

第 1 号

国 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 利根川 支流域 谷川岳

工 事 名 谷川支流地区復旧治山工事(R6補正)

施 工 地 群馬県利根郡みなかみ町谷川字富士山国有林307い林小班外

令和6年度

森 林 管 理 局 : 関東森林管理局
森 林 管 理 署 : 利根沼田森林管理署
事 務 所 名 等 : 本署

工事積算条件表（公表用）

工事名	谷川支流地区復旧治山工事(R6補正)			
工事場所	群馬県利根郡みなかみ町谷川字富士山国有林307い林小班外			
直接工事費	通勤補正(%)	0.00	A	
	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	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	0	
		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	該当なし
		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

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（礫質土） 第1支流	m3	235			1号明細書 8頁	
掘削（岩塊・玉石） 第2支流	m3	144			2号明細書 9頁	
掘削（軟岩（I）B） 第2支流	m3	94			3号明細書 10頁	
埋戻し工	式	1			種別行	
埋戻し（礫質土） 第1支流	m3	48			4号明細書 11頁	埋戻土砂量+跳上土砂量
埋戻し（岩塊・玉石） 第2支流	m3	109			5号明細書 12頁	埋戻土砂量+跳上土砂量
作業土工	式	1			種別行	
岩盤清掃 第2支流	m2	40			6号明細書 13頁	
法面整形工	式	1			種別行	
法面整形（切土部）（礫質土） 第1支流	m2	50			7号明細書 14頁	
法面整形（切土部）（岩塊・玉石） 第2支流	m2	19			8号明細書 15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
法面整形(切土部)(軟岩(I)B) 第2支流	m2	40			9号明細書 16頁	
治山ダム工	式	1			工種行	
コンクリート谷止工 (第1支流 No1コンクリート谷止)	式	1			種別行	
コンクリート 堤体	m3	138 200			10号明細書 17頁	
打継面清掃	m3	138 200			11号明細書 18頁	
打継面処理 挿筋	本	84			12号明細書 19頁	
水抜パイプ 水抜管形成	箇所	1			13号明細書 20頁	
型枠 堤体(丸太残存型枠工)	m2	100			14号明細書 21頁	
型枠 放水路鏡面(普通型枠)	m2	3 400			15号明細書 22頁	
堤名板取付	枚	1			16号明細書 23頁	[H31治山事業歩掛P治2-12]
昇降金具取付	基	1			17号明細書 24頁	[H31治山事業歩掛P治2-12]
コンクリート谷止工 (第2支流 No1コンクリート谷止)	式	1			種別行	
コンクリート 堤体	m3	173			10号明細書 17頁	
打継面清掃	m3	173			11号明細書 18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
打継面処理 挿筋	本	124			12号明細書 19頁	
水抜パイプ 水抜管形成	箇所	1			18号明細書 25頁	
型枠 堤体（丸太残存型枠工）	m2	121 800			14号明細書 21頁	
型枠 放水路鏡面（普通型枠）	m2	3 400			15号明細書 22頁	
堤名板取付	枚	1			16号明細書 23頁	[H31治山事業歩掛P治2-12]
昇降金具取付	基	1			17号明細書 24頁	[H31治山事業歩掛P治2-12]
間詰工 （第1支流 No1コンクリート谷止）	式	1			種別行	
コンクリート 同時打間詰	m3	19 500			19号明細書 26頁	
型枠 同時打間詰（丸太残存型枠工）	m2	19 900			20号明細書 27頁	
丸太積土留 袖かくし	m	2 700			21号明細書 28頁	
植生シート工	m2	13 100			22号明細書 29頁	
間詰工 （第2支流 No1コンクリート谷止）	式	1			種別行	
コンクリート 同時打間詰	m3	20 600			19号明細書 26頁	
型枠 同時打間詰（丸太残存型枠工）	m2	25 700			20号明細書 27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
丸太積土留 袖かくし	m	5 400			21号明細書 28頁	
植生シート工	m ²	13 300			22号明細書 29頁	
仮設工	式	1			費目行	
仮設工	式	1			工種行	
工事用道路工(任意仮設) (第1支流 No1コンクリート谷止)	式	1			種別行	
敷鉄板	式	1			23号明細書 30頁	
水替工(任意仮設) (第1支流 No1コンクリート谷止)	式	1			種別行	
箱樋排水 集水面積15ha未満 (A)	m	8			24号明細書 31頁	[H31治山事業歩掛P共8-3]
土のう締切工 集水面積10ha以下	式	1			25号明細書 32頁	[H31治山事業歩掛P共8-3]
水替工 (小口径)	式	1			26号明細書 33頁	
足場工 (第1支流 No1コンクリート谷止)	式	1			種別行	
キャットウォーク	式	1			27号明細書 34頁	
仮設工	式	1			工種行	
工事用道路工(任意仮設) (第2支流 No1コンクリート谷止)	式	1			種別行	

【当初設計】 谷川支流地区復旧治山工事(R6補正)

