC223	2.90											0.00				8.90	7.05	20.44	12.40	10.75	31.18
+15.0	5.10											0.00				6.80	7.85	38.46	5.10	8.75	42.88
NO. 470	5.00											0.00				5.90	6.35	29.21	2.40	3.75	17.25
NO. 470'	0.00											0.00				5.70	5.80		2.60	2.50	0.00
EC223	3.30											0.00				5.50	5.60	16.80	1.40	2.00	6.00
+12.0	8.70											0.00				5.30	5.40	46.98	3.10	2.25	19.58
+12.0'	0.00											0.00				3.50	4.40		0.30	1.70	0.00
NO. 471	8.00											0.00				3.50	3.50	28.00	0.60	0.45	3.60
+10.0	10.00											0.00				3.50	3.50	35.00	0.30	0.45	4.50
BC224	3.00											0.00				2.90	3.20	9.60	0.10	0.20	0.60
MC224	5.00											0.00				0.90	1.90	9.50	0.00	0.05	0.25
No. 472	2.00											0.00				0.00	0.45	0.90			
EC224	3.00	0.00										0.00									
+12.0	9.00	18.70	9.35	84.15								84.15									
No. 473	8.00	3.80	11.25	90.00								90.00									
BC224'	7.90	2.30	3.05	24.10								24.10									
MC. 224	7.30	5.70	4.00	29.20								29.20									
NO. 474	4.80	4.30	5.00	24.00								24.00									
EC224'	2.50	8.20	6.25	15.63								15.63									
+12.0	9.50	34.80	21.50	204.25								204.25									
No. 475	8.00	13.40	24.10	192.80								192.80									
BC225	3.70	11.70	12.55	46.44								46.44									
MC225	11.40	5.00	8.35	95.19								95.19									
NO. 476	4.90	3.80	4.40	21.56								21.56									
EC225	6.50	0.00	1.90	12.35								12.35			0.00			0.00			
NO. 477	13.50											0.00			0.40	0.20	2.70	0.10	0.05	0.68	
+10.0	10.00											0.00			0.30	0.35	3.50	0.10	0.10	1.00	
NO. 478	10.00	0.00										0.00			0.00	0.15	1.50	0.00	0.05	0.50	
+11.0	11.00	58.10	29.05	319.55								319.55									
NO. 479	9.00	65.10	61.60	554.40								554.40			0.00						
+10.0	10.00	0.00	32.55	325.50								325.50			1.60	0.80	8.00				
NO. 480	10.00	14.80	7.40	74.00								74.00			0.00	0.80	8.00				
合計	220.00			2113.12			0.00		0.00		0.00	2113.12					276.79				159.87

切取（人力併用機械掘削）片切数量計算表

川崎国見山線

路線 池田

工区

測点名	距離 m	人力併用機械掘削（片切）										総体積 m3										
		礫質土			軟岩																	
		断面m2	平均m2	体積m3	断面m2	平均m2	体積m3	比	軟岩1	比	軟岩2											
NO. 480	10.00	15.00	19.75	197.50								197.50										
合計	220.00			2819.89			43.00		43.00		0.00	2862.89										

土 工 ・ 埋 戻 数 量 計 算 表

川崎国見山線 路線 池田 工区

測 点 名	距 離 m	切 取										総体積 m3	埋 戻						
		礫 質 土			軟 岩								前 面			背 面			
		断面m2	平均m2	体積m3	断面m2	平均m2	体積m3	比	軟岩 1	比	軟岩 2		断面m2	平均m2	体積m3	断面m2	平均m2	体積m3	
NO. 469	0.00																		
+7.0	7.00											0.00					0.00		
MC223	2.90											0.00					3.80	1.90	5.51
+15.0	5.10											0.00					12.90	8.35	42.59
NO. 470	5.00											0.00					11.60	12.25	61.25
NO. 470'	0.00											0.00					10.90	11.25	0.00
EC223	3.30											0.00					11.20	11.05	36.47
+12.0	8.70	0.00										0.00	0.00				7.80	9.50	82.65
+12.0'	0.00	18.50	9.25	0.00								0.00	1.50	0.75	0.00		8.20	8.00	0.00
NO. 471	8.00	16.90	17.70	141.60								141.60	1.40	1.45	11.60		7.60	7.90	63.20
+10.0	10.00	18.30	17.60	176.00								176.00	0.30	0.85	8.50		7.60	7.60	76.00
BC224	3.00	14.60	16.45	49.35								49.35	1.80	1.05	3.15		5.50	6.55	19.65
MC224	5.00	6.20	10.40	52.00								52.00	2.20	2.00	10.00		0.80	3.15	15.75
No. 472	2.00	0.00	3.10	6.20								6.20	0.00	1.10	2.20		0.00	0.40	0.80
EC224	3.00											0.00							
+12.0	9.00											0.00							
No. 473	8.00											0.00							
BC224'	7.90											0.00							
MC. 224	7.30											0.00							
NO. 474	4.80											0.00							
EC224'	2.50											0.00							
+12.0	9.50											0.00							
No. 475	8.00											0.00							
BC225	3.70											0.00							
MC225	11.40											0.00							
NO. 476	4.90											0.00							
EC225	6.50											0.00							
NO. 477	13.50											0.00							
+10.0	10.00											0.00							
NO. 478	10.00											0.00							

