

土 工 数 量 総 括 表

R 7 三 林 林開世戸谷栗山奥線栗山奥 三好市 開設工事（担い手確保型） No. 33～No. 40

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	295.75	
			側溝掘	m3	0.00	
			埋戻工	m3	236.09	
			地山掘削(人力併用機械掘削) 片切	m3	374.48	
			地山掘削(機械) オープンカット	m3	29.07	
			掘削土積込	m3	376.28	
			機械法面整形工	m2	244.50	
		軟岩ⅠA				
			土工掘(床掘)	m3	442.18	
			側溝掘	m3	0.00	
			地山掘削(人力併用機械掘削) 片切	m3	444.39	
			地山掘削(機械) オープンカット	m3	319.70	
			掘削土積込	m3	649.06	
			機械法面整形	m2	340.30	
		軟岩Ⅱ				
			土工掘(床掘)	m3	20.50	
			側溝掘	m3	0.00	
			地山掘削(人力併用機械掘削) 片切	m3	0.00	
			ブレーカ掘削 オープンカット	m3	0.00	
			掘削土取除き	m3	7.81	
			掘削土積込	m3	11.03	
	盛土工	盛土				
			路床盛土	m3	253.09	
			路体盛土	m3	129.23	
			機械運搬 L=24.76m 礫質土	m3	44.35	
			機械運搬 L=24.76m 軟岩Ⅰ	m3	76.51	
			機械運搬 L=24.76m 軟岩Ⅱ	m3	1.30	
	土羽工	土羽				
			盛土法面整形工 礫質土	m2	15.11	
	捨土工	捨土				
			機械運搬 L=481.02m 礫質土	m3	331.93	430+51.02
			機械運搬 L=481.02m 軟岩Ⅰ	m3	572.55	
			機械運搬 L=481.02m 軟岩Ⅱ	m3	9.73	
			敷均し・締固め 一層0.3m	m3	914.21	
路面工	コンクリート	コンクリート		m	122.00	
			コンクリート	m2	516.33	

機 械 土 工 数 量 計 算 表

世戸谷栗山奥線

路線 栗山奥工区

工区

切 取 総 数 量	種別	逸 散 土	1 0 m	2 0 m以上	摘 要
(1926.07)	切取	m3	m3	m3	
1829.78	盛土	620.22	(96.29)	498.06	122.16
	埋前	59.26	(0.00)	59.26	0.00
	埋背	236.09	(0.00)	236.09	0.00
	捨土	914.21	(0.00)	0.00	914.21
	計	1829.78	(96.29)	793.41	1036.37

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	664.35 m3	0.3630765	(34.97 m3)	266.55 m3	376.28 m3	
軟 岩 1	1145.96	0.6262829	(60.30)	459.79	649.06	
軟 岩 2	19.47	0.0106406	(1.02)	7.81	11.03	
埋 戻 前 面	0.00	0.0000000	(0.00)	59.26	0.00	
合 計	1829.78	1.0000000	(96.29)	793.41	1036.37	

盛土・捨土総量

土 質	土 質 比 率	盛 土	捨 土
礫 質 土	0.3630765	44.35 m3	331.93 m3
軟 岩 1	0.6262829	76.51	572.55
軟 岩 2	0.0106406	1.30	9.73
合 計	1.0000000	122.16	914.21

