

第 2 号

## 国 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 利根川

支 流 域 思川上流

工 事 名 加戸沢地区復旧治山工事

施 工 地 栃木県鹿沼市中粕尾字谷倉国有林608㍿林小班外

令和8年度

森 林 管 理 局 : 関東森林管理局

森 林 管 理 署 : 日光森林管理署

事 務 所 名 等 : 本署

### 工事積算条件表（公表用）

工事名	加戸沢地区復旧治山工事		
工事場所	栃木県鹿沼市中粕尾字谷倉国有林608い林小班外	豪雪地域補正	無し
直接工事費	通勤補正(%)		
	週休2日補正係数 労務費		1.04
	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
	現場環境改善費		有(その他)
	週休2日補正係数		1.03
	ICT間接費補正		0.00
	復興係数補正		0.00
現場管理費	施工時期 冬期補正	全工期	270
		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

4週8休以上(月単位)

山間僻地及び離島

4週8休以上(月単位)

補正無し

補正無し

該当無し

無

山間僻地及び離島

4週8休以上(月単位)

補正無し

補正無し

35%以上又は300万円未満

金銭保証

## 本工事費内訳書

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) 礫質土	m3	124			1号明細書 6頁	
掘削(岩石) 軟岩(I)B	m3	196			2号明細書 7頁	
埋戻し工	式	1			種別行	
埋戻し	m3	116			3号明細書 8頁	
作業土工	式	1			種別行	
掘削面整形 軟岩(I)B	m2	82			4号明細書 9頁	
岩盤清掃 軟岩(I)B	m2	82			5号明細書 10頁	
治山ダム工	式	1			工種行	
No. 2 コンクリート谷止工 L=24.0m H=6.5m V=267.6m3	式	1			種別行	
コンクリート(本体) 18-8-40 BB 運搬距離含む プーム打設 無筋構造物 一般養生 打継面処理	m3	267	60		6号明細書 11頁	
打継面清掃	m3	267	60		7号明細書 12頁	

## 本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
目地板 コンクリートダム用(瀝青質板)厚さ1cm	m <sup>2</sup>	17 90			8号明細書 13頁	
止水板 センターバルブ型コルゲート	m	6 50			9号明細書 14頁	
水抜きパイプ 塩ビVP管(φ50mm)	m	1 40			10号明細書 15頁	
木製式残存型枠 資材運搬含む 距離338.8m	m <sup>2</sup>	173 50			11号明細書 16頁	
型枠設置・撤去工 [治山ダム]	m <sup>2</sup>	4 20			12号明細書 17頁	
水抜・箱抜型枠設置・撤去 水抜・昇降階段	m <sup>2</sup>	2 50			13号明細書 18頁	
間詰工	式	1			種別行	
間詰コンクリート(同時打) 18-8-40 BB 運搬距離割増有 プーム打設 無筋構造物 一般養生	m <sup>3</sup>	29 70			14号明細書 19頁	
型枠(同時打) 木製式残存型枠 資材運搬含む 距離338.8m	m <sup>2</sup>	32 70			15号明細書 20頁	
間詰コンクリート(小型構造物) 18-8-40 BB 運搬距離割増有 クレーン車打設 一般養生	m <sup>3</sup>	3 10			16号明細書 21頁	
型枠(小型構造物) 木製式残存型枠 資材運搬含む 距離338.8m	m <sup>2</sup>	14 60			17号明細書 22頁	
植生シート伏工	式	1			種別行	
植生シート(肥料袋無) 最大法長3.0m未満 一重ネット 資材運搬含む 距離338.8m	m <sup>2</sup>	5 30			18号明細書 23頁	
植生シート(肥料袋無) 最大法長3.0m以上 一重ネット 資材運搬含む 距離338.8m	m <sup>2</sup>	11			19号明細書 24頁	

## 本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
溪間工付属物設置工	式	1			工種行	
堤名板取付工	式	1			種別行	
堤名板 A型 構造物300m3未満	枚	1			20号明細書 25頁	
仮設工	式	1			費目行	
仮設工	式	1			工種行	
水替工	式	1			種別行	
ポンプ排水（小口径）【任意仮設】 排水量7以上30m3/h未満 作業時排水	日	8190			21号明細書 26頁	
水替ポンプ据付・撤去【任意仮設】 ポンプ口径100mm	箇所	1			22号明細書 27頁	
廻排水工	式	1			種別行	
箱樋排水[A 50×20cm]【任意仮設】 延長16m	組	8			23号明細書 28頁	
土のう締切【任意仮設】	m2	7			24号明細書 29頁	
足場・支保工	式	1			種別行	
キャットウォーク【任意仮設】	m	82			25号明細書 30頁	
圧送管組立・撤去工	式	1			種別行	

