

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(下雪投沢)直轄治山工事(R7補正)

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7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（下雪投沢）直轄治山工事（R7補正）		
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（％）	20.0	下雪投沢
	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	233
		冬期日数	0
		積雪寒冷地域の区分別補正係数	補正無し
	緊急工事該当補正（％）		0.00
	施工地域を考慮した補正係数		1.00
	熱中症補正		無
	週休2日補正係数		1.05
	ICT間接費補正		0.00
	復興係数補正		0.00
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
	契約保証形態補正（％）		0.04

本工事費内訳書

野呂川地区(下雪投沢)直轄治山工事 (R7補正)

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） 礫質土	m3	497			1号明細書 6頁	
掘削（岩石） 軟岩（Ⅰ）B	m3	8			2号明細書 7頁	
埋戻し工	式	1			種別行	
埋戻し	m3	127			3号明細書 8頁	
作業土工	式	3			種別行	
掘削面整形 礫質土	m2	56			4号明細書 9頁	
掘削面整形 軟岩（Ⅰ）B	m2	10			5号明細書 10頁	
岩盤清掃	m2	10			6号明細書 11頁	
治山ダム工	式	1			工種行	
コンクリート谷止工 第1-4号コンクリート谷止工	式	8			種別行	
コンクリート本体	m3	184,900			7号明細書 12頁	

本工事費内訳書

野呂川地区(下雪投沢)直轄治山工事 (R7補正)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
間詰練積	m2	19 700			8号明細書 13頁	
丸太残存型枠 堤体及び間詰	m2	198 300			9号明細書 14頁	
治山ダム型枠（放水路側壁）	m2	3 400			10号明細書 15頁	
水抜管設置 円筒型枠	m	6			11号明細書 16頁	局歩掛治2-10
目地板設置	m2	9 700			12号明細書 17頁	
止水板設置	m	4 500			13号明細書 18頁	
堤名板取付	枚	1			14号明細書 19頁	局歩掛治2-12
仮設工	式	1			費目行	
仮設工	式	1			工種行	
工事用道路工	式	1			種別行	
作業道（自動車道）作設 【任意仮設】	式	1			15号明細書 20頁	
水替工	式	1			種別行	
廻排水工 【任意仮設】	式	1			16号明細書 21頁	
足場・支保工	式	1			種別行	

本工事費内訳書

野呂川地区(下雪投沢)直轄治山工事 (R7補正)

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 22頁	
防護施設工	式	1			種別行	
斜面落石防護網 【任意仮設】	式	1			18号明細書 23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				
安全費	式	1			1号内訳書 5頁	
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				

野呂川地区(下雪投沢)直轄治山工事 (R7補正)

本工事費内訳書

[illegible]

安全費

内訳書

1号内訳書

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土石流対策	式	1			19号明細書 24頁	局歩掛参2-1
計						

掘削（土砂）
礫質土

明細書

1号明細書

1 m3当り

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) 地山の掘削・積込 山地治山工(B) 溪間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・砂	m3	1			1号代価表 25頁	
計						
1 m3 当り						

掘削（岩石）
軟岩（Ⅰ）B

明細書

2号明細書

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
岩石掘削(機械) 600~800kg級 軟岩(Ⅰ)B	m3	1			2号代価表 26頁	
計						
1 m3 当り						

埋戻し

明細書

3号明細書

1 m3当り

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) ルズな状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・砂	m3	1			3号代価表 27頁	
計						
1 m3 当り						

掘削面整形
礫質土

明細書

4号明細書

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土砂掘削面整形 粘性、礫質土	m2	1			4号代価表 28頁	
計						
1 m2 当り						

掘削面整形
軟岩（Ⅰ）B

明細書

5号明細書

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
岩盤掘削面整形	m2	1			5号代価表 29頁	
計						
1 m2 当り						

岩盤清掃

明細書

6号明細書

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
岩盤清掃	m2	1			6号代価表 30頁	
計						
1 m2 当り						

コンクリート本体

明細書

7号明細書

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
クレーン車類投入打設(治山) 無筋構造物 18-8-40BB 吊	m3	10			7号代価表 31頁	
打継面清掃工	m3	10			8号代価表 32頁	
水平打継面挿し鉄筋 SD345 D19	本	61500			9号代価表 33頁	
計						
1 m3 当り						