運搬盛土計画表 1

世戸谷栗山奥線

路線

栗山奥工区

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	流盛 用土	流用 以外	運搬 盛土	10m	
											立積	No
3	+10.1	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
4	No. 34	9.90	14.36	3.96	15.35	0.00	41.86	33.67	8.19	0.00		
5	No. 34`	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
6	BC. 20	6.30	19.22	4.73	17.96	39.50	49.69	41.91	47.28	0.00		
7	+14.0	7.70	59.29	5.01	30.42	35.48	83.76	94.72	24.52	0.00		
8	No. 35	6.00	62.10	7.50	49.20	50.45	117.14	118.80	48.79	0.00		
9	MC. 20	0.10	0.85	0.19	1.11	1.67	2.45	2.15	1.97	0.00		
10	+10.0	9.90	111.38	11.88	82.67	81.83	198.46	205.93	74.36	0.00		
11	EC. 20	3.90	34.32	3.90	18.14	10.56	51.32	56.36	5.52	0.00		
12	No. 36	6.10	10.98	4.27	10.98	43.47	32.45	26.23	49.69	0.00		
13	BC. 21	7.30				95.71	0.00	0.00	95.71	0.00		
14	MC. 21	11.40				253.96	0.00	0.00	253.96	0.00		
15	No. 37	1.30				35.21	0.00	0.00	35.21	0.00		
16	EC. 21	10.10				251.40	0.00	0.00	251.40	0.00		
17	No. 38	9.90	19.31	1.98	0.50	148.61	15.52	21.79	139.77	0.00		
18	BC. 22	11.70	78.39	4.10	2.34	42.80	39.46	82.26	0.00	0.00	2.57	17
19	No. 39	8.30	93.79	2.91	2.91	0.40	32.73	33.13	0.00	66.48		
20	MC. 22	2.00	26.10	1.10	0.90	0.00	9.69	9.69	0.00	9.99	8.42	23
21	EC. 22	10.30	90.13	7.73	3.61	9.79	45.99	55.78	0.00	45.69		
22	EC. 22`	0.00				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00		
23	No. 40	7.70				8.42	0.00	0.00	0.00	0.00		
	** 合計 **	129.90	620.22	59.26	236.09	1109.26	720.52	782.42	1036.37	122.16	10.99	

運搬盛土計画面表 2

世戸谷栗山奥線		路線	栗山奥工区		工区						盛 土			捨 土		
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	20m以上	LD	L*LD	20m以上	LD	L*LD
3	+10. 1	0. 00				0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	9. 90	0. 00
4	No. 34	9. 90	14. 36	3. 96	15. 35	0. 00	41. 86	33. 67	8. 19	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	8. 19	0. 00	0. 00
5	No. 34`	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	0. 00	0. 00
6	BC. 20	6. 30	19. 22	4. 73	17. 96	39. 50	49. 69	41. 91	47. 28	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	47. 28	6. 30	297. 86
7	+14. 0	7. 70	59. 29	5. 01	30. 42	35. 48	83. 76	94. 72	24. 52	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	24. 52	14. 00	343. 28
8	No. 35	6. 00	62. 10	7. 50	49. 20	50. 45	117. 14	118. 80	48. 79	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	48. 79	20. 00	975. 80
9	MC. 20	0. 10	0. 85	0. 19	1. 11	1. 67	2. 45	2. 15	1. 97	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	1. 97	20. 10	39. 60
10	+10. 0	9. 90	111. 38	11. 88	82. 67	81. 83	198. 46	205. 93	74. 36	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	74. 36	30. 00	2230. 80
11	EC. 20	3. 90	34. 32	3. 90	18. 14	10. 56	51. 32	56. 36	5. 52	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	5. 52	33. 90	187. 13
12	No. 36	6. 10	10. 98	4. 27	10. 98	43. 47	32. 45	26. 23	49. 69	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	49. 69	40. 00	1987. 60
13	BC. 21	7. 30				95. 71	0. 00	0. 00	95. 71	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	95. 71	47. 30	4527. 08
14	MC. 21	11. 40				253. 96	0. 00	0. 00	253. 96	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	253. 96	58. 70	14907. 45
15	No. 37	1. 30				35. 21	0. 00	0. 00	35. 21	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	35. 21	60. 00	2112. 60
16	EC. 21	10. 10				251. 40	0. 00	0. 00	251. 40	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	251. 40	70. 10	17623. 14
17	No. 38	9. 90	19. 31	1. 98	0. 50	148. 61	15. 52	21. 79	17. 61	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	17. 61	80. 00	1408. 80
18	BC. 22	11. 70	78. 39	4. 10	2. 34	42. 80	39. 46	82. 26	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	91. 70	0. 00
19	No. 39	8. 30	93. 79	2. 91	2. 91	0. 40	32. 73	33. 13	0. 00	0. 00	66. 48	20. 00	1329. 60	0. 00	100. 00	0. 00
20	MC. 22	2. 00	26. 10	1. 10	0. 90	0. 00	9. 69	9. 69	0. 00	0. 00	9. 99	22. 00	219. 78	0. 00	102. 00	0. 00
21	EC. 22	10. 30	90. 13	7. 73	3. 61	9. 79	45. 99	55. 78	0. 00	0. 00	45. 69	32. 30	1475. 79	0. 00	112. 30	0. 00
22	EC. 22`	0. 00				0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	112. 30	0. 00
23	No. 40	7. 70				8. 42	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	0. 00	120. 00	0. 00
	** 合 計 **	129. 90	620. 22	59. 26	236. 09	1109. 26	720. 52	782. 42	914. 21	0. 00	122. 16	24. 76	3025. 17			
	合計起点より										0. 00	0. 00	0. 00	914. 21	51. 02	46641. 14

