

土工数量総括表

R 6 三林 林開日和茶坂瀬線落合 三好市 開設工事 (担い手確保型) No. 185~No. 190

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	79.41	
			側溝掘	m3	0.00	
			埋戻工	m3	196.58	
			地山掘削(人力併用機械掘削) 片切	m3	86.01	
			地山掘削(機械) オープンカット	m3	0.00	
			掘削土積込	m3	88.57	
			機械法面整形工	m2	96.03	
		軟岩 I A				
			土工掘(床掘)	m3	360.39	
			側溝掘	m3	0.00	
			地山掘削(人力併用機械掘削) 片切	m3	480.14	
			地山掘削(機械) オープンカット	m3	35.00	
			掘削土積込	m3	468.76	
			機械法面整形	m2	306.87	
		軟岩 II				
			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	0.00	
			ブレーカ掘削 オープンカット	m3	0.00	
			掘削土取除き	m3	0.00	
			掘削土積込	m3	0.00	
	盛土工	盛土				
			路床盛土	m3	136.17	
			路体盛土	m3	50.80	
			機械運搬 L=32.75m 礫質土	m3	1.19	
			機械運搬 L=32.75m 軟岩I	m3	6.32	
			機械運搬 L=32.75m 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	0.00	
	捨土工	捨土				
			機械運搬 L=662.09m 礫質土	m3	87.37	637+25.09
			機械運搬 L=662.09m 軟岩I	m3	462.45	
			機械運搬 L=662.09m 軟岩II	m3	0.00	
			敷均し・締固め 一層0.3m	m3	549.82	
路面工	コンクリート	コンクリート		m	95.40	
			コンクリート	m2	398.44	

機 械 土 工 数 量 計 算 表

日和茶坂瀬線

路線 落合工区

工区

切 取 総 数 量	種別	逸 散 土	1 0 m	2 0 m以上	摘 要
(1040.95)	切取	m3	m3	m3	
	盛土	186.97	(52.03)	179.46	7.51
	埋前	55.55	(0.00)	55.55	0.00
988.92	埋背	196.58	(0.00)	196.58	0.00
	捨土	549.82	(0.00)	0.00	549.82
	計	988.92	(52.03)	431.59	557.33

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	157.15 m3	0.1589107	(8.27 m3)	59.76 m3	88.57 m3	
軟 岩 1	831.77	0.8410893	(43.76)	316.28	468.76	
軟 岩 2	0.00	0.0000000	(0.00)	0.00	0.00	
埋 戻 前 面	0.00	0.0000000	(0.00)	55.55	0.00	
合 計	988.92	1.0000000	(52.03)	431.59	557.33	

盛土・捨土総量

土 質	土 質 比 率	盛 土	捨 土
礫 質 土	0.1589107	1.19 m3	87.37 m3
軟 岩 1	0.8410893	6.32	462.45
軟 岩 2	0.0000000	0.00	0.00
合 計	1.0000000	7.51	549.82

運 搬 盛 土 計 画 表 1

日和茶坂瀬線

路線

落合工区

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
13	MC. 99	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
14	EC. 99	9.50				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
15	NO. 185	5.90	2.66			0.00	0.00	0.00	0.00	2.56	0.10	17
16	+11.0	11.00	4.95			0.00	0.00	0.00	0.00	4.95		
17	MC100	2.00	0.00			0.10	0.00	0.00	0.00	0.00		
18	NO. 186	7.00	13.65	5.95	24.50	10.64	0.00	10.64	0.00	0.00	33.46	21
19	EC100	6.00	17.40	9.90	36.30	17.96	0.00	17.96	0.00	0.00	30.29	21
											15.35	22
20	EC100`	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
21	+13.0	7.00	11.90	7.35	22.40	46.55	58.85	41.65	0.00	0.00		
22	NO. 187	7.00	7.70	3.50	3.50	33.58	17.96	14.70	21.49	0.00		
23	+6.0	6.00	15.90	3.60	8.10	17.96	27.93	27.60	11.65	0.00		
24	+10.5	4.50	32.40	4.05	23.85	2.57	51.09	53.66	0.00	0.00	6.64	23
25	+15.0	4.50	32.63	6.08	34.88	2.78	65.63	68.41	0.00	0.00	5.18	26
26	NO. 188	5.00	11.75	4.00	18.75	44.41	34.20	34.50	38.93	0.00		
27	+4.9	4.90	0.00	0.00		95.43	0.00	0.00	95.43	0.00		
28	+12.0	7.10	2.13	1.42		124.79	6.07	3.55	127.31	0.00		
29	NO. 189	8.00	16.40	5.20	10.80	53.20	36.86	32.40	57.66	0.00		
30	+10.0	10.00	17.50	4.50	13.50	5.70	78.38	35.50	48.58	0.00		
31	NO. 190	10.00				115.43	40.85	0.00	156.28	0.00		
	** 合 計 **	115.40	186.97	55.55	196.58	571.10	417.82	340.57	557.33	7.51	91.02	

