

土工数量総括表

R 6 三林 林開日和茶坂瀬線奥ノ井下 三好市 開設工事 (担い手確保型)

NO. 115~NO. 126+15. 1 (MC. 65)

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	70.84	
			埋戻工	m3	75.39	
			地山掘削(人力併用機械掘削) 片切	m3	487.32	
			地山掘削(機械) オープンカット	m3	85.10	
			掘削土積込	m3	541.38	
			機械法面整形工	m2	282.80	
		軟岩 I A				
			土工掘(床掘)	m3	180.77	
			地山掘削(人力併用機械掘削) 片切	m3	1566.05	
			地山掘削(機械) オープンカット	m3	834.88	
			掘削土積込	m3	2172.92	
			機械法面整形	m2	881.34	
	盛土工	盛土				W=4.0m以上 W=2.5~4.0m
			路床盛土	m3	268.85	166.93 101.92
			路体盛土	m3	1247.90	1222.34 25.56
			機械運搬 L=69.85m 礫質土	m3	255.50	
			機械運搬 L=69.85m 軟岩I	m3	1025.52	
	捨土工	捨土				
			機械運搬 L=28.29m 礫質土	m3	285.87	0+28.29
			機械運搬 L=28.29m 軟岩I	m3	1147.41	
			敷均し 一層0.3m	m3	1433.28	
路面工	コンクリート	コンクリート		m	60.00	
			コンクリート	m2	263.23	

機 械 土 工 数 量 計 算 表

日和茶坂瀬線

路線 奥ノ井下

工区

切 取 総 数 量	種別	逸 散 土	1 0 m	2 0 m以上	摘 要
(3224.96) 3063.72	切取	m3	m3	m3	m3
	盛土	1516.75	(161.24)	235.73	1281.02
	埋前	38.30	(0.00)	38.30	0.00
	埋背	75.39	(0.00)	75.39	0.00
	捨土	1433.28	(0.00)	0.00	1433.28
	計	3063.72	(161.24)	349.42	2714.30

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	611.07 m3	0.1994536	(32.16 m3)	62.05 m3	541.38 m3	
軟 岩 1	2452.65	0.8005464	(129.08)	249.07	2172.92	
軟 岩 2	0.00	0.0000000	(0.00)	0.00	0.00	
埋 戻 前 面	0.00	0.0000000	(0.00)	38.30	0.00	
合 計	3063.72	1.0000000	(161.24)	349.42	2714.30	

盛土・捨土総量

土 質	土 質 比 率	盛 土	捨 土
礫 質 土	0.1994536	255.50 m3	285.87 m3
軟 岩 1	0.8005464	1025.52	1147.41
軟 岩 2	0.0000000	0.00	0.00
合 計	1.0000000	1281.02	1433.28

