

第 1 号

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7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	豪雪地域補正	有り
直接工事費	通勤補正(%)		
共通仮設費	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	
	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)	
現場管理費	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
	施工時期 冬期補正	全工期	233
		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	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
一般管理費等	ICT間接費補正	0.00	補正無し
	復興係数補正	1.20	有
	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

戸倉山復旧治山工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
山腹基礎工	式	1			工種行	
法枠工	式	1			種別行	
植生マット工（山） 1.0*3.0	m2	3,100			1号明細書 6頁	
植生マット水路工（山） 1.3*3.0	m	140			2号明細書 7頁	
丸太筋工 鉄杭使用 3本筋工	m	340			3号明細書 8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	1,765			4号明細書 9頁	
運搬設備工	式	1			種別行	
モノレール仮設・撤去（山） 【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	264			5号明細書 10頁	
工事用道路工	式	1			種別行	
敷鉄板設置・撤去	枚	84			6号明細書 11頁	
直接工事費	式	1				

本工事費内訳書

戸倉山復旧治山工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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 4頁	
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	1			12号代価表 23頁	
仮設材運搬 製品L≤12m 片道30km 往復	t	1			13号代価表 24頁	
安全費	式	1			2号内訳書 5頁	
雨量計設置 【指定仮設】	式	1			14号代価表 25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				

3 頁

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	1			12号代価表 23頁	
仮設材運搬 製品L≤12m 片道30km 往復	t	1			13号代価表 24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			14号代価表 25頁	
計						

植生マット工（山）
1.0*3.0

明細書

1号明細書

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ガンリョクマット6型 1.0m×3.0m	m2	120				
アンカーピン（丸鋼） φ 9×200-30mm 11.5kg/100本	本	309				[[R7.4.1]局単価]
鉄丸くぎ（五寸釘） φ 5(#6)×150mm 40本/kg	本	290				[[R7.4.1]局単価]
土木一般世話役	人	0.500				
法面工	人	3.300				
山林砂防工	人	2				
モ/レール運搬 積卸労務を計上 普通台車 ブロック,諸資材 片道264m	t	0.760			1号代価表 12頁	
計						
1 m2 当り						

植生マット水路工（山）
1.3*3.0

明細書

2号明細書

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
グリーンフリュームM1300 1.3m×3.0m	m	10 500				
アンカーピン（異形） D10×450-35mm 27.29kg/100本	本	106				[[R7.4.1]局単価]
山林砂防工	人	0 650				
床掘り 土砂 現場制約あり	m3	2 270			2号代価表 13頁	
モ/レール運搬 積卸労務を計上 普通台車 ブロック,諸資材 片道264m	t	0 080			1号代価表 12頁	
計						
1 m 当り						

丸太筋工
鉄杭使用 3本筋工

明細書

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
土木一般世話役	人	0 110				[1]
山林砂防工	人	0 900				[1]
諸雑費 [1]	%	1			諸雑費	
横木丸太（間伐材） L=2.0～3.0m、末口径10cm程度	m3	0 380				
鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D29	t	0 070				
モ/レール運搬 積卸労務を計上 普通台車 ブロック, 諸資材 片道264m	t	0 340			1号代価表 12頁	
計						
1 m 当り						

排土工

明細書

4号明細書

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホリ掘削 (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・粘土	m3	1			3号代価表 14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			4号代価表 15頁	
ダンプ運搬10t 土砂類 片道5km BH山積0.80m3	m3	1			5号代価表 16頁	
計						
1 m3 当り						

明細書

モノレール仮設・撤去（山）

【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

5号明細書

264 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	264			6号代価表 17頁	
モノレール架設のみ 傾斜30度以上	m	264			7号代価表 18頁	
モノレール撤去のみ 傾斜30度以上	m	264			8号代価表 19頁	
モノレール賃料(本機)(6ヶ月) 0.5t積 6ps	台	1				[[R7.4.1]局単価]
レール部材賃料(6ヶ月) 単軌条(支柱打込式)	m	264				[[R7.4.1]局単価]
乗用台車賃料(6ヶ月) 4人乗	台	1				[[R7.4.1]局単価]
土木用普通台車賃料(6ヶ月) 500kg	台	1				[[R7.4.1]局単価]
計						
1 m 当り						

明細書

6号明細書

84 枚当り

敷鉄板設置・撤去

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			9号代価表 20頁	
敷鉄板撤去 1524mm*6096mm	枚	84			10号代価表 21頁	
鋼板賃料 22*1524*6096 供用200日	枚	84			11号代価表 22頁	
計						
1 枚 当り						

代価表

1号代価表

1 t 当り

モノレール運搬 積卸労務を計上 普通台車
ブロック, 諸資材 片道264m

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(積卸労務+燃料)	日	0.099			15号代価表 26頁	
計						
1 t 当り						

床掘り
土砂 現場制約あり

代価表
(2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		

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
3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) クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	日	0.685			1号単価表 27頁	
計						
1 m3 当り						

ブルドーザー盛土敷均・締固 築堤
普通15t 仕上り厚0.3m

代価表

4号代価表

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ブルドーザー(排対1次) 普通15t級	時間	2 273			2号単価表 28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

5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 オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級	時間	13.628			3号単価表 29頁	
計						
1 m3 当り						

モレール路線選定のみ
傾斜30度以上

代価表

6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	0 450				路線選定
特殊作業員	人	0 450				路線選定
計						
1 m 当り						

モルタル架設のみ
傾斜30度以上

代価表

7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	2 400				[1]
特殊作業員	人	2 400				[1]
山林砂防工	人	7 200				[1]
諸雑費 [1]	%	20			諸雑費	工具類(油圧ベンダー、ラチェットスパナ等)
計						
1 m 当り						

モルタル撤去のみ
傾斜30度以上

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	1 200				[1]
特殊作業員	人	1 200				[1]
山林砂防工	人	3 600				[1]
諸雑費 [1]	%	20			諸雑費	工具類(油圧ベンダー、ラチェットスパナ等)
計						
1 m 当り						

敷鉄板設置
1524mm*6096mm

代価表
9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				[1]
とび工	人	1 412				[1]
普通作業員	人	1 412				[1]
バックホウ(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	1 412			4号単価表 30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						

敷鉄板撤去
1524mm*6096mm

代価表

10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				[1]
とび工	人	1 329				[1]
普通作業員	人	1 329				[1]
バックホウ(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	1 329			4号単価表 30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						

鋼板賃料 22*1524*6096
供用200日

代価表

11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						

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

代価表

12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

13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	2				
計						
1 t 当り						

雨量計設置
【指定仮設】

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
雨量計リース料 転倒ます型自記雨量計	日	208				[[R6. 3. 1]局単価]
記録用紙 雨量計半年分	巻	1				[[R6. 3. 1]局単価]
雨量計整備料	基	1				[[R6. 3. 1]局単価]
警報機損料 EHS-M2型 AC100～240V	基	1				[[R6. 3. 1]局単価]
計						
1 式 当 り						

15号代価表

1 日 当 り

[illegible]

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

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
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	1				
軽油 パトロール給油	L	94				
バックホウ[排出ガス対策型(第3次基準値)] クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	供用日	1420				
計						
1 日 当 り						

2号单価表

フルターザ（排対1次）
普通15t級

1 時間当り

[illegible]

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

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(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						

4号单衲表

山積0.8m³(平積0.6m³)吊能力2.9t長期割引

1 日 当 り

30 頁

採用単価一覧表

[illegible]