

第 1 号箇所数量計算書（丹波美山1号線 1 工区：NO.12付近）

○人力掘削数量計算書

測 点	距 離	修正 距離	土 石 掘 削					岩 石 掘 削					残土处理 対象土量
			礫質土			逸散土 5%	残土 土量	軟岩 I B			逸散土 5%	残土 土量	
			断面積	平均断面	体 積			断面積	平均断面	体 積			
B. P													
0+7	7.00		1.1	0.55	3.9	0.2	3.7	0.2	0.10	0.7		0.7	4.4
0+10	3.00		1.4	1.25	3.8	0.2	3.6		0.10	0.3		0.3	3.9
0+15.5	5.50		2.5	1.95	10.7	0.5	10.2						10.2
NO. 1	4.50		1.7	2.10	9.5	0.5	9.0	0.8	0.40	1.8	0.1	1.7	10.7
1+2 (EP)	2.00			0.85	1.7	0.1	1.6		0.40	0.8		0.8	2.4
合計	22.00				29.6	1.5	28.1			3.6	0.1	3.5	31.6

○機械掘削数量計算書

測 点	距 離	修正 距離	土 石 掘 削					岩 石 掘 削					残土处理 対象土量
			礫質土			逸散土 5%	残土 土量	軟岩 I B			逸散土 5%	残土 土量	
			断面積	平均断面	体 積			断面積	平均断面	体 積			
B. P													
0+7	7.00							0.2	0.10	0.7		0.7	0.7
0+10	3.00								0.10	0.3		0.3	0.3
0+15.5	5.50		0.4	0.20	1.1	0.1	1.0						1.0
NO. 1	4.50			0.20	0.9		0.9	1.2	0.60	2.7	0.1	2.6	3.5
1+2 (EP)	2.00								0.60	1.2	0.1	1.1	1.1
合計	22.00				2.0	0.1	1.9			4.9	0.2	4.7	6.6

第 1 号箇所数量計算書（丹波美山1号線 1 工区：NO.12付近）

○機械掘削数量計算書(崩土除去)

測 点	距 離		崩土除去			
			礫質土			地山換算 /1.25
			断面積	平均断面	体 積	
B. P						116.6
0+7	7.00		7.3	3.65	25.6	
0+10	3.00		15.9	11.60	34.8	
0+15.5	5.50		8.3	12.10	66.6	
NO. 1	4.50			4.15	18.7	
1+2 (EP)	2.00					
合計	22.00				145.7	

○ 残土処理

運搬距離	22,220 m	—20m	運搬土量合計	154.8 m3
	22,200 m		土砂	146.6 m3
			岩	8.2 m3
NO. 12 (1号箇所) 丹波美山1号線1工区				
↓	240 m			
NO. 0 丹波美山1号線1工区・1－2工区				
NO. 0				
↓	520 m			
NO. 26 深見大布施線1－2工区・1－1工区				
NO. 58				
↓	1,160 m			
NO. 0 丹波美山1号線B P				
↓	20.3 km			
処分場（寺尾道路）				

第 1 号箇所数量計算書（丹波美山1号線 1 工区：N0.12付近）

○切土法面整形数量計算書

測 点	距 離	修正 距離	礫質土			修正 距離				修正 距離			
			延長	平均延長	面 積		延長	平均延長	面 積		延長	平均延長	面 積
B.P													
0+7	7.00												
0+10	3.00		3.8	1.90	5.7								
0+15.5	5.50			1.90	10.5								
N0.1	4.50												
1+2 (EP)	2.00												
合計	22.00				16.2								

○法面保護工数量計算書
（モルタル吹付工（t＝7））

（ヤシ繊維ネット付植生マット（ラス金網併用））

	a(長辺)	b(短辺)	c(長辺)	S=(a+b+c)/2	A (面積)	累加合計		a(長辺)	b(短辺)	c(長辺)	S=(a+b+c)/2	A (面積)	累加合計
①	8.00	7.00	10.80	12.90	27.99	27.99	⑪	8.80	7.50	3.80	10.05	14.15	14.15
②	10.80	7.50	8.60	13.45	32.07	60.06	⑫	3.80	2.70	4.60	5.55	5.13	19.28
③	8.60	3.00	9.00	10.30	12.89	72.95	⑬	4.60	7.20	10.50	11.15	13.69	32.97
④	9.00	2.70	8.60	10.15	11.61	84.56	⑭	10.50	5.60	10.90	13.50	28.84	61.81
⑤	8.60	5.50	10.20	12.15	23.65	108.21	⑮	10.90	5.70	8.00	12.30	22.11	83.92
⑥	10.20	5.60	9.70	12.75	26.63	134.84	⑯	8.00	4.80	9.40	11.10	19.20	103.12
⑦	9.70	4.50	10.70	12.45	21.82	156.66	⑰	9.40	5.80	5.10	10.15	12.93	116.05
⑧	10.70	4.80	9.70	12.60	23.27	179.93	⑱	5.10	2.70	4.50	6.15	6.06	122.11
⑨	9.70	2.00	9.80	10.75	9.69	189.62							
⑩	9.80	2.70	10.90	11.70	12.65	202.27							
合計						202.27	合計						122.11

※A=(S(S-a)(S-b)(S-c))^(1/2)