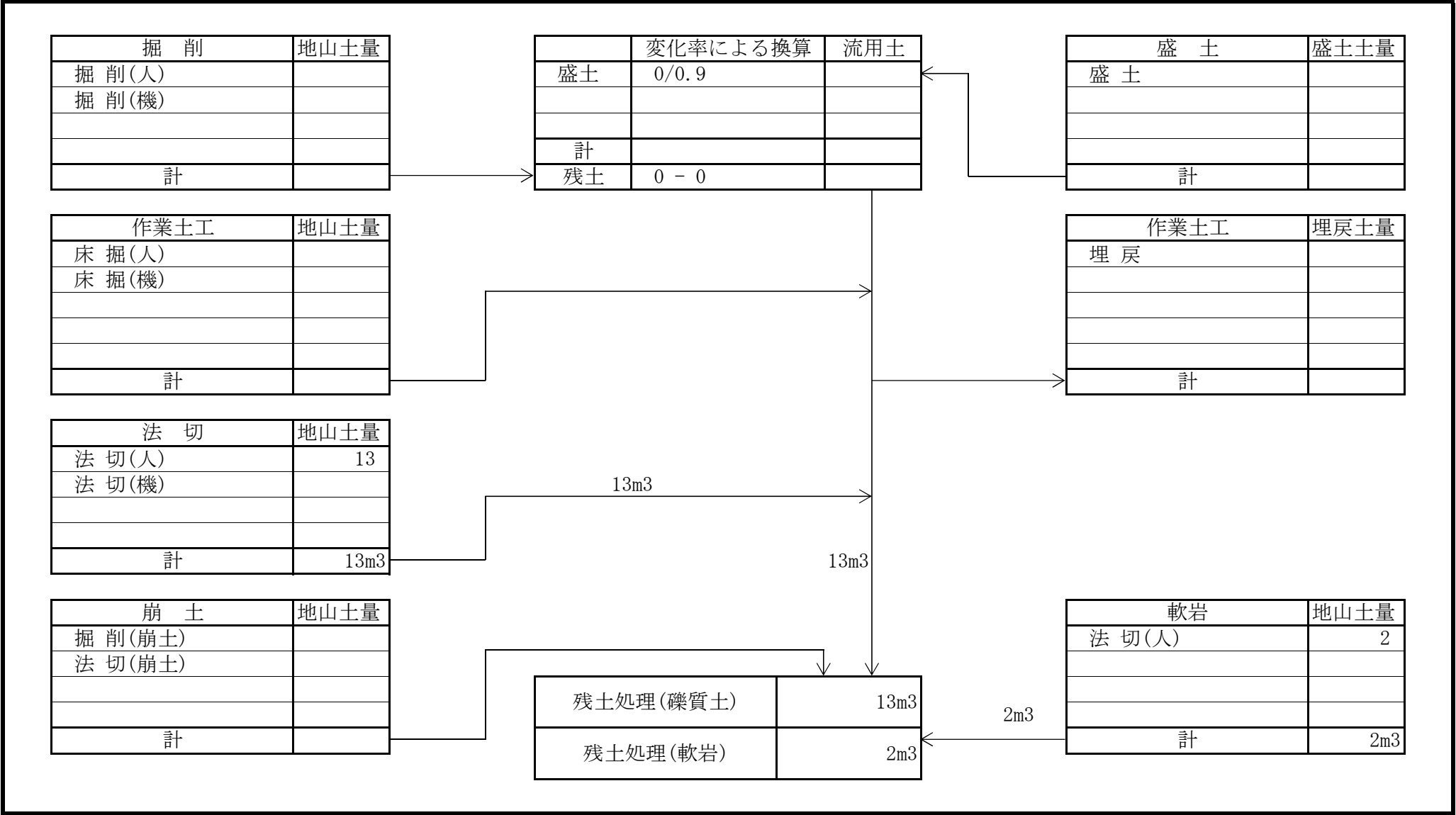


数量総括表

レベル1	レベル2	レベル3	レベル4			数量	単位	備 考
山腹工	治山土工							
		残土処理工						土量配分表より
			運搬	礫質土	(軟岩含む)	15	m3	小型不整地運搬車0.5t積L=30m
			残土積込	礫質土	法切(人力)	15	m3	バックホウ0.13m3積込(ルーズ)
			残土運搬	礫質土		15	m3	ダンプトラック2t 運搬距離 L=6.8km
			処分費	礫質土		15	m3	YUSEI建設発生土処分場
	法切工							
		法切工						
			法切	人力	礫質土	13	m3	機械積込別途 バックホウ0.13m3積込(ルーズ)
			法切	人力	軟岩Ⅱ	2	m3	機械積込別途 バックホウ0.13m3掘削積込(ルーズ)
	法面工							
		吹付工						
			モルタル吹付	t=7cm		165.2	m2	
		柵工	ネットフェンス	H=800		16.0	m	
			基礎	180×180×450		9	個	
	銘板工							
		銘板工						
			堤名板	林道名板(A型)	200×150×10mm	1	枚	
		防護施設工						
			仮設防護柵	H=1.50		15.0	m	

