

落石対策・防止工事（R 6）

数 量 計 算 書

落石対策・防止工事（R 6）

1号箇所

数 量 計 算 書

# 数量総括表

工 事 名	落石対策・防止工事(R6)			事 業 区 分		落石防止柵設置事業
				工 事 区 分		道路改良工事
工事区分(1) 工種 (2) 種別 (3)	細 別 (4)	規 格 (5)	単位	実施数量	計上数量	摘 要
道路改良						
落石対策工			式	1.0	1	
防護工			式	1.0	1	
大型土のう	再利用		袋	35.0	35	
大型土のう	新設(現場製作)		袋	17.0	17	
大型土のう	現場製作・積込		袋	129.0	129	
撤去工			式	1.0	1	
大型土のう撤去			式	1.0	1	
現場発生品処分			式	1.0	1	
土砂等運搬	大型土のう		式	1.0	1	
付帯工			式	1.0	1	
表層	As舗装、t=5cm		m2	180.0	180	3.0m×60m
不陸整正	補足材ありM-30		m2	180.0	180	3.0m×60m
舗装版切断	As舗装版、t=15cm以下		m	6.0	6	
舗装版破碎	As舗装版、t=5cm		m2	180.0	180	3.0m×60m
殻運搬処分	As殻		式	1.0	1	
濁水運搬処分	As切断濁水		式	1.0	1	
仮設工			式	1.0	1	
交通管理工			式	1.0	1	
交通誘導警備員			式	1.0	1	

# 数量計算書

【種別：大型土のう】

細 別	規 格	算 式	数 量
新設	製作・設置	$N = \underset{\text{下段}}{0} + \underset{\text{中段}}{0} + \underset{\text{上段}}{17}$	17 袋
	中詰め材	$V = 17.0 \times 0.55 \times 0.55 \times 3.14 \times 0.8$ <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 5px auto;">1個＝φ 1. 1m、H0. 8m、V0. 8m<sup>3</sup></div>	12.9 m <sup>3</sup>
製作・積込	中詰め材	$V =$ <div style="text-align: center; margin-top: 5px;">落石対策工事（市道 昇仙峡線）出来形数量調査表より</div>	129.3 m <sup>3</sup>
	製作・設置	$N = 129.3 \div 1.0$ <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; width: fit-content; margin: 5px auto;">1個＝φ 1. 1m、H1. 0m、V1. 0m<sup>3</sup></div>	129 袋

## 数量集計表

【工種：撤去工】

[illegible]