運 搬 盛 土 計 画 表 2

日和茶坂瀬線		路線	落合工区	工区						盛 土			捨 土			
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
13	MC. 99	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.40	0.00
14	EC. 99	9.50				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.90	0.00
15	NO. 185	5.90	2.66			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	2.56	40.00	102.40	0.00	55.00	0.00
16	+11.0	11.00	4.95			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.95	29.00	143.55	0.00	44.00	0.00
17	MC100	2.00	0.00			0.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	42.00	0.00
18	NO. 186	7.00	13.65	5.95	24.50	10.64	0.00	10.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	35.00	0.00
19	EC100	6.00	17.40	9.90	36.30	17.96	0.00	17.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	29.00	0.00
20	EC100	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	29.00	0.00
21	+13.0	7.00	11.90	7.35	22.40	46.55	58.85	41.65	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	22.00	0.00
22	NO. 187	7.00	7.70	3.50	3.50	33.58	17.96	14.70	13.98	0.00	0.00	0.00	0.00	13.98	15.00	209.70
23	+6.0	6.00	15.90	3.60	8.10	17.96	27.93	27.60	11.65	0.00	0.00	0.00	0.00	11.65	9.00	104.85
24	+10.5	4.50	32.40	4.05	23.85	2.57	51.09	53.66	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.50	0.00
25	+15.0	4.50	32.63	6.08	34.88	2.78	65.63	68.41	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
26	NO. 188	5.00	11.75	4.00	18.75	44.41	34.20	34.50	38.93	0.00	0.00	0.00	0.00	38.93	5.00	194.65
27	+4.9	4.90	0.00	0.00		95.43	0.00	0.00	95.43	0.00	0.00	0.00	0.00	95.43	9.90	944.76
28	+12.0	7.10	2.13	1.42		124.79	6.07	3.55	127.31	0.00	0.00	0.00	0.00	127.31	17.00	2164.27
29	NO. 189	8.00	16.40	5.20	10.80	53.20	36.86	32.40	57.66	0.00	0.00	0.00	0.00	57.66	25.00	1441.50
30	+10.0	10.00	17.50	4.50	13.50	5.70	78.38	35.50	48.58	0.00	0.00	0.00	0.00	48.58	35.00	1700.30
31	NO. 190	10.00				115.43	40.85	0.00	156.28	0.00	0.00	0.00	0.00	156.28	45.00	7032.60
	** 合 計 **	115.40	186.97	55.55	196.58	571.10	417.82	340.57	549.82	0.00	7.51	32.75	245.95			
	合計起点より										0.00	0.00	0.00	549.82	25.09	13792.63

