

第 1 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(コワシ沢)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(コワシ沢)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(%)	0.00	コワシ沢	
	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		
	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	1.03	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	
現場管理費	施工時期 冬期補正	全工期	214	
		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	1.05	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	
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（コワシ沢）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	1			種別行	
掘削（土砂） 岩塊・玉石	m3	163			1号明細書 6頁	
掘削（岩石） 軟岩Ⅱ	m3	57			2号明細書 7頁	
埋戻し工	式	1			種別行	
埋戻し	m3	7			3号明細書 8頁	
作業土工	式	1			種別行	
掘削面整形 岩塊・玉石	m2	26			4号明細書 9頁	
掘削面整形 軟岩Ⅱ	m2	44			5号明細書 10頁	
岩盤清掃 軟岩Ⅱ	m2	44			6号明細書 11頁	
転石破碎	m3	3			7号明細書 12頁	
治山ダム工	式	1			工種行	
コンクリート谷止工 第1号玉石コンクリート谷止工（補修）	式	1			種別行	

## 本工事費内訳書

野呂川地区（コワシ沢）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
コンクリート本体 18-8-40BB	m3	263 400			8号明細書 13頁	
コンクリート放水路 21-8-40BB	m3	14 800			9号明細書 14頁	
間詰コンクリート 18-8-40BB	m3	30 300			10号明細書 15頁	
丸太残存型枠工 治山ダム用	m2	157 200			11号明細書 16頁	本体134.2m2+間詰23.0m2
治山ダム型枠 放水路側壁及び昇降用階段	m2	15 800			12号明細書 17頁	放水路側壁12.7m2+昇降用階段3.1m2
水抜型枠設置・撤去 内径450mm	m	4 400			13号明細書 18頁	局歩掛治2-10
目地板設置	m2	14			14号明細書 19頁	
止水板設置	m	0 800			15号明細書 20頁	
打継面処理（チップング）	m2	161 900			16号明細書 21頁	
堤名板取付	枚	1			17号明細書 22頁	局歩掛治2-12
構造物取壊し工	式	1			工種行	
構造物取壊し工	式	1			種別行	
コンクリート構造物取壊し	m3	20 600			18号明細書 23頁	本体10.9m3+間詰9.7m3
仮設工	式	1			費目行	

## 本工事費内訳書

野呂川地区（コワシ沢）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
仮設工	式	1			工種行	
工事用道路工	式	1			種別行	
作業道開設 【任意仮設】	式	1			19号明細書 24頁	
水替工	式	1			種別行	
土のう締切 【任意仮設】	式	1			20号明細書 25頁	
廻水管 【任意仮設】	式	1			21号明細書 26頁	局歩掛共8-2
足場・支保工	式	1			種別行	
キャットウォーク 【任意仮設】	式	1			22号明細書 27頁	
運搬設備工	式	1			種別行	
圧送管組立・撤去 【任意仮設】 150m未満	式	1			23号明細書 28頁	総延長150m-30m
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				
安全費	式	1			1号内訳書 5頁	

## 本工事費内訳書

野呂川地区（コワシ沢）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

8号明細書

10 m3当り

コンクリート本体  
18-8-40BB

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コンクリートポンプ車打設(治山ダム) 無筋構造物 30≦V<45m3/日 圧送管組立・撤去無	m3	10			8号代価表 37頁	
打継面清掃工	m3	10			9号代価表 38頁	
養生工 無筋構造物 一般養生	m3	10			10号代価表 39頁	
治山ダム 鉄筋建込(水平打継面処理) D型	本	8,300			11号代価表 40頁	
鉄筋加工 鉄筋径16~25mm 異形棒鋼SD345D192	t	0,040			12号代価表 41頁	2.1m/本、2.25kg/m
計						
1 m3 当り						