切 取 （ 機 械 ） オ ー プ ン カ ッ ト ・ 盛 土 数 量 計 算 表

世戸谷栗山奥線 路線 栗山奥工区 工区

測 点 名	距 離 m	切 取										総体積 m3	補強土壁盛土			路床盛土			路体盛土		
		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	断面m2	平均m2	体積m3	比	軟岩 1	比	軟岩 2										
+10. 1	0. 00															0. 00			0. 00		
No. 34	9. 90											0. 00				2. 50	1. 25	12. 38	0. 40	0. 20	1. 98
No. 34`	0. 00											0. 00				2. 50	2. 50		0. 40	0. 40	0. 00
BC. 20	6. 30											0. 00				2. 60	2. 55	16. 07	0. 60	0. 50	3. 15
+14. 0	7. 70											0. 00				6. 60	4. 60	35. 42	5. 60	3. 10	23. 87
No. 35	6. 00											0. 00				6. 50	6. 55	39. 30	2. 00	3. 80	22. 80
MC. 20	0. 10											0. 00				6. 50	6. 50	0. 65	2. 00	2. 00	0. 20
+10. 0	9. 90											0. 00				6. 50	6. 50	64. 35	7. 50	4. 75	47. 03
EC. 20	3. 90											0. 00				2. 90	4. 70	18. 33	0. 70	4. 10	15. 99
No. 36	6. 10	0. 00			0. 00							0. 00				0. 00	1. 45	8. 84	0. 00	0. 35	2. 14
BC. 21	7. 30	1. 10	0. 55	4. 02	4. 20	2. 10	15. 33	10	15. 33	0	0. 00	19. 35									
MC. 21	11. 40	1. 70	1. 40	15. 96	17. 00	10. 60	120. 84	10	120. 84	0	0. 00	136. 80									
No. 37	1. 30	1. 40	1. 55	2. 02	17. 10	17. 05	22. 17	10	22. 17	0	0. 00	24. 19									
EC. 21	10. 10	0. 00	0. 70	7. 07	7. 50	12. 30	124. 23	10	124. 23	0	0. 00	131. 30	0. 00			0. 00					
No. 38	9. 90				0. 00	3. 75	37. 13	10	37. 13	0	0. 00	37. 13	3. 60	1. 80	17. 82	0. 30	0. 15	1. 49	0. 00		
BC. 22	11. 70											0. 00	7. 20	5. 40	63. 18	2. 10	1. 20	14. 04	0. 20	0. 10	1. 17
No. 39	8. 30											0. 00	9. 60	8. 40	69. 72	2. 50	2. 30	19. 09	1. 00	0. 60	4. 98
MC. 22	2. 00											0. 00	9. 60	9. 60	19. 20	2. 60	2. 55	5. 10	0. 80	0. 90	1. 80
EC. 22	10. 30											0. 00	3. 60	6. 60	67. 98	0. 90	1. 75	18. 03	0. 00	0. 40	4. 12
EC. 22`	0. 00											0. 00									
No. 40	7. 70	0. 00										0. 00							0. 00		
** 合 計 **	129. 90			29. 07			319. 70		319. 70		0. 00	348. 77			237. 90			253. 09			129. 23