間詰練積

明細書

8号明細書

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリートブロック積工 m2/m2 水抜 [°] イ [°] 無 高さ250*幅400*控350滑面	m2	1			10号代価表 34頁	
計						
1 m2 当り						

丸太残存型枠
堤体及び間詰

明細書

9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(治山ﾀﾞﾒ用) L=2.0~3.0m末口径8~14cm程度	m2	100			11号代価表 35頁	
計						
1 m2 当り						

治山ダム型枠（放水路側壁）

明細書

10号明細書

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
治山ダム型枠 設置・撤去 ケーブルクレーンなし	m2	1			12号代価表 36頁	
計						
1 m2 当り						

水抜管設置
円筒型枠

明細書

11号明細書

4 m当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0.360				
円筒型枠 内径400×厚6.3×長4000mm	本	1				
計						
1 m 当り						

明細書

12号明細書

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
目地板 30m2未満 瀝青質目地板(t=10)	m2	1			13号代価表 37頁	
治山ダム型枠 設置・撤去 ケーブルクレーンなし	m2	1			14号代価表 38頁	
計						
1 m2 当り						

止水板設置

明細書

13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			15号代価表 39頁	
計						
1 m 当り						

堤名板取付

明細書

14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 A型(40×30×1.0cm) 300m3未満	枚	1				
普通作業員	人	0.100				
計						
1枚当り						

作業道（自動車道）作設
【任意仮設】

明細書

15号明細書

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
作業道（自動車道）作設 疎林	m	30			16号代価表 40頁	局歩掛共8-11
計						
1 式 当 り						

廻排水工
【任意仮設】

明細書

16号明細書

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土のう締切工 48*62cm	m2	7			17号代価表 41頁	
廻水管 硬質塩化ビニール管	式	1			18号代価表 42頁	局歩掛共8-2
計						
1 式 当 り						

キャットウォーク
【任意仮設】

明細書

17号明細書

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
足場工(キャットウォーク)	m	100			19号代価表 43頁	
計						
1 式 当 り						

斜面落石防護網
【任意仮設】

明細書

18号明細書

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
斜面落石防護網 (A)	m2	70 900			20号代価表 44頁	局歩掛共8-6
計						
1 式 当 り						

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
雨量計リース料 転倒ます型自記雨量計	日	198				
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						

バックホウ掘削(掘削積込、積込)
地山の掘削・積込 山地治山工(B) 溪間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・砂質土・粘性土普通

代価表

1号代価表

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(2014年規制) クローラ型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小旋回	日	1.042			1号単価表 49頁	
計						
1 m3 当り						

2号代価表

岩石掘削(機械)
600~800kg級 軟岩(Ⅰ)B

10 m³当り

[illegible]

バックホウ掘削(掘削積込、積込)
ルーズな状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・砂質土・粘性土・礫質土 普通

代価表
3号代価表

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(2014年規制) クローラ型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小旋回	日	0.962			1号単価表 49頁	
計						
1 m3 当り						

土砂掘削面整形
粘性、礫質土

代価表

4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	0 400				
普通作業員	人	2 300				
計						
1 m2 当り						

5号代価表

[illegible]

10 m2当り

岩盤清掃

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				
普通作業員	人	0 400				
諸雑費	%	19			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

クレーン車類投入打設(治山)
無筋構造物 18-8-40BB 吊

代価表

7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	0 200				
特殊作業員	人	0 600				
普通作業員	人	0 700				
生コンクリート 18-8-40BB	m3	10 700				
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジャブ型] 25t吊 長期割引	日	0 200				
諸雑費	%	2			諸雑費	ジャブプレート、コンクリートバケット損料等
計						
1 m3 当り						

打継面清掃工

代価表

8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				
普通作業員	人	0 100				
諸雑費	%	12			諸雑費	
計						
1 m3 当り						

水平打継面挿し鉄筋
SD345 D19

代価表

9号代価表

100 本当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
治山ダム 鉄筋建込(水平打継面処理) D型	本	100			21号代価表 45頁	
鉄筋加工 鉄筋径16~25mm 異形棒鋼SD345D192	t	0.473			22号代価表 46頁	2.1m/本、2.25kg/m
計						
1 本 当 り						

コンクリートブロック積工
m2/m2 水抜パイプ 無 高さ250*幅400*控350滑面

代価表

10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	0 500				
ブロック工	人	0 700				
特殊作業員	人	0 400				
普通作業員	人	0 800				
間知ブロック 高さ250×幅400×控350 滑面	m2	10				
胴込・裏込コンクリート工 18-8-25(20)BB 生コンクリート夜間割増無	m3	2 200			23号代価表 47頁	
バック杓(賃料) 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t長期割引	日	0 400			3号単価表 51頁	
計						
1 m2 当り						