## 本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
圧送管組立・撤去【指定仮設】 L=150m以上	m	230			26号明細書 31頁	
作業道作設工	式	1			種別行	
作業道作設【指定仮設】 L=338.8m	m2	1,016.40			27号明細書 32頁	
仮設工（A積上げ）	式	1			種別行	
土石流対策 【指定仮設】	式	1			28号明細書 33頁	
直接工事費	式	1				
共通仮設費計	式	1				
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				







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) <small>ルズな状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂質</small>	m3	1			3号代価表 36頁	
計						
1 m3 当り						





# 明細書

コンクリート (本体)  
18-8-40 BB 運搬距離含む プーム打設 無筋構造物 一般養生 打継面処理

6号明細書

10 m3当り

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			6号代価表 39頁	
治山ダム 鉄筋建込(水平打継面処理) D型	本	6,70			7号代価表 40頁	
計						
1 m3 当り						

# 明細書

7号明細書

打継面清掃

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
打継面清掃工	m3	1			8号代価表 41頁	
計						
1 m3 当り						



# 明細書

9号明細書

1 m 当り

止水板  
センターバルブ型コルゲート

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			10号代価表 43頁	
計						
1 m 当り						

# 明細書

## 10号明細書

水抜きパイプ  
塩ビVP管 (φ50mm)

1 m 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
水抜き管布設 硬質塩化ビニール管 (VP50)	m	1			11号代価表 44頁	
計						
1 m 当り						

# 明細書

11号明細書

100 m2当り

木製式残存型枠  
資材運搬含む 距離338.8m

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
木製式残存型枠 杉 幅10.5cm×厚4.5cm×長4m程度	m2	100			12号代価表 45頁	
不整地運搬車運搬 片道0.3388km 木材	m3	4 80			13号代価表 46頁	
不整地運搬車運搬 片道0.3388km 鋼材その他	t	0 43			14号代価表 47頁	
計						
1 m2 当り						

# 明細書

12号明細書

型枠設置・撤去工 [治山ダム]

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			15号代価表 48頁	
計						
1 m2 当り						





# 明細書

15号明細書

100 m2当り

型枠 (同時打)  
木製式残存型枠 資材運搬含む 距離338.8m

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
木製式残存型枠 杉 幅10.5cm×厚4.5cm×長4m程度	m2	100			12号代価表 45頁	
不整地運搬車運搬 片道0.3388km 木材	m3	4180			13号代価表 46頁	
不整地運搬車運搬 片道0.3388km 鋼材その他	t	043			14号代価表 47頁	
計						
1 m2 当り						



# 明細書

17号明細書

100 m2当り

型枠 (小型構造物)  
木製式残存型枠 資材運搬含む 距離338.8m

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
木製式残存型枠 杉 幅10.5cm×厚4.5cm×長4m程度	m2	100			12号代価表 45頁	
不整地運搬車運搬 片道0.3388km 木材	m3	4.80			13号代価表 46頁	
不整地運搬車運搬 片道0.3388km 鋼材その他	t	0.43			14号代価表 47頁	
計						
1 m2 当り						

# 明細書

18号明細書

植生シート（肥料袋無）  
最大法長3.0m未満 一重ネット 資材運搬含む 距離338.8m

100 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
植生シート工 最大法長3.0m未満	m2	100			18号代価表 51頁	
不整地運搬車運搬 片道0.3388km 鋼材その他	t	0.05			14号代価表 47頁	
計						
1 m2 当り						





# 明細書

21号明細書

ポンプ排水（小口径）【任意仮設】  
排水量7以上30m3/h未満 作業時排水

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ポンプ運転(作業時排水) 小口径 発動発電機 排水量7以上30m3/h未満(ポンプ径100mm*1台)	日	1			21号代価表 54頁	
計						
1日当り						

















# 代価表

## 2号代価表

岩石掘削(機械)  
1300kg級 軟岩(I)B

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
大型ブレイカ BH山積0.8(排対3) 岩10% 油圧式1300kg級	時間	1   17			2号単価表 63頁	[1]
諸雑費 [1]	%	7			諸雑費	大型ブレイカ用チャーム損耗費
計						
1 m3 当り						



