

土工数量総括表

R 1 三林 林開日和茶坂瀬線奥ノ井下 三好市 開設工事

No94+13.7(MC.47)～No101+5.0(L=130.0m)

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	156.82	
			側溝掘	m3	0.00	
			埋戻工	m3	67.07	
			地山掘削(人力併用)	m3	0.00	
			地山掘削(機械)	m3	891.43	
			掘削土積込	m3	812.92	
			機械法面整形工	m2	379.34	
		軟岩 I A				
			土工掘(床掘)	m3	16.32	
			側溝掘	m3	0.00	
			地山掘削(火薬・人力併用)	m3	0.00	
			地山掘削(機械)	m3	1167.48	
			掘削土積込	m3	918.08	
			機械法面整形	m2	379.25	
		軟岩 II				
			土工掘(床掘)	m3	0.00	
			側溝掘	m3	0.00	
			火薬併用機械掘削工	m3	0.00	
			ブレーカ掘削工	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				
			一層0.3m	m3	182.52	
			機械運搬 L=0m 礫質土	m3	0.00	
			機械運搬 L=0m 軟岩I	m3	0.00	
			機械運搬 L=0m 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=1394.47m 礫質土	m3	812.92	1320+74.47
			機械運搬 L=1394.47m 軟岩I	m3	918.08	
			機械運搬 L=1394.47m 軟岩II	m3	0.00	
			敷均し 一層0.3m	m3	1731.00	
路面工	コンクリート	コンクリート		m	130.00	
			コンクリート	m2	697.96	

機 械 土 工 数 量 計 算 表

日和茶坂瀬線

路線 奥ノ井下工区 工区

切 取 総 数 量	種別	逸 散 土	1 0 m	2 0 m以上	摘 要
(2232.05)	切取 m3	m3	m3	m3	
	盛土	182.52 (223.19)	182.52	0.00	
	埋前	28.27 (0.00)	28.27	0.00	
2008.86	埋背	67.07 (0.00)	67.07	0.00	
	捨土	1731.00 (0.00)	0.00	1731.00	
	計	2008.86 (223.19)	277.86	1731.00	

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	943.41 m3	0.4696246	(104.82 m3)	117.21 m3	812.92 m3	
軟 岩 1	1065.45	0.5303754	(118.37)	132.38	918.08	
軟 岩 2	0.00	0.0000000	(0.00)	0.00	0.00	
埋 戻 前 面	0.00	0.0000000	(0.00)	28.27	0.00	
合 計	2008.86	1.0000000	(223.19)	277.86	1731.00	

盛土・捨土総量

土 質	土 質 比 率	盛 土	捨 土
礫 質 土	0.4696246	0.00 m3	812.92 m3
軟 岩 1	0.5303754	0.00	918.08
軟 岩 2	0.0000000	0.00	0.00
合 計	1.0000000	0.00	1731.00

運 搬 盛 土 計 画 表 1

日和茶坂瀬線

路線

奥ノ井下工区

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
1	MC. 47	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
2	+16.9	3.20				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
3	No. 95	2.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4	EC. 47	5.40				0.49	0.00	0.00	0.00	0.00		
5	+10.6	5.20	7.54			3.74	0.00	3.74	0.00	0.00	0.49	4
											3.31	6
6	No. 96	9.20	16.10	2.30	5.52	27.74	12.83	23.92	13.34	0.00		
7	BC. 48	10.00	3.00	2.50	6.00	182.25	13.95	11.50	184.70	0.00		
8	MC. 48	9.70				337.84	0.00	0.00	337.84	0.00		
9	No. 97	0.30				12.15	0.00	0.00	12.15	0.00		
10	EC. 48	9.40	4.70			225.22	0.00	4.70	220.52	0.00		
11	No. 98	10.60	5.30			170.77	0.00	5.30	165.47	0.00		
12	BC. 49	3.80	0.00			79.52	0.00	0.00	79.52	0.00		
13	+12.0	8.20	10.08	5.33	11.89	93.32	31.73	27.30	71.64	0.00		
14	MC. 49	2.40	11.45	2.64	5.76	5.92	16.85	19.85	0.00	0.00		
15	No. 99	5.60	62.23	5.60	11.20	10.94	39.06	50.00	0.00	0.00	2.92	14
											26.11	13
16	EBC	5.00	48.62	6.00	15.00	18.09	29.25	47.34	0.00	0.00	22.28	17
17	+11.0	6.00	13.50	3.90	11.70	84.51	12.15	29.10	45.28	0.00		
18	MC. 50	4.30				105.27	0.00	0.00	105.27	0.00		
19	No. 100	4.70				98.35	0.00	0.00	98.35	0.00		
20	EC. 50	5.60				84.17	0.00	0.00	84.17	0.00		
21	+9.5	3.90				61.61	0.00	0.00	61.61	0.00		
22	+14.5	5.00				91.58	0.00	0.00	91.58	0.00		
23	+17.5	3.00				50.76	0.00	0.00	50.76	0.00		

