

第 号

国 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 荒川

支 流 域 荒川～石川

工 事 名 湯ノ沢地区復旧治山工事(R7補正)

施 工 地 新潟県村上市葛籠山字葛山国有林1362㍿1林小班

令和7年度

森 林 管 理 局 : 関東森林管理局

森 林 管 理 署 : 下越森林管理署村上支署

事 務 所 名 等 : 本署

工事積算条件表（公表用）

工事名	湯ノ沢地区復旧治山工事(R7補正)			
工事場所	新潟県村上市葛籠山字葛山国有林1362㊦1林小班	豪雪地域補正	有り	
直接工事費	通勤補正(%)	0.00	湯ノ沢地区	
	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	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	山間僻地及び離島
		熱中症補正	無	
		週休2日補正係数	1.05	4週8休以上(月単位)
		ICT間接費補正	0.00	補正無し
一般管理費等		復興係数補正	0.00	補正無し
		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

湯ノ沢地区復旧治山工事 (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
山腹工	式	1			費目行	
治山土工	式	1			工種行	
掘削工	式	1			種別行	
地山掘削工 除根	本	3			1号明細書 6頁	
作業土工 (大型鉄線かご)	式	1			種別行	
床掘り 土留工	m3	105			2号明細書 7頁	
埋戻し 土留工	m3	62			3号明細書 8頁	
山腹緑化工	式	1			工種行	
整地工	式	1			種別行	
斜面整地 土留工	m2	101200			4号明細書 9頁	
残土処理工	式	1			種別行	
残土処理	m3	137			5号明細書 10頁	
山腹基礎工	式	1			工種行	
法切工	式	1			種別行	

本工事費内訳書

湯ノ沢地区復旧治山工事（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
法切	m3	77			6号明細書 11頁	
かご土留工	式	1			種別行	
大型鉄線かご	式	1			7号明細書 12頁	
水路工	式	1			種別行	
植生土のう水路	m	22			8号明細書 13頁	
暗渠工	式	1			種別行	
暗渠排水管 φ250	m	20			9号明細書 14頁	
表層土流出抑制対策工	式	1			種別行	
アンカー併用金網張工	m2	279,700			10号明細書 15頁	
山腹緑化工	式	1			工種行	
整地工	式	1			種別行	
斜面整地	m2	279,700			11号明細書 16頁	
筋工	式	1			種別行	
丸太筋	m	24			12号明細書 17頁	

本工事費内訳書

湯ノ沢地区復旧治山工事（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
伏工	式	1			種別行	
植生マット 浸食防止強化マット	m2	212	200		13号明細書 18頁	
仮設工	式	1			費目行	
仮設工	式	1			工種行	
SMC工法設備工 【任意仮設】	式	1			種別行	
立木アンカー	個所	6			14号明細書 19頁	
登坂工・降坂工	日	1			15号明細書 20頁	
現場内小運搬工	回	1			16号明細書 21頁	
工事用道路工 【任意仮設】	式	1			種別行	
工事用道路掘削(土砂) 不陸均し	m3	16	500		17号明細書 22頁	
敷鉄板(資機材・作業ヤード) 22*1524*3048mm	枚	47			18号明細書 23頁	
敷鉄板(市道部) 縞鋼板 22*914*1829mm	枚	15			19号明細書 24頁	
直接工事費	式	1				
共通仮設費計	式	1				

本工事費内訳書

湯ノ沢地区復旧治山工事（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
共通仮設費(積上げ分計)	式	1				
運搬費	式	1			1号内訳書 5頁	
敷鉄板運搬 22*1524*3048mm	枚	47			31号代価表 55頁	
敷鉄板(縞鋼板)運搬 22*914*1829mm	枚	15			32号代価表 56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				
消費税相当額	式	1				
請負金額	式	1				

明細書

10号明細書

279.700 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
EPMマット敷設 EPM - G - 2型	m2	279.700			15号代価表 39頁	メーカー歩掛
EPMネット敷設 1型	m2	279.700			16号代価表 40頁	メーカー歩掛
鉄筋挿入工 <small>Ⅲ狭陸で、重機の搬入、仮設足場設置等が困難 制約無 週休2日補正:月単位</small>	m	72			17号代価表 41頁	
材料費	式	1			18号代価表 42頁	
計						
1 m2 当り						