土 工 ・ 埋 戻 数 量 計 算 表

世戸谷栗山奥線

路線

栗山奥工区

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
+10. 1	0. 00	0. 00			0. 00								0. 00			0. 00		
No. 34	9. 90	2. 50	1. 25	12. 38	6. 40	3. 20	31. 68	9	28. 51	1	3. 17	44. 06	0. 80	0. 40	3. 96	3. 10	1. 55	15. 35
No. 34`	0. 00	2. 50	2. 50	0. 00	6. 40	6. 40	0. 00	9	0. 00	1	0. 00	0. 00	0. 80	0. 80	0. 00	3. 10	3. 10	0. 00
BC. 20	6. 30	0. 40	1. 45	9. 14	7. 30	6. 85	43. 16	9	38. 84	1	4. 32	52. 30	0. 70	0. 75	4. 73	2. 60	2. 85	17. 96
+14. 0	7. 70	5. 60	3. 00	23. 10	9. 60	8. 45	65. 07	8	52. 06	2	13. 01	88. 17	0. 60	0. 65	5. 01	5. 30	3. 95	30. 42
No. 35	6. 00	4. 20	4. 90	29. 40	21. 70	15. 65	93. 90	10	93. 90	0	0. 00	123. 30	1. 90	1. 25	7. 50	11. 10	8. 20	49. 20
MC. 20	0. 10	4. 20	4. 20	0. 42	21. 50	21. 60	2. 16	10	2. 16	0	0. 00	2. 58	1. 80	1. 85	0. 19	11. 00	11. 05	1. 11
+10. 0	9. 90	5. 30	4. 75	47. 03	11. 20	16. 35	161. 87	10	161. 87	0	0. 00	208. 90	0. 60	1. 20	11. 88	5. 70	8. 35	82. 67
EC. 20	3. 90	2. 60	3. 95	15. 41	8. 60	9. 90	38. 61	10	38. 61	0	0. 00	54. 02	1. 40	1. 00	3. 90	3. 60	4. 65	18. 14
No. 36	6. 10	0. 00	1. 30	7. 93	0. 00	4. 30	26. 23	10	26. 23	0	0. 00	34. 16	0. 00	0. 70	4. 27	0. 00	1. 80	10. 98
BC. 21	7. 30											0. 00						
MC. 21	11. 40											0. 00						
No. 37	1. 30											0. 00						
EC. 21	10. 10	0. 00										0. 00	0. 00			0. 00		
No. 38	9. 90	3. 30	1. 65	16. 34								16. 34	0. 40	0. 20	1. 98	0. 10	0. 05	0. 50
BC. 22	11. 70	3. 80	3. 55	41. 54								41. 54	0. 30	0. 35	4. 10	0. 30	0. 20	2. 34
No. 39	8. 30	4. 50	4. 15	34. 45								34. 45	0. 40	0. 35	2. 91	0. 40	0. 35	2. 91
MC. 22	2. 00	5. 70	5. 10	10. 20								10. 20	0. 70	0. 55	1. 10	0. 50	0. 45	0. 90
EC. 22	10. 30	3. 70	4. 70	48. 41								48. 41	0. 80	0. 75	7. 73	0. 20	0. 35	3. 61
EC. 22`	0. 00											0. 00						
No. 40	7. 70											0. 00						
** 合 計 **	129. 90			295. 75			462. 68		442. 18		20. 50	758. 43			59. 26			236. 09

