

第 号

国 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 荒川(新山) 支 流 域 荒川～石川

工 事 名 花立地区復旧治山工事(R6補正)

施 工 地 新潟県村上市荒島字大山国有林1305㉔1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 : 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	花立地区復旧治山工事(R6補正)			
工事場所	新潟県村上市荒島字大山国有林1305い1林小班外			
直接工事費	通勤補正(%)	0.00	花立	
	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

花立地区復旧治山工事（R6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	
掘削（土砂） 1号崩壊地-木製砕土留	m3	24			1号明細書 10頁	
掘削（土砂） 2号崩壊地-木製砕土留	m3	10			2号明細書 11頁	
掘削（土砂） 3号崩壊地-木製砕土留	m3	12			3号明細書 12頁	
除根 4号崩壊地	本	3			4号明細書 13頁	
埋戻し工	式	1			種別行	
埋戻し（流用土） 1号崩壊地-木製砕土留	m3	10			5号明細書 14頁	
埋戻し（流用土） 2号崩壊地-木製砕土留	m3	5			6号明細書 15頁	
埋戻し（流用土） 3号崩壊地-木製砕土留	m3	6			7号明細書 16頁	
盛土工	式	1			種別行	
盛土（流用土） 1号崩壊地-木製砕土留	m3	16			8号明細書 17頁	
盛土（流用土） 2号崩壊地-木製砕土留	m3	2			9号明細書 18頁	

本工事費内訳書

花立地区復旧治山工事（R6補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
盛土（流用土） 3号崩壊地-木製砕土留	m3	11			10号明細書 19頁	
作業土工	式	1			種別行	
掘削面整形 1号崩壊地-木製砕土留	m2	18			11号明細書 20頁	
掘削面整形 2号崩壊地-木製砕土留	m2	5,600			12号明細書 21頁	
掘削面整形 3号崩壊地-木製砕土留	m2	7,900			13号明細書 22頁	
残土処理工	式	1			種別行	
残土処理（床掘・法切土砂） 2号崩壊地～1号崩壊地	m3	3			14号明細書 23頁	
残土処理（床掘・法切土砂） 2号崩壊地～工区外残土置き場	m3	20			15号明細書 24頁	
残土処理（排土土砂） 3号崩壊地～工区外残土置き場	m3	21			16号明細書 25頁	
残土処理（床掘・法切土砂） 3号崩壊地～工区外残土置き場	m3	1			17号明細書 26頁	
残土処理（排土土砂） 4号崩壊地～工区外残土置き場	m3	462			18号明細書 27頁	
残土処理（法切土砂） 4号崩壊地～工区外残土置き場	m3	58			19号明細書 28頁	
山腹基礎工	式	1			工種行	
排土工	式	1			種別行	

本工事費内訳書

花立地区復旧治山工事 (R6補正)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
排土(土砂) 3号崩壊地	m3	21			20号明細書 29頁	
排土(土砂) 4号崩壊地	m3	462			21号明細書 30頁	
法切工	式	1			種別行	
法切 2号崩壊地	m3	20			22号明細書 31頁	
法切 3号崩壊地	m3	6			23号明細書 32頁	
法切 4号崩壊地	m3	58			24号明細書 33頁	
鋼製砕土留工	式	1			種別行	
詰石 荒島地区	m3	13	200		25号明細書 34頁	
簡易土留工	式	1			種別行	
木製砕土留 1号崩壊地	m	69	800		26号明細書 35頁	
木製砕土留 2号崩壊地	m	21			27号明細書 36頁	
木製砕土留 3号崩壊地	m	27			28号明細書 37頁	
法砕工	式	1			種別行	
簡易吹付法砕 4号崩壊地	m2	586			29号明細書 38頁	

