

# 国 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 阿賀野川

支 流 域 湯本

工 事 名 戸倉山復旧治山工事

施 工 地 福島県岩瀬郡天栄村大字田良尾字戸倉山国有林1089口林小班外

令和6年度

森 林 管 理 局 : 関東森林管理局

森 林 管 理 署 : 福島森林管理署白河支署

事 務 所 名 等 : 本署

### 工事積算条件表（公表用）

工事名	戸倉山復旧治山工事			
工事場所	福島県岩瀬郡天栄村大字田良尾字戸倉山国有林1089口林小班外			
直接工事費	通勤補正(%)			
	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		1.50 有	
現場管理費	施工時期 冬期補正	全工期	240	
		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		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

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
現場吹付法枠工	m2	836,600			1号明細書 5頁
仮設工	式	1			費目行
仮設工	式	1			工種行
排土工	m3	1			種別行
排土工	m3	480			2号明細書 6頁
運搬設備工	式	1			種別行
モノレール仮設・撤去 【任意仮設】資材運搬、人員輸送兼用、30度以上 1ヶ月目～6ヶ月目	m	88			3号明細書 7頁
工事用道路工	式	1			種別行
敷鉄板設置・撤去	枚	84			4号明細書 8頁
直接工事費	式	1			
共通仮設費計	式	1			

## 本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
共通仮設費(積上げ分計)	式	1			
運搬費	式	1			1号内訳書 3頁
安全費	式	1			2号内訳書 4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			

運搬費

# 内訳書

( 1号内訳書 )

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
仮設材(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)往復積込費+取卸し費・基地現場間往復	t	135.400			20号代価表 28頁	
仮設材運搬 製品L≤12m 片道30km 往復	t	135.400			21号代価表 29頁	
計						

安全費

# 内訳書

( 2号内訳書 )

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
雨量計設置 【指定仮設】	式	1			22号代価表 30頁	
計						

# 明細書

( 1号明細書 )

1,000 m2当り

現場吹付法枠工

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
法面清掃工	m2	1,000			1号代価表 9頁	
ヲ張工(現場吹付法枠工) φ2.0(#14)網目50mmZ-GS2亜鉛めっき	m2	1,000			2号代価表 10頁	
法枠組立・据付 枠の高さ200mm スターラップなし	m	1,243			3号代価表 11頁	
アンカー工 主アンカー 砂及び砂質土 D16*750-50mm1	本	531			4号代価表 12頁	
アンカー工 補助アンカー 砂及び砂質土 D10*450-35mm2	本	1,032			5号代価表 13頁	
吹付法枠工 長距離高揚程吹付工	m3	49,700			6号代価表 14頁	
枠内吹付工(モルタル吹付) 吹付厚10cm 長距離高揚程吹付工	m2	804,400			7号代価表 15頁	
配管ホース設置工	m	100			8号代価表 16頁	
配管ホース撤去工	m	100			9号代価表 17頁	
モルタル運搬 積卸労務を計上 普通台車 諸資材 片道88m	t	8,900			10号代価表 18頁	
計						
1 m2 当り						

# 明細書

( 2号明細書 )

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホウ掘削(掘削積込、積込) 地山の掘削積込 1000m3未満 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂質土・粘性土	m3	1			11号代価表 19頁	
ブルドーザー盛土敷均・締固 築堤 普通15t 仕上り厚0.3m	m3	1			12号代価表 20頁	
ダンプ運搬10t 土砂類 片道5km BH山積0.80m3	m3	1			13号代価表 21頁	
計						
1 m3 当り						



# 明細書

モノレール仮設・撤去

【任意仮設】資材運搬、人員輸送兼用、30度以上 1ヶ月目～6ヶ月目

( 3号明細書 )

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モノレール路線選定のみ 傾斜30度以上	m	88			14号代価表 22頁	
モノレール架設のみ 傾斜30度以上 (別途諸雑費)	m	88			15号代価表 23頁	
モノレール撤去のみ 傾斜30度以上 (別途諸雑費)	m	88			16号代価表 24頁	
モノレール賃料(本機)(6ヶ月) 0.7t積 6ps	台	1				
レール部材賃料 (6ヶ月) 単軌条(支柱打込式)	m	88				
乗用台車賃料 (6ヶ月) 4人乗	台	1				
土木用普通台車賃料(6ヶ月) 500kg	台	1				
諸雑費	%	20			諸雑費	
計						
1 m 当り						

敷鉄板設置・撤去

# 明細書

( 4号明細書 )

84 枚当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
敷鉄板設置 1524mm*6096mm	枚	84			17号代価表 25頁	
敷鉄板撤去 1524mm*6096mm	枚	84			18号代価表 26頁	
鋼板賃料 22*1524*6096 供用200日	枚	84			19号代価表 27頁	
計						
1枚当り						

