

数量総括表

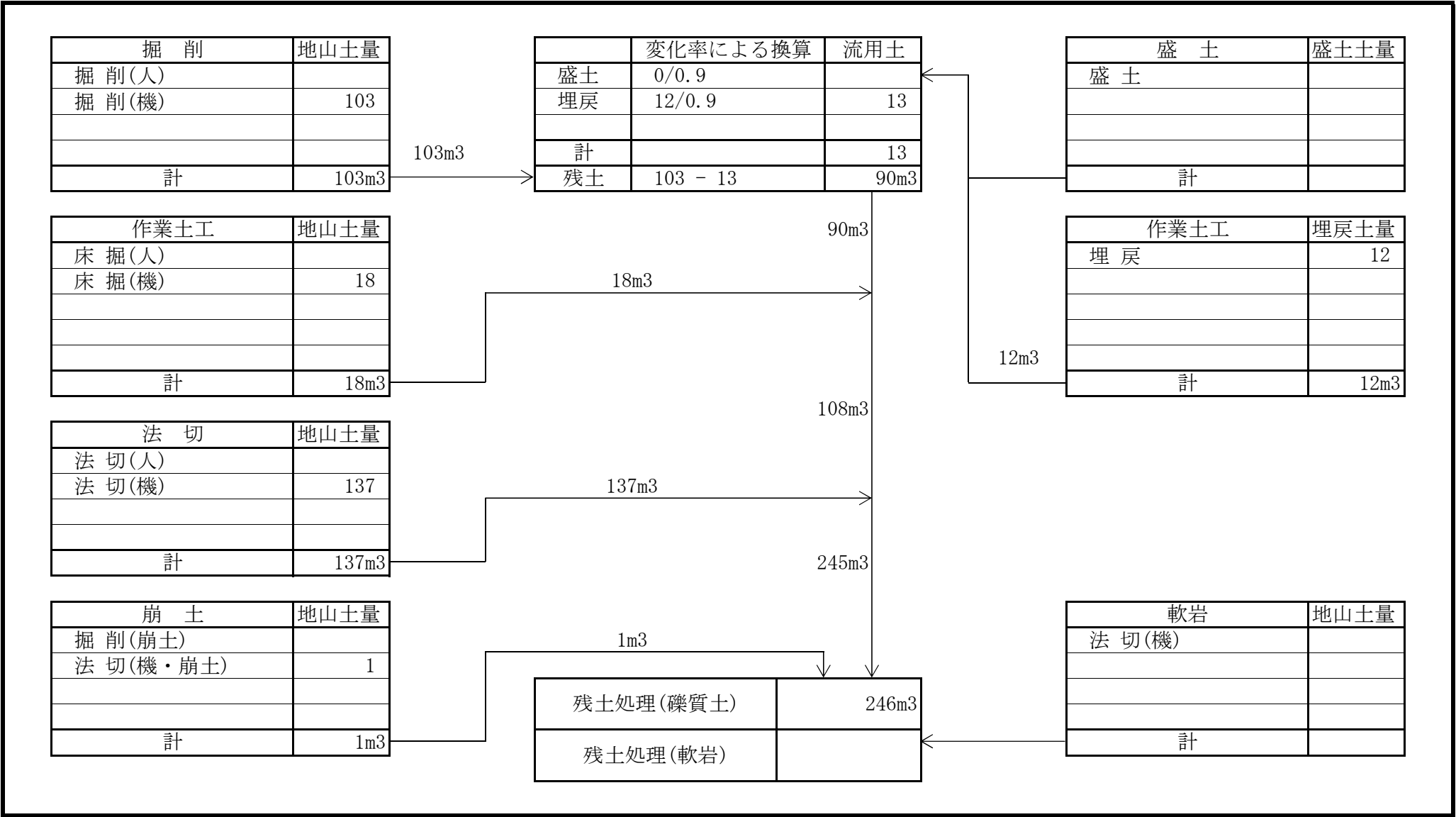
レベル1	レベル2	レベル3	レベル4			数量	単位	備 考	
山腹工	治山土工								
		掘削工							
			掘削(土砂)	機械	礫質土	103	m3	バックホウ0.28m3掘削積込(地山)	
		作業土工							
				床掘	機械	礫質土	18	m3	バックホウ0.28m3掘削積込(地山)
				埋戻	人力	土砂	12	m3	締固め有り
		残土処理工							土量配分表より
				残土運搬	礫質土(崩土)		246	m3	ダンプトラック4t 運搬距離 L=0.2km
				残土処分地	敷均し・転圧		246	m3	現場外処理(指定地へ) 普通3 t 級ブルドーザー敷均し転圧 312m2×0.79(H)=246m3
				表土除去			312	m2	312m2(面積)×0.20(H)=62.4m3
				表土戻し			312	m2	312m2(面積)×0.20(H)=62.4m3
		法切工							
			法切工						
	法切			機械	礫質土	137	m3	バックホウ0.28m3掘削積込(地山)	
	法切			機械	崩土	1	m3	バックホウ0.28m3掘削積込(ルーズ)	
	法面工								
		伏工							
			植生マット		肥料袋付	115.2	m2		
	土留工								
		土留(練積ブロック)							