本工事費内訳書

花立地区復旧治山工事 (R6補正)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
山腹緑化工	式	1			工種行	
整地工	式	1			種別行	
斜面整地 1号崩壊地	m2	184			30号明細書 39頁	
斜面整地 2号崩壊地	m2	356			31号明細書 40頁	
斜面整地 3号崩壊地	m2	111			32号明細書 41頁	
斜面整地 4号崩壊地	m2	586			33号明細書 42頁	
斜面整地 5号崩壊地	m2	114			34号明細書 43頁	
筋工	式	1			種別行	
丸太筋 1号崩壊地	m	25			35号明細書 44頁	
丸太筋 2号崩壊地	m	74			36号明細書 45頁	
丸太筋 3号崩壊地	m	28			37号明細書 46頁	
伏工	式	1			種別行	
植生マット (金網併用) 1号崩壊地	m2	184			38号明細書 47頁	
植生マット 1号崩壊地	m2	38			39号明細書 48頁	

本工事費内訳書

花立地区復旧治山工事（R6補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
植生マット（金網併用） 2号崩壊地	m2	54			40号明細書 49頁	
植生マット 2号崩壊地	m2	302			41号明細書 50頁	
植生マット（金網併用） 3号崩壊地	m2	35			42号明細書 51頁	
植生マット 3号崩壊地	m2	76			43号明細書 52頁	
植生マット 5号崩壊地	m2	114			44号明細書 53頁	
仮設工	式	1			費目行	
仮設工【指定仮設】	式	1			工種行	
工事用道路工	式	1			種別行	
敷鉄板 1号崩壊地 22*1524*3048 供用90日	枚	97			45号明細書 54頁	
敷鉄板 2号崩壊地 22*1524*3048 供用90日	枚	52			46号明細書 55頁	
敷鉄板 3号崩壊地 22*1524*3048 供用90日	枚	37			47号明細書 56頁	
敷鉄板 4号崩壊地 22*1524*3048 供用180日	枚	43			48号明細書 57頁	
敷鉄板 5号崩壊地 22*1524*3048 供用60日	枚	48			49号明細書 58頁	
敷鉄板 荒島地区 22*1524*3048 供用60日	枚	155			50号明細書 59頁	

本工事費内訳書

花立地区復旧治山工事（R6補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ロードマット 作業道 90*1512*4000 供用90日	m2	225			51号明細書 60頁	
大型土のう撤去 2号崩壊地	袋	4			52号明細書 61頁	
工事用道路掘削（土砂） 3号崩壊地	m3	150			53号明細書 62頁	
工事用道路盛土（流用土） 3号崩壊地	m3	53			54号明細書 63頁	
法面整形（盛土部） 3号崩壊地	m2	27	300		55号明細書 64頁	
残土処理（大型土のう撤去） 2号崩壊地～工区外残土置き場	m3	3			56号明細書 65頁	
残土処理（工事用道路） 3号崩壊地～工区外残土置き場	m3	90			57号明細書 66頁	
土留・仮締切工	式	1			種別行	
床掘り 3号崩壊地	m3	11			58号明細書 67頁	
埋戻し（流用土） 3号崩壊地	m3	4			59号明細書 68頁	
基面整正 3号崩壊地	m2	9			60号明細書 69頁	
木製枠土留 3号崩壊地	m	31	500		61号明細書 70頁	
残土処理工（床掘土砂） 3号崩壊地～工区外残土置き場	m3	7			62号明細書 71頁	
仮設工 【任意仮設】	式	1			工種行	

本工事費内訳書

花立地区復旧治山工事 (R6補正)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
SCM工法設備工	式	1			種別行	
立木アンカー 4号崩壊地	個所	5			63号明細書 72頁	
ウインチ 4号崩壊地	日	1			64号明細書 73頁	
運搬設備工	式	1			種別行	
モノレール運搬設備 4号崩壊地	式	1			65号明細書 74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 9頁	
敷鉄板 花立地区・荒島地区 22*1524*3048	枚	432			49号代価表 123頁	
ロードマット 花立地区 90*1512*4000	枚	37			50号代価表 124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

花立地区復旧治山工事 (R6補正)