法面清掃工

# 代価表

( 1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	0.457				
法面工	人	1.370				
山林砂防工	人	0.457				
諸雑費	%	15			諸雑費	空気圧縮機の燃料費・賃料等
計						
1 m2 当り						

# 代価表

( 2号代価表 )

100 m2当り

75張工(現場吹付法砕工)  
φ2.0(#14)網目50mmZ-GS2亜鉛めっき

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				
法面工	人	2.200				
山林砂防工	人	0.900				
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 34頁	
諸雑費	%	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						

法枠組立・据付  
 枠の高さ200mm スターラップなし

# 代価表

( 3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   299				
法面工	人	6   494				
山林砂防工	人	2   597				
法枠用型枠材(フリーフォーム) FM200N 200×200×1000mm	m	115				
異形棒鋼 SD295A D10mm	t	0   307				
諸雑費	%	1			諸雑費	
計						
1 m 当り						

# 代価表

( 4号代価表 )

100本当り

アンカー工 主アンカー  
砂及び砂質土 D16\*750-50mm1

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.478				
法面工	人	1.914				
山林砂防工	人	0.957				
アンカーピン (異形) D16×750-50mm 124.8kg/100本	本	100				
諸雑費	%	4			諸雑費	
計						
1本当り						

# 代価表

( 5号代価表 )

100本当り

アンカー工 補助アンカー  
砂及び砂質土 D10\*450-35mm2

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.478				
法面工	人	1.914				
山林砂防工	人	0.957				
アンカーピン (異形) D10×450-35mm 27.29kg/100本	本	100				
諸雑費	%	4			諸雑費	
計						
1本当り						

吹付法砕工  
長距離高揚程吹付工

# 代価表

( 6号代価表 )

10 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
長距離・高揚程セパレートショット工 L=300m未満 H=60m未満	m3	10			23号代価表 31頁	
計						
1 m3 当り						



# 代価表

( 7号代価表 )

100 m2当り

枠内吹付工(珪藻土吹付)  
吹付厚10cm 長距離高揚程吹付工

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
長距離・高揚程セパレートショット工 L=300m未満 H=60m未満	m3	10 <sup>l</sup>			23号代価表 31頁	
計						
1 m2 当り						

# 代価表

( 8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	1.500				
法面工	人	3.1				
山林砂防工	人	1.500				
諸雑費	%	20.1			諸雑費	
計						
1 m 当り						

配管ホース撤去工

# 代価表

( 9号代価表 )

100 m当り

名 称 ・ 規 格	单 位	数 量	单 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.750				
法面工	人	1.500				
山林砂防工	人	0.750				
計						
1 m 当り						

モノレール運搬 積卸労働を計上 普通台車  
諸資材 片道88m

## 代価表

( 10号代価表 )

1 t 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
モノレール運転単価(積卸労働+燃料)	日	0.055			24号代価表 33頁	
計						
1 t 当り						

バックホウ掘削(掘削積込、積込)  
地山の掘削積込 10000m3未満 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害あり

# 代価表

( 11号代価表 )

100 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホウ(排対3次) カー型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	日	0.685			2号単価表 35頁	
計						
1 m3 当り						

ブルドーザ盛土敷均・締固 築堤  
普通15t 仕上り厚0.3m

## 代価表

( 12号代価表 )

100 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ブルドーザ(排対1次) 普通15t級	時間	2.273			3号単価表 36頁	
普通作業員	人	0.200				敷均し補助
計						
1 m3 当り						

ダンプ 運搬10t 土砂類  
片道5km BH山積0.80m3

# 代価表

( 13号代価表 )

100 m3当り

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 オロード・ディーゼル・積載質量10t積級	時間	13.628			4号単価表 37頁	
計						
1 m3 当り						

# 代価表

( 14号代価表 )

100 m当り

モデル路線選定のみ  
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	0.450				路線選定
特殊作業員	人	0.450				路線選定
計						
1 m 当り						



モルレル架設のみ  
傾斜30度以上 (別途諸雑費)

# 代価表

( 15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	2 <sup> </sup> 400				
特殊作業員	人	2 <sup> </sup> 400				
山林砂防工	人	7 <sup> </sup> 200				
計						
1 m 当り						

# 代価表

モルタル撤去のみ  
傾斜30度以上 (別途諸雑費)

( 16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   200				
特殊作業員	人	1   200				
山林砂防工	人	3   600				
計						
1 m 当り						

敷鉄板設置  
1524mm\*6096mm

## 代価表

( 17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	1.412				
とび工	人	1.412				
普通作業員	人	1.412				
バック材(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	1.412			5号単価表 38頁	
諸雑費	%	11			諸雑費	吊金具及びワイヤロープの費用
計						
1 枚 当 り						

敷鉄板撤去  
1524mm\*6096mm

## 代価表

( 18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   329				
とび工	人	1   329				
普通作業員	人	1   329				
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   329			6号単価表 39頁	
諸雑費	%	1			諸雑費	吊金具及びワイヤロープの費用
計						
1 枚 当 り						