三次市 甲奴町 小童 小童2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			
			コンクリートブロック基礎	18-8-40BB	2.9	m3				
			コンクリートブロック基礎型枠		11.1	m2	コンクリートブロック基礎歩掛に含まれる			
			コンクリートブロック積	滑面ブロック	51.0	m2				
			裏込碎石		RC-40	10.7	m3			
			天端コンクリート		18-8-40BB	0.4	m3			
			すりつけ工	練石積 石径Φ250内外		6.3	m2	構造図より	1号 3.75m2	2号 2.55m2
				胴込コンクリート		0.5	m3	構造図より	3.75×0.83÷10=0.31	2.55×0.83÷10=0.21
			目地材		瀝青質板	2.0	m2	歩掛に含まれる		
	水路工									
		山腹集水路・排水路工								
				山腹U型側溝	1号水路工		22.0	m	角フリューム150	
				山腹U型側溝	2号水路工		15.2	m	角フリューム150	
				土間コンクリート	t=5cm		1.5	m3	30.4 ×0.05=	1.52
	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		24.0	m	供用日数29日		

土 量 配 分 表



三次市 甲奴町 小童 小童2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)
							1.6						
						2.50	3.2	2.40	6.0				
No. 0							4.1						
No. 1	6.0						4.4	4.25	25.5				
No. 2	5.5						4.2	4.30	23.7				
No. 3	6.5						4.2	4.20	27.3				
						0.16	4.2	4.20	0.7				
No. 4	4.0						3.8	4.00	16.0				
							3.0						
						1.50	2.1	2.55	3.8				
合計	22.0					103.0							
設計数量						103							

三次市 甲奴町 小童 小童2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)
							0.0				0.0		
						2.50	0.0			2.50	0.0		
No. 0							0.7				0.6		
No. 1	6.0						0.8	0.75	4.5		0.5	0.55	3.3
No. 2	5.5						0.8	0.80	4.4		0.5	0.50	2.8
No. 3	6.5						0.9	0.85	5.5		0.5	0.50	3.3
						0.16	0.9	0.90	0.1	0.16	0.5	0.50	0.1
No. 4	4.0						0.8	0.85	3.4		0.6	0.55	2.2
							0.0				0.0		
						1.50	0.0			1.50	0.0		
合計	22.0					17.9				11.7			
設計数量						18				12			

三次市 甲奴町 小童 小童2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										
No. 0		4.20	3.7	1.85	7.8								
No. 1	6.0		6.3	5.00	30.0								
No. 2	5.5		5.6	5.95	32.7						0.0		
No. 3	6.5		5.3	5.45	35.4						0.2	0.10	0.7
No. 4	4.0	5.20	4.3	4.80	25.0						0.1	0.15	0.6
		2.90	0.0	2.15	6.2					1.50	0.0	0.05	0.1
合計	22.0				137.1					1.40	/1.20=		1.2
設計数量					137								1

法面工 数量計算表

測点名	距離 (m)	伏 工 植生マット											
		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)
			2.5										
No. 0		4.20	4.9	3.70	15.5								
No. 1	6.0		4.2	4.55	27.3								
No. 2	5.5		3.8	4.00	22.0								
No. 3	6.5		3.4	3.60	23.4								
No. 4	4.0	5.20	3.4	3.40	17.7								
		2.90	3.0	3.20	9.3								
合計	22.0	115.2											
設計数量		115.2											

三次市 甲奴町 小童 小童2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)
No. 0	0.00	2.50	2.30						1.65			0.02		
No. 1	6.00	2.50	2.30	2.30	13.80				1.62	1.64	2.95	0.02	0.02	0.12
No. 2	5.50	2.50	2.30	2.30	12.65				1.60	1.61	2.66	0.02	0.02	0.11
No. 3	6.50	2.50	2.30	2.30	14.95				1.57	1.59	3.10	0.02	0.02	0.13
	0.16	2.50	2.30	2.30	0.37				1.57	1.57	0.08	0.02	0.02	0.00
No. 4	4.00	2.50	2.30	2.30	9.20				1.55	1.56	1.87	0.02	0.02	0.08
合計	22.2		50.97			0.00			10.66			0.44		
設計数量			51.0			0.0			10.7			0.4		



