

第 号

国 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 福島県境～久慈川 支 流 域 日立

工 事 名 助川山地区復旧治山工事

施 工 地 茨城県日立市宮田町 鹿ノ子作国有林1221せ2林小班内

令和7年度

森 林 管 理 局 : 関東森林管理局
森 林 管 理 署 : 茨城森林管理署
事 務 所 名 等 : 本署

工事積算条件表（公表用）

工事名	助川山地区復旧治山工事		
工事場所	茨城県日立市宮田町 鹿ノ子作国有林1221せ2林小班内		
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	0.00	補正無し
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
	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
	熱中症補正		無
	週休2日補正係数		1.06
	ICT間接費補正		0.00
	復興係数補正		0.00
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
	契約保証形態補正(%)		35%以上又は300万円未満
			金銭保証

本工事費内訳書

助川山地区復旧治山工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
溪間工	式	1			費目行
治山土工	式	1			工種行
作業土工 第1号コンクリート谷止工	式	1			種別行
床掘 礫質土	m3	75			1号明細書 5頁
床掘 軟岩（I）B	m3	234			2号明細書 6頁
埋戻し	m3	29			3号明細書 7頁
掘削面整形 岩盤	m2	86			4号明細書 8頁
岩盤清掃	m2	86			5号明細書 9頁
転石破碎工	m3	4			6号明細書 10頁
治山ダム工	式	1			工種行
第1号コンクリート谷止工	式	1			種別行
コンクリート （1沢1号谷止）	m3	266	300		7号明細書 11頁
打継面清掃	m3	266	300		8号明細書 12頁
伸縮継目	m2	19	500		9号明細書 13頁

本工事費内訳書

助川山地区復旧治山工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
止水板	m	6 600			10号明細書 14頁
水抜管(硬質塩化ビニール管) 呼径 2 0 0 mm	m	3 300			11号明細書 15頁
一般型枠 (下流側)	m2	133 600			12号明細書 16頁
丸太残存型枠 (上流側)	m2	112 800			13号明細書 17頁
水平打ち継ぎ目型枠	m2	37 100			14号明細書 18頁
キャットウォーク	m	118			15号明細書 19頁
間詰工	式	1			種別行
間詰コンクリート (1号谷止)	m3	6 600			16号明細書 20頁
間詰コンクリート型枠 (丸太残存) (1号谷止)	m2	22			17号明細書 21頁
間詰部伏工	m2	8 600			18号明細書 22頁
溪間工付属物設置工	式	1			工種行
堤名板取付工	式	1			種別行
堤名板取付 0.3m×0.4m	枚	1			19号明細書 23頁
仮設工	式	1			費目行

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
仮設工（指定仮設）	式	1			工種行
土石流対策	式	1			種別行
土石流対策費	式	1			20号明細書 24頁
仮設工（任意仮設）	式	1			工種行
工事用道路工	式	1			種別行
作業道作設	式	1			21号明細書 25頁
水替工	式	1			種別行
廻排水	式	1			22号明細書 26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			

本工事費内訳書

助川山地区復旧治山工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
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			

床掘
礫質土

明細書

(1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 山地治山工(B) 溪間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3)	m3	1			1号代価表 27頁	
計						
1 m3 当り						

床掘
軟岩 (I) B

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
岩石掘削(機械) 600~800kg級 軟岩 (I) B	m3	1			2号代価表 28頁	
バックホウ掘削(掘削積込、積込) fl-s 状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m	m3	1			3号代価表 29頁	
計						
1 m3 当り						

埋戻し

明細書

(3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) ルーズな状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m	m3	1			4号代価表 30頁	
計						
1 m3 当り						

掘削面整形
岩盤

明細書

(4号明細書)

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
岩盤掘削面整形	m2	1			5号代価表 31頁	
計						
1 m2 当り						

岩盤清掃

明細書

(5号明細書)

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
岩盤清掃	m2	1			6号代価表 32頁	
計						
1 m2 当り						

