

第1号

## 國 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(R7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林小班外

令和7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(R7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林小班外	豪雪地域補正	無し
直接工事費	通勤補正(%)		
	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	1.50	有
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
	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
	復興係数補正	1.20	有
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 (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	1	1	費自行	
山腹基礎工	式	1	1	1	工種行	
法枠工	式	1	1	1	種別行	
簡易法枠工 (3号崩壊地) 長距離高揚程セパレートショット工	m <sup>2</sup>	815	1	1	1号明細書 5頁	
簡易法枠工 (4号崩壊地_A地区) 長距離高揚程セパレートショット工	m <sup>2</sup>	681	1	1	2号明細書 6頁	
配管ホース設置・撤去	式	1	1	1	3号明細書 7頁	
山腹緑化工	式	1	1	1	工種行	
伏工 4号崩壊地 (B地区)	式	1	1	1	種別行	
植生マット	m <sup>2</sup>	176	1	1	4号明細書 8頁	
筋工 丸太筋工 (B) 横木2段	m	48	1	1	5号明細書 9頁	
仮設工	式	1	1	1	費自行	
仮設工	式	1	1	1	工種行	
工事用道路工 【指定仮設】	式	1	1	1	種別行	
ゲート設置工	基	1	1	1	6号明細書 10頁	

## 本工事費内訳書

山下谷地区復旧治山工事 (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
床掘	m <sup>3</sup>	0 300	1		7号明細書 11頁	
埋戻し	m <sup>3</sup>	0 200	1		8号明細書 12頁	
工事用道路工 【任意仮設】	式	1	1		種別行	
作業道（自動車道）作設 疎林	m	45	1		9号明細書 13頁	
不陸整正 既設作業道補修（着手時1回）	km	0 300	1		10号明細書 14頁	
敷砂利 既設作業道敷均し 幅：3.0m 厚：0.1m	m <sup>2</sup>	3,531	1		11号明細書 15頁	
敷鉄板敷設・撤去工 規格：22mm×1.524m×3.048m 0.802kg/枚 賃料込	枚	200	1		12号明細書 16頁	
直接工事費	式	1	1			
共通仮設費計	式	1	1			
共通仮設費(積上げ分計)	式	1	1			
運搬費	式	1	1		1号内訳書 4頁	
共通仮設費(率計上)	式	1	1			
現場環境改善費(率計上)	式	1	1			
純工事費	式	1	1			

## 本工事費内訳書

## 山下谷地区復旧治山工事 (R7補正)

## 内訳書

1号内訳書

### 運搬費

# 明細書

## 1号明細書

100 m<sup>2</sup>当り

簡易法枠工（3号崩壊地）  
長距離高揚程セパレートショット工

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 領	摘 要	備 考
斜面整地（砂、砂質土、粘性土） 斜面凹凸・溝等均し	m <sup>2</sup>	100	1		1号代価表 18頁	
法面清掃工	m <sup>2</sup>	100	1		2号代価表 19頁	
ラス張工（簡易法枠工） ひし形金網亜鉛めつき鉄線Z-GS2線径2.0*網	m <sup>2</sup>	100	1		3号代価表 20頁	
鉄筋等設置工 ソイクリート工法Mタイプ ガッテンダーム型	m <sup>2</sup>	100	1		4号代価表 21頁	
アンカ-設置工 砂質土・礫混り土・玉石混り土	m <sup>2</sup>	52	1		5号代価表 22頁	
枠内-設置工 D16*750-50mm124.8kg/100本	m <sup>2</sup>	100	1		6号代価表 23頁	
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	m <sup>3</sup>	5.270	1		7号代価表 24頁	見積（歩掛・資材単価・機械損料・賃料）
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	m <sup>2</sup>	55.900	1		8号代価表 26頁	見積（歩掛・資材単価・機械損料・賃料）
吹付種子 材料費	m <sup>2</sup>	55.900	1		9号代価表 27頁	H31関東局治山歩掛P参1-8（表-11） T=5cm 寒冷、寡雨、乾燥、
計			1			
1 m <sup>2</sup> 当り			1			
			1			
			1			
			1			