# 明細書

9号明細書

10 m3当り

コンクリート放水路  
21-8-40BB

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コンクリートポンプ車打設(治山ダム) 無筋構造物 V<30m3/日 圧送管組立・撤去無	m3	10			13号代価表 42頁	
打継面清掃工	m3	10			14号代価表 43頁	
養生工(一般養生) 無筋構造物	m3	10			15号代価表 44頁	
治山ダム 鉄筋建込(水平打継面処理) D型	本	8,300			16号代価表 45頁	
鉄筋加工 鉄筋径16~25mm 異形棒鋼SD345D192	t	0.040			12号代価表 41頁	2.1m/本、2.25kg/m
計						
1 m3 当り						



丸太残存型枠工  
治山ダム用

# 明細書

11号明細書

100 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
丸太式残存型枠工(治山ダム用) L=2.0m末口径8~14cm程度	m2	100			18号代価表 47頁	
計						
1 m2 当り						







止水板設置

# 明細書

15号明細書

1 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
止水板設置 止水板(塩ビ) 塩ビ 止水板CCW300*T7mm	m	1			22号代価表 51頁	
計						
1 m 当り						



堤名板取付

# 明細書

17号明細書

1枚当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
堤名板 B型(55×40×1.2cm) 300-1,000m <sup>3</sup> 未満	枚	1				
山林砂防工	人	0.100				
計						
1枚当り						



作業道開設  
【任意仮設】

# 明細書

19号明細書

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
重機道新設①	m	100			27号代価表 56頁	
重機道新設②	m	70			28号代価表 57頁	
計						
1式当り						



# 明細書

21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
合成樹脂管・ホース損料 55% 高密度ポリエチレン管	m	13			30号代価表 59頁	
松丸太 L=4.0m 末口径10cm	m <sup>3</sup>	1.020				
丸鋼 一般構造用棒鋼 (SS400) 径25mm 3.85kg/m	t	0.100				
なまし鉄線 なまし鉄線 (JIS G 3532) #8 4.0mm 10.1m/kg	Kg	4.875				
山林砂防工	人	3.250				
計						
1式当り						





# 明細書

24号明細書

土石流対策  
【指定仮設】

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 転倒ます型自記雨量計	日	180				
記録用紙 雨量計半年分	巻	1				
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

## 5号代価表

10 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	0.150				
山林砂防工	人	0.300				
特殊作業員	人	0.300				
諸雑費	%	17			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

# 代価表

## 6号代価表

10 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	0.100				
山林砂防工	人	0.400				
諸雑費	%	19			諸雑費	
計						
1 m2 当り						



# 代価表

## 8号代価表

10 m3当り

コンクリートポンプ車打設(治山ダム) 無筋構造物  
30≦V<45m3/日 圧送管組立・撤去無

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.200				
特殊作業員	人	0.300				
山林砂防工	人	0.800				
生コンクリート 18-8-40BB	m3	10.700				
コンクリートポンプ車 圧送管150m トラック架装・ブーム式・圧送能力90~110m3/h	時間	0.714			4号単価表 67頁	
諸雑費	%	1			諸雑費	ハイブリータ、発動発電機損料等
計						
1 m3 当り						

打継面清掃工

## 代価表

9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	0.020				
山林砂防工	人	0.100				
諸雑費	%	12			諸雑費	
計						
1 m3 当り						

養生工  
無筋構造物 一般養生

# 代価表

10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	0.080				
山林砂防工	人	0.250				
諸雑費	%	10			諸雑費	
計						
1 m3 当り						

# 代価表

11号代価表

100本当り

治山ダム 鉄筋建込(水平打継面処理)  
D型

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.180				
山林砂防工	人	0.720				
計						
1本当り						

# 代価表

12号代価表

1 t 当り

鉄筋加工  
鉄筋径16~25mm 異形棒鋼SD345D192

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
異形棒鋼(小口) 異形棒鋼 SD345 D19 2.25kg/m	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						

