

第 1 号

# 国 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 利根川

支 流 域 谷川岳

工 事 名 栗沢地区復旧治山工事

施 工 地 群馬県利根郡みなかみ町栗沢字栗沢入国有林327す5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 : 利根沼田森林管理署

事 務 所 名 等 : 本署

### 工事積算条件表（公表用）

工事名	粟沢地区復旧治山工事			
工事場所	群馬県利根郡みなかみ町粟沢字粟沢入国有林327す5林小班外			
直接工事費	通勤補正(%)	0.00	粟沢	
	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	4級地
		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

粟沢地区復旧治山工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
山腹工	式	1			費目行	
落石防止工	式	1			工種行	
落石防護柵工	式	1			種別行	
鋼製落石防護柵緩衝材取換工（H8-7） L=38.0m H=2.5m	式	1			1号明細書 4頁	
鋼製落石防護柵緩衝材取換工（H9-6） L=30.0m H=2.5m	式	1			2号明細書 5頁	
鋼製落石防護柵緩衝材取換工（H9-7） L=47.0m H=2.0m	式	1			3号明細書 6頁	
鋼製落石防護柵緩衝材取換工（H10-6） L=26.0m H=2.0m	式	1			4号明細書 7頁	
鋼製落石防護柵緩衝材取換工（H10-7） L=50.0m H=2.0m	式	1			5号明細書 8頁	
仮設工	式	1			費目行	
仮設工	式	1			工種行	
運搬設備工	式	1			種別行	
モノレール架設・撤去 路線選定～架設・撤去 201m	式	1			6号明細書 9頁	
運搬処理工	式	1			種別行	
産業廃棄物運搬費（木くず） 10tダンプトラック 20km超30km未満	空m3	224.700				

## 本工事費内訳書

粟沢地区復旧治山工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
産業廃棄物処分費（木くず） 建設廃材等	空m3	224,700				
産業廃棄物運搬費（廃タイヤ） 10tトラック 20km以上30km未満	空m3	66,500			7号明細書 10頁	
産業廃棄物処分費（廃タイヤ） 普通車用 汚泥付	本	1,091				
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				

# 本工事費内訳書

栗沢地区復旧治山工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
請負金額	式	1				

# 明細書

## 1号明細書

1 式当り

鋼製落石防護柵緩衝材取換工 (H8-7)  
L=38.0m H=2.5m

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
落石防止緩衝材設置工 H=2.5m W=0.7m 丸太平均径10cm	m	38			1号代価表 11頁	
落石防止緩衝材撤去工 H=2.5m W=0.7m タイヤ	m	38			2号代価表 12頁	
緩衝材モノレール運搬 平均運搬距離59m	m <sup>3</sup>	133			3号代価表 13頁	2.5*0.7*38=66.5m <sup>3</sup> 緩衝材往復
計						
1 式 当 り						

# 明細書

## 2号明細書

鋼製落石防護柵緩衝材取換工 (H9-6)  
L=30.0m H=2.5m

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
落石防止緩衝材設置工 H=2.5m W=0.7m 丸太平均径10cm	m	30			1号代価表 11頁	
落石防止緩衝材撤去工 H=2.5m W=0.7m 丸太平均径10cm	m	30			4号代価表 14頁	
緩衝材モノレール運搬 平均運搬距離25m	m3	105			5号代価表 15頁	2.5*0.7*30=52.5m3 緩衝材往復
計						
1式当り						

# 明細書

## 3号明細書

鋼製落石防護柵緩衝材取換工 (H9-7)  
L=47.0m H=2.0m

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
落石防止緩衝材設置工 H=2.0m W=0.7m 丸太平均径10cm	m	47			6号代価表 16頁	
落石防止緩衝材撤去工 H=2.0m W=0.7m 丸太平均径10cm	m	47			7号代価表 17頁	
緩衝材モノレール運搬 (H9-7) 平均運搬距離33.5m	m <sup>3</sup>	131.600			8号代価表 18頁	2.0*0.7*47=65.8m <sup>3</sup> 緩衝材往復
計						
1式当り						



# 明細書

## 4号明細書

鋼製落石防護柵緩衝材取換工 (H10-6)  
L=26.0m H=2.0m

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
落石防止緩衝材設置工 H=2.0m W=0.7m 丸太平均径10cm	m	26			6号代価表 16頁	
落石防止緩衝材撤去工 H=2.0m W=0.7m 丸太平均径10cm	m	26			7号代価表 17頁	
緩衝材モノレール運搬 (H10-6) 平均運搬距離70.0m	m <sup>3</sup>	72.800			9号代価表 19頁	2.0*0.7*26=36.4m <sup>3</sup> 緩衝材往復
計						
1式当り						