運 搬 盛 土 計 画 表 1

日和茶坂瀬線

路線

奥ノ井下工区

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
24	No. 101	2.50				37.02	0.00	0.00	37.02	0.00		
25	+5.0	5.00				71.78	0.00	0.00	71.78	0.00		
	** 合 計 **	130.00	182.52	28.27	67.07	1853.04	155.82	222.75	1731.00	0.00	55.11	

運 搬 盛 土 計 画 表 2

日和茶坂瀬線		路線	奥ノ井下工区		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	盛 土			捨 土		
											20m以上	LD	L*LD	20m以上	LD	L*LD
1	MC. 47	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
2	+16.9	3.20				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	3.20	0.00
3	No. 95	2.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	5.20	0.00
4	EC. 47	5.40				0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.60	0.00
5	+10.6	5.20	7.54			3.74	0.00	3.74	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.80	0.00
6	No. 96	9.20	16.10	2.30	5.52	27.74	12.83	23.92	13.34	0.00	0.00	0.00	0.00	13.34	25.00	333.50
7	BC. 48	10.00	3.00	2.50	6.00	182.25	13.95	11.50	184.70	0.00	0.00	0.00	0.00	184.70	35.00	6464.50
8	MC. 48	9.70				337.84	0.00	0.00	337.84	0.00	0.00	0.00	0.00	337.84	44.70	15101.45
9	No. 97	0.30				12.15	0.00	0.00	12.15	0.00	0.00	0.00	0.00	12.15	45.00	546.75
10	EC. 48	9.40	4.70			225.22	0.00	4.70	220.52	0.00	0.00	0.00	0.00	220.52	54.40	11996.29
11	No. 98	10.60	5.30			170.77	0.00	5.30	165.47	0.00	0.00	0.00	0.00	165.47	65.00	10755.55
12	BC. 49	3.80	0.00			79.52	0.00	0.00	79.52	0.00	0.00	0.00	0.00	79.52	68.80	5470.98
13	+12.0	8.20	10.08	5.33	11.89	93.32	31.73	27.30	71.64	0.00	0.00	0.00	0.00	71.64	77.00	5516.28
14	MC. 49	2.40	11.45	2.64	5.76	5.92	16.85	19.85	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	79.40	0.00
15	No. 99	5.60	62.23	5.60	11.20	10.94	39.06	50.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	85.00	0.00
16	EBC	5.00	48.62	6.00	15.00	18.09	29.25	47.34	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	90.00	0.00
17	+11.0	6.00	13.50	3.90	11.70	84.51	12.15	29.10	45.28	0.00	0.00	0.00	0.00	45.28	96.00	4346.88
18	MC. 50	4.30				105.27	0.00	0.00	105.27	0.00	0.00	0.00	0.00	105.27	100.30	10558.58
19	No. 100	4.70				98.35	0.00	0.00	98.35	0.00	0.00	0.00	0.00	98.35	105.00	10326.75
20	EC. 50	5.60				84.17	0.00	0.00	84.17	0.00	0.00	0.00	0.00	84.17	110.60	9309.20
21	+9.5	3.90				61.61	0.00	0.00	61.61	0.00	0.00	0.00	0.00	61.61	114.50	7054.35
22	+14.5	5.00				91.58	0.00	0.00	91.58	0.00	0.00	0.00	0.00	91.58	119.50	10943.81
23	+17.5	3.00				50.76	0.00	0.00	50.76	0.00	0.00	0.00	0.00	50.76	122.50	6218.10
24	No. 101	2.50				37.02	0.00	0.00	37.02	0.00	0.00	0.00	0.00	37.02	125.00	4627.50
25	+5.0	5.00				71.78	0.00	0.00	71.78	0.00	0.00	0.00	0.00	71.78	130.00	9331.40
	** 合 計 **	130.00	182.52	28.27	67.07	1853.04	155.82	222.75	1731.00	0.00	0.00	0.00	0.00			
	合計起点より										0.00	0.00	0.00	1731.00	74.47	128901.87