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				

明細書

29号明細書

100 m2当り

簡易吹付法枠
4号崩壊地

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
法面清掃工	m2	100			17号代価表 91頁	
ラス張工(簡易法枠工) φ2.0(#14)網目50mm	m2	100			18号代価表 92頁	
鉄筋等設置工 W330*H140*L400mm	m2	100			19号代価表 93頁	
アンカー設置工 砂質土・礫混り土・玉石混り土	m2	100			20号代価表 94頁	
枠シート設置工 Mタイプ 1500mm用	m2	100			21号代価表 95頁	
法枠吹付工(モルタル)(簡易法枠工)	m3	5.270			22号代価表 96頁	
機械播種施工による植生工 植生基材吹付工 5cm 250m2以上500m2未満 制約無 垂直高無 枠内有 週休2日補正:4	m2	55.900			23号代価表 97頁	
計						
1 m2 当り						

代価表

2号代価表

10本当り

地山掘削工 (SCM工法)
除根 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				[1]
特殊作業員	人	2				[1]
ケンファイター運転 KF-01 排ガス対策型 山積0.16m ³	日	1			2号単価表 128頁	[1]
ウインチ運転 巻上4.0t×8m/min 巻代20mm×650m	日	1			3号単価表 129頁	[1]
発動発電機運転 ディーゼルエンジン 37/45kVA 排ガス対策型	日	1			4号単価表 130頁	[1]
諸雑費 [1]	%	12			諸雑費	
計						
1本当り						

代価表

9号代価表

100 m3当り

地山掘削工 (SCM工法)
レキ質土・粘性土

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.910				[1]
特殊作業員	人	1.820				[1]
ケンファイター運転 KF-01 排ガス対策型 山積0.16m3	日	0.910			2号単価表 128頁	[1]
ウインチ運転 巻上4.0t×8m/min 巻代20mm×650m	日	0.910			3号単価表 129頁	[1]
発動発電機運転 ディーゼルエンジン 37/45kVA 排ガス対策型	日	0.910			4号単価表 130頁	[1]
諸雑費 [1]	%	12			諸雑費	
計						
1 m3 当り						

代価表

10号代価表

100 m3当り

段跳工 (SCM工法)
【土砂系】レキ質土、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	0.400				[1]
特殊作業員	人	0.800				[1]
ケンファイター運転 KF-01 排ガス対策型 山積0.16m3	日	0.400			2号単価表 128頁	[1]
ウインチ運転 巻上4.0t×8m/min 巻代20mm×650m	日	0.400			3号単価表 129頁	[1]
発動発電機運転 ディーゼルエンジン 37/45kVA 排ガス対策型	日	0.400			4号単価表 130頁	[1]
諸雑費 [1]	%	12			諸雑費	
計						
1 m3 当り						

代価表

14号代価表

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
木製枠 □45*45・H=495・W=750・L=1500	基	46				[見積]
木製枠 □45*45・H=495・W=750・L=750	基	1				[見積]
スペーサー 45*45*L150-200	個	57				[見積]
栗石又は割栗石 50-150mm 村上⑤地区	m ³	18.800				[県単価R6.12.20以降適用]
吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	m ²	72.700				
計						
1式当り						

代価表

15号代価表

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
木製枠 □45*45・H=495・W=750・L=1500	基	14				[見積]
スペーサー 45*45*L150-200	個	27				[見積]
栗石又は割栗石 50-150mm 村上⑤地区	m ³	5.700				[県単価R6.12.20以降適用]
吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	m ²	23.900				
計						
1式当り						

代価表

16号代価表

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
木製枠 □45*45・H=495・W=750・L=1500	基	18				[見積]
スペーサー 45*45*L150-200	個	33				[見積]
栗石又は割栗石 50-150mm 村上⑤地区	m ³	7.300				[県単価R6.12.20以降適用]
吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	m ²	29.700				
計						
1式当り						

代価表

18号代価表

100 m2当り

ラ張工(簡易法枠工)
φ2.0(#14)網目50mm

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0 700				[1]
法面工	人	2 200				[1]
普通作業員	人	0 900				[1]
菱形金網 φ2.0(#14)網目50mm	m2	140				
アンカーピン Φ16mm L=400mm	本	30				
アンカーピン Φ9mm L=200mm	本	150				
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	0 600			9号単価表 135頁	[1]
諸雑費 [1]	%	13			諸雑費	ハマトリル損料、ハマトリル刃損耗の費用
計						
1 m2 当り						