転石破碎工

明細書

(6号明細書)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
大型ブレーカ転石破碎標準	m3	1			7号代価表 33頁	
計						
1 m3 当り						

コンクリート
(1沢1号谷止)

明細書
(7号明細書)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリートポンプ車打設(治山ダム) 無筋構造物 45≦V<60m3/日 圧送管組立・撤去有	m3	1			8号代価表 34頁	
計						
1 m3 当り						

打継面清掃

明細書

(8号明細書)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
打継面清掃工	m3	1			9号代価表 35頁	
計						
1 m3 当り						

伸縮継目

明細書

(9号明細書)

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
目地板 30m2未満 ゴム発泡体 (t=10)	m2	1			10号代価表 36頁	
治山ダム型枠 設置・撤去 ケーブルクレーンなし	m2	1			11号代価表 37頁	
計						
1 m2 当り						

止水板

明細書

(10号明細書)

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
止水板設置 止水板(塩ビ) CC300*7mm	m	1			12号代価表 38頁	
計						
1 m 当り						

水抜管(硬質塩化ビニール管)
呼径 2 0 0 mm

明細書
(11号明細書)

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
硬質塩化ビニール管 (VU) 呼径200 D216×t6.5mm	m	10				局歩掛 P治2-10
普通作業員	人	0.100				
諸雑費	%	5			諸雑費	
計						
1 m 当り						

一般型枠
(下流側)

明細書
(12号明細書)

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
治山ダム型枠 設置・撤去 ケーブルクレーンなし	m2	1			11号代価表 37頁	
計						
1 m2 当り						

丸太残存型枠
(上流側)

明細書
(13号明細書)

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
丸太式残存型枠工(治山ﾀﾞﾑ用) L=3.0m末口径8~14cm	m2	1			13号代価表 39頁	
計						
1 m2 当り						

水平打ち継ぎ目型枠

明細書
(14号明細書)

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
型枠 一般型枠 小型構造物	m2	1			14号代価表 40頁	
計						
1 m2 当り						

キャットウォーク

明細書
(15号明細書)

1 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
足場工(キャットウォーク)	m	1			15号代価表 41頁	
計						
1 m 当り						

間詰コンクリート
(1号谷止)

明細書
(16号明細書)

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリートポンプ車打設(治山ダム) 無筋構造物 45≦V<60m3/日 圧送管組立・撤去無	m3	1			16号代価表 42頁	
計						
1 m3 当り						

明細書

間詰コンクリート型枠（丸太残存）
（1号谷止）

（ 17号明細書 ）

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
丸太式残存型枠工(治山ダム用) L=3.0m末口径8~14cm	m2	1			17号代価表 43頁	
計						
1 m2 当り						

間詰部伏工

明細書

(18号明細書)

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
植生柵工 最大法長3.0m以上	m2	1			18号代価表 44頁	
計						
1 m2 当り						

堤名板取付
0.3m×0.4m

明細書
(19号明細書)

1 枚当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
堤名板 A型(40×30×1.0cm) 300m3未満	枚	1				
普通作業員	人	0.100				
計						
1 枚 当 り						

明細書

(20号明細書)

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	210				300日 × 85%
記録用紙 雨量計半年分	巻	2				
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						

作業道作設

明細書
(21号明細書)

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
作業道作設 疎林 局歩掛 P共8-11	m	56			19号代価表 45頁	
計						
1 式 当 り						

廻排水

明細書

(22号明細書)

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
廻排水（第1号谷止） 床掘幅 8m以下 局歩掛P共8-2	式	1			20号代価表 46頁	
計						
1 式 当 り						

代価表

バックホウ掘削(掘削積込、積込)
地山の掘削・積込 山地治山工(B) 溪間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・砂質土・粘性土普通

(1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0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型	日	1.042			1号単価表 50頁	
計						
1 m3 当り						

岩石掘削(機械)
600~800kg級 軟岩(Ⅰ)B

代価表
(2号代価表)