運 搬 盛 土 計 画 表 1

日和茶坂瀬線

路線

奥ノ井下

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
35	No. 117	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
36	MC. 59	7.10	45.41			11.13	0.00	11.13	0.00	34.28		
37	No. 117 +11.0	3.90	70.73			0.00	0.00	0.00	0.00	70.73		
38	No. 118 EC. 59	9.00	200.98			0.00	0.00	0.00	0.00	200.98		
39	No. 118 EC. 59'	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
40	No. 118 +7.0	7.00	389.20			6.65	0.00	6.65	0.00	382.55		
41	No. 118 +15.0	8.00	461.20			8.36	0.00	8.36	0.00	452.84		
42	No. 119	5.00	142.25			2.61	0.00	2.61	0.00	139.64		
43	BC. 60	10.00	79.50			30.88	0.00	30.88	0.00	0.00	48.62	44
44	No. 120	10.00				95.00	0.00	0.00	46.38	0.00		
45	MC. 60	0.70				9.92	0.00	0.00	9.92	0.00		
46	No. 120 +4.0	3.30				42.96	0.00	0.00	42.96	0.00		
47	EBC. 60, 61	7.40	10.36	3.33	8.51	44.29	22.85	22.20	44.94	0.00		
48	No. 121	8.60	12.04	3.87	9.89	71.49	26.55	25.80	72.24	0.00		
49	MC. 61	5.80				169.98	0.00	0.00	169.98	0.00		
50	No. 121 +12.0	6.20				202.62	0.00	0.00	202.62	0.00		
51	No. 122	8.00	7.20	2.80	6.40	125.40	19.38	16.40	128.38	0.00		
52	EBC. 61, 62	0.20	0.36	0.12	0.32	1.74	0.90	0.80	1.84	0.00		
53	MC. 62	9.60	8.64	2.40	7.68	223.90	20.06	18.72	225.24	0.00		
54	EBC. 62, 63	9.60	2.88	4.32		325.13	10.94	7.20	328.87	0.00		
55	No. 123	0.60	0.36	0.36		16.79	1.14	0.72	17.21	0.00		
56	MC. 63	10.90	22.89	5.45	10.90	148.09	38.32	39.24	147.03	0.00		
57	+11.5	1.70	6.63	1.19	3.32	1.78	9.22	11.00	0.00	0.00	0.14	56
58	NO. 124	8.50	17.85	2.98	8.08	104.18	22.61	28.91	97.88	0.00		

運 搬 盛 土 計 画 表 1

日和茶坂瀬線 路線 奥ノ井下 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
59	EC. 63	1.30				31.01	0.00	0.00	31.01	0.00		
60	+10.0	8.70				233.49	0.00	0.00	233.49	0.00		
61	NO. 125	10.00				219.45	0.00	0.00	219.45	0.00		
62	BC. 64	1.60	0.32	0.56	0.32	19.30	1.37	1.20	19.47	0.00		
63	+5.0	3.40	3.06	1.87	2.21	34.40	7.75	7.14	35.01	0.00		
64	MC. 64	7.80	19.89	4.29	10.92	54.09	31.86	35.10	50.85	0.00		
65	NO. 126	7.20	14.40	3.96	6.84	69.08	23.60	25.20	67.48	0.00		
66	EBC	4.00	0.60	0.80		94.43	2.47	1.40	95.50	0.00		
67	MC. 65	11.10				426.55	0.00	0.00	426.55	0.00		
	** 合 計 **	196.20	1516.75	38.30	75.39	2824.70	239.02	300.66	2714.30	1281.02	48.76	

