

土工数量総括表

R 2 三林 林開日和茶坂瀬線奥ノ井下 三好市 開設工事

No99+11.0~No103+15.0(L=84.00m)

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	78.37	
			側溝掘	m3	0.00	
			埋戻工	m3	42.15	
			地山掘削(人力併用)	m3	0.00	
			地山掘削(機械)	m3	1208.25	
			掘削土積込	m3	1053.72	
			機械法面整形工	m2	432.02	
		軟岩 I A				
			土工掘(床掘)	m3	59.52	
			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	568.14	
			掘削土積込	m3	514.05	
			機械法面整形	m2	237.24	
		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	89.91	
			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=1451.98m 礫質土	m3	1053.72	1416+35.98
			機械運搬 L=1451.98m 軟岩I	m3	514.05	
			機械運搬 L=1451.98m 軟岩II	m3	0.00	
			敷均し 一層0.3m	m3	1567.77	
路面工	コンクリート	コンクリート		m	84.00	
			コンクリート	m2	357.14	368.86-
						(5.50+5.30)*0.9- 4.00*0.50

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
(1914.28)	切取	m3	m3	m3	
	盛土	89.91 (191.41)	89.91	0.00	
	埋前	23.04 (0.00)	23.04	0.00	
1722.87	埋背	42.15 (0.00)	42.15	0.00	
	捨土	1567.77 (0.00)	0.00	1567.77	
	計	1722.87 (191.41)	155.10	1567.77	

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	1157.97 m3	0.6721169	(128.65 m3)	88.76 m3	1053.72 m3	
軟 岩 1	564.90	0.3278831	(62.76)	43.30	514.05	
軟 岩 2	0.00	0.0000000	(0.00)	0.00	0.00	
埋 戻 前 面	0.00	0.0000000	(0.00)	23.04	0.00	
合 計	1722.87	1.0000000	(191.41)	155.10	1567.77	

盛土・捨土総量

土 質	土 質 比 率	盛 土	捨 土
礫 質 土	0.6721169	0.00 m3	1053.72 m3
軟 岩 1	0.3278831	0.00	514.05
軟 岩 2	0.0000000	0.00	0.00
合 計	1.0000000	0.00	1567.77

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
17	+11.0	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
18	MC.50	4.30				23.42	0.00	0.00	23.42	0.00		
19	No.100	4.70				122.67	0.00	0.00	122.67	0.00		
20	EC.50	5.60				226.04	0.00	0.00	226.04	0.00		
21	+9.5	3.90				145.14	0.00	0.00	145.14	0.00		
22	+14.5	5.00				177.53	0.00	0.00	177.53	0.00		
23	+17.5	3.00				108.41	0.00	0.00	108.41	0.00		
24	No.101	2.50				86.18	0.00	0.00	86.18	0.00		
25	+5.0	5.00				151.43	0.00	0.00	151.43	0.00		
26	BC.51	7.70	30.03	1.54	2.31	112.27	10.75	33.88	84.36	0.00		
27	+14.0	1.30	8.70	0.33	0.91	0.82	4.34	5.16	0.00	0.00	4.78	26
28	No.102	6.00	17.76	0.30	2.40	33.49	11.61	20.46	24.64	0.00		
29	MC.51	2.20	0.00	0.00	0.00	32.72	0.00	0.00	32.72	0.00		
30	+10.0	7.80	5.03	8.97	5.46	88.36	21.41	19.46	90.31	0.00		
31	EC.51	1.70	2.70	2.47	2.04	7.35	7.27	7.21	7.41	0.00		
32	BC.52	7.40	7.77	2.22	3.70	66.93	11.32	13.69	64.56	0.00		
33	No.103	0.90				13.17	0.00	0.00	13.17	0.00		
34	+7.4	7.40				126.54	0.00	0.00	126.54	0.00		
35	MC.52	2.80	0.28	0.84	4.34	37.55	8.82	5.46	40.91	0.00		
36	+15.0	4.80	8.64	3.12	12.24	20.52	27.43	24.00	23.95	0.00		
37	No.104	5.00	9.00	3.25	8.75	18.23	21.15	21.00	18.38	0.00		
	** 合計 **	89.00	89.91	23.04	42.15	1598.77	124.10	150.32	1567.77	0.00	4.78	