土 工 ・ 埋 戻 数 量 計 算 表

川崎国見山線 路線 池田 工区

測 点 名	距 離 m	切 取									総体積 m3	埋 戻					
		礫 質 土			軟 岩							前 面			背 面		
		断面m2	平均m2	体積m3	断面m2	平均m2	体積m3	比	軟岩 1	比		軟岩 2	断面m2	平均m2	体積m3	断面m2	平均m2
+11.0	11.00										0.00						
NO. 479	9.00										0.00						
+10.0	10.00										0.00						
NO. 480	10.00										0.00						
** 合 計 **	220.00			425.15			0.00		0.00		425.15			35.45			403.87

法 面 整 形 数 量 計 算 表

川崎国見山線 路線 池田 工区

測 点 名	左									右								
	距 離 m	礫 質 土			軟 岩				距 離 m	礫 質 土			軟 岩					
		法面m	平均m	面積m2	形式	法面m	平均m	面積m2		形式	法面m	平均m	面積m2	形式	法面m	平均m	面積m2	形式
+11.0	11.00	17.80	11.65	128.15						11.00								
NO.479	9.00	15.60	16.70	150.30						9.00								
+10.0	10.00	10.50	13.05	130.50						10.00								
NO.480	10.00	10.60	10.55	105.50						10.00								
** 合 計 **	220.00			1874.74				55.80		220.00				49.36				0.00

土 羽 数 量 計 算 表

川崎国見山線 路線 池田 工区

測 点 名	距 離 m	土 羽						防 護 施 設						備 考	
		左			右			左			右				
		法面m	平均m	面積m2	法面m	平均m	面積m2		形式	距離m		形式	距離m		
+11.0	11.00														
NO. 479	9.00				0.00										
+10.0	10.00				1.70	0.85	8.50								
NO. 480	10.00				0.00	0.85	8.50								
** 合 計 **	220.00			0.00			80.85			0.00			0.00		

舗 装 数 量 計 算 表

川崎国見山線 路線 池田 工区

測 点 名	距 離 m	表 層 工			路 盤 工 (上 層)			路 盤 工 (下 層)			掘 削			備 考
		幅m	平均m	面積m2	幅m	平均m	面積m2	幅m	平均m	面積m2	断面m2	平均m2	体積m3	
NO. 469	0.00	5.25												
+7.0	7.00	5.25	5.25	36.75										
MC223	2.90	5.25	5.25	15.23										
+15.0	5.10	5.25	5.25	26.78										
NO. 470	5.00	5.25	5.25	26.25										
NO. 470'	0.00	5.25	5.25	0.00										
EC223	3.30	5.09	5.17	17.06										
+12.0	8.70	4.00	4.55	39.59										
+12.0'	0.00	4.00	4.00	0.00										
NO. 471	8.00	4.00	4.00	32.00										
+10.0	10.00	4.00	4.00	40.00										
BC224	3.00	4.00	4.00	12.00										
MC224	5.00	4.00	4.00	20.00										
No. 472	2.00	4.00	4.00	8.00										
EC224	3.00	4.00	4.00	12.00										
+12.0	9.00	4.00	4.00	36.00										
No. 473	8.00	4.00	4.00	32.00										
BC224'	7.90	4.00	4.00	31.60										
MC. 224	7.30	4.00	4.00	29.20										
NO. 474	4.80	4.00	4.00	19.20										
合計	100.00			433.66			0.00			0.00			0.00	