

三次市 下志和地町 下志和地1地区

## 数量総括表

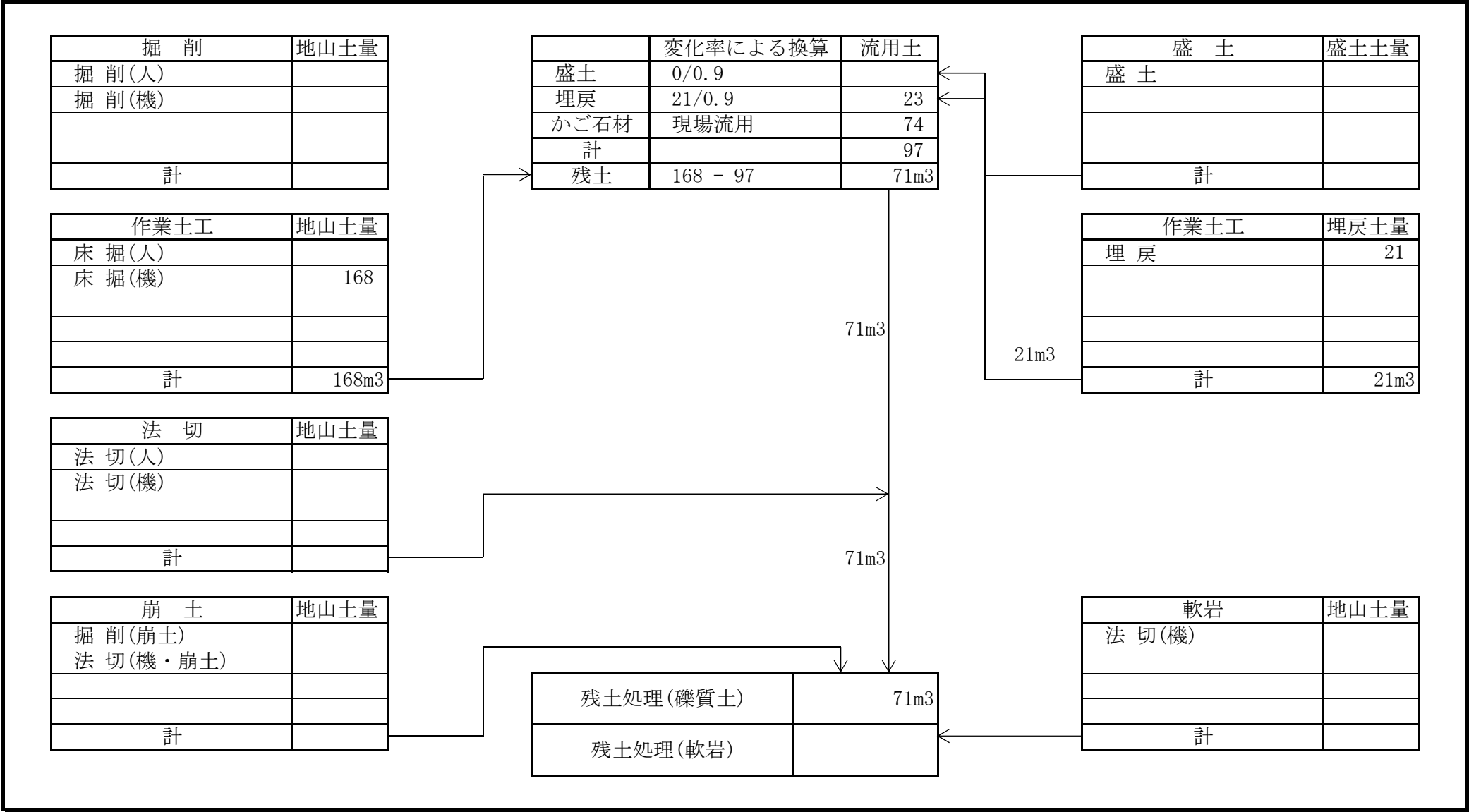
レベル1	レベル2	レベル3	レベル4			数量	単位	備 考
山腹工	治山土工							
		作業土工						
			床掘	機械	礫質土	168	m3	バックホウ0.28m3掘削積込(地山)
			埋戻	機械	土砂	21	m3	締固め有り
		残土処理工						土量配分表より
			運搬	礫質土		71	m3	小型不整地運搬車0.5t積L=40m
			残土積込	礫質土	法切(人力)	71	m3	バックホウ0.28m3積込(ルーズ)
			残土運搬	礫質土		71	m3	ダンプトラック4t 運搬距離 L=9.7km
			処分費	礫質土		71	m3	円仏組建設発生土処分場
	法面工							
		伏工						
			植生シート			30.7	m2	
	土留工							
		土留(鋼製かご枠)						
			かご枠(K12)	高さ50cm×幅120cm		129.0	m	(A=64.5m2) 設置歩掛に埋戻含まれる 10m2当り端部枠を2枚含む
				かご枠内石材		74.0	m3	(石材現場流用) 129m×5.7/10m=73.5m3
			端部枠			16	枚	28 -64.5/10×2= 16 構造図より
			吸出防止材			115.2	m2	82.8+32.4= 115.2 構造図より
	水路工							
		山腹集水路・排水路工						

