

第 2 号

## 民 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 富士川

支 流 域 早川

工 事 名 野呂川地区(大崖沢)直轄治山工事

施 工 地 山梨県南アルプス市芦安芦倉山梨県有林地内

令和8年度

森 林 管 理 局 : 関東森林管理局

森 林 管 理 署 : 山梨森林管理事務所

事 務 所 名 等 : 野呂川治山事業所

工事積算条件表（公表用）

工事名	野呂川地区(大崖沢)直轄治山工事			
工事場所	山梨県南アルプス市芦安芦倉山梨県有林地内	豪雪地域補正	有り	
直接工事費	通勤補正(%)	0.0	大崖沢	
	週休2日補正係数 労務費	1.04	4週8休以上(月単位)	
	週休2日補正係数 機械経費(賃料)	1.02		
	冬期補正(%)	0.00		
	共通仮設費	工種区分	治山地すべり工事	
現場管理費	施工時期 冬期補正	全工期	253	
	積雪寒冷地域の区分別補正 係数	冬期日数	0	
		積雪寒冷地域の区分別補正 係数	補正無し	該当無し
		緊急工事該当補正(%)	0.00	無
	施工地域を考慮した補正係数	1.00	山間僻地及び離島	
	熱中症補正	無		
一般管理費等	週休2日補正係数	1.05	4週8休以上(月単位)	
	ICT間接費補正	0.00	補正無し	
	復興係数補正	0.00	補正無し	
	国庫債務負担行為	通常		
一般管理費等	前払支出割合補正係数	1.00	35%以上又は300万円未満	
	契約保証形態補正(%)	0.04	金銭保証	

## 本工事費内訳書

野呂川地区（大崖沢）直轄治山工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
溪間工	式	1			費目行	
治山土工	式	1			工種行	
掘削工	式	2			種別行	
掘削（土砂） 岩塊・玉石	m3	131			1号明細書 7頁	
掘削（岩石） 軟岩（I）B	m3	394			2号明細書 8頁	
埋戻し工	式	1			種別行	
埋戻し	m3	41			3号明細書 9頁	
作業土工	式	2			種別行	
掘削面整形 岩塊・玉石	m2	13			4号明細書 10頁	
岩盤清掃 軟岩（I）B	m2	185			5号明細書 11頁	
治山ダム工	式	1			工種行	
コンクリート床固工 第4号コンクリート床固 根継工	式	1			種別行	
本体コンクリート 18-8-40BB	m3	320			6号明細書 12頁	
間詰コンクリート 18-8-40BB	m3	28	700		7号明細書 13頁	

## 本工事費内訳書

野呂川地区（大崖沢）直轄治山工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
丸太残存型砕工 治山ダム用	m2	300			8号明細書 14頁	本体279.0m2+間詰21.0m2
水抜型枠設置・撤去 内径600mm	m	3 600			9号明細書 15頁	局歩掛治2-10
水抜型枠設置・撤去 内径300mm	m	3 300			10号明細書 16頁	局歩掛治2-10
目地板設置	m2	14 300			11号明細書 17頁	
打継面処理（チップング）	m2	174 900			12号明細書 18頁	
打継面処理（挿し鉄筋）	本	175			13号明細書 19頁	
堤名板取付	枚	1			14号明細書 20頁	局歩掛治2-12
仮設工	式	1			費目行	
仮設工	式	1			工種行	
運搬整備工	式	1			種別行	
ケーブルクレーン運搬設備 【指定仮設】	基	1			15号明細書 21頁	
防護施設工	式	1			種別行	
頭上防護柵 【指定仮設】	式	1			16号明細書 22頁	
足場・支保工	式	1			種別行	

## 本工事費内訳書

野呂川地区（大崖沢）直轄治山工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
キャットウォーク 【任意仮設】	式	1			17号明細書 23頁	
単管傾斜足場 【任意仮設】	式	1			18号明細書 24頁	
水替工	式	2			種別行	
土のう締切 【任意仮設】	式	1			19号明細書 25頁	
廻水管 【任意仮設】	式	1			20号明細書 26頁	局歩掛共8-2
工事用道路工	式	2			種別行	
歩道作設 [困難] 【任意仮設】	式	1			21号明細書 27頁	局歩掛共8-10
歩道補修 【任意仮設】	式	1			22号明細書 28頁	局歩掛共8-10
直接工事費	式	1				
共通仮設費計	式	1				
共通仮設費(積上げ分計)	式	1				
運搬費	式	1			1号内訳書 5頁	
安全費	式	1			2号内訳書 6頁	
共通仮設費(率計上)	式	1				