土 量 配 分 表



三次市 下志和地町 下志和地2地区

法切・法面工 数量計算表

測点名	距離 (m)	法 切 人力・礫質土				法 切 人力・軟岩Ⅱ				吹 付 工 モルタル			
		修正距離	断面	平均	体積	修正距離	断面	平均	体積	修正距離	法長	平均	面積
		(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m)	(m)	(m2)
No. 0	0.0		0.7				0.4				8.9		
No. 1	5.7		1.1	0.90	5.1		0.0	0.20	1.1		11.0	9.95	56.7
No. 2	7.7	7.0	0.6	0.85	6.0	7.0	0.1	0.05	0.4	7.00	10.9	10.95	76.7
No. 3	4.2	3.4	0.6	0.60	2.0	3.4	0.0	0.05	0.2	3.40	7.8	9.35	31.8
合計	17.6				13.1				1.7				165.2
設計数量					13				2				165.2

供 用 日 数 算 定 表 【 仮 設 防 護 柵 】

令和5年10月以降

1. 日 当 り 作 業 量 算 定 表																					
番号	名称		規格	単 位 当 歩 掛	日 当 作 業 量	番号	名 称		規 格	単 位 当 歩 掛	日 当 作 業 量	番号	名 称		規 格	対 象 作 業 量	日 当 作 業 量	掛人員 台 数	日 数	備考	
1	法切（人力）		礫質土		4.00 m³/日	35	練積ブロック		t=0～20cm		13.00 m²/日	1	法切（人力）		礫質土	13.0	4.00	1	3.3	◎ 原則 は 1 人 掛 け と す る	
2	法切（人力）		軟岩Ⅱ		2.40 "	36	石 積 工		玉石・雑割石		19.00 "	2	法切（人力）		軟岩Ⅱ	2.0	2.40	1	0.8		
3	岩 掘 削	コンクリート ブレーカ	軟岩Ⅰ		25.00 "	37	暗渠排水工		φ50		206 m	12	機械掘削		ルースの積込	13.0	22.00	1	0.6		
4			軟岩Ⅱ		17.00 "	38	裏 込 工		間知ブロック		20.00 "	12	機械掘削		ルースの積込	2.0	22.00	1	0.1		
5			中硬岩		13.00 "	39	型 枠	鉄筋・無筋構造物			38.00 m²/日	63	モルタル吹付		t=7cm	165.2	120.00	1	1.4		
6			硬岩Ⅰ		8.00 "	40		小構造物			15.00 "	62	立入防止柵		H=800	16.0	30.00	1	0.5		
7			大型ブレーカ 障害無し	軟岩		59.00 "		41	コ ン ク リ ー ト	人 力	鉄筋・無筋構造物			4.00 m³/日							
8		硬岩			45.00 "	42	小構造物					5.00 "									
9		大型ブレーカ 障害有	軟岩		32.00 "	43	バックホウ	鉄筋・無筋構造物			8.00 "										
10			硬岩		21.00 "	44		小構造物			8.00 "										
11		機 械 掘 削	0.13m³	地山の掘削		15.00 "	45	ポンプ車		無筋構造物			69.00 "								
12				ルースの積込		22.00 "	46			鉄筋構造物			69.00 "								
13	舗装版の破碎積込				23.00 "	47	小構造物				6.00 "										
14	0.28m³		地山の掘削		37.00 "	48	U 形 側 溝	L=2.0m 1t以下			43.00 m/日										
15			ルースの積込		42.00 "	49	ふ と ん か ご	高さ50×幅120			21.00 "										
16	0.80m³		土砂(オープン)		230.00 "	50		止杭			17.00 本/日										
17			土砂(片切)		220.00 "	51	鉄 筋 組 立	一般構造物		3.50 t/日											
18			岩塊・玉石		180.00 "	52	(一 般 作 業)	橋梁用床版		4.00 "											
19	機 械 床 掘		小旋回0.28m³	土砂		32.00 "	53	基 面 整 正				50.00 m²/日									
20			0.45m³	土砂		150.00 "	54	基 礎 砕 石		RC-40		155.00 "									
21		岩塊・玉石			110.00 "	55	人力荒仕上げ		転石混土を除く	0.012 人/m²	83.33 "										
22		0.80m³	土砂		220.00 "	56	吸出防止材設置		全面施工		500.00 "										
23			岩塊・玉石		160.00 "	57	法 面 整 形	盛土部			220.00 "										
24	埋 戻	1m未満		33.00 "	58	切土部			140.00 "												
25		小規模		40.00 "	59	芝 付 工	人工芝	0.017 人/m²	58.82 "												
26	盛 土	路体(築堤)	2.5m未満	50.00 "	60	畦畔復旧工					80.00 m/日										
27		盛土・埋戻	2.5～4.0m	86.00 "	61																
28		路床盛土	2.5m未満	43.00 "	62	立入防止柵		H=800	人/m	30.00 m/日											
29			2.5～4.0m	78.00 "	63	モルタル吹付		t=7cm		120.00 m²/日											
30	構 造 物	無筋構造物	機械施工		19.00 "	64	植 生 マ ッ ト				200.00 "										
31			人力施工		5.50 "	65	基礎コンクリート		基礎無し		4.50 m³/日										
32		鉄筋構造物	機械施工		11.00 "	66	天端コンクリート				3.40 m³/日										
33	人力施工			4.00 "	67	目地板設置工				14.00 m²/日		設置・撤去					1.0				
34	ポリエチレン管		φ150		85.00 m/日	68															
												合 計							7.7		
															割増係数	1.8	≒ 14 日				

