

第 号

国 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 那珂川

支 流 域 塩原

工 事 名 カラ沢地区予防治山工事

施 工 地 栃木県那須塩原市湯本塩原字前黒国有林407㍿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 : 塩那森林管理署

事 務 所 名 等 : 本署

工事積算条件表（公表用）

工事名	カラ沢地区予防治山工事		
工事場所	栃木県那須塩原市湯本塩原字前黒国有林407え林小班外	豪雪地域補正	有り
直接工事費	通勤補正（％）	0.00	カラ沢
	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	1.00	該当なし
	現場環境改善費	無し	
	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	186
		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（％）		4級地
			無
	施工地域を考慮した補正係数		0.00
	熱中症補正		該当なし
	週休2日補正係数		無
	ICT間接費補正		1.06
	復興係数補正		4週8休以上
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（％）		35%以上又は300万円未満
			0.04
		金銭保証	

本工事費内訳書

カラ沢地区予防治山工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
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	244			1号明細書 4頁
掘削(岩石) 軟岩(Ⅰ)B	m3	88			2号明細書 5頁
埋戻し	m3	29			3号明細書 6頁
掘削面整形 岩塊・玉石	m2	42			4号明細書 7頁
掘削面整形 軟岩(Ⅰ)B	m2	39			5号明細書 8頁
岩盤清掃	m2	39			6号明細書 9頁
治山ダム工	式	1			工種行
No. 3コンクリート谷止工 L=41.0m H=8.5m V=348.1m3	式	1			種別行
コンクリート	m3	348	100		7号明細書 10頁
間詰コンクリート 同時打	m3	28	400		8号明細書 11頁
間詰コンクリート ベタ打ち	m3	2	500		9号明細書 12頁

本工事費内訳書

カラ沢地区予防治山工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
木製残存型枠(本体) (メーカー歩掛)	m2	168.500			11号明細書 13頁
木製残存型枠(間詰 (同時打)) (メーカー歩掛)	m2	26			12号明細書 14頁
木製残存型枠(間詰 (ベタ打ち)) (メーカー歩掛)	m2	6.300			13号明細書 15頁
普通型枠 (放水路)	m2	5.100			14号明細書 16頁
普通型枠(昇降用階段)	m2	1.900			15号明細書 17頁
土のう積	m	6			16号明細書 18頁
丸太筋工	m	12.400			17号明細書 19頁
植生ネット	m2	35.600			18号明細書 20頁
植生マット (メーカー歩掛)	m2	3			19号明細書 21頁
堤名板	枚	1			20号明細書 22頁
仮設工	式	1			工種行
工事用道路工	式	1			種別行
敷砂利	式	1			22号明細書 23頁
足場・支保工	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
キャットウォーク	m	92			23号明細書 24頁
仮設工（A積み上げ）	式	1			種別行
土石流対策（安全施設）	式	1			24号明細書 25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			
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			

掘削(土砂)
岩塊・玉石

明細書
(1号明細書)

10 m3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・積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 岩塊・玉石	m3	10			1号代価表 26頁	
計						
1 m3 当り						

掘削(岩石)
軟岩(Ⅰ)B

明細書
(2号明細書)

10 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) 1300kg級 軟岩(Ⅰ)B	m3	10			5号代価表 27頁	
計						
1 m3 当り						

埋戻し

明細書

(3号明細書)

10 m3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) ルースな状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 岩塊・	m3	10			6号代価表 28頁	
計						
1 m3 当り						

掘削面整形
岩塊・玉石

明細書
(4号明細書)

100 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 岩塊・玉石	m2	100			7号代価表 29頁	
計						
1 m2 当り						

掘削面整形
軟岩(I)B

明細書
(5号明細書)

100 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	100			8号代価表 30頁	
計						
1 m2 当り						

岩盤清掃

明細書

(6号明細書)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
岩盤清掃	m2	100			10号代価表 31頁	
計						
1 m2 当り						

コンクリート

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
コンクリートポンプ車打設(治山ダム) 無筋構造物 45≦V<60m3/日 18-8-40BB	m3	10			11号代価表 32頁	
養生工(一般養生) 無筋構造物	m3	10			12号代価表 33頁	
打継面清掃工	m3	10			13号代価表 34頁	
鉄筋加工 鉄筋径16~25mm 異形棒鋼SD345D192	k g	18,315			15号代価表 35頁	
計						
1 m3 当り						

間詰コンクリート
同時打

明細書
(8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 45≦V<60m3/日 18-8-40BB	m3	10			11号代価表 32頁	
養生工(一般養生) 無筋構造物	m3	10			12号代価表 33頁	
計						
1 m3 当り						

(9号明細書)

[illegible]

10 m³当り

木製残存型枠(本体)
(メーカー歩掛)

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
土木一般世話役	人	2 400				
型わく工	人	4 500				
普通作業員	人	8 500				
諸雑費	%	15			諸雑費	
平割材 3.65~4*4.5*10.5	m3	4 800				
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				
計						
1 m2 当り						

木製残存型枠(間詰（同時打）） （メーカー歩掛） 明細書 (12号明細書) 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	2 400				
型わく工	人	4 500				
普通作業員	人	8 500				
諸雑費	%	15			諸雑費	
平割材 3.65~4*4.5*10.5	m3	4 800				
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				
計						
1 m2 当り						