鉄筋等設置工
W330*H140*L400mm

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	0.500				[1]
法面工	人	2.600				[1]
普通作業員	人	0.500				[1]
法枠用型枠材(M150) W330×H140×L400mm	個	94				
異形棒鋼(小口) SD295A D10mm	t	0.189				
諸雑費 [1]	%	3			諸雑費	仮設ロープ 損料、結束線等
計						
1 m2 当り						

代価表

20号代価表

100 m2当り

アンカー設置工
砂質土・礫混り土・玉石混り土

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.260				[1]
法面工	人	0.988				[1]
普通作業員	人	0.520				[1]
アンカーピン (異形) D16×750-50mm 124.8kg/100本	本	52				[[R6.12.1]局単価]
諸雑費 [1]	%	4			諸雑費	発動発電機の燃料・賃料、ハマトリル等
計						
1 m2 当り						

代価表

22号代価表

10 m3当り

法枠吹付工(モルタル)(簡易法枠工)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	1 600				[1]
法面工	人	3 200				[1]
特殊作業員	人	3 200				[1]
普通作業員	人	3 200				[1]
セメント 普通ポルトランド	kg	5,586				
NAF-6 共重合パラ型アラミド繊維	kg	13 300				[見積]
砂 細目(洗い)	m ³	16 500				
モルタルコンクリート吹付機(法面用) 湿式・モータ駆動0.8~1.2m ³ /h・空気10~19m ³ /min	時間	11 200			10号単価表 136頁	
ホイールロータ(賃料) 0.34m ³ (普通)	日	1 600			11号単価表 137頁	
諸雑費 [1]	%	19			諸雑費	空気圧縮機、発動発電機燃料・賃料等
計						
1 m ³ 当り						

代価表

25号代価表

100 m2当り

斜面整形工 (SCM工法)
【土砂系】レキ質土・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	0.320				[1]
特殊作業員	人	0.630				[1]
ケンファイター運転 KF-01 排ガス対策型 山積0.16m3	日	0.320			2号単価表 128頁	[1]
ウインチ運転 巻上4.0t×8m/min 巻代20mm×650m	日	0.320			3号単価表 129頁	[1]
発動発電機運転 ディーゼルエンジン 37/45kVA 排ガス対策型	日	0.320			4号単価表 130頁	[1]
諸雑費 [1]	%	12			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

代価表

27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				[1]
法面工	人	1 700				[1]
普通作業員	人	0 800				[1]
かまくらマット 亀甲金網付き 肥料袋付き	m2	120				[物価資料R7.1]
アンカーピン (丸鋼) φ 9×200-30mm 11.5kg/100本	本	162				[[R6.12.1]局単価]
止め釘 ワッシャ付 L=15cm ハリハカンガル等	本	339				[[R6.12.1]局単価]
諸雑費 [1]	%	5			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

代価表

28号代価表

100 m2当り

森樹郎マット工 6本以上/m2仕様配ピン

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				[1]
法面工	人	1.600				[1]
普通作業員	人	0.800				[1]
森樹郎マット 間伐材付き植生マット 肥料袋付きP-50	m2	120				[物価資料R7.1]
アンカーピン (丸鋼) φ 9×200-30mm 11.5kg/100本	本	172				[[R6.12.1]局単価]
止め釘 ワッシャ付 L=15cm ハリハカンガル等	本	429				[[R6.12.1]局単価]
諸雑費 [1]	%	5			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

敷鉄板設置・撤去
1524mm*3048mm

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	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			13号単価表 139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

42号代価表

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
木製枠 □45*45・H=495・W=750・L=1500	基	21				[見積]
スペーサー 45*45*L150-200	個	39				[見積]
栗石又は割栗石 50-150mm 村上⑤地区	m ³	8.500				[県単価R6.12.20以降適用]
吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	m ²	37.400				
計						
1式当り						

代価表

46号代価表

100 m当り

モルタル架設+撤去+路線選定
傾斜30度以上

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	3 600				[1]
特殊作業員	人	3 600				[1]
普通作業員	人	10 800				[1]
諸雑費 [1]	%	20			諸雑費	工具類(油圧ハンダ、チャットスナ等)
土木一般世話役	人	0 450				路線選定
特殊作業員	人	0 450				路線選定
計						
1 m 当り						

