

土工数量総括表

R 2 三林 林開 (R 1) 日和茶坂瀬線奥ノ井上 三好市 開設工事

No. 68+3. 3~No. 73 (L=96. 7m)

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	211. 10	
			側溝掘	m3	0. 00	
			埋戻工	m3	83. 23	
			地山掘削(人力併用)	m3	0. 00	
			地山掘削(機械)	m3	208. 30	
			掘削土積込	m3	158. 51	
			機械法面整形工	m2	175. 97	
		軟岩 I A				
			土工掘(床掘)	m3	348. 30	
			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	777. 84	
			掘削土積込	m3	425. 57	
			機械法面整形	m2	342. 65	
		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	2. 97	
			掘削土取除き	m3	1. 48	
			掘削土積込	m3	1. 12	
	盛土工	盛土				
			一層0. 3m	m3	79. 63	
			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	18. 86	
	捨土工	捨土				
			機械運搬 L=1899. 01m 礫質土	m3	158. 51	1870+29. 01
			機械運搬 L=1899. 01m 軟岩I	m3	425. 57	
			機械運搬 L=1899. 01m 軟岩II	m3	1. 12	
			敷均し 一層0. 3m	m3	585. 20	
路面工	コンクリート	コンクリート		m	96. 70	
			コンクリート	m2	406. 35	

機 械 土 工 数 量 計 算 表

日和茶坂瀬		路線 奥ノ井上		工区				
切 取 総 数 量		種別	逸 散 土		1 0 m	2 0 m以上	摘 要	
(1548.51)	切取	m3	m3		m3	m3		
	盛土	688.42	(154.84)		688.42	0.00		
	埋前	36.82	(0.00)		36.82	0.00		
	埋背	83.23	(0.00)		83.23	0.00		
	捨土	585.20	(0.00)		0.00	585.20		
	計	1393.67	(154.84)		808.47	585.20		

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	377.49 m3	0.2708604	(41.94 m3)	209.01 m3	158.51 m3	
軟 岩 1	1013.51	0.7272238	(112.60)	561.16	425.57	
軟 岩 2	2.67	0.0019158	(0.30)	1.48	1.12	
埋 戻 前 面	0.00	0.0000000	(0.00)	36.82	0.00	
合 計	1393.67	1.0000000	(154.84)	808.47	585.20	

盛土・捨土総量

土 質	土 質 比 率	盛 土	捨 土
礫 質 土	0.2708604	0.00 m3	158.51 m3
軟 岩 1	0.7272238	0.00	425.57
軟 岩 2	0.0019158	0.00	1.12
合 計	1.0000000	0.00	585.20

運 搬 盛 土 計 画 表 1

日和茶坂瀬

路線

奥ノ井上

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
4	+3.3	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
5	MC.31	6.30	15.44			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	15.44	7
6	MC.31'	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
7	EC.31	10.10	29.29	13.64	48.99	11.37	104.99	91.92	9.00	0.00		
8	No.69	0.30	1.02	0.38	1.31	0.32	2.88	2.71	0.49	0.00		
9	+6.0	6.00	20.40	3.90	13.20	14.85	29.16	37.50	6.51	0.00		
10	BC.32	3.20	5.60			32.40	0.00	5.60	26.80	0.00		
11	MC.32	10.30				229.91	0.00	0.00	229.91	0.00		
12	No.70	0.50				12.58	0.00	0.00	12.58	0.00		
13	EC.32	9.80				202.42	0.00	0.00	202.42	0.00		
14	No.71	10.20	55.08	2.04	1.53	140.91	44.98	58.65	50.63	0.00		
15	BC.33	5.60	68.32	1.96	2.24	29.23	47.12	72.52	0.00	0.00		
16	+11.0	5.40	82.89	1.62	2.70	5.83	40.10	45.93	0.00	0.00	3.83	15
											37.45	14
17	MC.33	6.10	107.67	1.83	3.05	0.83	43.65	44.48	0.00	0.00	28.91	20
											39.16	14
18	No.72	2.90	53.37	1.31	1.60	0.92	23.76	24.68	0.00	0.00	31.60	21
19	EC.33	8.60	147.06	5.16	5.16	45.28	85.91	131.19	0.00	0.00	26.19	21
20	+13.0	4.40	57.20	2.20	1.98	47.92	42.37	61.38	0.00	0.00		
21	BC.34	5.10	40.04	2.30	1.28	81.02	33.74	43.62	13.35	0.00		
22	No.73	1.90	5.04	0.48	0.19	34.43	4.79	5.71	33.51	0.00		
	** 合計 **	96.70	688.42	36.82	83.23	890.22	503.45	625.89	585.20	0.00	182.58	

