

第 号

## 国 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 夏井川～茨城県境 支 流 域 川前

工 事 名 山下谷地区復旧治山工事(R6補正)

施 工 地 福島県いわき市川前町川前字山下谷外2国有林104め1林小班

令和6年度

森 林 管 理 局 : 関東森林管理局

森 林 管 理 署 : 磐城森林管理署

事 務 所 名 等 : 本署

工事積算条件表（公表用）

工事名	山下谷地区復旧治山工事(R6補正)			
工事場所	福島県いわき市川前町川前字山下谷外2国有林104め1林小班			
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	1.30	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	1.04	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	318	
		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	1.06	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

山下谷地区復旧治山工事 (R6補正)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
山腹工	式	1			費目行
山腹基礎工	式	1			工種行
法枠工	式	1			種別行
簡易法枠工 長距離高揚程セパレートショット工	m2	1,840			1号明細書 3頁
水路工	m	81			種別行
モルタル吹付水路工 長距離高揚程セパレートショット工	m2	81			2号明細書 4頁
丸太積水路工 (流路部) 丸太3段積、植生土のう貼付	m	15			3号明細書 5頁
丸太積水路工 (受口部) 丸太3段積、植生土のう貼付	箇所	1			4号明細書 6頁
山腹緑化工	式	1			工種行
伏工	式	1			種別行
植生マット	m2	153			5号明細書 7頁
筋工	m	34			6号明細書 8頁
仮設工 【任意仮設】	式	1			費目行
仮設工 【任意仮設】	式	1			工種行

## 本工事費内訳書

山下谷地区復旧治山工事 (R6補正)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
配管ホース設置・撤去 任意仮設	式	1			種別行
セパレートショット工 配管ホース設置・撤去	式	1			7号明細書 9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			
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

( 1号明細書 )

簡易法砕工  
長距離高揚程セパレートショット工

100 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
斜面整地(砂、砂質土、粘性土) 斜面凹凸・溝等均し	m2	100			1号代価表 10頁	
法面清掃工	m2	100			2号代価表 11頁	
ヲス張工(簡易法砕工) φ2.0(#14)網目50mm	m2	100			3号代価表 12頁	
鉄筋等設置工 W330*H140*L400mm	m2	100			4号代価表 13頁	
アソカ設置工 砂質土・礫混り土・玉石混り土	本	52			5号代価表 14頁	
枠シート設置工 Mタイプ 1500mm用	m2	100			6号代価表 15頁	
法砕吹付工 長距離高揚程セパレートショット法砕吹付工	m3	5,270			7号代価表 16頁	
枠内吹付工 長距離高揚程セパレートショット枠内植生基材吹付工	m2	55,900			8号代価表 18頁	
吹付種子 材料費	m2	55,900			9号代価表 19頁	T=5cm 寒冷、寡雨、乾燥、
計						
1 m2 当り						

# 明細書

( 2号明細書 )

モルタル吹付水路工  
長距離高揚程セパレートショット工

10 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
斜面整地 (砂、砂質土、粘性土) 斜面凹凸・溝等均し	m2	10			1号代価表 10頁	
法面清掃工	m2	10			2号代価表 11頁	
ヲス張工(簡易法枠工) φ2.0(#14)網目50mm	m2	10			3号代価表 12頁	
モルタル吹付工 長距離高揚程セパレートショットモルタル吹付水路工	m3	1.050			10号代価表 20頁	10.5m2*0.1m (厚さ)
計						
1 m2 当り						

# 明細書

丸太積水路工 (流路部)  
丸太3段積、植生土のう貼付

( 3号明細書 )

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
植生土のう水路工 60*40cm種肥付	m	8			11号代価表 22頁	100袋/10m=10袋/1m 10袋×8=80袋/8m使用
人力杭打 丸太積水路工 径9cmを超え、12cm以下	本	40			12号代価表 23頁	
人力横木組立 丸太積水路工 長さ2.0m以下	本	30			13号代価表 24頁	
人力鉄釘打込歩掛 鉄釘 (N150程度)	箇所	320			14号代価表 25頁	
人力鉄線緊結歩掛 丸太積水路工 なまし鉄線規格#12	箇所	120			15号代価表 26頁	
床掘り 土砂 現場制約あり	m <sup>3</sup>	4			16号代価表 27頁	
不整地運搬車運搬 片道0.627km 木材	m <sup>3</sup>	75,380			17号代価表 28頁	40*0.707+30*1.57
計						
1 m 当り						

# 明細書

( 4号明細書 )

丸太積水路工 (受口部)  
丸太3段積、植生土のう貼付

1 個所当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
植生土のう水路工 60*40cm種肥付	m	2			11号代価表 22頁	100袋/10m=10袋/1m 10袋×2=20袋/2m使用
人力杭打 丸太積水路工 径9cmを超え、12cm以下	本	8			12号代価表 23頁	
人力横木組立 丸太積水路工 長さ2.0m以下	本	6			13号代価表 24頁	
人力鉄釘打込歩掛 鉄釘 (N150程度)	箇所	80			18号代価表 29頁	
人力鉄線緊結歩掛 丸太積水路工 なまし鉄線規格#12	箇所	24			15号代価表 26頁	
床掘り 土砂 現場制約あり	m3	1			16号代価表 27頁	
不整地運搬車運搬 片道0.627km 木材	m3	15,080			17号代価表 28頁	8*0.707+6*1.57
計						
1 個 所 当 り						