斜面整地

明細書

11号明細書

1 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
斜面整形工 (SCM工法) 土砂系 (礫質土・粘性土、岩塊・玉石)	m2	1			19号代価表 43頁	メーカー歩掛
計						
1 m2 当り						

明細書

15号明細書

登坂工・降坂工

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
登坂工・降坂工	日	1			24号代価表 48頁	メーカー歩掛
計						
1日当り						

明細書

17号明細書

工事用道路掘削(土砂)
不陸均し

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
掘削 土砂 小規模 小規模(標準)	m3	1			26号代価表 50頁	
計						
1 m3 当り						

代価表

1号代価表

10本当り

地山掘削工 (SCM工法)
除根 根株直径 (30cm ≤ n < 60cm)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	1	670			[1]
特殊作業員	人	3	330			[1]
ケンファイター運転 KF-04 排出ガス対策型 山積0.10m3	日	1	670		1号単価表 59頁	[1]
諸雑費 [1]	%	10			諸雑費	
計						
1本当り						

床掘り
土砂 小規模

代価表

(2号代価表)

1 m3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		18.73				
K1	バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.28m3(平積0.2 m3)後方超小旋回	18.73		バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.28m3(平積0.2m3)		
R		74.16				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	40.26		運転手(特殊)		
R2	普通作業員	33.90		普通作業員		
Z		7.11				
Z1	軽油 パトロール給油	7.11		軽油 パトロール給油		

積込(ルース)
土砂 小規模(標準)

代価表

(3号代価表)

1 m3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		26.01				
K1	バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.28m3(平積0.2 m3)	26.01		バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.28m3(平積0.2m3)		
R		62.89				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	62.89		運転手(特殊)		
Z		11.10				
Z1	軽油 パトロール給油	11.10		軽油 パトロール給油		

代価表

4号代価表

10 m3当り

締固め(機械はねつけ後の締固作業)
締固め作業B

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
普通作業員	人	0.320				
クワ及びピッケル(賃料) 質量60~80kg長期割引	日	0.030			2号単価表 60頁	
振動ロー(賃料) 質量0.5~0.6t長期割引	日	0.160			3号単価表 61頁	
計						
1 m3 当り						

土砂等運搬

小規模 トラック積0.28m³(平積0.2m³) 土砂(岩塊・玉石混り土含む) DID無し 13.0km以下 良好

代価表

(6号代価表)

1 m³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		26.52				
K1	ダンプトラック オンロード・デ・イゼル・積載質量4t積級	26.52		ダンプトラック[オンロード・デ・イゼル](8代損耗費及び補修費(良好)を含む) 4t積級		
R		61.90				
R1	運転手(一般)(屋外補正対象外)	61.90		運転手(一般)		
Z		11.58				
Z1	軽油 パトロール給油	11.58		軽油 パトロール給油		

整地
残土受入れ地での処理

代価表

(7号代価表)

1 m3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		22.45				
K1	バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 長期割引	22.45		[賃料]バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		
R		52.33				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	52.33		運転手(特殊)		
Z		25.22				
Z1	軽油 パトロール給油	25.22		軽油 パトロール給油		

地山掘削工 (SCM工法)
礫質土・粘性土

代価表

8号代価表

100 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	1	430			[1][2]
特殊作業員	人	2	860			[1][2]
ケンファイター運転 KF-04 排出ガス対策型 山積0.10m3	日	1	430		1号単価表 59頁	[1][2]
諸雑費 [1]	%	10			諸雑費	[2]
施工規模補正 (100m3未満) [2]	%	80			諸雑費	
計						
1 m3 当り						

代価表

9号代価表

100 m3当り

段跳工 (SCM工法)
土砂系 (礫質土、岩塊・玉石)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.630				[1]
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	1.250				[1]
ケンファイター運転 KF-04 排出ガス対策型 山積0.10m3	日	0.630			1号単価表 59頁	[1]
諸雑費 [1]	%	10			諸雑費	
計						
1 m3 当り						

