

数量計算総括表

設計書名：輪島市門前町和田地区

事業区分：治山
工事区分：山腹工

(1/3)

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
治山土工				式	1	
	法切工			式	1	
		バックホウ掘削	地山	m3	317	粘性土
		バックホウ掘削	軟岩IA	m3	4	
	排土工			式	1	
		バックホウ掘削	ルーズ	m3	918	粘性土
		人力併用掘削	ルーズ	m3	8	粘性土
		バックホウ掘削	段ばね	m3	1,246	
		残土積込		m3	1,303	
		ダンプトラック 運搬		m3	1,238	
		残土処分		m3	1,238	
	法面整形工			式	1	
		法面整形	切土	m2	1,489.0	
	支障木伐採工			式	1	
		チェーンソー伐開		m2	1,344.0	
		根切・積込		m3	50.0	

数量計算総括表

設計書名：輪島市門前町和田地区

事業区分：治山
工事区分：山腹工

(2/3)

工 種	種 別	細 別	規 格	単位	数 量	摘 要
山腹基礎工				式	1	
	法枠工			式	1	
		簡易法枠工	1.5m×1.5m H=150mm	m2	522.7	補正後482.7m2
		植生基材吹付工	枠内植生基材吹付 t=3cm	m2	296.5	
	土留工			式	1	
		掘削		m3	50	粘性土
		埋戻		m3	9	粘性土
		締固め		m3	9	
		かご枠工	W800×H500	m	93.0	
	水路工			式	1	
		BF300掘削		m3	2	
		BF300埋戻		m3	1	
		締固め		m3	1	
		BF300		m	39.5	
		BF300		本	20.0	
		基礎碎石	再生碎石RC-40 t=100mm	m3	2.0	
		植生土のう水路 掘削		m3	37	
		植生土のう水路	W=1.0m H=0.43m	m	112.5	

数量計算総括表

設計書名：輪島市門前町和田地区

事業区分：治山
工事区分：山腹工

(3/3)

[illegible]

数量計算集計書

種 別：掘削工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
バックホウ掘削 地山	別紙計算表より	316.7 m3
バックホウ掘削 軟岩IA	別紙計算表より	3.6 m3
バックホウ掘削 ルーズ	別紙計算表より	917.9 m3
人力併用掘削 ルーズ	別紙計算表より	8.1 m3
バックホウ掘削 段ばね	316.7+3.6+917.9+8.1	1,246.3 m3
残土積込	1246.3+39.2+1.1+16.3 段ばね+かご枠残土+BF300残土+植生土のう水路残土	1,302.9 m3
残土運搬 残土処分	1302.9×0.95(逸散率)	1,237.8 m3
法面整形 切土	法面展開図より 153.43+155.83+454.57+235.36-32.93 +404.16+118.53	1,489.0 m2

平均断面体積計算表

名 称：バックホウ掘削(地山)

測 点	距 離(m)	バックホウ掘削(地山)			摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
No. 0	—	0.0	—	—	
No. 0+10.5	10.5	13.5	6.75	70.9	
No. 0+18.5	8.0	10.4	11.95	95.6	
No. 0+25.0	6.5	10.6	10.50	68.3	
No. 0+34.3	9.3	4.9	7.75	72.1	
No. 0+38.3	4.0	0.0	2.45	9.8	
No. 0		0.0	—	—	
No. 0+5.6	5.6	0.0	0.00	0.0	
No. 0+10.0	4.4	0.0	0.00	0.0	
No. 0+14.4	4.4	0.0	0.00	0.0	
No. 0+17.4	3.0	0.0	0.00	0.0	
合 計	55.7			316.7	

平均断面体積計算表

名 称：バックホウ掘削(軟岩 I A)

測 点	距 離(m)	バックホウ掘削(軟岩 I A)			摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
No. 0	—	0.0	—	—	
No. 0+10.5	10.5	0.0	0.00	0.0	
No. 0+18.5	8.0	0.5	0.25	2.0	
No. 0+25.0	6.5	0.0	0.25	1.6	
No. 0+34.3	9.3	0.0	0.00	0.0	
No. 0+38.3	4.0	0.0	0.00	0.0	
No. 0		0.0	—	—	
No. 0+5.6	5.6	0.0	0.00	0.0	
No. 0+10.0	4.4	0.0	0.00	0.0	
No. 0+14.4	4.4	0.0	0.00	0.0	
No. 0+17.4	3.0	0.0	0.00	0.0	
合 計	55.7			3.6	

平均断面体積計算表

名 称：バックホウ掘削(ルーズ)

測 点	距 離(m)	バックホウ掘削(ルーズ)			摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
No. 0	—	0.0	—	—	
No. 0+10.5	10.5	47.3	23.65	248.3	
No. 0+18.5	8.0	33.9	40.60	324.8	
No. 0+25.0	6.5	7.8	20.85	135.5	
No. 0+34.3	9.3	10.2	9.00	83.7	
No. 0+38.3	4.0	0.0	5.10	20.4	
No. 0		0.0	—	—	
No. 0+5.6	5.6	12.8	6.40	35.8	
No. 0+10.0	4.4	7.7	10.25	45.1	
No. 0+14.4	4.4	2.0	4.85	21.3	
No. 0+17.4	3.0	0.0	1.00	3.0	
合 計	55.7			917.9	