切 取 (機 械) オ ー プ ン カ ッ ト ・ 盛 土 数 量 計 算 表

日和茶坂瀬線

路線

落合工区

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																
MC. 99	0.00	0.00			0.00			10		0																	
EC. 99	9.50											0.00						0.00									
NO. 185	5.90											0.00						0.90	0.45	2.66							
+11.0	11.00											0.00						0.00	0.45	4.95							
MC100	2.00											0.00						0.00	0.00	0.00	0.00						
NO. 186	7.00											0.00						2.70	1.35	9.45	1.20	0.60	4.20				
EC100	6.00											0.00						1.80	2.25	13.50	0.10	0.65	3.90				
EC100`	0.00											0.00						1.80	1.80		0.10	0.10	0.00				
+13.0	7.00											0.00						1.40	1.60	11.20	0.10	0.10	0.70				
NO. 187	7.00											0.00						0.70	1.05	7.35	0.00	0.05	0.35				
+6.0	6.00											0.00						2.70	1.70	10.20	1.90	0.95	5.70				
+10.5	4.50											0.00						5.50	4.10	18.45	4.30	3.10	13.95				
+15.0	4.50											0.00						4.00	4.75	21.38	0.70	2.50	11.25				
NO. 188	5.00											0.00						0.00	2.00	10.00	0.00	0.35	1.75				
+4.9	4.90											0.00						0.00	0.00	0.00							
+12.0	7.10											0.00						0.60	0.30	2.13	0.00						
NO. 189	8.00											0.00						2.50	1.55	12.40	1.00	0.50	4.00				
+10.0	10.00				0.00							0.00						0.00	1.25	12.50	0.00	0.50	5.00				
NO. 190	10.00	0.00			7.00	3.50	35.00	10	35.00	0	0.00	35.00															
** 合計 **	115.40			0.00			35.00		35.00		0.00	35.00								136.17			50.80				

土 工 ・ 埋 戻 数 量 計 算 表

日和茶坂瀬線 路線 落合工区 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
MC. 99	0.00																	
EC. 99	9.50											0.00						
NO. 185	5.90											0.00						
+11.0	11.00											0.00						
MC100	2.00											0.00	0.00			0.00		
NO. 186	7.00											0.00	1.70	0.85	5.95	7.00	3.50	24.50
EC100	6.00											0.00	1.60	1.65	9.90	5.10	6.05	36.30
EC100	0.00	11.40			3.10			10		0		0.00	1.60	1.60	0.00	5.50	5.30	0.00
+13.0	7.00	0.10	5.75	40.25	3.10	3.10	21.70	10	21.70	0	0.00	61.95	0.50	1.05	7.35	0.90	3.20	22.40
NO. 187	7.00	0.00	0.05	0.35	2.20	2.65	18.55	10	18.55	0	0.00	18.90	0.50	0.50	3.50	0.10	0.50	3.50
+6.0	6.00	0.70	0.35	2.10	6.90	4.55	27.30	10	27.30	0	0.00	29.40	0.70	0.60	3.60	2.60	1.35	8.10
+10.5	4.50	1.80	1.25	5.63	14.50	10.70	48.15	10	48.15	0	0.00	53.78	1.10	0.90	4.05	8.00	5.30	23.85
+15.0	4.50	0.30	1.05	4.73	14.10	14.30	64.35	10	64.35	0	0.00	69.08	1.60	1.35	6.08	7.50	7.75	34.88
NO. 188	5.00	0.00	0.15	0.75	0.00	7.05	35.25	10	35.25	0	0.00	36.00	0.00	0.80	4.00	0.00	3.75	18.75
+4.9	4.90				0.00	0.00	0.00					0.00	0.00	0.00	0.00			
+12.0	7.10	0.00			1.80	0.90	6.39	10	6.39	0	0.00	6.39	0.40	0.20	1.42	0.00		
NO. 189	8.00	1.40	0.70	5.60	6.50	4.15	33.20	10	33.20	0	0.00	38.80	0.90	0.65	5.20	2.70	1.35	10.80
+10.0	10.00	1.30	1.35	13.50	7.30	6.90	69.00	10	69.00	0	0.00	82.50	0.00	0.45	4.50	0.00	1.35	13.50
NO. 190	10.00	0.00	0.65	6.50	0.00	3.65	36.50	10	36.50	0	0.00	43.00						
** 合計 **	115.40			79.41			360.39		360.39		0.00	439.80			55.55			196.58