# 代価表

## 4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	0.15				[1]
普通作業員	人	0.30				[1]
特殊作業員	人	0.30				[1]
諸雑費 [1]	%	17			諸雑費	
計						
1 m2 当り						



# 代価表

## 6号代価表

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

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	0.20				[1]
特殊作業員	人	0.30				[1]
普通作業員	人	0.80				[1]
生コンクリート 18-8-40BB	m3	10.70				[署見積単価]
コンクリートポンプ車 圧送管260m トラック架装・ブーム式・圧送能力90~110m3/h	時間	0.71			3号単価表 64頁	[1]
諸雑費 [1]	%	1			諸雑費	ハイブリット、発動発電機損料等
計						
1 m3 当り						

# 代価表

7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	0.18				
普通作業員	人	0.72				
鉄筋加工 鉄筋径16~25mm D19mm2.25kg/m	t	0.47			29号代価表 62頁	
異形棒鋼(小口) 異形棒鋼 SD345 D19 2.25kg/m	t	0.48				
計						
1本当り						



# 代価表

9号代価表

10 m2当り

伸縮継目  
目地材（瀝青質板）厚10mm 目地型枠設置・撤去

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
目地材（瀝青質板） T 1 0 m m	m2	10   50				
治山ダム型枠 設置・撤去 ケーブルクレーンなし	m2	10			15号代価表 48頁	
普通作業員	人	0   50				
計						
1 m2 当り						



水抜管布設  
 硬質塩化ビニール管 (VP50)

# 代価表

11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	0.04				
硬質塩化ビニール管 (VP) 硬質ポリ塩化ビニール管 VP 呼び径 50 定尺 4 m	m	10				[1]
諸雑費 [1]	%	5			諸雑費	
計						
1 m 当り						

# 代価表

## 12号代価表

100 m2当り

木製式残存型枠  
杉 幅10.5cm×厚4.5cm×長4m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	2   40				[1]
型わく工	人	4   50				[1]
普通作業員	人	8   50				[1]
平割材 (杉) 杉 幅10.5cm×厚4.5cm×長4m程度	m3	4   80				[[積算資料(2026.3月号) P242]]
残存型枠 (平割材用) 内部支持材 軽量鋼製枠複合式50型 エポキシ樹脂塗装 カチオンフレーム工法	m2	100				内部支保用資材 [[R8.4.1]局単価]
諸雑費 [1]	%	15			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

14号代価表

100 t 当り

不整地運搬車運搬  
片道0.3388km 鋼材その他

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
不整地運搬車(排対1次)(賃料) 6.9h 積載質量6~7t全旋回式(~排2014含)	日	0.45			8号単価表 67頁	
計						
1 t 当り						



水抜・箱抜型枠  
タラップ型枠

# 代価表

16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 10				
型わく工	人	2 25				
普通作業員	人	1 60				
板材[松矢板] 2 m×3~4.5×12上	m3	0 20				
角材[杉平割]	m3	0 05				
洋釘(鉄丸くぎ) 鉄丸くぎ(JIS A 5508) N-50 #12×50mm 414本/	Kg	2				
剥離剤 パラット 木製用	L	1				
計						
1 m2 当り						

# 代価表

## 17号代価表

10 m3当り

クレーン車類投入打設(治山)  
小型構造物 18-8-40BB

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 80				[1]
特殊作業員	人	2 50				[1]
普通作業員	人	3 30				[1]
生コンクリート 18-8-40BB	m3	10 60				[署見積単価]
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ型] 16 t吊	日	0 79				[1]
諸雑費 [1]	%	2			諸雑費	ハイルレータ、コンクリートバケット損料等
計						
1 m3 当り						

植生シート工  
最大法長3.0m未満

# 代価表

18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	0.40				
法面工	人	1				
普通作業員	人	0.60				
植生シート 肥料袋無 一重ネット	m2	120				[[建設物価(2026.3月号)P430]及び[[積算資
アンカーピン(丸鋼) φ9×200-30mm 11.5kg/100本	本	300				[[R8.4.1]局単価]
計						
1 m2 当り						

植生シート工  
最大法長3.0m以上

# 代価表

19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	0.40				[1]
法面工	人	1				[1]
普通作業員	人	0.60				[1]
植生シート 肥料袋無 一重ネット	m2	120				[建設物価(2026.3月号)P430]及び[積算資
アンカーピン(丸鋼) φ 9×200-30mm 11.5kg/100本	本	300				[[R8.4.1]局単価]
諸雑費 [1]	%	6			諸雑費	仮設ロープ等の損耗費
計						
1 m2 当り						