丸太式残存型枠工(治山ダム用)
L=2.0~3.0m末口径8~14cm程度

代価表

11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	4 600				
型わく工	人	6 300				
普通作業員	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						

治山ダム型枠 設置・撤去
ケーブルクレーンなし

代価表

12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				
普通作業員	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						

目地板
30m2未満 瀝青質目地板 (t=10)

代価表
(13号代価表)

1 m2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
R		64.40				
R1	普通作業員	47.36		普通作業員		
R2	土木一般世話役	16.72		土木一般世話役		
Z		35.60				
Z1	目地材 (瀝青質板) T 1 0 m m	35.60		瀝青繊維質目地板 厚さ10mm		

治山ダム型枠 設置・撤去
ケーブルクレーンなし

代価表

14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				
普通作業員	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						

止水板設置
止水板(塩ビ) 塩ビ止水板CCW300*T7mm

代価表

15号代価表

10 m 当り

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 C C W 3 0 0 × T 7 m m	m	10 700				
土木一般世話役	人	0 300				
普通作業員	人	0 800				
計						
1 m 当り						

作業道（自動車道）作設
疎林

代価表

16号代価表

10 m当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0 100				
バックホウ(排対2次) クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	時間	0 270			4号単価表 52頁	
計						
1 m 当り						

土のう締切工
48*62cm

代価表

17号代価表

10 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
砂 現地発生土砂	m3	5				
ポリエチレン製土のう 4 8 × 6 2 c m	枚	170				
普通作業員	人	6				
計						
1 m2 当り						

廻水管
硬質塩化ビニール管

代価表

18号代価表

1 式 当 り

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) 硬質ポリ塩化ビニル管 VU 呼び径 300 定尺 4m	m	1 600				
松丸太 L=4.0m 末口径10cm	m ³	0 288				
丸鋼 一般構造用棒鋼 (SS400) 径 25mm 3.85kg/m	t	0 062				
なまし鉄線 なまし鉄線 (JIS G 3532) #8 4.0mm 10.1m/kg	Kg	3				
普通作業員	人	2				
計						
1 式 当 り						

足場工(キャットウォーク)

代価表

19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				
普通作業員	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						

斜面落石防護網(A)

代価表

20号代価表

10 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0 200				
繊維系法面防護網 ネット 網目 3 7 . 5 mm 4 0 0 D / 4 4 本	m2	4				
アンカーピン (異形) D16×750-50mm 124. 8kg/100本	本	0 900				
落石防止網 ワイヤクリップ φ 1 2 mm用	個	0 900				
計						
1 m2 当り						

治山ダム 鉄筋建込(水平打継面処理)
D型

代価表

21号代価表

100 本当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.180				
普通作業員	人	0.720				
計						
1 本 当 り						

鉄筋加工
鉄筋径16~25mm 異形棒鋼SD345D192

代価表

22号代価表

1 t 当り

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 SD 3 4 5 D 1 9 2 . 2 5 k g / m	t	1 030				
土木一般世話役	人	0 200				加工
鉄筋工	人	0 900				加工
普通作業員	人	0 600				加工
諸雑費	%	2			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						

胴込・裏込コンクリート工
18-8-25(20)BB 生コンクリート夜間割増無

代価表

23号代価表

10 m³当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	1 200				
普通作業員	人	2 300				
生コンクリート 18-8-25(20)BB	m ³	11 200				
諸雑費	%	10			諸雑費	コンクリートバケット、パイプ、電力等
養生工(一般養生) 無筋構造物	m ³	10			24号代価表 48頁	
計						
1 m ³ 当り						

養生工(一般養生)
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	0.080				
普通作業員	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						

1号单価表

[illegible]

1 日 当 り

2号单価表

[illegible]

1 時間当り

バックホウ(賃料)
山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t長期割引

単価表

3号単価表

1日当り

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	1				
軽油 パトロール給油	L	28				
バックホウ(クローラ型)[クレーン機能付] 山積0.45m3(平積0.35m3) 吊能力2.9t 長期割引	日	1640				
計						
1 日 当 り						

4号单衲表

[illegible]

1 時間当り

採用単価一覧表

[illegible]