法 面 整 形 数 量 計 算 表

日和茶坂瀬線 路線 落合工区 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
MC. 99										0.30				6.30			
EC. 99	9.50								7.30	3.50	1.90	13.87		3.40	4.85	35.41	
NO. 185	5.90								5.90	2.90	3.20	18.88		3.40	3.40	20.06	
+11.0	11.00								11.00	0.00	1.45	15.95		0.00	1.70	18.70	
MC100	2.00								2.00								
NO. 186	7.00								7.00	0.00				0.00			
EC100	6.00								6.00	1.30	0.65	3.90		2.10	1.05	6.30	
EC100	0.00								0.00	1.30	1.30	0.00		2.10	2.10	0.00	
+13.0	7.00								7.00	1.20	1.25	8.75		2.70	2.40	16.80	
NO. 187	7.00								7.00	0.00	0.60	4.20		3.40	3.05	21.35	
+6.0	6.00								6.00	0.90	0.45	2.70		1.40	2.40	14.40	
+10.5	4.50								4.50	0.00	0.45	2.03		0.00	0.70	3.15	
+15.0	4.50								4.50	1.00	0.50	2.25		1.10	0.55	2.48	
NO. 188	5.00	0.00				0.60	0.30	1.50	5.00	0.00	0.50	2.50		5.10	3.10	15.50	
+4.9	4.90	0.10	0.05	0.25		1.60	1.10	5.39	4.90	0.00	0.00	0.00		6.80	5.95	29.16	
+12.0	7.10	0.00	0.05	0.36		0.00	0.80	5.68	7.10	0.70	0.35	2.49		5.90	6.35	45.09	
NO. 189	8.00								8.00	1.40	1.05	8.40		0.70	3.30	26.40	
+10.0	10.00					0.00			10.00	0.00	0.70	7.00		0.00	0.35	3.50	
NO. 190	10.00					1.40	0.70	7.00	10.00	0.50	0.25	2.50		5.80	2.90	29.00	
** 合 計 **	115.40			0.61				19.57	113.20			95.42				287.30	

土 羽 数 量 計 算 表

日和茶坂瀬線 路線 落合工区 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	
MC. 99	0.00													
EC. 99	9.50													
NO. 185	5.90													
+11.0	11.00													
MC100	2.00													
NO. 186	7.00													
EC100	6.00													
EC100	0.00													
+13.0	7.00													
NO. 187	7.00													
+6.0	6.00													
+10.5	4.50													
+15.0	4.50													
NO. 188	5.00													
+4.9	4.90													
+12.0	7.10													
NO. 189	8.00													
+10.0	10.00													
NO. 190	10.00													
** 合 計 **	115.40			0.00			0.00			0.00			0.00	

側 溝 数 量 計 算 表

日和茶坂瀬線

路線

落合工区

工区

測 点 名	距 離 m	切 取									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
MC. 99	0.00											0.00
EC. 99	9.50											0.00
NO. 185	5.90											0.00
+11.0	11.00											0.00
MC100	2.00											0.00
NO. 186	7.00											0.00
EC100	6.00											0.00
EC100 [^]	0.00											0.00
+13.0	7.00											0.00
NO. 187	7.00											0.00
+6.0	6.00											0.00
+10.5	4.50											0.00
+15.0	4.50											0.00
NO. 188	5.00											0.00
+4.9	4.90											0.00
+12.0	7.10											0.00
NO. 189	8.00											0.00
+10.0	10.00											0.00
NO. 190	10.00											0.00
** 合 計 **	115.40			0.00			0.00		0.00		0.00	0.00

舗 装 数 量 計 算 表

日和茶坂瀬線

路線

落合工区

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	
MC. 99	0.00	5.25												
EC. 99	9.50	5.09	5.17	49.12										
NO. 185	5.90	4.29	4.69	27.67										
+11.0	11.00	4.00	4.15	45.65										
MC100	2.00	4.00	4.00	8.00										
NO. 186	7.00	4.00	4.00	28.00										
EC100	6.00	4.00	4.00	24.00										
EC100`	0.00	4.00	4.00	0.00										
+13.0	7.00	4.00	4.00	28.00										
NO. 187	7.00	4.00	4.00	28.00										
+6.0	6.00	4.00	4.00	24.00										
+10.5	4.50	4.00	4.00	18.00										
+15.0	4.50	4.00	4.00	18.00										
NO. 188	5.00	4.00	4.00	20.00										
+4.9	4.90	4.00	4.00	19.60										
+12.0	7.10	4.00	4.00	28.40										
NO. 189	8.00	4.00	4.00	32.00										
合計	95.40			398.44			0.00			0.00			0.00	