# 明細書

## 2号明細書

簡易法枠工 (4号崩壊地 A地区)  
長距離高揚程セパレートショット工

100 m<sup>2</sup>当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 領	摘 要	備 考
斜面整地 (砂、砂質土、粘性土) 斜面凹凸・溝等均し	m <sup>2</sup>	100	1		1号代価表 18頁	
法面清掃工	m <sup>2</sup>	100	1		2号代価表 19頁	
ラス張工 (簡易法枠工) ひし形金網亜鉛めつき鉄線Z-GS2線径2.0*網	m <sup>2</sup>	100	1		3号代価表 20頁	
鉄筋等設置工 ソイクリート工法Mタイプ ガットンダーム型	m <sup>2</sup>	100	1		4号代価表 21頁	
アンカ-設置工 砂質土・礫混り土・玉石混り土	m <sup>2</sup>	52	1		5号代価表 22頁	
枠内-設置工 D16*750-50mm124.8kg/100本	m <sup>2</sup>	100	1		6号代価表 23頁	
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	m <sup>3</sup>	5.270	1		7号代価表 24頁	見積 (歩掛・資材単価・機械損料・賃料)
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	m <sup>2</sup>	55.900	1		8号代価表 26頁	見積 (歩掛・資材単価・機械損料・賃料)
吹付種子 材料費	m <sup>2</sup>	55.900	1		9号代価表 27頁	H31関東局治山歩掛P参1-8 (表-11) T=5cm 寒冷、寡雨、乾燥、
計			1			
1 m <sup>2</sup> 当り			1			
			1			
			1			
			1			

### 配管ホース設置・撤去

## 明細書

### 3号明細書

1式当たり

## 明細書

## 4号明細書

100 m<sup>2</sup>当たり

## 植生マット

## 明細書

筋工  
丸太筋工 (B) 横木2段

## 5号明細書

10 m当たり

## ゲート設置工

# 明細書

## 6号明細書

1基当たり

## 明細書

7号明細書

1 m<sup>3</sup>当たり

床掘

## 明細書

## 8号明細書

1 m<sup>3</sup>当たり

## 埋戻し

## 作業道（自動車道）作設 疎林

## 明細書

## 9号明細書

1 m当たり

## 明細書

不陸整正  
既設作業道補修（着手時1回）

10号明細書

1 km当たり

敷砂利  
既設作業道敷均し 幅：3.0m 厚：0.1m

# 明細書

## 11号明細書

1 m<sup>2</sup>当たり

## 明細書

## 敷鉄板敷設・撤去工

規格：22mm×1.524m×3.048m 0.802kg/枚 貸料込

## 12号明細書

200 枚当り

## 明細書

仮設材運搬費  
基地-現場-基地 (積込、取卸含む)

13号明細書

1式当たり

斜面整地（砂、砂質土、粘性土）  
斜面凹凸・溝等均し

## 代価表

## 1号代価表

10 m<sup>2</sup>当たり

## 代価表

## 2号代価表

100 m<sup>2</sup>当たり

# 代価表

## 3号代価表

ラス張工(簡易法枠工)  
ひし形金網亜鉛めつき鉄線Z-GS2線径2.0\*網

100 m<sup>2</sup>当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 領	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0 700	1			[1]
法面工	人	2 200	1			[1]
山林砂防工	人	0 900	1			[1]
菱形金網 ひし形金網 亜鉛めつき鉄線 Z-GS2 線径2.0×網目50mm	m <sup>2</sup>	140	1			
アンカーピン 径16 L=400mm	本	30	1			
アンカーピン 補助アンカーピン 径9 L=200mm	本	150	1			
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	0 600	1		1号単価表 50頁	[1]
諸雑費 [1]	%	13	1		諸雑費	ハマドリル損料、ハマドリル刃損耗の費用
計			1			
1 m <sup>2</sup> 当り			1			
			1			
			1			
			1			
			1			
			1			

