

数量総括表

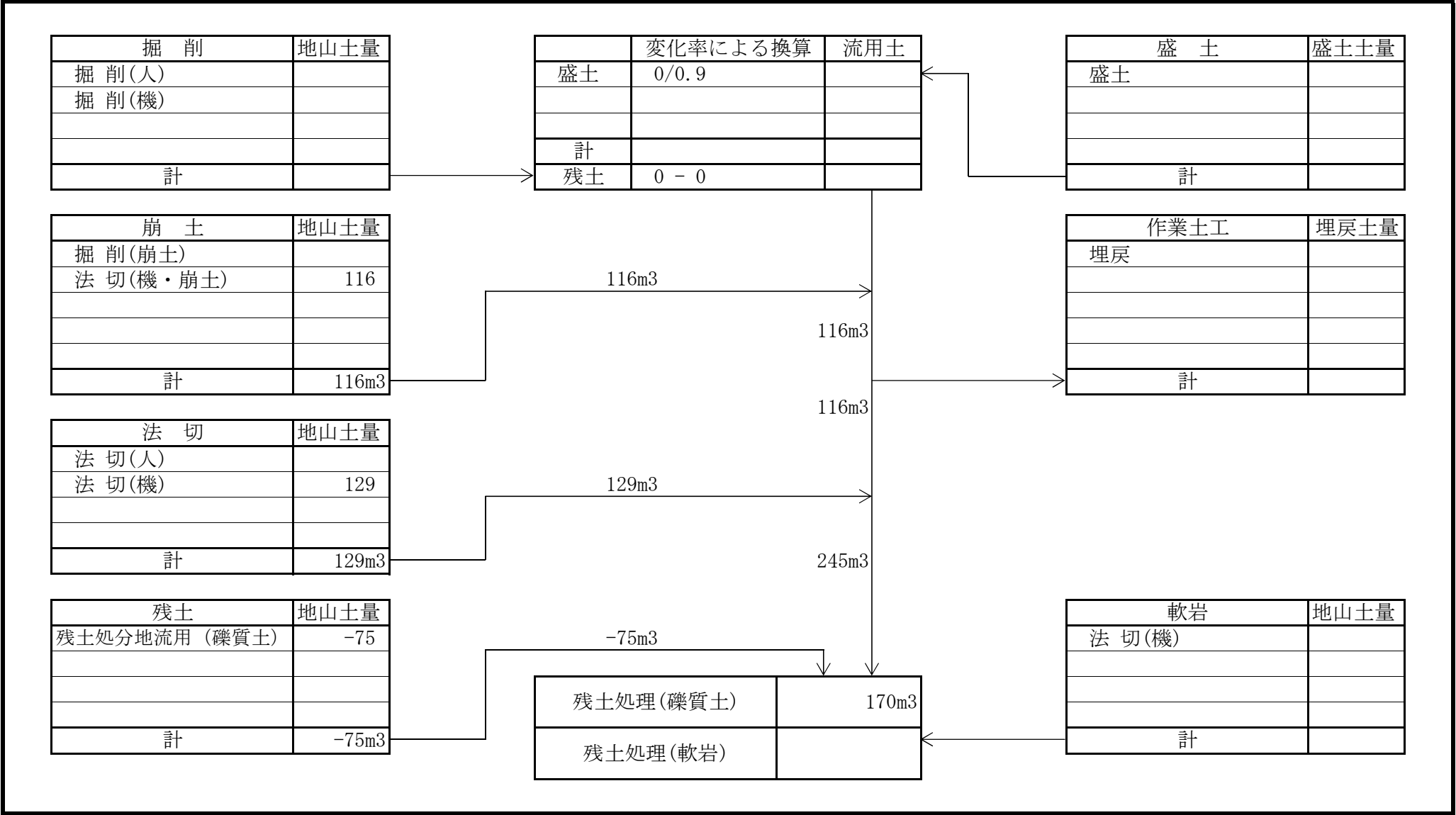
レベル1	レベル2	レベル3	レベル4			数量	単位	備 考
山腹工	治山土工							
		残土処理工						土量配分表より
			残土運搬	礫質土(崩土)		170	m3	ダンプトラック4t 運搬距離 L=7.2km
			処分費	礫質土		170	m3	円仏組建設発生土処分場
			残土運搬	礫質土(崩土)		75	m3	ダンプトラック4t 運搬距離 L=30m
			残土処分地	敷均し・整地		75	m3	現場内処理 普通3t級ブルドーザー敷均し転圧 5m×15m×1.0(H)=75m3
	法切工							
		法切工						
			法切	機械	礫質土	129	m3	バックホウ0.45m3掘削積込(地山) 直接積込み
			法切	機械	崩土	116	m3	バックホウ0.45m3掘削積込(ルーズ) 直接積込み
	法面工							
		法面工						
			人工張芝			267.0	m2	
	水路工							
		山腹集水路・排水路工						
			山腹U型側溝	1号水路工		38.2	m	角フリューム150
		集水枳工						
			集水枳	下水枳350		1	箇所	
			集水枳	下水枳350用蓋		1	枚	