三次市 甲奴町 小童 小童2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)
No. 0	0.00	2.50	0.13			0.50					0.52	0.49		
No. 1	6.00	2.50	0.13	0.13	0.78	0.50	0.50	3.00				0.49	0.49	2.94
No. 2	5.50	2.50	0.13	0.13	0.72	0.50	0.50	2.75			0.95	0.49	0.49	2.70
No. 3	6.50	2.50	0.13	0.13	0.85	0.50	0.50	3.25				0.49	0.49	3.19
	0.16	2.50	0.13	0.13	0.02	0.50	0.50	0.08				0.49	0.49	0.08
No. 4	4.00	2.50	0.13	0.13	0.52	0.50	0.50	2.00			0.52	0.49	0.49	1.96
合計	22.2		2.89			11.08			2.0			10.87		
設計数量			2.9			11.1			2.0			10.9		

三次市 甲奴町 小童 小童2地区

すりつけ工 数量計算表 1

天端厚 表勾配1: 斜率  
裏勾配1:

測点名	距離 (m)	高さ (m)	練石積											
			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)
No. 0-2.5	0.00													
No. 0	2.50		構造図より		3.75									
No. 1	6.00													
No. 2	5.50													
No. 3	6.50													
	0.16													
No. 4	4.00													
No. 4+1.5	1.50		構造図よ		2.55									
合計	26.2		6.30											
設計数量			6.3											

三次市 甲奴町 小童 小童2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		2号水路工 角フリューム150		土間コンクリート t=5cm							
		延長	小計	延長	小計	幅	面積						
		(m)	(m)	(m)	(m)	(m)	(m2)						
No. 0	0. 00			15. 20	15. 20								
No. 1	6. 00	6. 00											
No. 2	5. 50	5. 50											
No. 3	6. 50	6. 50											
	0. 16												
No. 4	4. 00	4. 00	22. 00										
No. 0													
						1. 9							
No. 1	4. 00					1. 9	7. 60						
No. 2	5. 50					1. 9	10. 45						
No. 3	6. 50					1. 9	12. 35						
No. 4	4. 00												
合計	22. 2	22. 00		15. 20		30. 4							
設計数量		22. 0		15. 2		30. 4							

# 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	14	機械掘削		地山の掘削	103.0	37.00	1	2.8	◎ 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 "	19	機械床掘		土砂	18.0	32.00	1	0.6		
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	25	埋 戻			12.0	40.00	1	0.3		
4			軟岩Ⅱ		17.00 "	38	裏 込 工		間知ブロック		20.00 "	14	機械掘削		地山の掘削	137.0	37.00	1	3.7		
5			中硬岩		13.00 "	39	型 枠	鉄筋・無筋構造物		38.00 m²/日	15	機械掘削		ルースの積込	1.0	42.00	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	22.0	43.00	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	48	U形側溝		L=2.0m 1t以下	15.2	43.00	1	0.4		
8			硬岩		45.00 "	42			小構造物		5.00 "	64	植生マット			115.2	200.00	1	0.6		
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 "	65	基礎コンクリート		基礎無し	2.9	4.50	1		0.6
10			硬岩		21.00 "	44				小構造物		8.00 "	35	練積ブロック		t=0～20cm	51.0	13.00	1		3.9
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 "	38	裏込工		間知ブロック	10.7	20.00	1	0.5		
12				ルースの積込		22.00 "	46		鉄筋構造物		69.00 "	66	天端コンクリート			0.4	3.40	1	0.1		
13	舗装版の破砕積込				23.00 "	47	クレーン車		小構造物		6.00 "	36	石積工		玉石・雑割石	6.3	19.00	1	0.3		
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	67	目地板設置工			2.0	14.00	1	0.1			
15			ルースの積込		42.00 "	49		ふ と ん か ご	高さ50×幅120		21.00 "	41	コンクリート		人力 鉄筋・無筋構造物	1.5	4.00	1	0.4		
16	0.80m³		土砂(オフン)		230.00 "	50			止杭		17.00 本/日										
17			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	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	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																	
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 m²/日										
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							15.9		
															割増係数	1.8	≒	29	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： 29 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	29		25
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	29		52
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	29		17
単管足場賃貸料金	クランプ φ48.6mm用 自在	68			0.36	13	29		23
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	25	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	52	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	17	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	23	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		