# 代価表

## 4号代価表

鉄筋等設置工  
ソイルクリート工法Mタイプ ガッテンダーM型

100 m<sup>2</sup>当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 領	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0 500	1			[1]
法面工	人	2 600	1			[1]
山林砂防工	人	0 500	1			[1]
コンクリート法枠用型枠 ソイルクリート工法 Mタイプ ガッテンダーM型	個	94	1			
異形棒鋼 異形棒鋼 SD 295 D 10 0.560 kg/m	t	0 188	1			
アンカーピン 補助アンカーピン 径9 L=200 mm	本	150	1			補助アンカー
諸雑費 [1]	%	3	1		諸雑費	仮設ロープ 損料、結束線等
計			1			
1 m <sup>2</sup> 当り			1			
			1			
			1			
			1			
			1			
			1			
			1			

## 代価表

## 5号代価表

100 m<sup>2</sup>当たり

## 代価表

### 6号代価表

100 m<sup>2</sup>当たり

## 枠シート設置工

D16\*750-50mm124.8kg/100本

# 代価表

## 7号代価表

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

10 m<sup>3</sup>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	5   500				[1]
法面工	人	16   500				[1]
特殊作業員	人	16   500				[1]
山林砂防工	人	11				[1]
諸雑費 [1]	%	15			諸雑費	
セメント ポルトランドセメント 普通 25 kg 入袋物	kg	5,586				補正率：0.33適用済
NAF-6	kg	13   300				補正率：0.33適用済
砂	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	5   500			22号代価表 40頁	
空気圧縮機運転 20~21 m <sup>3</sup> /min 1.4MPa (高圧仕様)	日	5   500			23号代価表 41頁	
発動発電機運転 45KVA 空気圧縮機用	日	5   500			24号代価表 42頁	
ホイールローダー (トラクタショベル) 運転 0.34m <sup>3</sup> (ホイール式)	日	5   500			25号代価表 43頁	
計量器損料 300kg級	日	5   500				

## 代価表

## 7号代価表

10 m<sup>3</sup>当たり

## 代価表

### 8号代価表

柱内吹付工  
長距離高揚程セパレートショット柱内植生基材吹付工

100 m<sup>2</sup>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	1 100	1			[1]
法面工	人	2 750	1			[1]
特殊作業員	人	0 910	1			[1]
山林砂防工	人	1 830	1			[1]
諸雑費 [1]	%	4	1		諸雑費	
セパレートショットガン運転	日	1 100	1		22号代価表 40頁	
空気圧縮機運転 20~21m <sup>3</sup> /min 1.27MPa (高圧仕様)	日	1 100	1		28号代価表 46頁	
発動発電機運転 45KVA 空気圧縮機用	日	1 100	1		24号代価表 42頁	
ホイールローダー (トラクタショベル) 運転 0.34m <sup>3</sup> (ホイール式)	日	1 280	1		29号代価表 47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	1		30号代価表 48頁	
計		1	1			
1 m <sup>2</sup> 当り		1	1			
		1	1			
		1	1			

## 代価表

## 9号代価表

100 m<sup>2</sup>当たり

## 代価表

## 10号代価表

100 m当たり

## 代価表

### 11号代価表

100 m当たり

# 代価表

## 12号代価表

植生シート工(肥料袋有)  
最大法長3.0m以上

100 m<sup>2</sup>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			[1]
法面工	人	1 300	1			[1]
山林砂防工	人	0 700	1			[1]
植生シート(二重・袋有) 森樹郎マット W1×L10m 植生マット	m <sup>2</sup>	120	1			
アンカーピン(丸鋼) φ 9×200-30mm 11.5kg/100本	本	162	1			
止め釘 ワッシャ付 L=15cm ハリシバカンガルー等	本	339	1			
諸雑費 [1]	%	5	1		諸雑費	仮設ロープ等の損耗費
計			1			
1 m <sup>2</sup> 当り			1			
			1			
			1			
			1			
			1			
			1			
			1			

