

数 量 計 算 書

令和8年度 林業専用道権現山線法面復旧工事

数 量 総 括 表

工種	種別	細別	計算式	計算数量	設計数量	単位	備考
土工	掘削（人力切土）	礫質土	「人力切取数量計算表」参照	14.3	14	m ³	
	積込 ルーズ	礫質土 BH0.45	「残土・不足土処理数量計算表」参照	12.9	13	m ³	
	転石破碎	火薬使用あり	「人力切取数量計算表」参照	3.0	3	m ³	
	積込	礫質土 BH0.45	「残土・不足土処理数量計算表」参照	2.7	3	m ²	
	掘削（機械切土） ルーズ	粘性土・礫質土 BH0.45	「掘削（機械切土・盛土）数量計算表」	109.3	109	m ³	
	法面整形	礫質土 BH0.45	「切取法面整形・保護数量計算表」参照	265.4	265	m ²	
		人力 礫質土	「切取法面整形・保護数量計算表」参照	432.0	432	m ²	
	残土処理工	運搬；小規模 土砂 積込BH0.45m ³ ；0.5km	「残土・不足土処理数量計算表」参照	114.0	114	m ³	
		整地	「残土・不足土処理数量計算表」参照	114.0	114	m ³	
法面保護工	作業土工	床掘 小規模 BH0.28. m ³	「法面保護工（基礎工）数量計算表」参照	9.9	10	m ³	
		埋め戻し 小規模 BH0.28. m ³	「法面保護工（基礎工）数量計算表」参照	8.0	8	m ³	
	法枠工	簡易法枠工 吹付厚5 c m	「法面保護工数量計算表」参照	170.4	170.4	m ³	
		簡易法枠工 吹付厚3 c m	「法面保護工数量計算表」参照	403.0	403.0	m ³	
		厚層基材吹付工 吹付厚3 c m	「法面保護工数量計算表」参照	235.3	235.3	m ³	
		小型擁壁 18-8-40 B B	「法面保護工（基礎工）数量計算表」参照	2.44	2.4	m ³	
	運搬処理工	殻運搬 12.8km	「残土処理運搬数量計算表」参照	0.9	0.9	m ³	
		積込（ルーズ） 小規模 BH0.28. m ³	「残土処理運搬数量計算表」参照	0.9	0.9	m ³	

数量総括表

[illegible]

掘削（人力切土）取数量計算表

[illegible]

轉石破碎

$$1.8 \times 1.2 \times 1.4 =$$

3.0m³

ルーズ

$$\text{地山換算 } 131.1 \div 1.2 = 109.3$$

残土・不足土処理数量計算表

区分	切取	換算率	地山換算	飛散率%	飛散量	土量	盛土	換算率	土量	位置
掘削(人力切土)	14.3	1.0	14.3	10%	1.4	12.9				
掘削(人力)ルーズ	0.0	1.2	0.0	10%	0.0	0.0				
転石破碎	3.0	1.0	3.0	10%	0.3	2.7				
機械切土	0.0	1.0	0.0	10%	0.0	0.0				
機械切土(ルーズ)	131.1	1.2	109.3	10%	10.9	98.4				
基礎工	9.9	1.0	9.9	10%	1.0	8.9	8.0	0.9	8.9	
小計	158.3		136.5		13.6	122.9	8.0		8.9	

残土計 114.0

運搬距離

残土	114.0 m ³	0.5 km	
不足土	m ³	km	
アスファルト廃材	m ³	km	
コンクリート廃材	0.9 m ³	12.8 km	(170.4+403.0)*5.27/100*0.03=0.91

切取法面整形 数量計算表

(右)

[illegible]

体積 $0 * 0.1 = 0$

数量計算表

作業土工			数量計算表			基礎工			基礎工		
区分		計算式				区分		計算式			
掘削 (コンクリート基礎)		19.5*0.4			7.8m3	延長		0.8+5.5+5.5+5.1+2.6			19.5m
(厚層基材基礎部)		(10.2+2.8+4.1+4.3)*0.1			2.1m3						
計					9.9m3	コンクリート		19.5*0.125			2.44m3
埋め戻し (コンクリート基礎)		19.5*0.3			5.9m3						
(厚層基材基礎部)		(10.2+2.8+4.1+4.3)*0.1			2.1m3						
計					8.0m3						

(右)

体積	0	*	0.1	=	0
----	---	---	-----	---	---

曲線中の距離修正表

[illegible]

曲線中の距離修正表

[illegible]

曲線中の距離修正表

[illegible]

曲線中の距離修正表

[illegible]