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
17	+11.0	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	69.00	0.00
18	MC.50	4.30				23.42	0.00	0.00	23.42	0.00	0.00	0.00	0.00	23.42	64.70	1515.27
19	No.100	4.70				122.67	0.00	0.00	122.67	0.00	0.00	0.00	0.00	122.67	60.00	7360.20
20	EC.50	5.60				226.04	0.00	0.00	226.04	0.00	0.00	0.00	0.00	226.04	54.40	12296.58
21	+9.5	3.90				145.14	0.00	0.00	145.14	0.00	0.00	0.00	0.00	145.14	50.50	7329.57
22	+14.5	5.00				177.53	0.00	0.00	177.53	0.00	0.00	0.00	0.00	177.53	45.50	8077.62
23	+17.5	3.00				108.41	0.00	0.00	108.41	0.00	0.00	0.00	0.00	108.41	42.50	4607.43
24	No.101	2.50				86.18	0.00	0.00	86.18	0.00	0.00	0.00	0.00	86.18	40.00	3447.20
25	+5.0	5.00				151.43	0.00	0.00	151.43	0.00	0.00	0.00	0.00	151.43	35.00	5300.05
26	BC.51	7.70	30.03	1.54	2.31	112.27	10.75	33.88	84.36	0.00	0.00	0.00	0.00	84.36	27.30	2303.03
27	+14.0	1.30	8.70	0.33	0.91	0.82	4.34	5.16	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	26.00	0.00
28	No.102	6.00	17.76	0.30	2.40	33.49	11.61	20.46	24.64	0.00	0.00	0.00	0.00	24.64	20.00	492.80
29	MC.51	2.20	0.00	0.00	0.00	32.72	0.00	0.00	32.72	0.00	0.00	0.00	0.00	32.72	17.80	582.42
30	+10.0	7.80	5.03	8.97	5.46	88.36	21.41	19.46	90.31	0.00	0.00	0.00	0.00	90.31	10.00	903.10
31	EC.51	1.70	2.70	2.47	2.04	7.35	7.27	7.21	7.41	0.00	0.00	0.00	0.00	7.41	8.30	61.50
32	BC.52	7.40	7.77	2.22	3.70	66.93	11.32	13.69	64.56	0.00	0.00	0.00	0.00	64.56	0.90	58.10
33	No.103	0.90				13.17	0.00	0.00	13.17	0.00	0.00	0.00	0.00	13.17	0.00	0.00
34	+7.4	7.40				126.54	0.00	0.00	126.54	0.00	0.00	0.00	0.00	126.54	7.40	936.40
35	MC.52	2.80	0.28	0.84	4.34	37.55	8.82	5.46	40.91	0.00	0.00	0.00	0.00	40.91	10.20	417.28
36	+15.0	4.80	8.64	3.12	12.24	20.52	27.43	24.00	23.95	0.00	0.00	0.00	0.00	23.95	15.00	359.25
37	No.104	5.00	9.00	3.25	8.75	18.23	21.15	21.00	18.38	0.00	0.00	0.00	0.00	18.38	20.00	367.60
	** 合 計 **	89.00	89.91	23.04	42.15	1598.77	124.10	150.32	1567.77	0.00	0.00	0.00	0.00			
	合計起点より										0.00	0.00	0.00	1567.77	35.98	56415.40

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								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								
+11.0	0.00	0.00			0.00								0.00						
MC. 50	4.30	0.10	0.05	0.22	12.00	6.00	25.80	10	25.80	0	0.00	26.02							
No. 100	4.70	41.50	20.80	97.76	4.40	8.20	38.54	10	38.54	0	0.00	136.30							
EC. 50	5.60	39.00	40.25	225.40	4.80	4.60	25.76	10	25.76	0	0.00	251.16							
+9.5	3.90	33.80	36.40	141.96	5.10	4.95	19.31	10	19.31	0	0.00	161.27							
+14.5	5.00	33.40	33.60	168.00	6.60	5.85	29.25	10	29.25	0	0.00	197.25							
+17.5	3.00	19.30	26.35	79.05	21.00	13.80	41.40	10	41.40	0	0.00	120.45							
No. 101	2.50	30.20	24.75	61.88	6.10	13.55	33.88	10	33.88	0	0.00	95.76							
+5.0	5.00	25.60	27.90	139.50	5.40	5.75	28.75	10	28.75	0	0.00	168.25	0.00						
BC. 51	7.70	1.40	13.50	103.95	0.00	2.70	20.79	10	20.79	0	0.00	124.74	7.80	3.90	30.03				
+14.0	1.30	0.00	0.70	0.91	0.00	0.00	0.00					0.91	6.70	7.25	8.70				
No. 102	6.00	6.40	3.20	19.52	5.80	2.90	17.69	10	17.69	0	0.00	37.21	0.00	3.35	17.76				
MC. 51	2.20	11.90	9.15	21.05	7.50	6.65	15.30	10	15.30	0	0.00	36.35	0.00	0.00	0.00				
+10.0	7.80	3.70	7.80	66.30	0.00	3.75	31.88	10	31.88	0	0.00	98.18	1.50	0.75	5.03				
EC. 51	1.70	4.90	4.30	8.17	0.00	0.00	0.00					8.17	2.10	1.80	2.70				
BC. 52	7.40	3.80	4.35	32.19	11.40	5.70	42.18	10	42.18	0	0.00	74.37	0.00	1.05	7.77				
No. 103	0.90	4.00	3.90	3.51	13.30	12.35	11.12	10	11.12	0	0.00	14.63							
+7.4	7.40	2.20	3.10	22.94	18.50	15.90	117.66	10	117.66	0	0.00	140.60	0.00						
MC. 52	2.80	0.30	1.25	3.50	8.80	13.65	38.22	10	38.22	0	0.00	41.72	0.20	0.10	0.28				
+15.0	4.80	0.30	0.30	1.44	0.10	4.45	21.36	10	21.36	0	0.00	22.80	3.40	1.80	8.64				
No. 104	5.00	4.10	2.20	11.00	3.60	1.85	9.25	10	9.25	0	0.00	20.25	0.20	1.80	9.00				
** 合 計 **	89.00			1208.25			568.14		568.14		0.00	1776.39			89.91				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	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	
+11.0	0.00	0.00											0.00				0.00		
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				0.00		
BC. 51	7.70	2.20	1.10	8.47	0.90	0.45	3.47	10	3.47	0	0.00	11.94	0.40	0.20	1.54	0.60	0.30	2.31	
+14.0	1.30	3.70	2.95	3.84	0.60	0.75	0.98	10	0.98	0	0.00	4.82	0.10	0.25	0.33	0.80	0.70	0.91	
No. 102	6.00	0.00	1.85	11.10	0.00	0.30	1.80	10	1.80	0	0.00	12.90	0.00	0.05	0.30	0.00	0.40	2.40	
MC. 51	2.20	0.00	0.00	0.00								0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
+10.0	7.80	6.10	3.05	23.79								23.79	2.30	1.15	8.97	1.40	0.70	5.46	
EC. 51	1.70	3.40	4.75	8.08								8.08	0.60	1.45	2.47	1.00	1.20	2.04	
BC. 52	7.40	0.00	1.70	12.58								12.58	0.00	0.30	2.22	0.00	0.50	3.70	
No. 103	0.90											0.00							
+7.4	7.40	0.00			0.00							0.00	0.00				0.00		
MC. 52	2.80	0.30	0.15	0.42	6.70	3.35	9.38	10	9.38	0	0.00	9.80	0.60	0.30	0.84	3.10	1.55	4.34	
+15.0	4.80	1.30	0.80	3.84	4.40	5.55	26.64	10	26.64	0	0.00	30.48	0.70	0.65	3.12	2.00	2.55	12.24	
No. 104	5.00	1.20	1.25	6.25	2.50	3.45	17.25	10	17.25	0	0.00	23.50	0.60	0.65	3.25	1.50	1.75	8.75	
** 合 計 **	89.00			78.37			59.52		59.52		0.00	137.89			23.04			42.15	