三次市 三和町 大力谷 大力谷地区

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
	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		24.0	m	供用日数19日

土 量 配 分 表



三次市 三和町 大力谷 大力谷地区

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 三和町 大力谷 大力谷地区

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				残土処分地 敷均し・転圧			
		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)
										15m×5m			
											75m2×H1.0m		75.0
合計	0.0									75.0			
設計数量										75			

三次市 三和町 大力谷 大力谷地区

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)
			0.0								0.0		
No. 0	0.0	3.9	0.2	0.10	0.4					3.9	0.3	0.15	0.6
No. 1	14.0	14.1	3.1	1.65	23.3					14.1	4.7	2.50	35.3
No. 2	6.5	9.5	9.9	6.50	61.8					9.5	5.9	5.30	50.4
No. 3	3.0	6.0	1.1	5.50	33.0					6.0	5.1	5.50	33.0
No. 4	7.5		1.1	1.10	8.3						0.1	2.60	19.5
No. 5	2.8	3.0	0.0	0.55	1.7					3.0	0.0	0.05	0.2
合計	33.8				128.5					139.00	/1.20=		115.8
設計数量					129								116

三次市 三和町 大力谷 大力谷地区

法面工 数量計算表

測点名	距離 (m)	張芝工											
		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)
			0.0										
No. 0	0.0	3.9	2.0	1.00	3.9								
No. 1	14.0	14.1	6.7	4.35	61.3								
No. 2	6.5	10.6	10.8	8.75	92.8								
No. 3	3.0	7.1	7.0	8.90	63.2								
No. 4	7.5	7.6	3.4	5.20	39.5								
No. 5	2.8	3.0	0.8	2.10	6.3								
合計	33.8				267.0 267.0								
設計数量					267.0								

三次市 三和町 大力谷 大力谷地区

練積ブロック工 数量計算表 1

天端厚 0.37 表勾配1: 0.30 斜率 1.044  
裏勾配1: 0.30

測点名	距離 (m)	高さ (m)	練積ブロック			裏込コンクリート			裏込砕石			天端コンクリート		
			法長	平均	面積	断面	平均	体積	高さ	平均	体積	断面	平均	体積
			(m)	(m)	(m2)	(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m)	(m3)	(m2)	(m2)	(m3)
合計	0.0		0.00			0.00			0.00			0.00		
設計数量			0.0			0.0			0.0			0.0		



三次市 三和町 大力谷 大力谷地区

練積ブロック工 数量計算表 2

天端厚 0.37 表勾配1: 0.30 斜率 1.044  
裏勾配1: 0.30

測点名	距離 (m)	高さ (m)	基礎コンクリート			基礎型枠			目地材			土砂掘削面整形		
			断面	平均	体積	高さ	平均	面積			面積	断面	平均	面積
			(m2)	(m2)	(m3)	(m)	(m)	(m2)			(m2)	(m)	(m)	(m2)
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 三和町 大力谷 大力谷地区

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150		集水桝 下水桝350型									
		延長	小計	箇所	小計								
		(m)	(m)	(個)	(個)								
No. 0	0. 0	11. 80											
No. 1	14. 0	14. 00											
No. 2	6. 5	7. 90		1. 00	1. 00								
No. 3	3. 0	4. 50	38. 20										
No. 4	7. 5												
No. 5	2. 8												
合計	33. 8	38. 20		1. 00									
設計数量		38. 2		1. 0									