切 取 (機 械) ・ 盛 土 数 量 計 算 表

日和茶坂瀬線

路線

奥ノ井下工区

工区

測 点 名	距 離 m	切 取										総体積 m3	盛 土			補強土壁盛土		
		礫 質 土			軟 岩			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
		断面m2	平均m2	体積m3	断面m2	平均m2	体積m3											
MC. 47	0.00																	
+16.9	3.20											0.00						
No. 95	2.00	0.00										0.00						
EC. 47	5.40	0.20	0.10	0.54	0.00							0.54	0.00					
+10.6	5.20	1.20	0.70	3.64	0.20	0.10	0.52	10	0.52	0	0.00	4.16	2.90	1.45	7.54			
No. 96	9.20	2.50	1.85	17.02	2.80	1.50	13.80	10	13.80	0	0.00	30.82	0.60	1.75	16.10			
BC. 48	10.00	4.70	3.60	36.00	30.50	16.65	166.50	10	166.50	0	0.00	202.50	0.00	0.30	3.00			
MC. 48	9.70	9.00	6.85	62.34	38.30	34.40	313.04	10	313.04	0	0.00	375.38						
No. 97	0.30	8.80	8.90	2.67	33.90	36.10	10.83	10	10.83	0	0.00	13.50	0.00					
EC. 48	9.40	10.70	9.75	89.70	1.00	17.45	160.54	10	160.54	0	0.00	250.24	1.00	0.50	4.70			
No. 98	10.60	12.40	11.55	122.43	11.70	6.35	67.31	10	67.31	0	0.00	189.74	0.00	0.50	5.30			
BC. 49	3.80	8.60	10.50	39.90	13.80	12.75	48.45	10	48.45	0	0.00	88.35	0.00	0.00	0.00			
+12.0	8.20	0.90	4.75	42.28	0.00	6.90	61.41	10	61.41	0	0.00	103.69	3.10	1.55	10.08			
MC. 49	2.40	3.80	2.35	6.58								6.58	7.80	5.45	11.45			
No. 99	5.60	0.00	1.90	12.16								12.16	17.60	12.70	62.23			
EBC	5.00	6.70	3.35	20.10	0.00							20.10	4.50	11.05	48.62			
+11.0	6.00	12.30	9.50	57.00	12.30	6.15	36.90	10	36.90	0	0.00	93.90	0.00	2.25	13.50			
MC. 50	4.30	13.20	12.75	54.83	16.60	14.45	62.14	10	62.14	0	0.00	116.97						
No. 100	4.70	11.40	12.30	57.81	5.30	10.95	51.47	10	51.47	0	0.00	109.28						
EC. 50	5.60	10.40	10.90	61.04	6.30	5.80	32.48	10	32.48	0	0.00	93.52						
+9.5	3.90	12.50	11.45	44.66	5.90	6.10	23.79	10	23.79	0	0.00	68.45						
+14.5	5.00	12.90	12.70	63.50	9.40	7.65	38.25	10	38.25	0	0.00	101.75						
+17.5	3.00	4.50	8.70	26.10	10.80	10.10	30.30	10	30.30	0	0.00	56.40						
No. 101	2.50	10.60	7.55	18.88	7.00	8.90	22.25	10	22.25	0	0.00	41.13						
+5.0	5.00	10.30	10.45	52.25	4.00	5.50	27.50	10	27.50	0	0.00	79.75	0.00					
** 合 計 **	130.00			891.43			1167.48		1167.48		0.00	2058.91			182.52			0.00

