

令和6年度 白旗地区復旧治山工事(第2工区)

山腹工 数量計算書

109・113～E001で分割 法枠工 F300
E001～109・140分割 簡易法枠工

山腹工数量集計表

工事区分	工種	種別	細別・規格等	数量	単位	備考
山 腹 工	施工対象面積	吹付工		0.29	ha	2888.8m ²
		伏工	植生繁茂防止シート 1m*10m アンカーピン φ7*L200	0.08	ha	821.7m ²
	山腹基礎工	吹付コンクリート (モルタル) のり砕工	法面清掃	1,314.4	m ²	斜面積、 2工区-1、 控除面積 .m ²
			砕断面300mm 砕間隔2,000mm (F300 D13相当) 植生基材吹付厚7cm (種子なし)	1,314.4	m ²	
			上記の内訳			
			吹付法砕工	1,282.0	m	
			ラス張面積	1,314.4	m ²	
			砕内 厚層基材吹付 7cm	930.0	m ²	
			簡易吹付法砕工	1,574.4	m ²	
			法面清掃	1,574.4	m ²	
			ラス張面積		m ²	
			砕内 厚層基材吹付 5cm		m ²	
			敷き鉄板	51.0	枚	
			敷き鉄板運搬	80.2	t	
			モルタル飛散防護壁	180.0	m	50日(設置日数により変更)

1, 000㎡当たり材料明細表(F300 法砕工)

施工面積	1314.4	m ²
------	--------	----------------

種別	寸法規格	単位	数量	施工面積当たり	計算式	備考
吹付法砕型砕	F300	m	975	1282	100㎡当り115m (ロス15%) 100㎡当り97.5m、1,000㎡当り975m 表中の設計砕長975m+ロス15%=975×1.15=1121.25m	
主アンカー	D19×L800	本	280	368		
補助アンカー	D13×L500	本	808	1062		
異形鉄筋	D13	kg	4214	5539	100㎡当り505.68kg (ロス17%) 1000㎡当り (975m×5, 0568kg =4, 930. 38kg) 表中の設計鉄筋量4214kg	
菱形金網	# 14 網目50m	m ²	1000	1314	1, 000㎡	
アンカーピン (ラス網用)	φ16×L400	本	300	394	1㎡当り0.3本	
補助アンカー (ラス網用)	φ9×L200	本	1500	1972	1㎡当り1.5本	
法砕モルタル		m ³	87.8	115	100㎡当り8.78m ³	
砕内植生基材	t-7cm	m ²	707.5	930	100㎡当り70.75㎡*10=707.5	

モルタル吹付配合数量表

水セメント比 (%)	単位数 (kg/m ³)		
	セメント (C)	水 (W)	細骨材 (S)
55	420	231	1, 550

※混和剤は必要に応じて使用する。

1,000㎡当たり材料明細表(簡易法枠工 Aタイプ)

施工面積	1574.4	㎡
------	--------	---

種別	寸法規格	単位	数量	施工面積当たり	計算式	備考
主アンカー	D16×L400	本	300.0	472	30本/100㎡	
補助アンカー	D9×L200	本	1,500.0	2,362	150本/100㎡	
異形鉄筋	D10	kg	1,090.0	1,716	109kg/100㎡	
菱形金網	#14 網目50mm	㎡	1,400.0	2,204	140㎡/100㎡	
組立枠	カッテンターA型 w=280 H=90 L=400	個	1,250.0	1,968	125個/100㎡	
枠用シート	Aタイプ用	枚	563.0	886	56.3枚/100㎡	
枠吹付		㎡	33.1	52	3.31㎡/100㎡	
枠内植生基材	t=5cm	㎡	563.0	886	100㎡当り56.35㎡×10=563	
ソイルファクター		袋	1,452.0	2,286	1袋50L 7260/50=145.2袋	
ベースソイラー		kg	254.0	400	25.4kg/100㎡	

モルタル吹付配合数量表

水セメント比 (%)	単位量 (kg/㎡)		
	セメント (C)	共重合バラ型 アラミド繊維	砂
55	18,490	44	55

※混和剤は必要に応じて使用する。

伏工面積

植生繁茂防除シート 単位：m²

箇所	面積
a	152.20
a'	74.40
b	339.10
c	256.00
計	821.70

使用部材	規格	数量	100m ² 当たり
シート	1m * 10m	120m ²	100m ² 当たり
アンカーピン	φ7 * L200	527本	100m ² 当たり