# 数量計算書

【種別：土留・仮締切工】

細 別	規 格	算 式	数 量
大型土の擁壁 撤去	落石崩壊土砂防 護	$L = 15.4 + 19.8$ NO. 2～NO. 5 (1) NO. 7～ (2)	35.2 m
	大型土の擁壁 H=3.3m (7袋 積)	延長 m/袋 断面列	
		$N_1 = 15.4 \div 1.1 \times 3 = 42$ (1) 下段	
		$N_2 = 14.3 \div 1.1 \times 2 = 26$ (1) 中段	
		$N_3 = 13.2 \div 1.1 \times 2 = 24$ (1) 上段	
		(1) 計 = 92 袋	
		$N_1 = 19.8 \div 1.1 \times 3 = 54$ (2) 下段	
		$N_2 = 18.7 \div 1.1 \times 2 = 34$ (2) 中段	
		$N_3 = 17.6 \div 1.1 \times 2 = 32$ (2) 上段	
		(2) 計 = 120 袋	
現場発成品 処分		(1) + (2) = 212 袋	
		(1)+(2) 移設	
		212 - 35 = 177	177 袋
		$V_A = 177 \times 1.0$	
		1個＝φ1.1m、H1.1m、V1.0m3	177.0 m <sup>3</sup>
		延長 m/個	
	発泡スチロール ブロック D-15 2.0×1.0×0.5m	$N_1 = 14.3 \div 2.0 = 7$ (1) 中段	
		$N_2 = 18.7 \div 2.0 = 9$ (2) 中段	
		(1) + (2) = 16 個	16 個
		$V = 2.0 \times 1.0 \times 0.5 \times 16$	16 m <sup>3</sup>
遮水シート		$A = 200$ 出来形数量 調査表	200.0 m <sup>2</sup>
		$V = 200.0 \times 0.001$	0.2 m <sup>3</sup>
		直径 高さ	
	大型土のう袋	$A_1 = 1.10 \times 3.14 \times 1.10$	3.8 m <sup>2</sup>
		半径 半径	
		$A_2 = 0.55 \times 0.55 \times 3.14 \times 2$	1.9 m <sup>2</sup>
		合計	5.7 m <sup>2</sup>
		厚さ 枚数	
		$V = 5.7 \times 0.0015 \times 17$	0.1 m <sup>3</sup>
	廃プラスチック類	$V = 16.0 + 0.2 + 0.1$	合計 16.3 m <sup>3</sup>
繊維ネット		m2/枚 枚 m2/箇所 両側面箇所	
		$A_1 = 4.0 \times 12.5 \times 4 + 9.24 \times 2$	218.5 m <sup>2</sup>
		$A_2 = 4.0 \times 12.5 \times 5 + 9.24 \times 2$	268.5 m <sup>2</sup>
		合計	487.0 m <sup>2</sup>
		厚さ 1穴当たりの ネット割合	
		$V = 487.0 \times 0.001 \times 0.074$	0.04 m <sup>3</sup>
	繊維くず	$V = 0.04$	合計 0.04 m <sup>3</sup>
大型土のう撤去	作業半径6m以下	$N_1 = 186 - 28 - 17$ 出来形数量 残置数量 再利用数量 調査表 (中下段) (上段)	141 袋
		$V_B = 141 \times 0.8$	
		1個＝φ1.1m、H0.8m、V0.8m3	112.8 m <sup>3</sup>
		$V_C =$ 落石対策工事（市道 昇仙峡線）出来形数量調査表より	129.3 m <sup>3</sup>
		$N_2 = 129.3 \div 1.0$	129 袋
		1個＝φ1.1m、H1.0m、V1.0m3	
		$V_A$ $V_B$ $V_C$	
	標準 土砂	$V = 177.0 + 112.8 + 129.3$	419.1 m <sup>3</sup>
	土砂等運搬		

落石対策・防止工事（R 6）

2号箇所

数 量 計 算 書

# 数量総括表

工 事 名	落石対策・防止工事(R6)				事 業 区 分		落石防止柵設置事業	
					工 事 区 分		道路改良工事	
工事区分(1)	工種(2)	種別(3)	細 別 (4)	規 格 (5)	単位	実施数量	計上数量	摘 要
道路維持								
落石防止工								
落石防止工								
モルタル目地工					式	1.0	1	
モルタル注工					式	1.0	1	
仮設工								
工事用道路工								
簡易索道工					箇所	1.0	1	
交通管理工								
交通誘導警備員					式	1.0	1	



## 岩 接 着 工 法 数 量 計 算 書

<div style="text-align: center;"> <div> <div></div> <div>番号</div> </div> </div>	A	B	C	D	E	F	G	H	I	
	長さ (m)	幅 (m)	奥行 (m)	$A * (C + 0.10) * 2$ 亀裂清掃面積 (㎡)	目地奥行 (m)	注入奥行 (m)	石片率 (%)	$A * B * E * 1000 * (100\% - G\%)$ 目地モルタル (ℓ)	$A * B * F * 1000 * (100\% - G\%)$ 注入モルタル (ℓ)	
13	1.70	1.65	0.95	0.00	0.20	0.75	40	0.0	1262.3	注入工
15	1.90	1.30	1.20	4.9	0.20	1.00	40	296.4	0.0	目地工
15	1.90	0.20	1.20	0.0	0.20	1.00	20	0.0	304.0	注入工
15-裏1	0.50	0.40	0.20	0.3	0.20	0.00	40	24.0	0	裏目地
15-裏2	1.20	0.85	0.20	0.7	0.20	0.00	40	122.4	0	裏目地
15-裏3	0.80	0.10	0.10	0.3	0.10	0.00	0	8.0	0	裏目地
合 計				6.2				450.8	1566.3	
設計数量				6				450	1566	