土 工 ・ 埋 戻 数 量 計 算 表

日和茶坂瀬線 路線 奥ノ井下工区 工区

測 点 名	距 離 m	取										総体積 m3	埋										
		切			岩								前			背							
		礫	質	土	断	面	平	均	体	積	比		軟	岩	1	比	軟	岩	2	断	面	平	均
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. 47	0.00																						
+16.9	3.20											0.00											
No. 95	2.00											0.00											
EC. 47	5.40											0.00											
+10.6	5.20	0.00			0.00							0.00	0.00				0.00						
No. 96	9.20	1.40	0.70	6.44	1.70	0.85	7.82	10	7.82	0	0.00	14.26	0.50	0.25	2.30	1.20	0.60	5.52					
BC. 48	10.00	0.00	0.70	7.00	0.00	0.85	8.50	10	8.50	0	0.00	15.50	0.00	0.25	2.50	0.00	0.60	6.00					
MC. 48	9.70											0.00											
No. 97	0.30											0.00											
EC. 48	9.40											0.00											
No. 98	10.60											0.00											
BC. 49	3.80	0.00										0.00	0.00				0.00						
+12.0	8.20	8.60	4.30	35.26								35.26	1.30	0.65	5.33	2.90	1.45	11.89					
MC. 49	2.40	7.00	7.80	18.72								18.72	0.90	1.10	2.64	1.90	2.40	5.76					
No. 99	5.60	8.50	7.75	43.40								43.40	1.10	1.00	5.60	2.10	2.00	11.20					
EBC	5.00	4.50	6.50	32.50								32.50	1.30	1.20	6.00	3.90	3.00	15.00					
+11.0	6.00	0.00	2.25	13.50								13.50	0.00	0.65	3.90	0.00	1.95	11.70					
MC. 50	4.30											0.00											
No. 100	4.70											0.00											
EC. 50	5.60											0.00											
+9.5	3.90											0.00											
+14.5	5.00											0.00											
+17.5	3.00											0.00											
No. 101	2.50											0.00											
+5.0	5.00	0.00										0.00	0.00				0.00						
** 合 計 **	130.00			156.82			16.32		16.32		0.00	173.14			28.27			67.07					