三次市 下志和地町 下志和地1地区

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U型側溝	1号水路工		7.0	m	角フリューム200
			暗渠排水工	暗渠排水管	Φ100	19.0	m	
			暗渠排水工	フィルター材	単粒度碎石 4号 30-20	1.5	m3	
			張コンクリート	t=7cm		60.8	m2	
	銘板工							
		銘板工						
			堤名板	林道銘板(A型)	200×150×10mm	1	枚	
		防護施設工						
			仮設防護柵	H=1.50		9.0	m	

土 量 配 分 表



三次市 下志和地町 下志和地1地区

掘削工 数量計算表

測点名	距離 (m)	掘 削 人力・礫質土				掘 削 機械・礫質土							
		修正距離	断面	平均	体積	修正距離	断面	平均	体積	修正距離	断面	平均	体積
		(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)
合計	0.0												
設計数量													

三次市 下志和地町 下志和地1地区

作業土工 数量計算表

測点名	距離 (m)	床 掘 人力・礫質土				床 掘 機械・礫質土				埋 戻			
		修正距離	断面	平均	体積	修正距離	断面	平均	体積	修正距離	断面	平均	体積
		(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)
No. 0	0.0						2.8				0.6		
						3.00	2.8	2.80	8.4	3.00	0.6	0.60	1.8
							2.8				0.6		
No. 1	8.5					5.50	6.0	4.40	24.2	5.50	0.8	0.70	3.9
						0.50	6.0	6.00	3.0	0.50	0.8	0.80	0.4
							6.0				0.8		
No. 2	7.5					7.00	11.6	8.80	61.6	7.00	1.1	0.95	6.7
No. 3	5.0					4.58	7.9	9.75	44.7	4.58	1.2	1.15	5.3
						0.42	8.2	8.05	3.4	0.42	1.2	1.20	0.5
							1.4				0.2		
No. 3(上段)						6.00	2.7	2.05	12.3	6.00	0.3	0.25	1.5
						5.00	1.4	2.05	10.3	5.00	0.2	0.25	1.3
合計	21.0					167.9				21.4			
設計数量						168				21			

法切 数量計算表

測点名	距離 (m)	法 切 機械・礫質土				法 切 機械・軟岩 I B				法 切 機械・崩土			
		修正距離	断面	平均	体積	修正距離	断面	平均	体積	修正距離	断面	平均	体積
		(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)
合計	0.0												
設計数量													

三次市 下志和地町 下志和地1地区

法面工 数量計算表

測点名	距離 (m)	伏 工 植生シート											
		修正距離	法長	平均	面積	修正距離	法長	平均	面積	修正距離	断面	平均	体積
		(m)	(m)	(m)	(m2)	(m)	(m)	(m)	(m2)	(m)	(m2)	(m2)	(m3)
No. 0	0.0		0.8										
No. 1	8.5		1.6	1.20	10.2								
No. 2	7.5		2.0	1.80	13.5								
No. 3	5.0	4.58	0.9	1.45	6.6								
		0.42	0.9	0.90	0.4								
合計	21.0	30.7											
設計数量		30.7											

三次市 下志和地町 下志和地1地区

土留工 数量計算表

測点名	距離 (m)	高さ (m)	かご枠工			端部枠			吸出防止材					
			延長	平均	延長			個数			面積			
			(m)	(m)	(m)			(枚)			(m2)			
(下段)			構造図より			構造図より			構造図より					
1段目			18.00		18.00									
2段目			21.00		21.00									
3段目			21.00		21.00									
4段目			21.00		21.00									
5段目			12.00		12.00			11.00			82.80			
(上段)														
1段目			11.00		11.00									
2段目			11.00		11.00									
3段目			8.00		8.00									
4段目			6.00		6.00			5.00			32.40			
合計	0.0		129.00			16.00			115.20			0.00		
設計数量			129.0			16.0			115.2			0.0		



三次市 下志和地町 下志和地1地区

土留工

数量計算表

測点名	距離 (m)	高さ (m)												
合計	0.0		0.00			0.00			0.0			0.00		
設計数量			0.0			0.0			0.0			0.0		

