

第 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(カスケ沢)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6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 : 本署

### 工事積算条件表（公表用）

工事名	野呂川地区(カスケ沢)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			
直接工事費	通勤補正(%)			
	週休2日補正係数 労務費	1.05	4週8休以上	
	週休2日補正係数 機械経費(賃料)	1.04		
	冬期補正(%)	0.00		
共通仮設費	工種区分		治山地すべり工事	
	施工地域を考慮した補正係数		1.30 山間僻地及び離島	
	現場環境改善費		有(その他)	
	週休2日補正係数		1.04 4週8休以上	
	ICT間接費補正		0.00 補正無し	
	復興係数補正		0.00 補正無し	
現場管理費	施工時期 冬期補正	全工期	260	
		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	
	週休2日補正係数		1.06	4週8休以上
	ICT間接費補正		0.00	補正無し
復興係数補正		0.00	補正無し	
一般管理費等	国庫債務負担行為		通常	
	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（カスケ沢）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	
作業土工	式	4			種別行	
床掘り (軟岩(I)B)	m3	40			1号明細書 7頁	
床掘り (岩塊・玉石)	m3	6			2号明細書 8頁	
埋戻し	m3	3			3号明細書 9頁	
岩盤清掃	m2	35			4号明細書 10頁	
治山ダム工	式	1			工種行	
第6号コンクリート谷止工(根継工)	式	7			種別行	
コンクリート	m3	79	600		5号明細書 11頁	
丸太残存型砕工	m2	131	100		6号明細書 12頁	
型砕工	m2	1	400		7号明細書 13頁	
打継面処理(チップング)	m2	114	800		8号明細書 14頁	
打継面処理(補強鉄筋)	本	60			9号明細書 15頁	

## 本工事費内訳書

野呂川地区（カスケ沢）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
堤名板	枚	1			10号明細書 16頁	
水抜管	m	1,100			11号明細書 17頁	
間詰工	式	1			種別行	
間詰コンクリート	m <sup>3</sup>	5,400			12号明細書 18頁	
構造物取壊し工	式	1			工種行	
構造物取壊し工	式	1			種別行	
コンクリート取壊し運搬処理	m <sup>3</sup>	8,300			13号明細書 19頁	
流路整理工	式	1			種別行	
流路整理工	式	1			14号明細書 20頁	
仮設工	式	1			費目行	
仮設工	式	1			工種行	
運搬整備工	式	5			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	
足場・支保工	式	2			種別行	

## 本工事費内訳書

野呂川地区（カスケ沢）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			16号明細書 22頁	
足場 【任意仮設】	式	1			17号明細書 23頁	
防護施設工	式	1			種別行	
頭上防護柵 【指定仮設】	式	1			18号明細書 24頁	
仮水路工	式	1			種別行	
硬質塩化ビニル管 【任意仮設】	式	1			19号明細書 25頁	
工事用道路工	式	2			種別行	
仮設道 【任意仮設】	式	1			20号明細書 26頁	
仮設道（重機道） 【任意仮設】	式	1			21号明細書 27頁	
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	

## 本工事費内訳書

野呂川地区（カスケ沢）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
共通仮設費(率計上)	式	1				
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

13号明細書

10 m3当り

コンクリート取壊し運搬処理

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コンクリートプレート取りこわし 無筋構造物	m3	10			19号代価表 46頁	
バック材集積積込 山積0.8m3 取壊しCo殻処理 180°	m3	10			20号代価表 47頁	
殻運搬 <small>コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 DID無し 34.3km以下 良好</small>	m3	10			21号代価表 48頁	
無筋コンクリート塊処分費	t	23.450				
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン コンクリート殻 横行82m	m3	10			22号代価表 49頁	
計						
1 m3 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			26号代価表 53頁	
アンカー架設・撤去(人力) 根株・立木 アンカー2t以上3t未満	基	1			27号代価表 54頁	
アンカー架設・撤去(人力) 根株・立木 アンカー2t以上3t未満	基	1			28号代価表 55頁	
ケーブルクレーン架設・撤去 7ヶ月 2t以上3t未満 支間126~175m	基	1			29号代価表 56頁	
ワイヤーロープ 賃料(126-175m[2t以上3t未満]) 溪間・15度以上・バケット0.8m3 1年以下	月	7				
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	7				
人工支柱賃料 (6m) 架設1年以下 ケーブルクレーン用	月	7				
機械小屋架設・撤去 500m3未満	棟	1			30号代価表 57頁	局歩掛2-7 (3-2)
計						
1基当り						











# 明細書

21号明細書

1式当り

仮設道（重機道）  
【任意仮設】

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>ルズな状態の積込 10000m3未満 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 岩塊・玉石 障害な</small>	m3	145			36号代価表 63頁	
大型土のう工 製作・設置撤去 作業半径6m以下	袋	18			37号代価表 64頁	
敷鉄板設置・撤去	m2	9   290			38号代価表 65頁	
鋼板賃料 22*1524*3048 供用210日	枚	2			39号代価表 66頁	
計						
1式当り						