# 代価表

## 13号代価表

10 m3当り

コンクリートポンプ車打設(治山ダム) 無筋構造物  
V<30m3/日 圧送管組立・撤去無

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   300				
特殊作業員	人	0   600				
山林砂防工	人	1   500				
生コンクリート 21-8-40BB	m3	10   700				
コンクリートポンプ車 圧送管150m トラック架装・ブーム式・圧送能力90~110m3/h	時間	1			4号単価表 67頁	
諸雑費	%	1			諸雑費	ハイブリータ、発動発電機損料等
計						
1 m3 当り						

打継面清掃工

# 代価表

14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	0.020				
山林砂防工	人	0.100				
諸雑費	%	12			諸雑費	
計						
1 m3 当り						

養生工(一般養生)  
無筋構造物

# 代価表

15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	0.080				
山林砂防工	人	0.250				
諸雑費	%	10			諸雑費	散水機械、電力、シート、養生マット、角材等
計						
1 m3 当り						



養生工(一般養生)  
無筋構造物

# 代価表

17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	0.080				
山林砂防工	人	0.250				
諸雑費	%	10			諸雑費	散水機械、電力、シート、養生マット、角材等
計						
1 m3 当り						

# 代価表

## 18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

## 19号代価表

10 m2当り

治山ダム型枠 設置・撤去  
ケーブルクレーンなし

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				
諸雑費	%	40			諸雑費	型枠材(鋼製又は合板)、電力等
計						
1 m2 当り						



治山ダム型枠 設置・撤去  
ケーブルクレーンなし

## 代価表

21号代価表

10 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	0.290				
型わく工	人	1.570				
山林砂防工	人	1.360				
諸雑費	%	40			諸雑費	型枠材(鋼製又は合板)、電力等
計						
1 m2 当り						

# 代価表

22号代価表

10 m 当り

止水板設置  
止水板(塩ビ) 塩ビ止水板CCW300\*T7mm

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
止水板(塩ビ) 塩ビ止水板 CC W300×T7mm	m	10.700				
土木一般世話役	人	0.300				
山林砂防工	人	0.800				
計						
1 m 当り						

打継面処理(チッピング)

# 代価表

23号代価表

10 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	0.100				
特殊作業員	人	0.600				
諸雑費	%	32.1			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

コンクリートブレース取りこわし  
無筋構造物

# 代価表

24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ス] (ハットブレース) 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		5号単価表 68頁	
諸雑費	%	2			諸雑費	ケーブルの損耗費等
計						
1 m3 当り						

# 代価表

25号代価表

10 m3当り

バックホ集積積込 山積0.8m3  
取壊しCo殻処理 180°

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホ(排対1次) クロー型・山積0.8m3(平積0.6m3)	時間	0.549			6号単価表 69頁	
山林砂防工	人	0.400				
計						
1 m3 当り						

## 代価表

殻運搬  
 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 DID無し 18.5km以下 良好( 26号代価表 )

1 m3当り

名称・規格	構成比	積算地区単価	名称・規格(基準地区単価)	基準地区単価	備考
K	40.77				
K1	40.77		ダンプトラック[オンロード・デューセル]10t積級 <small>(代価損耗費及び補修費(良好)を含む)</small>		
R	44.82				
R1	44.82		運転手(一般)		
Z	14.41				
Z1	14.41		軽油 パトロール給油		

# 代価表

## 27号代価表

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ掘削(掘削積込、積込) 地山の掘削 10000m3未満 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・砂質土・粘性土・礫	m3	1   100			33号代価表 62頁	
バックホウ掘削(掘削積込、積込) ルーズな状態の積込 10000m3未満 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・砂質土・粘性	m3	0   500			34号代価表 63頁	
計						
1 m 当り						







足場工(キャットウォーク)

# 代価表

31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						

圧送管組立・撤去  
L=150m未満

# 代価表

32号代価表

10 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
山林砂防工	人	0.900				
計						
1 m 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						

# 単価表

## 3号単価表

1時間当り

大型ブレーカ BH山積0.45(排対3) 岩25%  
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+25%] 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						