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	形式
+11.0										0.00					0.00			
MC. 50	4.30								4.30	0.00	0.00	0.00			3.30	1.65	7.10	
No. 100	4.70								4.70	14.50	7.25	34.08			2.80	3.05	14.34	
EC. 50	5.60								5.60	12.40	13.45	75.32			3.00	2.90	16.24	
+9.5	3.90	0.00							3.90	9.80	11.10	43.29			1.70	2.35	9.17	
+14.5	5.00	1.60	0.80	4.00					5.00	7.70	8.75	43.75			2.00	1.85	9.25	
+17.5	3.00	0.00	0.80	2.40					3.00	6.30	7.00	21.00			6.10	4.05	12.15	
No. 101	2.50								2.50	7.30	6.80	17.00			2.30	4.20	10.50	
+5.0	5.00								5.00	7.70	7.50	37.50			2.00	2.15	10.75	
BC. 51	7.70								7.70	1.00	4.35	33.50			0.00	1.00	7.70	
+14.0	1.30								1.30	0.00	0.50	0.65			0.00	0.00	0.00	
No. 102	6.00	0.00							6.80	2.10	1.05	7.14			3.00	1.50	10.20	
MC. 51	2.20	0.90	0.45	0.99					2.60	3.30	2.70	7.02			3.50	3.25	8.45	
+10.0	7.80	0.00	0.45	3.51					9.20	4.40	3.85	35.42			0.00	1.75	16.10	
EC. 51	1.70								2.00	4.80	4.60	9.20			0.00	0.00	0.00	
BC. 52	7.40								7.40	1.40	3.10	22.94			5.10	2.55	18.87	
No. 103	0.90								0.90	2.00	1.70	1.53			5.30	5.20	4.68	
+7.4	7.40								7.40	2.00	2.00	14.80			6.50	5.90	43.66	
MC. 52	2.80								2.80	0.40	1.20	3.36			5.20	5.85	16.38	
+15.0	4.80								4.80	0.90	0.65	3.12			0.30	2.75	13.20	
No. 104	5.00								5.00	3.30	2.10	10.50			3.10	1.70	8.50	
** 合 計 **	89.00			10.90					91.90			421.12					237.24	

舗 装 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	
+11.0	0.00	4.39												
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										
BC.51	7.70	5.10	4.57	35.19										
+14.0	1.30	5.18	5.14	6.68										
No.102	6.00	5.25	5.22	31.32										
MC.51	2.20	5.25	5.25	11.55										
+10.0	7.80	5.20	5.23	40.79										
EC.51	1.70	5.10	5.15	8.76										
BC.52	7.40	4.08	4.59	33.97										
No.103	0.90	4.00	4.04	3.64										
+7.4	7.40	4.00	4.00	29.60										
MC.52	2.80	4.00	4.00	11.20										
+15.0	4.80	4.00	4.00	19.20										
合計	84.00			368.86			0.00			0.00			0.00	