運 搬 盛 土 計 画 表 2

日和茶坂瀬 路線 奥ノ井上 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
4	+3.3	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	16.40	0.00
5	MC.31	6.30	15.44			0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	10.10	0.00
6	MC.31'	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	10.10	0.00
7	EC.31	10.10	29.29	13.64	48.99	11.37	104.99	91.92	9.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.00	0.00	0.00
8	No.69	0.30	1.02	0.38	1.31	0.32	2.88	2.71	0.49	0.00	0.00	0.00	0.00	0.49	0.30	0.15
9	+6.0	6.00	20.40	3.90	13.20	14.85	29.16	37.50	6.51	0.00	0.00	0.00	0.00	6.51	6.30	41.01
10	BC.32	3.20	5.60			32.40	0.00	5.60	26.80	0.00	0.00	0.00	0.00	26.80	9.50	254.60
11	MC.32	10.30				229.91	0.00	0.00	229.91	0.00	0.00	0.00	0.00	229.91	19.80	4552.22
12	No.70	0.50				12.58	0.00	0.00	12.58	0.00	0.00	0.00	0.00	12.58	20.30	255.37
13	EC.32	9.80				202.42	0.00	0.00	202.42	0.00	0.00	0.00	0.00	202.42	30.10	6092.84
14	No.71	10.20	55.08	2.04	1.53	140.91	44.98	58.65	50.63	0.00	0.00	0.00	0.00	50.63	40.30	2040.39
15	BC.33	5.60	68.32	1.96	2.24	29.23	47.12	72.52	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	45.90	0.00
16	+11.0	5.40	82.89	1.62	2.70	5.83	40.10	45.93	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	51.30	0.00
17	MC.33	6.10	107.67	1.83	3.05	0.83	43.65	44.48	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	57.40	0.00
18	No.72	2.90	53.37	1.31	1.60	0.92	23.76	24.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	60.30	0.00
19	EC.33	8.60	147.06	5.16	5.16	45.28	85.91	131.19	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	68.90	0.00
20	+13.0	4.40	57.20	2.20	1.98	47.92	42.37	61.38	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	73.30	0.00
21	BC.34	5.10	40.04	2.30	1.28	81.02	33.74	43.62	13.35	0.00	0.00	0.00	0.00	13.35	78.40	1046.64
22	No.73	1.90	5.04	0.48	0.19	34.43	4.79	5.71	33.51	0.00	0.00	0.00	0.00	33.51	80.30	2690.85
	** 合 計 **	96.70	688.42	36.82	83.23	890.22	503.45	625.89	585.20	0.00	0.00	0.00	0.00			
	合計起点より										0.00	0.00	0.00	585.20	29.01	16974.07