# 明細書

( 6号明細書 )

10 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
丸太筋工 (B) 横木2段	m	10			20号代価表 31頁	
不整地運搬車運搬 片道0.627km 木材	m <sup>3</sup>	3,660			17号代価表 28頁	0.143m <sup>3</sup> *14.3本+0.241m <sup>3</sup> /本*6.7本
計						
1 m 当り						

セパレートショット工 配管ホース設置・撤去

# 明細書

( 7号明細書 )

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
配管ホース設置工	m	800			21号代価表 32頁	
配管ホース撤去工	m	800			22号代価表 33頁	
計						
1式当り						



# 代価表

( 2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	1.400				[1]
山林砂防工	人	0.500				[1]
諸雑費 [1]	%	15			諸雑費	空気圧縮機燃料・賃料、仮設等
計						
1 m2 当り						

75張工(簡易法枠工)  
φ2.0(#14)網目50mm

## 代価表

( 3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	0.700				[1]
法面工	人	2.200				[1]
山林砂防工	人	0.900				[1]
菱形金網 φ2.0(#14)網目50mm	m2	140				
アンカーピン (丸鋼) φ16×400-50mm 71.1kg/100本	本	30				
アンカーピン (丸鋼) φ9×200-30mm 11.5kg/100本	本	150				
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	0.600			1号単価表 43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

( 4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]
山林砂防工	人	0.500				[1]
法枠用型枠材 (M150) W330×H140×L400mm	個	94				
異形棒鋼 SD295A D10mm	t	0.188				
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

( 5号代価表 )

100本当り

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	0.500				[1]
法面工	人	1.900				[1]
山林砂防工	人	1				[1]
アンカーピン (異形) D16×750-50mm 124.8kg/100本	本	100				
諸雑費 [1]	%	4			諸雑費	発動発電機の燃料・賃料、ハムドリル等
計						
1本当り						

枠シート設置工  
Mタイプ 1500mm用

# 代価表

( 6号代価表 )

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
法面工	人	1   500				[1]
法枠用シート (M1500用) Mタイプ 1500mm用	枚	42   300				
諸雑費 [1]	%	10			諸雑費	仮設ロープ 損料、結束線等
計						
1 m2 当り						

法枠吹付工  
長距離高揚程セパレートショット法枠吹付工

## 代価表

( 7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	6.050				[1]
法面工	人	18.150				[1]
特殊作業員	人	18.150				[1]
山林砂防工	人	12.100				[1]
諸雑費 [1]	%	15.1			諸雑費	
セメント 普通ポルトランド	kg	5,586.1				補正率：0.33適用済
NAF-6	kg	13.300				補正率：0.33適用済
砂 細目(洗い)	m <sup>3</sup>	16.490				補正率：0.33適用済
NS-701 高性能減水材	kg	49.160				
セパレートショットガン運転	日	6.050			23号代価表 34頁	
空気圧縮機運転 20~21m <sup>3</sup> /min 1.27MPa (高圧仕様)	日	6.050			24号代価表 35頁	
発動発電機運転 45KVA 空気圧縮機用	日	6.050			25号代価表 36頁	
ホイールローダー (トラクタシヨベル) 運転 0.34m <sup>3</sup> (ホイール式)	日	6.050			26号代価表 37頁	
計量器損料 300kg級	日	6.050				

法枠吹付工  
長距離高揚程セパレートショット法枠吹付工

## 代価表

( 7号代価表 )

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
SSミキサーポンプ損料 (水量計付き)	日	6.050				
発動発電機運転 45KVA SSミキサーポンプ用	日	6.050			27号代価表 38頁	
中継器損料 (セパレートショット用)	日	6.050				
発動発電機運転 15KVA 中継機用	日	6.050			28号代価表 39頁	
計						
1 m3 当り						

# 代価表

枠内吹付工  
長距離高揚程セパレートショット枠内植生基材吹付工

( 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	1   210				[1]
法面工	人	3   030				[1]
特殊作業員	人	1				[1]
山林砂防工	人	2   010				[1]
諸雑費 [1]	%	4			諸雑費	
セパレートショットガン運転	日	1   210			23号代価表 34頁	
空気圧縮機運転 20~21m <sup>3</sup> /min 1.27MPa (高圧仕様)	日	1   210			24号代価表 35頁	
ホイールローダー (トラクタシヨベル) 運転 0.34m <sup>3</sup> (ホイール式)	日	1   410			26号代価表 37頁	
長距離高揚程用基盤材 (乾燥タイプ) 材料費	m <sup>3</sup>	6   450			29号代価表 40頁	
計						
1 m2 当り						