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
特殊作業員	人	0 300				[1]
普通作業員	人	1 800				[1]
諸雑費 [1]	%	3			諸雑費	突固機械等損料、燃料費
岩砕混じり土 土場渡し	m3	12				[県単価R7. 12. 20以降適用]
ダンプ 運搬4t 土砂類 片道15. 8km BH山積0. 80m3	m3	11 100			33号代価表 57頁	
計						
1 m3 当り						

代価表

13号代価表

10 m 当り

植生土のう水路工
40(41)*60cm標準品

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
人工芝類 植生土のう 40(41)×60cm 標準品	枚	100				
アンカーピン (異形) D10×450-35mm 27.29kg/100本	本	400				[[R7.12.1]局単価]
普通作業員	人	2	650			
床掘り 土砂 小規模	m ³	2	600		2号代価表 26頁	
計						
1 m 当り						

代価表

14号代価表

10 m 当り

山腹暗渠据付 0.5<A≤1.0m²
運搬50m以下 高密度ポリエチレン管

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0 510				[1]
特殊作業員	人	0 510				[1]
普通作業員	人	1 020				[1]
暗渠排水管(波状管) 高密度ポリエチレン管(ダブル) 内面平滑管 呼び径250mm(有孔・無孔)	m	10 100				
再生砕石(4t車運搬) RC-40	m ³	4 128				[見積]
土木遮水用シート 加硫ゴム系シート T1mm	m ²	12 100				
吸出防止材[ヤシ繊維系] T10mm 68N	m ²	17 600				
バック杓(排対2次) クロー型・山積0.28m ³ (平積0.2m ³)クレーン1.7t吊	日	0 510			5号単価表 63頁	[1]
諸雑費 [1]	%	6			諸雑費	遮水シート、吸出し防止材設置等費用
計						
1 m 当り						

EPMマット敷設
EPM - G - 2型

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	0 600				
法面工	人	3 360				
普通作業員	人	2 160				
計						
1 m2 当り						

代価表

16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	0.680				[1]
法面工	人	2.030				[1]
普通作業員	人	2.160				[1]
諸雑費 [1]	%	20			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

代価表

鉄筋挿入工
 III狭隘で、重機の搬入、仮設足場設置等が困難 制約無 週休2日補正:月単位

17号代価表

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉄筋挿入工 現場条件 3	m	1				
計						
1 m 当り						

代価表

18号代価表

1式当り

材料費

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
EPMマット EPM-G-2型 1.0*5.0m	m2	335	600			[見積]
アンカーピン 補助アンカーピン 径9 L=200mm	本	1,120				
EPMネット 1型 菱形 AZA-40H φ2.6*50*50	m2	363	600			[見積]
アンカー (ロックボルト) D19 SD345	本	80				[建設物価 (R8.1)]
突起付プレート φ124-6t	個	80				[見積]
支圧バネ φ100*H50	個	80				[見積]
パッチンスペーサー D19	個	160				[建設物価 (R8.1)]
EPMナット D19	個	80				[見積]
セメント ポルトランドセメント 普通 25kg入袋物	kg	244				
混和剤 (減水剤) シーカセムFLC400	L	3				[建設物価・積算資料 平均単価 (R8.1)]
計						
1式当り						

代価表

19号代価表

100 m2当り

斜面整形工 (SCM工法)
土砂系 (礫質土・粘性土、岩塊・玉石)

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][2]
特殊作業員	人	1.050				[1][2]
ケンファイター運転 KF-04 排出ガス対策型 山積0.10m3	日	0.530			1号単価表 59頁	[1][2]
諸雑費 [1]	%	10			諸雑費	[2]
施工規模補正 (200㎡以上400㎡未満) [2]	%	50			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

丸太筋工 (C)
横木 1 段

代価表

20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	0 360				
県産材 [※] (間伐材含む) 杭木 仕拵・皮剥ぎ等含む 心持材 L=0.6m d=9cm 止杭用	本	14 300				[県単価R7.12.20以降適用]
切丸太 L 3 m × 末口径 7.5 c m	本	3 300				
なまし鉄線 なまし鉄線 (JIS G 3532) #10 3.2mm 15.8m/kg	Kg	1 350				
計						
1 m 当り						