切 取 (機 械) ・ 盛 土 数 量 計 算 表

日和茶坂瀬 路線 奥ノ井上 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								
+3.3	0.00												0.00						
MC.31	6.30	0.00			0.00							0.00	4.90	2.45	15.44				
MC.31'	0.00	1.10	0.55	0.00	0.30	0.15	0.00	10	0.00	0	0.00	0.00	2.30	3.60	0.00				
EC.31	10.10	1.10	1.10	11.11	0.00	0.15	1.52	10	1.52	0	0.00	12.63	3.50	2.90	29.29				
No.69	0.30	1.20	1.15	0.35	0.00	0.00	0.00					0.35	3.30	3.40	1.02				
+6.0	6.00	1.60	1.40	8.40	2.70	1.35	8.10	10	8.10	0	0.00	16.50	3.50	3.40	20.40				
BC.32	3.20	3.90	2.75	8.80	14.30	8.50	27.20	10	27.20	0	0.00	36.00	0.00	1.75	5.60				
MC.32	10.30	6.60	5.25	54.08	24.80	19.55	201.37	10	201.37	0	0.00	255.45							
No.70	0.50	0.50	3.55	1.78	24.00	24.40	12.20	10	12.20	0	0.00	13.98							
EC.32	9.80	5.20	2.85	27.93	16.20	20.10	196.98	10	196.98	0	0.00	224.91				0.00			
No.71	10.20	2.50	3.85	39.27	6.80	11.50	117.30	10	117.30	0	0.00	156.57				10.80	5.40	55.08	
BC.33	5.60	1.50	2.00	11.20	0.80	3.80	21.28	10	21.28	0	0.00	32.48	0.00			13.60	12.20	68.32	
+11.0	5.40	0.10	0.80	4.32	0.00	0.40	2.16	10	2.16	0	0.00	6.48	0.60	0.30	1.62	16.50	15.05	81.27	
MC.33	6.10	0.20	0.15	0.92								0.92	0.60	0.60	3.66	17.60	17.05	104.01	
No.72	2.90	0.50	0.35	1.02	0.00							1.02	0.30	0.45	1.31	18.30	17.95	52.06	
EC.33	8.60	1.20	0.85	7.31	10.00	5.00	43.00	10	43.00	0	0.00	50.31	0.00	0.15	1.29	15.60	16.95	145.77	
+13.0	4.40	2.30	1.75	7.70	10.70	10.35	45.54	10	45.54	0	0.00	53.24				10.40	13.00	57.20	
BC.34	5.10	3.80	3.05	15.56	18.50	14.60	74.46	10	74.46	0	0.00	90.02				5.30	7.85	40.04	
No.73	1.90	7.60	5.70	8.55	21.10	19.80	29.70	9	26.73	1	2.97	38.25				0.00	2.65	5.04	
** 合 計 **	96.70			208.30			780.81		777.84		2.97	989.11			79.63			608.79	

土 工 ・ 埋 戻 数 量 計 算 表

日和茶坂瀬 路線 奥ノ井上 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
+3.3	0.00																	
MC.31	6.30	0.00			0.00							0.00	0.00			0.00		
MC.31'	0.00	8.60	4.30	0.00	4.00	2.00	0.00	10	0.00	0	0.00	0.00	1.50	0.75	0.00	5.40	2.70	0.00
EC.31	10.10	10.50	9.55	96.46	0.00	2.00	20.20	10	20.20	0	0.00	116.66	1.20	1.35	13.64	4.30	4.85	48.99
No.69	0.30	10.80	10.65	3.20								3.20	1.30	1.25	0.38	4.40	4.35	1.31
+6.0	6.00	0.00	5.40	32.40								32.40	0.00	0.65	3.90	0.00	2.20	13.20
BC.32	3.20											0.00						
MC.32	10.30											0.00						
No.70	0.50											0.00						
EC.32	9.80	0.00			0.00							0.00	0.00			0.00		
No.71	10.20	0.20	0.10	1.02	9.60	4.80	48.96	10	48.96	0	0.00	49.98	0.40	0.20	2.04	0.30	0.15	1.53
BC.33	5.60	2.50	1.35	7.56	6.40	8.00	44.80	10	44.80	0	0.00	52.36	0.30	0.35	1.96	0.50	0.40	2.24
+11.0	5.40	2.70	2.60	14.04	4.90	5.65	30.51	10	30.51	0	0.00	44.55	0.30	0.30	1.62	0.50	0.50	2.70
MC.33	6.10	2.00	2.35	14.34	6.30	5.60	34.16	10	34.16	0	0.00	48.50	0.30	0.30	1.83	0.50	0.50	3.05
No.72	2.90	4.10	3.05	8.85	5.80	6.05	17.55	10	17.55	0	0.00	26.40	0.60	0.45	1.31	0.60	0.55	1.60
EC.33	8.60	0.80	2.45	21.07	11.50	8.65	74.39	10	74.39	0	0.00	95.46	0.60	0.60	5.16	0.60	0.60	5.16
+13.0	4.40	1.60	1.20	5.28	7.50	9.50	41.80	10	41.80	0	0.00	47.08	0.40	0.50	2.20	0.30	0.45	1.98
BC.34	5.10	0.80	1.20	6.12	4.80	6.15	31.37	10	31.37	0	0.00	37.49	0.50	0.45	2.30	0.20	0.25	1.28
No.73	1.90	0.00	0.40	0.76	0.00	2.40	4.56	10	4.56	0	0.00	5.32	0.00	0.25	0.48	0.00	0.10	0.19
** 合 計 **	96.70			211.10			348.30		348.30		0.00	559.40			36.82			83.23