木製残存型枠(間詰（ベタ打ち）) (メーカー歩掛) 明細書 (13号明細書) 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	2 400				
型わく工	人	4 500				
普通作業員	人	8 500				
諸雑費	%	15			諸雑費	
平割材 3.65~4*4.5*10.5	m3	4 800				
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				
計						
1 m2 当り						

普通型枠（放水路）

明細書
(14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			17号代価表 36頁	
計						
1 m2 当り						

普通型枠(昇降用階段)

明細書

(15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			17号代価表 36頁	
計						
1 m2 当り						

土のう積

明細書

(16号明細書)

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土のう積土留工 3段積	m	1			18号代価表 37頁	
計						
1 m 当り						

丸太筋工

明細書

(17号明細書)

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
丸太筋工 2本筋工 萱株植付を行わない	m	1			19号代価表 38頁	局歩掛 共 7 - 9
計						
1 m 当り						

植生ネット

明細書

(18号明細書)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
植生ネット 最大法長3.0m未満	m2	100			20号代価表 39頁	
計						
1 m2 当り						

植生マット
(メーカー歩掛)

明細書

(19号明細書)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
植生マット工	m2	100			23号代価表 40頁	メーカー歩掛
計						
1 m2 当り						

(20号明細書)

1 枚ヨリ

[illegible]

敷砂利

明細書

(22号明細書)

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
敷均し(機械) 敷均し 10cm 敷均し幅2.5m以上 バックホウ 0-40mm	m2	4,320			24号代価表 41頁	
計						
1 式 当 り						

キャットウォーク

明細書
(23号明細書)

10 m 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	10			26号代価表 42頁	
計						
1 m 当り						

土石流対策（安全施設）

明細書
(24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	158				
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						

(1号代価表)

地山の掘削・積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m³(平積0.6m³) 岩塊・玉石・軟岩(普通

(1号代価表)

[illegible]

岩石掘削(機械)
1300kg級 軟岩(Ⅰ)B

代価表

(5号代価表)

10 m³当り

[illegible]

6号代価表

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) 岩塊・玉石 普通

6号代価表

100 m3当り

[illegible]

土砂掘削面整形
岩塊・玉石

代価表

(7号代価表)

100 m2当り

[illegible]

岩盤掘削面整形

代価表						
(8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				
普通作業員	人	0 300				
特殊作業員	人	0 300				
諸雑費	%	17			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

岩盤清掃

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	0 100				
普通作業員	人	0 400				
諸雑費	%	19			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

コンクリートポンプ車打設(治山ダム) 無筋構造物
45≦V<60m3/日 18-8-40BB

代価表
(11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	0 300				
普通作業員	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 トラック架装・ブーム式・圧送能力90~110m3/h	時間	0 625			3号単価表 45頁	
諸雑費	%	1			諸雑費	パイプ、発動発電機損料等
計						
1 m3 当り						

養生工(一般養生)
無筋構造物

代価表
(12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						

(13号代価表)

[illegible]

10 m³当り

鉄筋加工
鉄筋径16~25mm 異形棒鋼SD345D192

代価表
(15号代価表)

1,000 k g 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	鉄筋加工機、クレーン付トラック運転等
計						
1 k g 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
(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
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						

土のう積土留工
3段積

代価表
(18号代価表)

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土のう 48*70 特2号 ポリエチレン製	枚	6 500				
人工芝類 植生土のう 4 0 (4 1) × 6 0 c m 標準品	枚	20				
混土 現地発生土砂	m3	0 300				
普通作業員	人	0 280				
計						
1 m 当り						

丸太筋工
2本筋工 萱株植付を行わない

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
横 木 長さ3.0m 末口径8～14 c m	本	6 700				
杭 木 長さ0.8m 末口径8～14 c m 先端加工	本	14 300				
普通作業員	人	0 480				床均、芯出、杭打、緊結仕上
なまし鉄線 なまし鉄線 (J I S G 3 5 3 2) # 1 0 3 . 2 m m 1 5 . 8 m / k g	Kg	2 710				埋戻
計						
1 m 当り						

植生ネット工
最大法長3.0m未満

代価表
(20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				
法面工	人	1				
普通作業員	人	0 600				
植生ネット 210D*9本 17mm目	m2	120				
止め釘 径 5 m m L = 1 5 0 m m	本	441				
計						
1 m2 当り						

植生マット工

代価表

(23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	0 800				
法面工	人	1 700				
普通作業員	人	0 800				
かまくらマット 1×10m 亀甲金網付き 肥料袋付き	m2	120				
アンカーピン (丸鋼) φ 9×200-30mm 11.5kg/100本	本	162				
止め釘 径 5 mm L = 1 5 0 mm	本	339				
計						
1 m2 当り						

敷均し(機械) 敷均し 10cm
敷均し幅2.5m以上 バックホウ 0-40mm

代価表
(24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	0 700				
再生砕石 0-40mm	m3	12				
バックホウ(2014規制) クローラ型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小旋回	時間	4 400			4号単価表 46頁	
計						
1 m2 当り						

足場工 (キャットウォーク)

代価表

(26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、直交ラング等
計						
1 m 当り						

(1号单価表)

1 日 当 り

[illegible]

大型ブレーカ 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	0.170				
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				
大型ブレーカ(ベースマシン含まず) 油圧式1300kg級	日	0.170				
計						
1 時間 当り						

(3号单価表)

[illegible]

1 時間当り

4号单侧表

1 時間当り

46 頁

採用単価一覧表

[illegible]