鋼板賃料 22\*1524\*6096  
供用200日

# 代価表

( 19号代価表 )

1枚当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
敷き鉄板賃料(360日) 22×1524×6096mm	枚/日	200				
鋼板整備費(賃貸) 22×1524×6096mm	枚	1				
計						
1枚当り						

# 代価表

仮設材(鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等)往復  
積込費+取卸し費・基地現場間往復

( 20号代価表 )

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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						

仮設材運搬 製品L≤12m  
片道30km 往復

## 代価表

( 21号代価表 )

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	1				
計						
1 t 当り						

雨量計設置  
【指定仮設】

## 代価表

( 22号代価表 )

1式当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
雨量計リース料 転倒ます型自記雨量計	日	208				
記録用紙 雨量計半年分	巻	1				
雨量計整備料	基	1				
警報機損料 EHS-M2型 AC100～240V	基	1				
計						
1式当り						



# 代価表

( 23号代価表 )

長距離・高揚程セパレートショット工  
L=300m未満 H=60m未満

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	3   150				
法面工	人	9   430				
特殊作業員	人	6   280				
山林砂防工	人	6   280				
セメント 普通ポルトランド	kg	5,586				
NAF-6 アラミド繊維	kg	13   300				
砂 細目(洗い)	m <sup>3</sup>	16   490				
NS-701	kg	49   160				
セパレートショットガン運転	日	3   150			7号単価表 40頁	
空気圧縮機運転 20~21m <sup>3</sup> /min 1.27MPa(高压仕様)	日	3   150			8号単価表 41頁	
発動発電機(賃料) 45kVA セパレートショット工	日	3   150			9号単価表 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) セパレートショット工	日	3   150			10号単価表 43頁	
計量器損料 300kg級	日	3   150				
SSミキサーポンプ損料 水量計付き	日	3   150				

# 代価表

長距離・高揚程セパレートショット工  
L=300m未満 H=60m未満

( 23号代価表 )

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
発動発電機(賃料) 45kVA セパレートショット工	日	3   150			11号単価表 44頁	
諸雑費	%	15			諸雑費	
計						
1 m3 当り						

モルレル運転単価(積卸労務+燃料)

# 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
軽油 パトロール給油	L	9 <sup>1</sup> 110				
山林砂防工	人	2 <sub>1</sub>				
計						
1日当り						

発動発電機(賃料)  
45kVA長期割引

### 単価表

( 1号単価表 )

1日当り

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	36				
発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 45kVA 長期割引	日	1	710			
計						
1日当り						

バックホ (排対3次)  
クロー型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型

### 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	1				
軽油 ハトール給油	L	100				
バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)] クロー型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	供用日	1	410			
計						
1日当り						

ブルドーザ(排対1次)  
普通15t級

## 単価表

( 3号単価表 )

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	0.190				
軽油 パトロール給油	L	14				
ブルドーザ[排出ガス対策型(第1次基準値)] 普通15t級	時間	1				
計						
1 時間 当り						

# 単価表

( 4号単価表 )

1時間当り

ダンプトラック 良好  
 オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(一般)(屋外補正対象外)	人	0.170				
軽油 パトロール給油	L	9.800				
ダンプトラック オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級	時間	1				
タイヤ損耗費及び補修費(1時間当り) ダンプトラック10t・良好	時間	1				
計						
1時間当り						

## 単価表

バックホ(賃料)  
 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引

( 5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	1				
軽油 パトロール給油	L	112				
バックホ(クローラ型)[クレーン機能付] 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t 長期割引	日	1060				
計						
1日当り						



# 単価表

バックホ(賃料)  
山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引

( 6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	1				
軽油 パトロール給油	L	112				
バックホ(クローラ型)[クレーン機能付] 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t 長期割引	日	1060				
計						
1日当り						

セパレートショットガン運転

# 単価表

( 7号単価表 )

1日当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
セパレートショットガン損料	供/日	1 290				
計						
1日当り						

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

# 単価表

( 8号単価表 )

1日当り

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	304.200				
空気圧縮機賃料 20~21m <sup>3</sup> /min 1.27MPa(高压仕様)	日	1				
計						
1日当り						

# 単価表

( 9号単価表 )

発動発電機(賃料)  
45kVA セパレートショット工

1日当り

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	36				
発動発電機賃料 ディーゼル 45kVA	日	1	710			
計						
1日当り						

ホイールローダー(トラクタショベル)運転  
 0.34m3(ホイール式) セパレートショット工

# 単価表

( 10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(一般)	人	0.800				
軽油 パトロール給油	L	15.1				
ホイールローダ賃料 0.34m3	供用日	1.580				
計						
1日当り						

# 単価表

発動発電機(賃料)  
45kVA セパレートショット工

( 11号単価表 )

1日当り

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	36 <sup>l</sup>				
発動発電機賃料 ディーゼル 45kVA	日	1,710				
計						
1日当り						