法 面 整 形 数 量 計 算 表

日和茶坂瀬線 路線 奥ノ井下工区 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. 47																	
+16.9	3.20								3.20								
No. 95	2.00								2.00	0.00							
EC. 47	5.40								5.40	1.00	0.50	2.70		0.00			
+10.6	5.20								5.20	3.20	2.10	10.92		0.60	0.30	1.56	
No. 96	9.20								9.20	2.50	2.85	26.22		2.80	1.70	15.64	
BC. 48	10.00	0.00				0.00			10.00	0.50	1.50	15.00		9.10	5.95	59.50	
MC. 48	9.70	1.00	0.50	4.85		1.00	0.50	4.85	6.60	0.30	0.40	2.64		6.60	7.85	51.81	
No. 97	0.30	1.10	1.05	0.32		0.70	0.85	0.26	0.20	0.30	0.30	0.06		6.20	6.40	1.28	
EC. 48	9.40	0.00	0.55	5.17		0.00	0.35	3.29	6.70	2.50	1.40	9.38		0.60	3.40	22.78	
No. 98	10.60	0.00	0.00	0.00					10.60	2.20	2.35	24.91		3.70	2.15	22.79	
BC. 49	3.80	0.40	0.20	0.76					3.80	2.00	2.10	7.98		4.50	4.10	15.58	
+12.0	8.20	0.00	0.20	1.64					9.90	2.00	2.00	19.80		0.00	2.25	22.28	
MC. 49	2.40								2.80	3.10	2.55	7.14					
No. 99	5.60								6.50	0.00	1.55	10.08					
EBC	5.00	0.00							6.20	8.80	4.40	27.28		0.00			
+11.0	6.00	0.80	0.40	2.40		0.00			6.00	4.40	6.60	39.60		5.00	2.50	15.00	
MC. 50	4.30	1.10	0.95	4.09		0.80	0.40	1.72	4.30	3.60	4.00	17.20		5.50	5.25	22.58	
No. 100	4.70	0.00	0.55	2.59		0.00	0.40	1.88	4.70	4.80	4.20	19.74		3.30	4.40	20.68	
EC. 50	5.60								5.60	4.30	4.55	25.48		3.50	3.40	19.04	
+9.5	3.90	0.00				0.00			3.90	5.50	4.90	19.11		4.00	3.75	14.63	
+14.5	5.00	1.40	0.70	3.50		0.20	0.10	0.50	5.00	3.60	4.55	22.75		3.80	3.90	19.50	
+17.5	3.00	0.00	0.70	2.10		0.00	0.10	0.30	3.00	4.60	4.10	12.30		4.90	4.35	13.05	
No. 101	2.50								2.50	3.70	4.15	10.38		4.10	4.50	11.25	
+5.0	5.00								5.00	4.80	4.25	21.25		2.90	3.50	17.50	
** 合 計 **	130.00			27.42				12.80	128.30			351.92				366.45	

土 羽 数 量 計 算 表

日和茶坂瀬線

路線

奥ノ井下工区

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. 47	0.00													
+16.9	3.20													
No. 95	2.00													
EC. 47	5.40													
+10.6	5.20													
No. 96	9.20													
BC. 48	10.00													
MC. 48	9.70													
No. 97	0.30													
EC. 48	9.40													
No. 98	10.60													
BC. 49	3.80													
+12.0	8.20													
MC. 49	2.40													
No. 99	5.60													
EBC	5.00													
+11.0	6.00													
MC. 50	4.30													
No. 100	4.70													
EC. 50	5.60													
+9.5	3.90													
+14.5	5.00													
+17.5	3.00													
No. 101	2.50													
+5.0	5.00													
** 合 計 **	130.00			0.00			0.00			0.00			0.00	

路面工（コンクリート）数量計算表

日和茶坂瀬線

路線

奥ノ井下工区

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m ²	幅m	平均m	面積m ²	幅m	平均m	面積m ²	断面m ²	平均m ²	体積m ³	
MC. 47	0.00	7.25												
+16.9	3.20	6.75	7.00	22.40										
No. 95	2.00	6.35	6.55	13.10										
EC. 47	5.40	4.66	5.51	29.75										
+10.6	5.20	4.27	4.47	23.24										
No. 96	9.20	4.00	4.14	38.09										
BC. 48	10.00	5.42	4.71	47.10										
MC. 48	9.70	7.50	6.46	62.66										
No. 97	0.30	7.50	7.50	2.25										
EC. 48	9.40	7.33	7.42	69.75										
No. 98	10.60	6.81	7.07	74.94										
BC. 49	3.80	6.19	6.50	24.70										
+12.0	8.20	5.75	5.97	48.95										
MC. 49	2.40	5.75	5.75	13.80										
No. 99	5.60	5.75	5.75	32.20										
EBC	5.00	5.55	5.65	28.25										
+11.0	6.00	4.39	4.97	29.82										
MC. 50	4.30	4.00	4.20	18.06										
No. 100	4.70	4.00	4.00	18.80										
EC. 50	5.60	4.00	4.00	22.40										
+9.5	3.90	4.00	4.00	15.60										
+14.5	5.00	4.00	4.00	20.00										
+17.5	3.00	4.00	4.00	12.00										
No. 101	2.50	4.00	4.00	10.00										
+5.0	5.00	4.04	4.02	20.10										
合計	130.00			697.96			0.00			0.00			0.00	