# 代価表

## 8号代価表

100 m2当り

丸太式残存型枠工(治山用)  
L=2.0~3.0m末口径8~14cm

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) [見積単価] L=2.0~3.0m 末口径8~14cm	m3	11	800			
諸雑費	%	54			諸雑費	電気ドリル、丸太切揃、木材固定材等
計						
1 m2 当り						



# 代価表

## 10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			46号代価表 73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						





# 代価表

13号代価表

1 t 当り

鉄筋加工  
鉄筋径16~25mm SD345D16

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16	t	1.030				
土木一般世話役	人	0.200				加工
鉄筋工	人	0.900				加工
山林砂防工	人	0.600				加工
諸雑費	%	2.1			諸雑費	加工(鉄筋加工機、クレーン付トラック等)
計						
1 t 当り						











コンクリートブレーカ取りこわし  
無筋構造物

# 代価表

19号代価表

10 m3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	600			
特殊作業員	人	6				
山林砂防工	人	4	100			
さく岩機[コンクリートブレーカ] (ハットブレーカ) 20kg級	日	4	200			
空気圧縮機(賃料) エンジン式5.4h 3.5~3.7m3/min長期割引	日	2	100		3号単価表 80頁	
諸雑費	%	2			諸雑費	ホールの損耗費等
計						
1 m3 当り						



















# 代価表

29号代価表

1基当り

ケーブルクレーン架設・撤去 7ヶ月  
2t以上3t未満 支間126~175m

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	9				
とび工	人	37				
山林砂防工	人	24				
ケーブルクレーン運転 2t以上3t未満	日	6			47号代価表 74頁	
諸雑費	%	0.500			諸雑費	ボルト、釘、鉄線等
計						
1基当り						

機械小屋架設・撤去  
500m3未満

# 代価表

30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) [見積単価] L=4.0m 末口径26cm	m3	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

32号代価表

100掛m2当り

足場工  
単管傾斜足場 必要

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

33号代価表

1 m 当り

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				
丸パイプ損料(賃料) 径48.6mm	m	58   200				
クランプ損料(賃料) 径48.6mm 直交クランプ	個	30				
ジョイント損料(賃料) 径48.6mm 直線ジョイント	個	8   300				
ベース損料(賃料) 径48.6mm	個	1   300				
菱形金網 φ4.0(#8)網目50mm	m <sup>2</sup>	4   800				
普通鉄線 4.0mm (#8)	k g	0   800				
計						
1 m 当り						

# 代価表

## 34号代価表

1式当り

廻水管

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) 呼径200 D216×t6.5mm	m	0 800				
松丸太 L=4.0m 末口径10cm	m <sup>3</sup>	0 096				
丸鋼 SS400 25mm	t	0 031				
なまし鉄線 4.0mm (#8)	kg	1 500				
山林砂防工	人	1 500				
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82m	m <sup>3</sup>	0 160			48号代価表 75頁	
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 鋼材 横行82m	t	0 059			49号代価表 76頁	0.026t+0.031t+0.002t
計						
1式当り						





# 代価表

37号代価表

10 袋当り

大型土のう工 製作・設置撤去  
作業半径6m以下

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   278				製作・設置
特殊作業員	人	0   278				製作・設置
普通作業員	人	0   278				製作・設置
大型土のう (フタ付) φ110 (丸型) ×108cm	枚	10				
土 砂 現地発生土砂	m3	10				
バック杓(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	0   278			9号単価表 86頁	製作・設置
諸雑費	%	4			諸雑費	製作枠等費用
土木一般世話役	人	0   069				撤去
特殊作業員	人	0   069				撤去
バック杓(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	0   069			10号単価表 87頁	撤去
計						
1 袋 当 り						

## 代価表

## 38号代価表

100 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	0.295				
とび工	人	0.295				
普通作業員	人	0.295				
バックホ(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	0.295			11号単価表 88頁	
諸雑費	%	1			諸雑費	吊金具及びワイヤロープの費用
計						
1 m2 当り						











# 代価表

44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			
コンクリートバケツ 5.3h 両開ゴムシール付ローラゲート型・バケツ容量0.8m3	日	1			12号単価表 89頁	
計						
1日当り						













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

# 単価表

## 1号単価表

1時間当り

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	0.160				
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				
大型ブレイカ(ベースマシン含まず) 油圧式600~800kg級	日	0.160				
計						
1時間当り						









大型ブレーカ BH山積0.8(排対3) 岩25%  
油圧式1300kg級

# 単価表

## 6号単価表

1時間当り

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	0.160				
軽油 パトロール給油	L	15				
バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)][岩石補正+25%] クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)	時間	1				
大型ブレーカ(ベースマシン含まず) 油圧式1300kg級	日	0.160				
計						
1時間当り						