法 面 整 形 数 量 計 算 表

日和茶坂瀬 路線 奥ノ井上 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
+3.3																		
MC. 31	6.30	0.00				0.00				6.30								
MC. 31'	0.00	2.10	1.05	0.00		0.80	0.40	0.00		0.00								
EC. 31	10.10	2.20	2.15	21.72		0.00	0.40	4.04		10.10								
No. 69	0.30	2.40	2.30	0.69		0.00	0.00	0.00		0.30								
+6.0	6.00	1.10	1.75	10.50		2.60	1.30	7.80		6.00								
BC. 32	3.20	0.80	0.95	3.04		5.30	3.95	12.64		3.20								
MC. 32	10.30	3.20	2.00	20.60		8.20	6.75	69.53		10.30								
No. 70	0.50	3.20	3.20	1.60		8.00	8.10	4.05		0.50								
EC. 32	9.80	2.70	2.95	28.91		7.10	7.55	73.99		9.80								
No. 71	10.20	2.80	2.75	28.05		4.30	5.70	58.14		10.20								
BC. 33	5.60	3.00	2.90	16.24		1.60	2.95	16.52		5.60								
+11.0	5.40	0.50	1.75	9.45		0.00	0.80	4.32		5.40								
MC. 33	6.10	1.20	0.85	5.19						6.10								
No. 72	2.90	2.20	1.70	4.93		0.00				2.90								
EC. 33	8.60	1.70	1.95	16.77		4.70	2.35	20.21		8.60								
+13.0	4.40	0.50	1.10	4.84		6.80	5.75	25.30		4.40								
BC. 34	5.10	0.40	0.45	2.30		7.80	7.30	37.23		5.10								
No. 73	1.20	1.50	0.95	1.14		7.00	7.40	8.88		1.90								
** 合 計 **	96.00			175.97				342.65		96.70			0.00				0.00	

土 羽 数 量 計 算 表

日和茶坂瀬 路線 奥ノ井上 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		
+3.3	0.00														
MC.31	6.30														
MC.31'	0.00														
EC.31	10.10														
No.69	0.30				0.00										
+6.0	6.00				4.10	2.05	12.30								
BC.32	3.20				0.00	2.05	6.56								
MC.32	10.30														
No.70	0.50														
EC.32	9.80														
No.71	10.20														
BC.33	5.60														
+11.0	5.40														
MC.33	6.10														
No.72	2.90														
EC.33	8.60														
+13.0	4.40														
BC.34	5.10														
No.73	1.90														
** 合 計 **	96.70			0.00			18.86			0.00				0.00	

舗 装 数 量 計 算 表

日和茶坂瀬 路線 奥ノ井上 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	
+3.3	0.00	4.50												
MC.31	6.30	4.50	4.50	28.35										
MC.31'	0.00	4.50	4.50	0.00										
EC.31	10.10	4.45	4.48	45.25										
No. 69	0.30	4.43	4.44	1.33										
+6.0	6.00	4.10	4.27	25.62										
BC.32	3.20	4.00	4.05	12.96										
MC.32	10.30	4.00	4.00	41.20										
No. 70	0.50	4.00	4.00	2.00										
EC.32	9.80	4.00	4.00	39.20										
No. 71	10.20	4.00	4.00	40.80										
BC.33	5.60	4.00	4.00	22.40										
+11.0	5.40	4.00	4.00	21.60										
MC.33	6.10	4.00	4.00	24.40										
No. 72	2.90	4.00	4.00	11.60										
EC.33	8.60	4.00	4.00	34.40										
+13.0	4.40	4.56	4.28	18.83										
BC.34	5.10	5.55	5.06	25.81										
No. 73	1.90	5.60	5.58	10.60										
合計	96.70			406.35			0.00			0.00			0.00	