## 代価表

### 13号代価表

10 m当たり

丸太筋工 (B)  
横木2段

## 代価表

14号代価表

1基当たり

## 代価表

掘削  
土砂 小規模 小規模(標準)

( 15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	1		1	
K1	バックホ[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	1	バックホ(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)	1	
R		62.89	1		1	
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	62.89	1	運転手(特殊)	1	
Z		11.10	1		1	
Z1	軽油 パトロール給油	11.10	1	軽油 パトロール給油	1	
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	

## 代価表

埋戻し  
小規模 土砂

( 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
K		8.87	1		1	
K1	バッカ紗[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.28m3(平0.2 m3)後方超小旋回	8.27	1	バッカ紗(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)	1	
K2	ランマ 質量60~80kg	0.60	1	ランマ 質量60~80kg	1	
R		87.15	1		1	
R1	普通作業員	50.03	1	普通作業員	1	
R2	特殊作業員	19.35	1	特殊作業員	1	
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	17.77	1	運転手(特殊)	1	
Z		3.98	1		1	
Z1	軽油 バトロール給油	3.14	1	軽油 バトロール給油	1	
Z2	ガソリン レギュラー スタンド	0.84	1	ガソリン レギュラー スタンド	1	
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	

## 代価表

### 17号代価表

10 m当たり

不陸整正 (ブルドーザ)  
3t級

## 代価表

### 18号代価表

1 km/回当たり

敷均し(機械) 敷均し 10cm  
敷均し幅2.5m以上 バックホウ RC-40

## 代価表

### 19号代価表

100 m<sup>2</sup>当たり

## 代価表

### 敷鉄板設置・撤去

## 20号代価表

100 m<sup>2</sup>当たり

鋼板賃料 22\*1524\*3048  
供用180日

## 代価表

## 21号代価表

1枚当たり

### セパレートショットガン運転

## 代価表

22号代価表

1日当たり

## 代価表

空気圧縮機運転  
20~21 m<sup>3</sup>/min 1.4 MPa (高圧仕様)

23号代価表

1日当たり

## 代価表

### 24号代価表

1日当たり

ホイールローダー (トラクタショベル) 運転  
0.34m<sup>3</sup> (ホイール式)

## 代価表

## 25号代価表

1日当たり

## 代価表

## 26号代価表

1日当たり

## 発動発電機運転

45KVA SSミキサーポンプ用

## 代価表

### 27号代価表

1日当たり

空気圧縮機運転  
20~21m<sup>3</sup>/min 1.27MPa (高圧仕様)

## 代価表

## 28号代価表

1日当たり

ホイールローダー (トラクタショベル) 運転  
0.34m<sup>3</sup> (ホイール式)

## 代価表

29号代価表

1日当たり

## 代価表

## 長距離高揚程用基盤材（乾燥タイプ） 材料費

### 30号代価表

1 m<sup>3</sup>当たり

仮設材運搬 160.4t 製品L≤12m  
片道35km 往復

## 代価表

31号代価表

1式当たり

## 单值表

### 1号单值表

1日当たり

発動発電機(賃料)  
45kVA長期割引

バックホウ(排対2次)  
クローラ型・山積0.45m<sup>3</sup>(平積0.35m<sup>3</sup>)

## 单值表

## 2号单值表

1 時間当たり

## 单值表

## ブルドーザ運転 3t級

### 3号单值表

1 時間当たり

バックホウ(2014規制)  
クローラ型・山積0.45m<sup>3</sup>・超低騒音・後方超小旋回

## 单值表

### 4号单值表

1 時間当たり

## 单值表

バック歎(賃料)  
山積0.8m<sup>3</sup>(平積0.6m<sup>3</sup>)吊能力2.9t長期割引

### 5号单值表

1日当たり

## 採用単価一覧表