(設1号) 下志和地2

各種計算表

仮設防護柵 H=1.5m

令和5年版 治山林道必携 積算・施工編 第8 仮設工 土工用仮設防護柵設置撤去歩掛P761を参照する。(L=3.0, H=1.5, A=4.5m²)

設置・撤去：土木一般世話役 0.11 人 ÷ 4.5 m² × 100 m² = 2.44 人/100m²

普通作業員 0.44 人 ÷ 4.5 m² × 100 m² = 9.78 人/100m²

令和4年版 治山林道必携 積算・施工編 第6 基礎工 人力杭打歩掛P490を参照する。(φ60以下)

支柱打込：普通作業員 0.40 人/10本 × 70 % = 0.28 人/10本

支柱抜取：打込歩掛の7割とする。 0.28 人/10本 × 70 % = 0.20 人/10本

損料率表 治山林道必携P600

種別	期間			
	1ヶ月	3ヶ月	6ヶ月	1年
金網	80	80	90	100
シート	30	30	30	30

15.0 m当たり 材料 供用日数： 14 日

名称	規格等	数量		基礎単価			設計単価		
		数量	延長	コード	地区単価	基本料	共用日数		設計単価
単管足場賃貸料金	丸パイプ 縦 外径48.6mm×厚2.4mm×長1.5m	11	16.50		0.43	13	14		19
単管足場賃貸料金	丸パイプ 横 外径48.6mm×厚2.4mm×長3.0m	15	45.00		0.87	27	14		39
単管足場賃貸料金	丸パイプ 支保 外径48.6mm×厚2.4mm×長1.5m								
単管足場賃貸料金	丸パイプ 支保 外径48.6mm×厚2.4mm×長1.0m	11	11.00		0.29	9	14		13
単管足場賃貸料金	クランプ φ48.6mm用 自在	44			0.36	13	14		18
名称	規格等	計算式	面積	コード	枚当単価	m ² 当単価	損料率%	設計単価	
ひし形金網	亜鉛めっき鉄線 線径4.0.網目50mm	4.8/3.0*15.0m	24.00			1,500	80	1,200	
シート	防災養生シート 幅1.8m×長さ5.4m	5.0/3.0*15.0m	25.00		3,680	378	30	113	

地区単価×供用日数+基本料
=設計単価

m²当単価×損料率%
=設計単価

基礎単価適用年月日： R06.07.01適用単価

3,680÷(1.8×5.4)=378円/m²

設置・撤去歩掛 H= 1.5 m ・ L= 15.0 m A= 22.5 m²当たり

名称	規格等	数量	単位	コード	単価	備考
単管足場賃貸料金	丸パイプ 縦 長1.5m	11.00	本	W0001	19	積算資料7月号P299 建設物価7月号P821
単管足場賃貸料金	丸パイプ 横 長3.0m	15.00	本	W0002	39	積算資料7月号P299 建設物価7月号P821
単管足場賃貸料金	丸パイプ 支保 長1.5m		本			
単管足場賃貸料金	丸パイプ 支保 長1.0m	11.00	本	W0003	13	積算資料7月号P299 建設物価7月号P821
単管足場賃貸料金	クランプ φ48.6mm用 自在	44.00	個	W0004	18	積算資料7月号P299 建設物価7月号P821
ひし形金網	亜鉛めっき鉄線 線径4.0.網目50mm	24.00	m ²	W0005	1,200	
シート	防災養生シート 幅1.8m×長さ5.4m	25.00	m ²	W0006	113	
土木一般世話役	設置・撤去	0.55	人	R0250	24,200	2.44 ÷ 100 m ² × 面積 22.5 m ²
普通作業員	設置・撤去	2.20	人	R0020	20,500	9.78 ÷ 100 m ² × 面積 22.5 m ²
普通作業員	杭打込・抜取	0.53	人	R0020	20,500	(0.28 + 0.20)人/10本 × 11 本
諸雑費		1.00	式	#91		