三次市 下志和地町 下志和地1地区

水路工 数量計算表

測点名	距離 (m)	1号水路工 角フリューム200		暗渠排水工 暗渠排水管Φ100		暗渠排水工 フィルター材		張コンクリート t=7cm					
		延長	小計	延長	小計	断面	体積	幅	面積				
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m2)	(m3)	(m)	(m2)				
No. 0	0.0					0.08	0.0						
No. 1	5.5			5.50		0.08	0.4						
No. 2	7.5			7.50		0.08	0.6						
	4.0	7.00	7.00	4.00		0.08	0.3						
No. 3	2.0			2.00	19.00	0.08	0.2						
No. 0	0.0							2.0	0.0				
No. 1	8.5							2.8	20.4				
No. 2	7.5							2.8	21.0				
	4.9							5.1	19.4				
No. 3													
合計	39.9		7.00		19.00		1.5		60.8				
設計数量			7.0		19.0		1.5		60.8				

# 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 量 作 業 量	番号	名 称		規 格	単 位 当 歩 掛	日 当 量 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	14	機械掘削		地山の掘削	168.0	37.00	1	4.5	◎ 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 "	25	埋 戻			21.0	40.00	1	0.5		
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	61	かご枠		50cm×120cm	129.0	12.20	1	10.6		
4			軟岩Ⅱ		17.00 "	38	裏 込 工		間知ブロック		20.00 "	56	吸出防止材設置		全面施工	115.2	500.00	1	0.2		
5			中硬岩		13.00 "	39	型 枠	鉄筋・無筋構造物		38.00 m²/日	68	植生シート			30.7	250.00	1	0.1			
6			硬岩Ⅰ		8.00 "	40		小構造物		15.00 "	48	U形側溝		L=2.0m 1t以下	7.0	43.00	1	0.2			
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	37	暗渠排水工		φ50	19.0	206.00	1		0.1
8		硬岩		45.00 "	42	小構造物				5.00 "	41	コンクリート		人力 鉄筋・無筋構造物	4.3	4.00	1	1.1			
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				ルーズの積込		22.00 "	46			鉄筋構造物		69.00 "									
13	舗装版の破碎積込				23.00 "	47	クレーン車			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			ルーズの積込		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) 盛土・埋戻	2.5m未満		50.00 "	60	畦畔復旧工				80.00 m/日										
27			2.5～4.0m		86.00 "	61	かご枠		50cm×120cm	0.082 人/m	12.20 "										
28		路床盛土	2.5m未満		43.00 "	62	ネットフェンス設置		H=800	0.066 人/m	15.15 m/日										
29	2.5～4.0m			78.00 "	63	モルタル吹付		t=7cm		200.00 m²/日											
30	構 造 物 取 壊	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	植生シート				250.00 "										
												合 計							18.3		
															割増係数	1.8	≒	33 日			

(設1号)

## 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=4.5m<sup>2</sup>)設置・撤去：土木一般世話役 0.11 人 ÷ 4.5 m<sup>2</sup> × 100 m<sup>2</sup> = 2.44 人/100m<sup>2</sup>普通作業員 0.44 人 ÷ 4.5 m<sup>2</sup> × 100 m<sup>2</sup> = 9.78 人/100m<sup>2</sup>

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

9.0 m当たり 材料 供用日数： 33 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	7	10.50		0.43	13	33		27
単管足場賃貸料金	丸パイプ 横 外径48.6mm×厚2.4mm×長3.0m	9	27.00		0.87	27	33		55
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	7	7.00		0.29	9	33		18
単管足場賃貸料金	クランプ φ48.6mm用 自在	28			0.36	13	33		24
名称	規格等	計算式	面積	コード	枚当単価	m <sup>2</sup> 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*9.0m	14.40			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*9.0m	15.00		3,680	378		30	113

地区単価×供用日数+基本料  
=設計単価m<sup>2</sup>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/m<sup>2</sup>設置・撤去歩掛 H= 1.5 m ・ L= 9.0 m A= 13.5 m<sup>2</sup>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	7.00	本	W0001	27	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	9.00	本	W0002	55	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	7.00	本	W0003	18	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	28.00	個	W0004	24	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	14.40	m <sup>2</sup>	W0005	1,200	
シート	防災養生シート 幅1.8m×長さ5.4m	15.00	m <sup>2</sup>	W0006	113	
土木一般世話役	設置・撤去	0.33	人	R0250	24,200	2.44 ÷ 100 m <sup>2</sup> × 面積 13.5 m <sup>2</sup>
普通作業員	設置・撤去	1.32	人	R0020	20,500	9.78 ÷ 100 m <sup>2</sup> × 面積 13.5 m <sup>2</sup>
普通作業員	杭打込・抜取	0.34	人	R0020	20,500	( 0.28 + 0.20 )人/10本 × 7 本
諸雑費		1.00	式	#91		