運 搬 盛 土 計 画 表 2

日和茶坂瀬線 路線 奥ノ井下 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	No. 117	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	196.20	0.00
36	MC. 59	7.10	45.41			11.13	0.00	11.13	0.00	0.00	34.28	52.90	1813.41	0.00	189.10	0.00
37	No. 117 +11.0	3.90	70.73			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	70.73	52.45	3710.10	0.00	185.20	0.00
38	No. 118 EC. 59	9.00	200.98			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	200.98	60.91	12241.16	0.00	176.20	0.00
39	No. 118 EC. 59'	0.00	0.00			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	176.20	0.00
40	No. 118 +7.0	7.00	389.20			6.65	0.00	6.65	0.00	0.00	382.55	65.78	25163.08	0.00	169.20	0.00
41	No. 118 +15.0	8.00	461.20			8.36	0.00	8.36	0.00	0.00	452.84	78.31	35461.79	0.00	161.20	0.00
42	No. 119	5.00	142.25			2.61	0.00	2.61	0.00	0.00	139.64	79.43	11092.01	0.00	156.20	0.00
43	BC. 60	10.00	79.50			30.88	0.00	30.88	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	146.20	0.00
44	No. 120	10.00				95.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	136.20	0.00
45	MC. 60	0.70				9.92	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	135.50	0.00
46	No. 120 +4.0	3.30				42.96	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	132.20	0.00
47	EBC. 60, 61	7.40	10.36	3.33	8.51	44.29	22.85	22.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	124.80	0.00
48	No. 121	8.60	12.04	3.87	9.89	71.49	26.55	25.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	116.20	0.00
49	MC. 61	5.80				169.98	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	110.40	0.00
50	No. 121 +12.0	6.20				202.62	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	104.20	0.00
51	No. 122	8.00	7.20	2.80	6.40	125.40	19.38	16.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96.20	0.00
52	EBC. 61, 62	0.20	0.36	0.12	0.32	1.74	0.90	0.80	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	96.00	0.00
53	MC. 62	9.60	8.64	2.40	7.68	223.90	20.06	18.72	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86.40	0.00
54	EBC. 62, 63	9.60	2.88	4.32		325.13	10.94	7.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.80	0.00
55	No. 123	0.60	0.36	0.36		16.79	1.14	0.72	9.56	0.00	0.00	0.00	0.00	9.56	76.20	728.47
56	MC. 63	10.90	22.89	5.45	10.90	148.09	38.32	39.24	147.03	0.00	0.00	0.00	0.00	147.03	65.30	9601.06
57	+11.5	1.70	6.63	1.19	3.32	1.78	9.22	11.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	63.60	0.00
58	NO. 124	8.50	17.85	2.98	8.08	104.18	22.61	28.91	97.88	0.00	0.00	0.00	0.00	97.88	55.10	5393.19
59	EC. 63	1.30				31.01	0.00	0.00	31.01	0.00	0.00	0.00	0.00	31.01	53.80	1668.34
60	+10.0	8.70				233.49	0.00	0.00	233.49	0.00	0.00	0.00	0.00	233.49	45.10	10530.40
61	NO. 125	10.00				219.45	0.00	0.00	219.45	0.00	0.00	0.00	0.00	219.45	35.10	7702.70
62	BC. 64	1.60	0.32	0.56	0.32	19.30	1.37	1.20	19.47	0.00	0.00	0.00	0.00	19.47	33.50	652.25
63	+5.0	3.40	3.06	1.87	2.21	34.40	7.75	7.14	35.01	0.00	0.00	0.00	0.00	35.01	30.10	1053.80
64	MC. 64	7.80	19.89	4.29	10.92	54.09	31.86	35.10	50.85	0.00	0.00	0.00	0.00	50.85	22.30	1133.96
65	NO. 126	7.20	14.40	3.96	6.84	69.08	23.60	25.20	67.48	0.00	0.00	0.00	0.00	67.48	15.10	1018.95

運 搬 盛 土 計 画 表 2

日和茶坂瀬線 路線 奥ノ井下 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
66	EBC	4.00	0.60	0.80		94.43	2.47	1.40	95.50	0.00	0.00	0.00	0.00	95.50	11.10	1060.05
67	MC.65	11.10				426.55	0.00	0.00	426.55	0.00	0.00	0.00	0.00	426.55	0.00	0.00
	** 合 計 **	196.20	1516.75	38.30	75.39	2824.70	239.02	300.66	1433.28	0.00	1281.02	69.85	89481.56			
	合計起点より										0.00	0.00	0.00	1433.28	28.29	40543.17