吹付種子  
材料費

## 代価表

( 9号代価表 )

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
トールフェスク 種子(外来草本常緑)	Kg	0.701				
クリーピングレッドフェスク 種子(外来草本常緑)	Kg	0.143				
レッドトップ 種子(外来草本常緑)	Kg	0.015				
よもぎ 種子(在来草本)	Kg	0.056				
めどはぎ 種子(在来草本)	Kg	0.278				
計						
1 m2 当り						

# 代価表

モルタル吹付工  
長距離高揚程セパレートショットモルタル吹付水路工

( 10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	6.050				[1]
法面工	人	18.150				[1]
特殊作業員	人	18.150				[1]
山林砂防工	人	12.100				[1]
諸雑費 [1]	%	15			諸雑費	
セメント 普通ポルトランド	kg	5,334				補正率：0.27適用済
NAF-6	kg	12,700				補正率：0.27適用済
砂 細目(洗い)	m <sup>3</sup>	15.750				補正率：0.27適用済
NS-701 高性能減水材	kg	46,940				補正率：0.27適用済
セパレートショットガン運転	日	6.050			23号代価表 34頁	
空気圧縮機運転 20～21m <sup>3</sup> /min 1.27MPa (高圧仕様)	日	6.050			24号代価表 35頁	
発動発電機運転 45KVA 空気圧縮機用	日	6.050			30号代価表 41頁	
ホイールローダー (トラクタシヨベル) 運転 0.34m <sup>3</sup> (ホイール式)	日	6.050			26号代価表 37頁	
計量器損料 300kg級	日	6.050				

# 代価表

モルタル吹付工  
長距離高揚程セパレートショットモルタル吹付水路工

( 10号代価表 )

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
SSミキサーポンプ損料 (水量計付き)	日	6.050				
発動発電機運転 45KVA SSミキサーポンプ用	日	6.050			31号代価表 42頁	
中継器損料 (セパレートショット用)	日	6.050				
発動発電機運転 15KVA 中継機用	日	6.050			28号代価表 39頁	
計						
1 m3 当り						

# 代価表

( 11号代価表 )

10 m当り

植生土のう水路工  
60\*40cm種肥付

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
植生土のう(標準品) 60×40cm 種肥付	枚	100				
アンカーピン (異形) D10×450-35mm 27.29kg/100本	本	400				
山林砂防工	人	2 <sup>1</sup> 650				
計						
1 m 当り						



人力横木組立  
丸太積水路工 長さ2.0m以下

## 代価表

( 13号代価表 )

10本当り

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   030				[1]
山林砂防工	人	0   140				[1]
諸雑費 [1]	%	2			諸雑費	
横木 長さ2.0m 末口径10cm程度 間伐材	本	10				材積 1.57m <sup>3</sup> /本
計						
1本当り						

人力鉄釘打込歩掛  
鉄釘(N150程度)

## 代価表

( 14号代価表 )

100 箇所当り

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   140				[1]
山林砂防工	人	0   690				[1]
諸雑費 [1]	%	1			諸雑費	鉄釘(N150程度)の経費
計						
1 箇所 当り						



床掘り  
土砂 現場制約あり

# 代価表

( 16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
R	100.00				
R1 山林砂防工	100.00		普通作業員		





植生ネット工(肥料袋有)  
最大法長3.0m以上

## 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	1.300				[1]
山林砂防工	人	0.700				[1]
植生シート(二重・袋有) 幅1.0×長10m 天然繊維	m2	120				
アンカーピン (丸鋼) φ 9×200-30mm 11.5kg/100本	本	162				
止め釘 ワッシャ付 L=15cm ハシハカガル等	本	339				
諸雑費 [1]	%	5			諸雑費	仮設ロープ等の損耗費
計						
1 m2 当り						

丸太筋工 (B)  
横木2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
山林砂防工	人	0   480				
杭木 (丸太筋工) 長さ0.8m 末口径8~14cm 間伐材	本	14   300				
横木 (丸太筋工) 長さ3.0m 末口径8~14cm 間伐材	本	6   700				
なまし鉄線 3.2mm (#10)	Kg	2   710				
計						
1 m 当り						

# 代価表

( 21号代価表 )

100 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	1   650				[1]
法面工	人	3   300				[1]
山林砂防工	人	1   650				[1]
諸雑費 [1]	%	20			諸雑費	
計						
1 m 当り						

# 代価表

( 22号代価表 )

100 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	0.830				[1]
法面工	人	1.650				[1]
山林砂防工	人	0.830				[1]
諸雑費 [1]	%	20			諸雑費	
計						
1 m 当り						





















不整地運搬車(賃料) 6.9h  
6.0~7.0t全旋回式

## 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
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	0 <sup>1</sup> 970				
軽油 パトロール給油	L	89 <sup>1</sup> 700				
不整地運搬車賃料 6.0~7.0 t 全旋回式	供用日	2 <sup>1</sup> 180				
計						
1日当り						