# 代価表

## 20号代価表

堤名板  
A型(40×30×1.0cm) 300m3未満

1枚当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0   10				
堤名板 A型(40×30×1.0cm) 300m3未満	枚	1				[[R8.4.1]局単価]
計						
1枚当り						

# 代価表

## 21号代価表

1日当り

ポンプ運転(作業時排水) 小口径 発動発電機  
排水量7以上30m3/h未満(ポンプ径100mm\*1台)

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 04				[1]
普通作業員	人	0 05				[1]
発動発電機(賃料) 出力15kVA	日	1			5号単価表 65頁	[1]
諸雑費 [1]	%	8			諸雑費	ポンプ配管材料損料、水中ポンプ賃料
計						
1日当り						



# 代価表

23号代価表

1組当り

箱樋排水[A 50×20cm]  
延長16m 集水面積：15ha未満 (12.7ha)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
型わく工	人	0 27				
普通作業員	人	0 70				
板材[松矢板] 2m×3～4.5×12上	m3	0 01				
松丸太 L=4.0m 末口径10cm	m3	0 03				[[R8.4.1]局単価]
なまし鉄線 なまし鉄線 (JIS G 3532) #10 3.2mm 15.8m/kg	Kg	1 51				
洋釘(鉄丸くぎ) 鉄丸くぎ (JIS A 5508) N-100 #8×100mm 92本/	Kg	0 36				
かすがい 径9×L150mm	本	4 40				8.3本/kg×0.53kg=4.40本/1組2m
計						
1組当り						



# 代価表

## 25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	0.10				[1]
とび工	人	0.40				[1]
普通作業員	人	0.40				[1]
諸雑費 [1]	%	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

26号代価表

圧送管組立・撤去  
L=150m以上

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   60				
計						
1 m 当り						

不陸整正  
補足材料無

## 代価表

( 27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
K		21.58				
K1	モータグレーダ [排出ガス対策型(2014年規制)] 土工用・ブレード幅3.1m	17.28		モータグレーダ [土工用・排出ガス対策型(2014年規制)] ブレード幅3.1m		
K2	ロードローラ [マカダム] 質量10t	2.16		[賃料]ロードローラ[マカダム] 質量10t		
K3	タイヤローラ 質量13~14t	2.14		[賃料]タイヤローラ 質量13~14t		
R		71.86				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	35.31		運転手(特殊)		
R2	普通作業員	14.55		普通作業員		
R3	特殊作業員	11.35		特殊作業員		
R4	土木一般世話役	10.65		土木一般世話役		
Z		6.56				
Z1	軽油 パトロール給油	6.56		軽油 パトロール給油		

# 代価表

## 28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 転倒ます型自記雨量計	日	230				[[R8. 4. 1]局単価]
記録用紙 雨量計半年分	巻	2				[[R8. 4. 1]局単価]
雨量計整備料	基	1				[[R8. 4. 1]局単価]
警報機損料 EHS-M2型 AC100~240V	基	1				[[R8. 4. 1]局単価]
計						
1式当り						

鉄筋加工  
鉄筋径16~25mm D19mm2.25kg/m

# 代価表

29号代価表

1 t 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	0.20				加工 [1]
鉄筋工	人	0.90				加工 [1]
普通作業員	人	0.60				加工 [1]
諸雑費 [1]	%	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						

大型ブレイカ BH山積0.8(排対3) 岩10%  
油圧式1300kg級

# 単価表

## 2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	0.17				
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+10%] クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)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1300kg級	日	0.17				
計						
1時間当り						

# 単価表

## 3号単価表

1 時間当り

コンクリートポンプ車 圧送管260m  
トラック架装・ブーム式・圧送能力90~110m<sup>3</sup>/h

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	0.15				
軽油 パトロール給油	L	13				
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式・圧送能力 90~110m <sup>3</sup> /h	時間	1				
コンクリートポンプ 直管 径125mm・長さ1m	時間	230				
計						
1 時間 当り						

発動発電機(賃料)  
出力15kVA

## 単価表

5号単価表

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
軽油 パトロール給油	L	13.80				
ディーゼル発電機(賃貸) 出力15kVA	供用日	1.55				
計						
1日当り						





バック杓(賃料)

# 単価表

9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	121				
バックホウ(クローラ型) [クレーン機能付] 山積0.8m3(平積0.6m	日	109				
計						
1日当り						