土 工 ・ 埋 戻 数 量 計 算 表

日和茶坂瀬線 路線 奥ノ井下 工区

測 点 名	距 離 m	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. 117	0.00																	
MC. 59	7.10											0.00						
No. 117 +11.0	3.90											0.00						
No. 118 EC. 59	9.00											0.00						
No. 118 EC. 59'	0.00											0.00						
No. 118 +7.0	7.00											0.00						
No. 118 +15.0	8.00											0.00						
No. 119	5.00											0.00						
BC. 60	10.00											0.00						
No. 120	10.00											0.00						
MC. 60	0.70											0.00						
No. 120 +4.0	3.30	0.00			0.00							0.00	0.00			0.00		
EBC. 60, 61	7.40	3.50	1.75	12.95	3.00	1.50	11.10	10	11.10	0	0.00	24.05	0.90	0.45	3.33	2.30	1.15	8.51
No. 121	8.60	0.00	1.75	15.05	0.00	1.50	12.90	10	12.90	0	0.00	27.95	0.00	0.45	3.87	0.00	1.15	9.89
MC. 61	5.80											0.00						
No. 121 +12.0	6.20	0.00			0.00							0.00	0.00			0.00		
No. 122	8.00	1.20	0.60	4.80	3.90	1.95	15.60	10	15.60	0	0.00	20.40	0.70	0.35	2.80	1.60	0.80	6.40
EBC. 61, 62	0.20	1.20	1.20	0.24	3.20	3.55	0.71	10	0.71	0	0.00	0.95	0.50	0.60	0.12	1.60	1.60	0.32
MC. 62	9.60	0.00	0.60	5.76	0.00	1.60	15.36	10	15.36	0	0.00	21.12	0.00	0.25	2.40	0.00	0.80	7.68
EBC. 62, 63	9.60	0.30	0.15	1.44	2.10	1.05	10.08	10	10.08	0	0.00	11.52	0.90	0.45	4.32			
No. 123	0.60	0.60	0.45	0.27	1.00	1.55	0.93	10	0.93	0	0.00	1.20	0.30	0.60	0.36	0.00		
MC. 63	10.90	1.90	1.25	13.63	3.90	2.45	26.71	10	26.71	0	0.00	40.34	0.70	0.50	5.45	2.00	1.00	10.90
+11.5	1.70	0.60	1.25	2.13	5.00	4.45	7.57	10	7.57	0	0.00	9.70	0.70	0.70	1.19	1.90	1.95	3.32
NO. 124	8.50	0.00	0.30	2.55	0.00	2.50	21.25	10	21.25	0	0.00	23.80	0.00	0.35	2.98	0.00	0.95	8.08
EC. 63	1.30											0.00						
+10.0	8.70											0.00						
NO. 125	10.00	0.00			0.00							0.00	0.00			0.00		
BC. 64	1.60	1.00	0.50	0.80	0.80	0.40	0.64	10	0.64	0	0.00	1.44	0.70	0.35	0.56	0.40	0.20	0.32
+5.0	3.40	1.30	1.15	3.91	1.70	1.25	4.25	10	4.25	0	0.00	8.16	0.40	0.55	1.87	0.90	0.65	2.21
MC. 64	7.80	0.00	0.65	5.07	5.60	3.65	28.47	10	28.47	0	0.00	33.54	0.70	0.55	4.29	1.90	1.40	10.92

土 工 ・ 埋 戻 数 量 計 算 表

日和茶坂瀬線 路線 奥ノ井下 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. 126	7.20	0.40	0.20	1.44	0.90	3.25	23.40	10	23.40	0	0.00	24.84	0.40	0.55	3.96	0.00	0.95	6.84
EBC	4.00	0.00	0.20	0.80	0.00	0.45	1.80	10	1.80	0	0.00	2.60	0.00	0.20	0.80			
MC. 65	11.10											0.00						
** 合 計 **	196.20			70.84			180.77		180.77		0.00	251.61			38.30			75.39