法面整形数量計算表

世戸谷栗山奥線

路線

栗山奥工区

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
+10.1																		
No. 34	9.90	4.80				2.40				9.90								
No. 34`	0.00	4.80	4.80	0.00		2.40	2.40	0.00		0.00								
BC. 20	6.30	1.30	3.05	19.22		5.30	3.85	24.26		6.30								
+14.0	7.70	0.00	0.65	5.01		0.00	2.65	20.41		7.70								
No. 35	6.00	3.20	1.60	9.60		10.80	5.40	32.40		6.00								
MC. 20	0.10	3.20	3.20	0.32		10.70	10.75	1.08		0.10								
+10.0	9.90	0.00	1.60	15.84		0.00	5.35	52.97		9.90								
EC. 20	3.90	4.80	2.40	9.36		2.20	1.10	4.29		3.90								
No. 36	6.10	2.70	3.75	22.88		2.60	2.40	14.64		6.10								
BC. 21	7.30	2.60	2.65	19.35		4.50	3.55	25.92		7.30								
MC. 21	11.40	1.90	2.25	25.65		5.90	5.20	59.28		11.40								
No. 37	1.30	1.80	1.85	2.41		6.00	5.95	7.74		1.30					0.00			
EC. 21	10.10	1.90	1.85	18.69		5.70	5.85	59.09		10.10					1.00	0.50	5.05	
No. 38	9.90	6.20	4.05	40.10		0.00	2.85	28.22		9.90					0.00	0.50	4.95	
BC. 22	11.70	0.00	3.10	36.27						11.70								
No. 39	8.30									8.30								
MC. 22	2.00	0.00								2.00								
EC. 22	10.30	2.20	1.10	11.33						10.30								
EC. 22`	0.00	2.20	2.20	0.00						0.00								
No. 40	7.70	0.00	1.10	8.47						7.70								
** 合 計 **	129.90			244.50				330.30		129.90			0.00				10.00	

土 羽 数 量 計 算 表

世戸谷栗山奥線

路線

栗山奥工区

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	
+10. 1	0. 00													
No. 34	9. 90													
No. 34`	0. 00													
BC. 20	6. 30													
+14. 0	7. 70													
No. 35	6. 00													
MC. 20	0. 10													
+10. 0	9. 90													
EC. 20	3. 90													
No. 36	6. 10													
BC. 21	7. 30													
MC. 21	11. 40													
No. 37	1. 30													
EC. 21	10. 10				0. 00									
No. 38	9. 90				0. 30	0. 15	1. 49							
BC. 22	11. 70				0. 60	0. 45	5. 27							
No. 39	8. 30				0. 30	0. 45	3. 74							
MC. 22	2. 00				0. 70	0. 50	1. 00							
EC. 22	10. 30				0. 00	0. 35	3. 61							
EC. 22`	0. 00													
No. 40	7. 70				0. 00									
** 合 計 **	129. 90			0. 00			15. 11			0. 00			0. 00	

舗装数量計算表

世戸谷栗山奥線

路線

栗山奥工区

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	
No. 33	0.00	3.60												
EC. 19	4.80	3.60	3.60	17.28										
+10.1	5.30	3.60	3.60	19.08										
No. 34	9.90	3.93	3.77	37.32										
No. 34`	0.00	3.93	3.93	0.00										
BC. 20	6.30	5.14	4.54	28.60										
+14.0	7.70	5.35	5.25	40.43										
No. 35	6.00	5.35	5.35	32.10										
MC. 20	0.10	5.35	5.35	0.54										
+10.0	9.90	5.35	5.35	52.97										
EC. 20	3.90	5.14	5.25	20.48										
No. 36	6.10	4.01	4.58	27.94										
BC. 21	7.30	4.05	4.03	29.42										
MC. 21	11.40	4.10	4.08	46.51										
No. 37	1.30	4.10	4.10	5.33										
EC. 21	10.10	4.05	4.08	41.21										
No. 38	9.90	3.60	3.83	37.92										
BC. 22	11.70	3.60	3.60	42.12										
No. 39	8.30	3.60	3.60	29.88										
MC. 22	2.00	3.60	3.60	7.20										
合計	122.00			516.33			0.00			0.00			0.00	