

第 3 号

国 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 関川

支 流 域 能生早川

工 事 名 焼山火山地区(焼山川)予防治山工事

施 工 地 新潟県糸魚川市大字大平字カラサワ国有林93イ12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 : 上越森林管理署

事 務 所 名 等 : 本署

工事積算条件表（公表用）

工事名	焼山火山地区(焼山川)予防治山工事		
工事場所	新潟県糸魚川市大字大平字カラサワ国有林93イ12林小班外	豪雪地域補正	有り
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	203
		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

焼山火山地区（焼山川）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	備考
溪間工	式	1			費目行	
治山土工	式	1			工種行	
作業土工	式	1			種別行	
床掘 礫質土	m3	52			1号明細書 8頁	
床掘 軟岩 I B	m3	33			2号明細書 9頁	
埋戻	m3	14			3号明細書 10頁	
掘削面整形 軟岩 I B	m2	24			4号明細書 11頁	
岩盤清掃 軟岩 I B	m2	24			5号明細書 12頁	
治山ダム工	式	1			工種行	
コンクリート根固工	式	1			種別行	
コンクリート 堤体	m3	84	900		6号明細書 13頁	
コンクリート コンクリート充填	m3	9	200		7号明細書 14頁	
打継面清掃 堤体	m3	84	900		8号明細書 15頁	
目地板	m2	4	500		9号明細書 16頁	

本工事費内訳書

焼山火山地区（焼山川）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	備考
型枠 丸太残存型枠	m2	86 600			10号明細書 17頁	
洗堀防止工	式	1			種別行	
コンクリート 基礎コンクリート	m3	24			11号明細書 18頁	
型枠	m2	7 800			12号明細書 19頁	
巨石張工	式	1			13号明細書 20頁	
仮設工	式	1			費目行	
仮設工	式	1			工種行	
大型土のう撤去工 【任意仮設】	式	1			種別行	
大型土のう撤去工 林道焼山線	式	1			14号明細書 21頁	
工事用道路工 【任意仮設】	式	1			種別行	
工事用道路補修 旧作業道 不陸均し	式	1			15号明細書 22頁	
工事用道路掘削（土砂） 新作業道	m3	170			16号明細書 23頁	
工事用道路盛土 新作業道	式	1			17号明細書 24頁	
岩砕 新作業道	m3	48			18号明細書 25頁	

本工事費内訳書

焼山火山地区（焼山川）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	備考
土留・仮締切工 【任意仮設】	式	1			種別行	
左岸締切 大型土のう、締切盛土	式	1			19号明細書 26頁	
右岸締切 大型土のう、締切盛土	式	1			20号明細書 27頁	
仮締切撤去工 大型土のう、締切盛土	式	1			21号明細書 28頁	
水替工 【任意仮設】	式	1			種別行	
ポンプ排水	式	1			22号明細書 29頁	
足場・支保工 【任意仮設】	式	1			種別行	
キャットウォーク	m	39			23号明細書 30頁	
安全費 【指定仮設】	式	1			種別行	
土石流対策（安全対策）	式	1			24号明細書 31頁	
治山資材運搬路補修工 【任意仮設】	式	1			種別行	
除草 大平治山資材運搬路	km	6 300			25号明細書 32頁	
砂利路盤工 大平治山資材運搬路	m ³	10			26号明細書 33頁	
直接工事費	式	1				

本工事費内訳書

焼山火山地区（焼山川）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	備考
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 6頁	
仮設材運搬 大型土のう	式	1			31号代価表 64頁	
準備費	式	1			2号内訳書 7頁	
除雪工	時間	150			32号代価表 65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				
工事価格	式	1				

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 転倒まず型自記雨量計	日	156				[[R7. 12. 1]局単価]
記録用紙 雨量計半年分	巻	1				[[R7. 12. 1]局単価]
雨量計整備料	基	1				[[R7. 12. 1]局単価]
警報機損料 EHS-M2型 AC100~240V	基	1				[[R7. 12. 1]局単価]
計						
1式当り						

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	0 150				[1]
普通作業員	人	0 300				[1]
特殊作業員	人	0 300				[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
 V<30m3/日 18-8-40-BB