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
敷鉄板	式	1			28号明細書 35頁	
水替工(任意仮設) (第2支流 No1コンクリート谷止)	式	1			種別行	
箱樋排水 集水面積15ha未満 (A)	m	8			24号明細書 31頁	[H31治山事業歩掛P共8-3]
土のう締切工 集水面積50ha以下	式	1			29号明細書 36頁	[H31治山事業歩掛P共8-3]
水替工(小口径)	式	1			30号明細書 37頁	
足場工 (第2支流 No1コンクリート谷止)	式	1			種別行	
キャットウォーク	式	1			31号明細書 38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 7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				

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
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									

法面整形（切土部）（軟岩（I）B）
第2支流

明細書

9号明細書

10 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	10			9号代価表 47頁	
計						
1 m2 当り						

明細書

11号明細書

10 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	10			11号代価表 49頁	
計						
1 m3 当り						

水抜パイプ
水抜管形成

明細書

13号明細書

1箇所当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
水抜管敷設・撤去（円筒型枠） 内径300mm	m	2 100			14号代価表 52頁	H31治山事業歩掛P治2-1
エキスパンドメタル XS-43 SW22×LW50.8mm	m2	0 250				上流堆砂物流出防止材 0.5m*0.5m
計						
1箇所当り						

明細書

15号明細書

10 m2当り

型枠
放水路鏡面（普通型枠）

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
治山ガム型枠 設置・撤去 ケーブルクレーンなし	m2	10			16号代価表 54頁	
計						
1 m2 当り						

明細書

21号明細書

10 m当り

丸太積土留
袖かくし

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
丸太積土留工(B)	m	10			17号代価表 55頁	
丸太[見積単価] 平均径10cm L=2.0m	m ³	0 360				控木 (0.05*0.05*3.14*1m)*90本/10m/2m
丸太[見積単価] 平均径10cm L=2.0m	m ³	0 630				横木 (0.05*0.05*3.14*2m)*40本/10m
なまし鉄線[見積単価] #10 3.2mm*15.8m/kg	kg	15 900				(1kg/15.8m)*251m
治山ダム 鉄筋建込(水平打継面処理) D型	本	12 500			12号代価表 50頁	標準図 10m/0.8m間隔/本
鉄筋工[市場単価] SD345・D16・D25 一般構造物 10t未満 制約無 夜間無 挿れ無 法面無 太径10%未満(補	kg	59 100			18号代価表 56頁	12.5本*2.1m/本*2.25kg/m
計						
1 m 当り						

植生シート工

明細書

22号明細書

1 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[見積単価] 肥料袋無 標準品 施工規模250m2未満	m2	1				
計						
1 m2 当り						

明細書

24号明細書

2 m 当り

箱樋排水
集水面積15ha未満 (A)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
型わく工	人	0 270				
普通作業員	人	0 700				
板 材 [松矢板] 2m×3cm×12cm	m3	0 010				
丸太[見積単価] 平均径10cm L=2.0m	m3	0 030				
なまし鉄線[見積単価] #10 3.2mm*15.8m/kg	kg	1 510				
洋 釘(鉄丸くぎ) N- 45 #13 572本/kg	Kg	0 360				
かすがい φ9×150mm	本	0 530				
計						
1 m 当り						

水替工（小口径）

明細書

30号明細書

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ポンプ運転(常時排水) 小口径 発動発電機 排水量0以上6m ³ /h未満(ポンプ径50mm*1台)	日	7	100		22号代価表 60頁	
水替ポンプ据付・撤去(小口径) 揚程10m以下 排水0以上6m ³ /h未満 ポンプ口径50mm	箇所	1			23号代価表 61頁	
計						
1式当り						

代価表

5号代価表

100 m3当り

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・玉石 普通

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホウ(排対3次) クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	日	0.676			1号単価表 64頁	
計						
1 m3 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				
普通作業員	人	0 400				
諸雑費	%	19			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

土砂掘削面整形
岩塊・玉石

代価表

8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	500			
普通作業員	人	3	100			
計						
1 m2 当り						

代価表

9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						

代価表

10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 18-8-40BB(富士山国有林)

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[見積単価] 18-8-40BB(富士山国有林)	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	0 714			3号単価表 66頁	
諸雑費	%	1			諸雑費	パンプ、発動発電機損料等
計						
1 m3 当り						

打継面清掃工

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	0 020				
普通作業員	人	0 100				
諸雑費	%	12			諸雑費	
計						
1 m3 当り						

鉄筋加工
鉄筋径16~25mm

代価表

13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	0 200				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						

代価表

15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			
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						

単価表

1号単価表

バックホウ(排対3次)
クローラ型・山積0.8m³(平積0.6m³)超低騒音型

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	94				
バックホウ[排出ガス対策型(第3次基準値)] クローラ型・山積0.8m ³ (平積0.6m ³)超低騒音型	供用日	1 470				
計						
1日当り						

単価表

2号単価表

大型ブレーカ BH山積0.8(排対3) 岩10%
油圧式1300kg級

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						

単価表

4号単価表

1日当り

バックホ(賃料)
山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引

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	119				
バックホ(クローラ型)[クレーン機能付] 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t 長期割引	日	1 060				
計						
1日当り						

発動発電機(賃料)
2kVA長期割引

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
ガソリン レギュラー スタンド	L	28				
発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 2kVA 長期割引	日	1 100				
計						
1日当り						