# 明細書

## 5号明細書

鋼製落石防護柵緩衝材取換工 (H10-7)  
L=50.0m H=2.0m

1式当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
落石防止緩衝材設置工 H=2.0m W=0.7m 丸太平均径10cm	m	50			6号代価表 16頁	
落石防止緩衝材撤去工 H=2.0m W=0.7m 丸太平均径10cm	m	50			7号代価表 17頁	
緩衝材モノレール運搬 (H10-7) 平均運搬距離108.0m	m <sup>3</sup>	70			10号代価表 20頁	2.0*0.7*50=70.0m <sup>3</sup> 緩衝材往復
計						
1式当り						

# 明細書

## 6号明細書

1式当り

モノレール架設・撤去  
路線選定～架設・撤去 201m

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
モノレール架設+撤去+路線選定 傾斜30度未満	m	201			11号代価表 21頁	
モノレール賃料(本機)(3ヶ月) 0.7t積 6ps	台	1				
土木用普通台車賃料(3ヶ月) 500kg	台	1				
計						
1式当り						

# 明細書

7号明細書

産業廃棄物運搬費（廃タイヤ）  
10tトラック 20km以上30km未満

34.560 空m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
産業廃棄物運搬費（廃タイヤ） 10tダンプトラック 20km超30km未満	回	1				6*2.4*2.4=34.56m3
計						
1 空m3 当り						

# 代価表

## 1号代価表

落石防止緩衝材設置工  
H=2.5m W=0.7m 丸太平均径10cm

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
小径丸太 平均径10cm L=2.5m	m <sup>3</sup>	1 750				
山林砂防工	人	1 570				
亜鉛メッキ鉄線 3.2mm (#10)	k g	9 290				
計						
1 m 当り						

落石防止緩衝材撤去工  
H=2.5m W=0.7m タイヤ

# 代価表

2号代価表

1 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	1,540				
計						
1 m 当り						

緩衝材モノレール運搬  
平均運搬距離59m

## 代価表

### 3号代価表

12.500 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
モノレール運転経費 T=6h/日	/日	1			12号代価表 22頁	R5必携上巻p246 $360 \times 0.3 / (6 + 118/45) = 12.5m3/日$
計						
1 m3 当り						

# 代価表

## 4号代価表

落石防止緩衝材撤去工  
H=2.5m W=0.7m 丸太平均径10cm

1 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	1 510				
計						
1 m 当り						



# 代価表

5号代価表

15.200 m3当り

緩衝材モノレール運搬  
平均運搬距離25m

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
モノレール運転経費 T=6h/日	/日	1			12号代価表 22頁	R5必携上巻p246 $360 \times 0.3 / (6+50/45) = 15.2m3/日$
計						
1 m3 当り						

# 代価表

## 6号代価表

落石防止緩衝材設置工  
H=2.0m W=0.7m 丸太平均径10cm

1 m 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
小径丸太 平均径10cm L=2.0m	m <sup>3</sup>	1.400				
山林砂防工	人	1.660				
亜鉛メッキ鉄線 3.2mm (#10)	k g	7.430				
計						
1 m 当り						



## 代価表

### 8号代価表

緩衝材モノレール運搬 (H9-7)  
平均運搬距離33.5m

14.400 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
モノレール運転経費 T=6h/日	/日	1			12号代価表 22頁	R5必携上巻p246 $360 \times 0.3 / (6+67/45) = 14.4m3/日$
計						
1 m3 当り						

# 代価表

9号代価表

緩衝材モノレール運搬 (H10-6)  
平均運搬距離70.0m

11.800 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
モノレール運転経費 T=6h/日	/日	1			12号代価表 22頁	R5必携上巻p246 $360 \times 0.3 / (6 + 140 / 45) = 11.8 \text{ m}^3 / \text{日}$
計						
1 m3 当り						

# 代価表

## 10号代価表

緩衝材モノレール運搬 (H10-7)  
平均運搬距離108.0m

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
モノレール運転経費 T=6h/日	/日	1			12号代価表 22頁	R5必携上巻p246 $360 \times 0.3 / (6 + 216 / 45) = 10.0 \text{m}^3 / \text{日}$
計						
1 m3 当り						

# 代価表

11号代価表

100 m当り

レール架設+撤去+路線選定  
傾斜30度未満

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				
特殊作業員	人	3				
山林砂防工	人	9				
諸雑費	%	20			諸雑費	工具類(油圧ポンプ、ワイヤ等)
土木一般世話役	人	0.350				路線選定
特殊作業員	人	0.350				路線選定
レール部材質料 (3ヶ月) 単軌条(支柱打込式)	m	100				
計						
1 m 当り						

# 代価表

12号代価表

モノレール運転経費  
T=6h/日

1/日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
山林砂防工	人	2				
軽油 パトール給油	L	9.100				6ps × 0.253 × 6h
計						
1/日当り						