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	0 300				[1]
特殊作業員	人	0 600				[1]
普通作業員	人	1 500				[1]
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	1			2号単価表 67頁	[1]
諸雑費 [1]	%	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

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

代価表

10号代価表

丸太式残存型枠工(治山ダム用)
L=2.0-3.0m末口径8-14cm

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				[1]
型わく工	人	6 300				[1]
普通作業員	人	17 800				[1]
型枠用丸太 L=2.0-3.0m 末口径8-14cm	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				内部支保用資材 [[R7.12.1]局単価]
諸雑費 [1]	%	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

11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 18-8-25BB

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				[1]
特殊作業員	人	0 600				[1]
普通作業員	人	1 500				[1]
生コンクリート 18-8-25BB	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	1			2号単価表 67頁	[1]
諸雑費 [1]	%	1			諸雑費	ハイブリータ、発動発電機損料等
計						
1 m3 当り						

代価表

13号代価表

10 m2当り

巨石張り(練石・裏込材工除く)
60≦径<80cm 吸出防止施工なし

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0 530				[1]
特殊作業員	人	1 020				[1]
普通作業員	人	1 020				[1]
生コンクリート 18-8-25BB	m3	1 559				1.38*1.13
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊 長期割引	日	0 380				
諸雑費 [1]	%	3			諸雑費	型枠、Coパット損料、パイプ損料等
計						
1 m2 当り						

代価表

14号代価表

100個当り

巨石採取工
径40cm以上100cm以下 小運搬(20m程度)含む

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	2 600				[1]
バックホ(排対1次) 岩25% クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)	時間	13 400			3号単価表 68頁	掘削・石材採取機械
バックホ(排対1次)掘装置 クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)	時間	13 400			4号単価表 69頁	巨石選別・積込機械
諸雑費 [1]	%	6			諸雑費	高圧洗浄機、電力経費等
計						
1個当り						

大型土のう工
撤去(再利用)

代価表

15号代価表

10 袋当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0 068				[1]
特殊作業員	人	0 068				[1]
バック杓(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	0 068			5号単価表 70頁	
諸雑費 [1]	%	0 500			諸雑費	製作・設置、製作の作業に必要な製作枠の損料等
計						
1 袋 当 り						

代価表

(19号代価表)

1 m当り

コルゲートパイプ
据付・撤去 フランジ型 800mm以上1,200mm以下

	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		2.87				
K1	バックホウ(クローラ型)後方超小旋回型・クレーン機能付 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t 長期割引	2.86		[賃料]バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・クレーン機能付] 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t		
R		25.79				
R1	普通作業員	10.88		普通作業員		
R2	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	8.25		運転手(特殊)		
R3	特殊作業員	4.62		特殊作業員		
R4	土木一般世話役	1.89		土木一般世話役		
Z		71.34				
Z1	コルゲートパイプ 円形1形 1,000mm 板厚2.7mm	69.67		コルゲートパイプ 円形1形 1,000mm 板厚2.7mm		
Z2	軽油 パトロール給油	1.66		軽油 パトロール給油		

大型土のう工
設置(再設置含む)

代価表

22号代価表

10袋当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0 130				[1]
特殊作業員	人	0 130				[1]
普通作業員	人	0 130				[1]
バック杓(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	0 130			10号単価表 75頁	
諸雑費 [1]	%	0 200			諸雑費	製作・設置、製作の作業に必要な製作枠の損料等
計						
1袋当り						

大型土のう工
移設(撤去・再設置)

代価表

24号代価表

10袋当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0 145				[1]
特殊作業員	人	0 145				[1]
普通作業員	人	0 145				[1]
バック杓(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	0 145			12号単価表 77頁	
諸雑費 [1]	%	0 200			諸雑費	製作・設置、製作の作業に必要な製作枠の損料等
計						
1袋当り						

大型ブレイカ BH山積0.8(排対3) 岩10%
油圧式1300kg級

単価表

1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				
大型ブレイカ(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

9号単価表

大型ブレーカ BH山積0.8(排対3) 岩25%
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+25%] クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)	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						

