

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. 69+9. 2 (BC. 32)

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	132.06	
			側溝掘	m3	0.00	
			埋戻工	m3	63.50	
			地山掘削(人力併用)	m3	0.00	
			地山掘削(機械)	m3	28.66	
			掘削土積込	m3	31.59	
			機械法面整形工	m2	35.95	
		軟岩 I A				
			土工掘(床掘)	m3	20.20	
			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	36.82	
			掘削土積込	m3	11.21	
			機械法面整形	m2	24.48	
		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	71.75	
			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=1876.91m 礫質土	m3	31.59	1870+6.91
			機械運搬 L=1876.91m 軟岩I	m3	11.21	
			機械運搬 L=1876.91m 軟岩II	m3	0.00	
			敷均し 一層0.3m	m3	42.80	
路面工	コンクリート	コンクリート		m	6.30	
			コンクリート	m2	28.35	

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		
(217.74) 195.97	切取	m3	m3	m3	m3	m3			
	盛土	71.75	(21.77)	71.75	0.00				
	埋前	17.92	(0.00)	17.92	0.00				
	埋背	63.50	(0.00)	63.50	0.00				
	捨土	42.80	(0.00)	0.00	42.80				
	計	195.97	(21.77)	153.17	42.80				

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	144.65 m3	0.7381232	(16.07 m3)	99.83 m3	31.59 m3		
軟 岩 1	51.32	0.2618768	(5.70)	35.42	11.21		
軟 岩 2	0.00	0.0000000	(0.00)	0.00	0.00		
埋 戻 前 面	0.00	0.0000000	(0.00)	17.92	0.00		
合 計	195.97	1.0000000	(21.77)	153.17	42.80		

盛土・捨土総量

土 質	土 質 比 率	盛 土	捨 土
礫 質 土	0.7381232	0.00 m3	31.59 m3
軟 岩 1	0.2618768	0.00	11.21
軟 岩 2	0.0000000	0.00	0.00
合 計	1.0000000	0.00	42.80

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		
	** 合 計 **	25.90	71.75	17.92	63.50	58.94	137.03	137.73	42.80	0.00	15.44	

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
	** 合 計 **	25.90	71.75	17.92	63.50	58.94	137.03	137.73	42.80	0.00	0.00	0.00	0.00			
	合計起点より										0.00	0.00	0.00	42.80	6.91	295.76

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			
** 合 計 **	25.90			28.66			36.82		36.82		0.00	65.48			71.75			0.00

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	取										総体積 m3	埋						
		切			岩								前 面			背 面			
		礫	質	土	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							
** 合計 **	25.90			132.06			20.20		20.20		0.00	152.26			17.92			63.50	

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								
** 合計 **	25.90			35.95				24.48		25.90			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								
** 合 計 **	25.90			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										
合計	6.30			28.35			0.00			0.00			0.00	