# 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	人力掘削	土砂		4.00 m³/日	35	練積ブロック	t=0~20cm		13.00 m²/日	20	機械床掘	土砂	129.0	150.00	1	0.9	◎ 原則は 1 人 掛 け と す る
2	人力床掘	土砂		2.40 "	36	石 積 工	玉石・雑割石		19.00 "	20	機械床掘	土砂	116.0	150.00	1	0.8	
3	岩 掘 削	軟岩Ⅰ		25.00 "	37	暗渠排水工	φ50		206 m	59	芝 付 工	人工芝	267.0	58.82	1	4.5	
4		軟岩Ⅱ		17.00 "	38	裏 込 工	間知ブロック		20.00 "	48	U形側溝	L=2.0m 1t以下	38.2	43.00	1	0.9	
5		中硬岩		13.00 "	39	型 枠	鉄筋・無筋構造物		38.00 m²/日	26	盛 土	2.5m未満	75.0	50.00	1	1.5	
6		硬岩Ⅰ		8.00 "	40		小構造物		15.00 "	41	コンクリート	人力 鉄筋・無筋構造物	0.1	4.00	1	0.1	
7		大型ブレーカ 障害無し		59.00 "	41	コ ン ク リ ー ト	鉄筋・無筋構造物		4.00 m³/日	41	コンクリート	人力 鉄筋・無筋構造物	0.2	4.00	1	0.1	
8		硬岩		45.00 "	42		小構造物		5.00 "	39	型 枠	鉄筋・無筋構造物	3.8	38.00	1	0.1	
9		大型ブレーカ 障害有		32.00 "	43		鉄筋・無筋構造物		8.00 "								
10		硬岩		21.00 "	44		小構造物		8.00 "								
11		地山の掘削		15.00 "	45		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		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		土砂(オフン)		230.00 "	50		止 杭		17.00 本/日								
17	機 械 掘 削	土砂(片切)		220.00 "	51	鉄 筋 組 立 ( 一 般 作 業 )	一般構造物		3.50 t/日								
18		岩塊・玉石		180.00 "	52		橋梁用床版		4.00 "								
19		小旋回0.28m³		32.00 "	53	基 面 整 正			50.00 m²/日								
20		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		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		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	積 込	50000m3未満		310.00 m³/日								
28		路床盛土	2.5m未満	43.00 "	62	硬質塩ビ管	125~150	0.019 人/m²	52.63 m/日								
29			2.5~4.0m	78.00 "	63	植 生 マ ッ ト	肥料袋付		200.00 m²/日								
30		無筋構造物	機械施工	19.00 "	64				m²/日								
31			人力施工	5.50 "	65				m³/日								
32		鉄筋構造物	機械施工	11.00 "	66				m³/日								
33			人力施工	4.00 "	67				m²/日		設置・撤去					1.0	
34	ポリエチレン管	φ150		85.00 m/日	68												
										合 計						9.9	
												割増係数	1.8	≒	18 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

24.0 m当たり 材料 供用日数： 18 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	17	25.50		0.43	13	18		20
単管足場賃貸料金	丸パイプ 横 外径48.6mm×厚2.4mm×長3.0m	24	72.00		0.87	27	18		42
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	17	17.00		0.29	9	18		14
単管足場賃貸料金	クランプ φ48.6mm用 自在	68			0.36	13	18		19
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*24.0m	38.40			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*24.0m	40.00		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= 24.0 m A= 36.0 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	17.00	本	W0001	20	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	24.00	本	W0002	42	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	17.00	本	W0003	14	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	68.00	個	W0004	19	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	38.40	m <sup>2</sup>	W0005	1,200	
シート	防災養生シート 幅1.8m×長さ5.4m	40.00	m <sup>2</sup>	W0006	113	
土木一般世話役	設置・撤去	0.88	人	R0250	24,200	2.44 ÷ 100 m <sup>2</sup> × 面積 36.0 m <sup>2</sup>
普通作業員	設置・撤去	3.52	人	R0020	20,500	9.78 ÷ 100 m <sup>2</sup> × 面積 36.0 m <sup>2</sup>
普通作業員	杭打込・抜取	0.82	人	R0020	20,500	( 0.28 + 0.20 )人/10本 × 17 本
諸雑費		1.00	式	#91		