## 本工事費内訳書

野呂川地区（大崖沢）直轄治山工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
現場環境改善費(率計上)	式	1				
純工事費	式	1				
現場管理費	式	1				
工事原価	式	1				
一般管理費等	式	1				
一般管理費等計	式	1				
工事価格	式	1				
消費税相当額	式	1				
請負金額	式	1				























# 明細書

10号明細書

4 m 当り

水抜型枠設置・撤去  
内径300mm

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
山林砂防工	人	0   320				
円筒型枠 内径300×厚5.3×長4000mm	本	1				
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 諸資材 横行184m	k g	15			14号代価表 42頁	
計						
1 m 当り						









# 明細書

15号明細書

1基当り

ケーブルクレーン運搬設備  
【指定仮設】

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ウインチベース架設・撤去 1年未満	基	1			21号代価表 49頁	
アンカ架設・撤去(人力) 根株・立木 アンカ-2t以上3t未満	基	1			22号代価表 50頁	
アンカ架設・撤去(人力) 根株・立木 アンカ-2t以上3t未満	基	1			23号代価表 51頁	
ケーブルクレーン架設・撤去 6ヶ月 2t以上3t未満 支間226~275m	基	1			24号代価表 52頁	
ワイヤーロープ賃料(226-275m[2t以上3t未満]) 溪間・15度以上・バケット0.8m <sup>3</sup> 1年以下	月	6				
ウインチ・付属器具賃料[複胴開放式] (2t以上3t未満:60kw) 架設1年以下	月	6				
人工支柱賃料 (8m) 架設1年以下 ケーブルクレーン用	月	6				
機械小屋架設・撤去	棟	1			25号代価表 53頁	局歩掛共2-5
計						
1基当り						









# 明細書

20号明細書

1式当り

廻水管  
【任意仮設】

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
硬質塩化ビニール管(VU) 硬質ポリ塩化ビニール管 VU 呼び径300 定尺4m	m	5				
松丸太 L=4.0m 末口径10cm	m <sup>3</sup>	0.900				
丸鋼 一般構造用棒鋼(SS400) 径25mm 3.85kg/m	t	0.190				
なまし鉄線 なまし鉄線(JIS G 3532) #8 4.0mm 10.1m/kg	Kg	9.400				
山林砂防工	人	5.600				
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 丸太 横行184m	m <sup>3</sup>	0.900			30号代価表 58頁	
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 諸資材 横行184m	kg	199.400			31号代価表 59頁	
計						
1式当り						

























# 代価表

## 11号代価表

100 m2当り

丸太式残存型枠工(治山ダム用)  
L=2.0m末口径8~14cm程度

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	4	1600			
型わく工	人	6	300			
山林砂防工	人	17	800			
丸太(スギ・ヒノキ) L=2.0m 末口径8~14cm程度	m3	11	800			
内部支保用資材 丸太残存型枠工(治山ダム用) 100m2当り 内部支保材(鋼材)、連結材、漏れ防止材(ターポリン紙)	式	1				
諸雑費	%	23			諸雑費	持上(下)げ機械、電気ドリル、丸太の切り揃え等
計						
1 m2 当り						









# 代価表

## 16号代価表

10 m2当り

治山ダム型枠 設置・撤去  
ケーブルクレーン2t以上3t未満

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.290				
型わく工	人	1.570				
山林砂防工	人	1.360				
ケーブルクレーン運転 2t以上3t未満 石材・鋼材・木材等 1段クレーン	日	0.300			41号代価表 69頁	
諸雑費	%	20			諸雑費	型枠材(鋼製又は合板)、電力等
計						
1 m2 当り						









ウチベース架設・撤去  
1年未満

# 代価表

21号代価表

1基当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	2				
普通作業員	人	5	700			
丸太 (マツ) L=3.0m 末口径18cm	m3	1	900			丸太損料
諸雑費	%	5			諸雑費	ボルト、釘、鉄線等
計						
1基当り						