法 面 整 形 数 量 計 算 表

日和茶坂瀬線 路線 奥ノ井下 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
No. 117										2.30							
MC. 59	7.10								7.10	0.00	1.15	8.17					
No. 117 +11.0	3.90								3.90								
No. 118 EC. 59	9.00								9.00								
No. 118 EC. 59'	0.00								0.00					0.00			
No. 118 +7.0	7.00								7.00	0.00				2.30	1.15	8.05	
No. 118 +15.0	8.00								8.00	0.80	0.40	3.20		0.00	1.15	9.20	
No. 119	5.00								5.00	1.30	1.05	5.25		0.00	0.00	0.00	
BC. 60	10.00								10.00	1.20	1.25	12.50		1.70	0.85	8.50	
No. 120	10.00								10.00	0.90	1.05	10.50		3.40	2.55	25.50	
MC. 60	0.70								0.70	0.90	0.90	0.63	14.76	3.60	3.50	2.45	40.33
No. 120 +4.0	3.30								3.30	1.30	1.10	3.63		3.90	3.75	12.38	
EBC. 60, 61	7.40								7.40	1.40	1.35	9.99		0.00	1.95	14.43	
No. 121	8.60								8.60	2.80	2.10	18.06		5.90	2.95	25.37	
MC. 61	5.80								5.80	1.10	1.95	11.31		8.90	7.40	42.92	
No. 121 +12.0	6.20								6.20	1.50	1.30	8.06		9.30	9.10	56.42	
No. 122	8.00								8.00	2.10	1.80	14.40		4.30	6.80	54.40	
EBC. 61, 62	0.20								0.20	2.20	2.15	0.43		4.40	4.35	0.87	
MC. 62	9.60								9.60	1.20	1.70	16.32		9.60	7.00	67.20	
EBC. 62, 63	9.60								9.60	2.50	1.85	17.76		10.10	9.85	94.56	
No. 123	0.60								0.60	2.50	2.50	1.50		9.50	9.80	5.88	
MC. 63	10.90								10.90	1.40	1.95	21.26		0.80	5.15	56.14	
+11.5	1.70	0.00							1.70	1.60	1.50	2.55		0.40	0.60	1.02	
NO. 124	8.50	0.30	0.15	1.28					8.50	0.00	0.80	6.80		8.50	4.45	37.83	
EC. 63	1.30	0.40	0.35	0.46					1.30	0.00	0.00	0.00		8.60	8.55	11.12	
+10.0	8.70	0.50	0.45	3.92					8.70	3.40	1.70	14.79		7.80	8.20	71.34	
NO. 125	10.00	0.70	0.60	6.00					10.00	3.80	3.60	36.00		4.10	5.95	59.50	
BC. 64	1.60	0.00	0.35	0.56					1.60	1.90	2.85	4.56		3.60	3.85	6.16	
+5.0	3.40								3.40	1.00	1.45	4.93		5.90	4.75	16.15	
MC. 64	7.80								7.80	0.00	0.50	3.90		2.90	4.40	34.32	

法 面 整 形 数 量 計 算 表

日和茶坂瀬線 路線 奥ノ井下 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
NO. 126	7.20	0.00								7.20	2.20	1.10	7.92		6.00	4.45	32.04	
EBC	4.00	0.40	0.20	0.80		0.00				4.00	1.60	1.90	7.60		8.40	7.20	28.80	
MC. 65	11.10	0.00	0.20	2.22		0.60	0.30	3.33		11.10	1.20	1.40	15.54		8.80	8.60	95.46	
** 合 計 **	196.20			15.24				3.33		196.20			267.56				878.01	

土 羽 数 量 計 算 表

日和茶坂瀬線 路線 奥ノ井下 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	
NO. 126	7.20													
EBC	4.00													
MC. 65	11.10													
** 合 計 **	196.20			0.00			0.00			0.00			0.00	

側 溝 数 量 計 算 表

日和茶坂瀬線

路線

奥ノ井下

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. 63	10.90												0.00
No. 12	1.70												0.00
NO. 124	8.50												0.00
EC. 63	1.30												0.00
No. 10	8.70												0.00
NO. 125	10.00												0.00
BC. 64	1.60												0.00
No. 5	3.40												0.00
MC. 64	7.80												0.00
NO. 126	7.20												0.00
EBC	4.00												0.00
MC. 65	11.10												0.00
** 合 計 **	196.20			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 奥ノ井下 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. 115'	0.00	4.16												
No. 115 +10.0	10.00	4.00	4.08	40.80										
No. 116	10.00	4.00	4.00	40.00										
No. 116 +10.0	10.00	4.31	4.16	41.60										
BC. 59	4.20	4.66	4.49	18.86										
No. 117	5.80	4.75	4.71	27.32										
MC. 59	7.10	4.75	4.75	33.73										
No. 117 +11.0	3.90	4.75	4.75	18.53										
No. 118 EC. 59	9.00	4.66	4.71	42.39										
No. 118 EC. 59'	0.00	4.66	4.66	0.00										
合計	60.00			263.23			0.00			0.00			0.00	