平均断面体積計算表

名 称：人力併用掘削(ルーズ)

測 点	距 離(m)	人力併用掘削(ルーズ)			摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
No. 0	—	0.0	—	—	
No. 0+10.5	10.5	0.0	0.00	0.0	
No. 0+18.5	8.0	0.0	0.00	0.0	
No. 0+25.0	6.5	0.0	0.00	0.0	
No. 0+34.3	9.3	0.0	0.00	0.0	
No. 0+38.3	4.0	0.0	0.00	0.0	
No. 0		0.0	—	—	
No. 0+5.6	5.6	0.3	0.15	0.8	
No. 0+10.0	4.4	1.5	0.90	4.0	
No. 0+14.4	4.4	0.0	0.75	3.3	
No. 0+17.4	3.0	0.0	0.00	0.0	
合 計	55.7			8.1	

一般計算書

種 別：準備費

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
伐採工 チェーンソー伐開	平面図より	1,344.0 m2

一般計算書

種 別：法柞工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
簡易吹付法枠	法面展開図より	
1.5m×1.5m H=150mm	404.16+118.53	522.7 m2
枠内植生基材吹付		
t=3cm		296.5 m2

数量計算集計書

種 別：かご土留工

細別／規格	算 式 / 図	数 量
掘削	別紙計算表より	49.6 m ³
埋戻 締固め	別紙計算表より	9.4 m ³
残土	埋戻工 $9.4 \div 0.90$ （締固率） 10.4 $49.6 - 10.4$	39.2 m ³
かご砕工 W800×H500	31.0×3.0	93.0 m
吸出防止材 不織布 t=10mm	$2.8 \times 31.0 + 0.4 \times 6.0 = 101.6$ 背面 + 側面 10m当たり $101.6 \times 10 / 93.0$	10.9 m ²

平均断面体積計算表

名 称：バックホウ掘削(かご枠)

測 点	距 離(m)	バックホウ掘削(かご枠)			摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
No. 0	—	1.6	—	—	
No. 0+5.2	5.2	1.6	1.60	8.3	
No. 0+13.2	8.0	1.6	1.60	12.8	
No. 0+19.7	6.5	1.6	1.60	10.4	
No. 0+29.0	9.3	1.6	1.60	14.9	
No. 0+31.0	2.0	1.6	1.60	3.2	
合 計	31.0			49.6	

平均断面体積計算表

名 称：埋戻(かご枠)

測 点	距 離(m)	埋戻(かご枠)			摘 要
		断面積(m2)	平均断面積(m2)	体 積(m3)	
No. 0	—	0.3	—	—	
No. 0+5.2	5.2	0.3	0.30	1.6	
No. 0+13.2	8.0	0.3	0.30	2.4	
No. 0+19.7	6.5	0.3	0.30	2.0	
No. 0+29.0	9.3	0.3	0.30	2.8	
No. 0+31.0	2.0	0.3	0.30	0.6	
合 計	31.0			9.4	

数量計算集計書

種 別：水路工・山腹水路工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
BF300掘削	2.26/10×8.3 (土留工隣接部分は除外)	1.9 m ³
BF300埋戻 締固め	0.81/10×8.3	0.7 m ³
残土	埋戻工0.7÷0.90 (締固率) 0.8 1.9-0.8	1.1 m ³
BF300		39.5 m
BF300	39.5/2.0	20.0 本
基礎碎石	0.5×0.1×39.5	1.98 m ³
再生碎石RC-40 t=100mm		
植生土のう水路 掘削	3.25/10×112.5	36.6 m ³
植生土のう水路 中詰土	112.5×1.80/10	20.3 m ³
残土	36.6-20.3	16.3 m ³
植生土のう水路 W=1.0m H=0.43m		112.5 m

数量計算集計書

種 別：筋工・伏工

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
筋工	平面図より	
丸太筋工(現地発生材利用)	11.2+12.1+13.2+14.4	50.9 m
横木	5.0/10.0×50.9	
φ100 L=2.0m		25.5 本
止め杭	15.0/10.0×50.9	
φ100 L=0.6～0.8m		76.4 本
植生マット	法面展開図より	
φ100 L=0.6～0.8m	153.43+155.83+454.57+235.36	999.2 m ²

一般計算書

種 別：敷鉄板設置・撤去

細別／規格	算 式 ／ 図	数 量
鋼板		
22mm厚×1524mm× 3048mm		47.0 枚
面積	仮設平面図より $1.524 \times 3.048 \times 47$	218.3 m2
重量	$47 \times 0.802 \text{t/枚}$	37.69 t