# 代価表

## 24号代価表

1基当り

ケーブルクレーン架設・撤去 6ヶ月  
2t以上3t未満 支間226~275m

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	11				
とび工	人	46				
山林砂防工	人	30				
ケーブルクレーン運転 2t以上3t未満	日	8			42号代価表 70頁	
諸雑費	%	0.500			諸雑費	ボルト、釘、鉄線等
計						
1基当り						

# 代価表

25号代価表

1棟当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
普通作業員	人	0.500				
大工	人	1				
丸太 (スギ) L=4.0m 末口径26cm	m <sup>3</sup>	0.153				
諸雑費	%	4			諸雑費	
亜鉛引鉄板(波板) 0.25×762×1829mm	枚	10				
計						
1棟当り						

# 代価表

## 26号代価表

1 m 当り

頭上防護柵(A)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
とび工	人	4   500				
普通作業員	人	2				
足場パイプ (賃貸) 1000×48.6×2.4mm	m	58   200				
直交クランプ (賃貸) 径48.6mm用	個	30				
単管足場賃貸料金 直線ジョイント 30日以上 φ48.6mm用	個	8   300				
単管足場賃貸料金 単管ベース 30日以上 φ48.6mm用	個	1   300				
菱形金網 ひし形金網 亜鉛めっき鉄線 Z-GS2 線径4.0×網目50mm	m <sup>2</sup>	4   800				
普通鉄線 普通鉄線 (JIS G 3532) #8 4.0mm 10.1m/kg	Kg	0   800				
計						
1 m 当り						

足場工(キヤットワーク)

# 代価表

27号代価表

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0   100				
とび工	人	0   400				
山林砂防工	人	0   400				
諸雑費	%	21			諸雑費	斜面用足場ブラケット、丸パイプ、直交クランプ等
計						
1 m 当り						

# 代価表

## 28号代価表

足場工  
単管傾斜足場 必要

100掛m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	1	500			
とび工	人	6	100			
山林砂防工	人	2	700			
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊 長期割引	日	0	800			
諸雑費	%	28			諸雑費	足場工仮設材等
計						
1掛m2当り						













# 代価表

## 35号代価表

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
雨量計リース料 転倒まず型自記雨量計	日	216				
記録用紙 雨量計半年分	巻	2				
雨量計整備料	基	1				
警報機損料 EHS-M2型 AC100~240V	基	1				
計						
1式当り						



# 代価表

## 37号代価表

1日当り

ケーブルクレーン運転 2t以上3t未満  
コンクリート 1段クレーン

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	1				
山林砂防工	人	2				
軽油 パトロール給油	L	34	450			
コンクリートバケット 5.3h 両開ゴムシール付ローラゲート型・バケット容量0.8m3	日	1			3号単価表 76頁	
計						
1日当り						

# 代価表

38号代価表

1日当り

ケーブルクレーン運転 2t以上3t未満  
石材・鋼材・木材等 1段クレーン

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	1				
山林砂防工	人	4				
軽油 パトロール給油	L	43	550			
ワイヤモック損耗費	日	1			45号代価表 73頁	
計						
1日当り						

# 代価表

39号代価表

ケーブルクレーン運転 2t以上3t未満  
諸資材 1段クレーン

1日当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	1				
山林砂防工	人	4				
軽油 パトロール給油	L	43	550			
ワイヤモック損耗費	日	1			45号代価表 73頁	
計						
1日当り						







# 代価表

43号代価表

1日当り

ケーブルクレーン運転 2t以上3t未満  
諸資材 1段クレーン

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	1				
山林砂防工	人	4				
軽油 パトロール給油	L	43	550			
ワイヤモック損耗費	日	1			45号代価表 73頁	
計						
1日当り						







# 単価表

## 2号単価表

1時間当り

大型ブレーカ BH山積0.45(排対3) 岩10%  
油圧式600~800kg級

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	0.170				
軽油 パトロール給油	L	9.400				
バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)][岩石補正+10%] クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型	時間	1				
大型ブレーカ(ベースマシン含まず) 油圧式600~800kg級	日	0.170				
計						
1時間当り						