浸食防止強化マット
肥料袋付

代価表

21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	0 200				
普通作業員	人	2 100				
ソイルテクターP50 肥料袋付 1m*10m	m2	120				[建設物価・積算資料 平均単価 (R8.1)]
止め釘 径 5 mm L = 1 5 0 mm	本	471				
計						
1 m2 当り						

代価表

23号代価表

1 個所当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.330				[1]
特殊作業員	人	1				[1]
諸雑費 [1]	%	10			諸雑費	
計						
1 個所 当り						

代価表

24号代価表

1日当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	1				[1]
特殊作業員	人	2				[1]
ケンファイター運転 KF-04 排出ガス対策型 山積0.10m3	日	1			1号単価表 59頁	[1]
諸雑費 [1]	%	10			諸雑費	
計						
1日当り						

現場内小運搬工
重機自走含む

代価表

25号代価表

1回当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	1				[1]
特殊作業員	人	2				[1]
運転手(一般)(屋外補正対象外)	人	1				[1]
ケンファイター運転 KF-04 排出ガス対策型 山積0.10m3	日	1			1号単価表 59頁	[1]
ダンプトラック オンロード・ディーゼル・積載質量4t積級	供用日	1				[1]
諸雑費 [1]	%	10			諸雑費	
計						
1回当り						

掘削
土砂 小規模 小規模(標準)

代価表

(26号代価表)

1 m3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		26.01				
K1	バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.28m3(平積0.2 m3)	26.01		バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.28m3(平積0.2m3)		
R		62.89				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	62.89		運転手(特殊)		
Z		11.10				
Z1	軽油 パトロール給油	11.10		軽油 パトロール給油		

敷鉄板設置・撤去
1524mm*3048mm

代価表

27号代価表

100枚当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	1	370			[1]
とび工	人	1	370			[1]
普通作業員	人	1	370			[1]
バックホ(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	1	370		6号単価表 64頁	[1]
諸雑費 [1]	%	1			諸雑費	吊金具及びワイヤロープの費用
計						
1枚当り						

敷鉄板設置・撤去
914mm*1829mm

代価表

29号代価表

100枚当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.493				[1]
とび工	人	0.493				[1]
普通作業員	人	0.493				[1]
バックホ(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	0.493			6号単価表 64頁	[1]
諸雑費 [1]	%	1			諸雑費	吊金具及びワイヤロープの費用
計						
1枚当り						

代価表

31号代価表

1枚当り

敷鉄板運搬
22*1524*3048mm

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
仮設材運搬 製品L≤12m 片道11km 往復	t	0.802			34号代価表 58頁	
計						
1枚当り						

敷鉄板（縞鋼板）運搬
22*914*1829mm

代価表

32号代価表

1枚当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
仮設材運搬 製品L≤12m 片道11km 往復	t	0.291			34号代価表 58頁	
計						
1枚当り						

代価表

33号代価表

100 m3当り

ダンプ運搬4t 土砂類
片道15.8km BH山積0.80m3

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ダンプトラック 良好 オンロード・ティール・積載質量4t積級	時間	73.206			7号単価表 65頁	
計						
1 m3 当り						

代価表

34号代価表

仮設材運搬 製品L≤12m
片道11km 往復

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
仮設材の運搬費 基本運賃	t	2				
積込費取卸し費 積込費+取卸し費 基地現場間往復	t	1				
計						
1 t 当り						

単価表

1号単価表

1日当り

ケンファイター運転
KF-04 排出ガス対策型 山積0.10m3

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	19 500				[1]
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	 1				[1]
ケンファイター損料(豪雪補正) KF-04クローラ型 排出ガス対策型 山積0.10m3	供用日	 1 780				[1][見積]
諸雑費 [1]	%	 1			諸雑費	
計						
1日当り						

タバ°及びびらんマ(賃料)
質量60~80kg長期割引

単価表

2号単価表

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	1				
ガソリン レギュラー スタッド	L	5,200				
タバ°及びびらんマ 質量60~80kg 長期割引	日	1,380				
計						
1日当り						

単価表

4号単価表

バックホウ(排対1次)
クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)クレーン2.9t吊

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	8.600				
バックホウ[排出ガス対策型(第1次基準値)] クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)クレーン2.9t吊	時間	1.000				
計						
1 時 間 当 り						