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
大型ブレーカ BH山積0.45(排対3) 岩10% 油圧式600~800kg級	時間	1.670			2号単価表 51頁	
諸雑費	%	5			諸雑費	大型ブレーカ用チェンル損耗費
計						
1 m3 当り						

代価表

バックホウ掘削(掘削積込、積込)
ルースな状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・砂質土・粘性土・礫質土・
軟岩(TTA) 普通

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0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型	日	0.962			1号単価表 50頁	
計						
1 m3 当り						

代価表

バックホウ掘削(掘削積込、積込)
ルースな状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限あり 山積0.45m3(平積0.35m3) 砂・砂質土・粘性土・礫質土・
軟岩(TTA) 普通

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
バックホウ(排対3次) クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型	日	0.962			1号単価表 50頁	
計						
1 m3 当り						

岩盤掘削面整形

代価表

(5号代価表)

10 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	0 150				
普通作業員	人	0 300				
特殊作業員	人	0 300				
諸雑費	%	17			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

岩盤清掃

代価表

(6号代価表)

10 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	0 100				
普通作業員	人	0 400				
諸雑費	%	19			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

大型ブレーカ転石破碎
標準

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
大型ブレーカ BH山積0.8(排対3) 岩25% 油圧式1300kg級	時間	2			3号単価表 52頁	
チゼル損耗費 1300kg級	本	0.020				
計						
1 m3 当り						

コンクリートポンプ車打設(治山ダム) 無筋構造物
45≦V<60m3/日 圧送管組立・撤去有

代価表
(8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	0 200				
特殊作業員	人	0 300				
普通作業員	人	0 800				
生コンクリート 18－8－40BB	m3	10 700				
コンクリートポンプ車 圧送管56m トラック架装・ブーム式・圧送能力90～110m3/h	時間	0 625			4号単価表 53頁	
圧送管組立・撤去 L=150m未満 45≦V<60m3/日	m3	10			21号代価表 47頁	
養生工(一般養生) 無筋構造物	m3	10			22号代価表 48頁	
諸雑費	%	1			諸雑費	パイプ・レータ、発動発電機損料等
計						
1 m3 当り						

打継面清掃工

代価表

(9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	0.020				
普通作業員	人	0.100				
諸雑費	%	12			諸雑費	
計						
1 m3 当り						

目地板
30m2未満 コゑム発泡体(t=10)

代価表

(10号代価表)

1 m2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		63.93				
R1	普通作業員	47.13		普通作業員		
R2	土木一般世話役	16.49		土木一般世話役		
Z		36.07				
Z1	目地材 (樹脂発泡体) 厚10mm 倍率15	36.07		瀝青繊維質目地板 厚さ10mm		

治山ダム型枠 設置・撤去
ケーブルクレーンなし

代価表
(11号代価表)

10 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	0.290				
型わく工	人	1.570				
普通作業員	人	1.360				
諸雑費	%	40			諸雑費	型枠材(鋼製又は合板)、電力等
計						
1 m2 当り						

止水板設置
止水板(塩ビ) CC300*7mm

代価表
(12号代価表)

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
止水板(塩ビ) CC 300×7mm	m	10 700				
土木一般世話役	人	0 300				
普通作業員	人	0 800				
計						
1 m 当り						

丸太式残存型枠工(治山ダム用)
L=3.0m末口径8～14cm

代価表
(13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	4.600				
型わく工	人	6.300				
普通作業員	人	17.800				
丸太材 L=3.0m 末口径8～14cm	m3	11.800				
諸雑費	%	54			諸雑費	電気ドリル、丸太切揃、木材固定材等
計						
1 m2 当り						

型枠
一般型枠 小型構造物

代価表
(14号代価表)

1 m2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	型わく工	43 77		型枠工		
R2	普通作業員	31 27		普通作業員		
R3	土木一般世話役	11 92		土木一般世話役		

足場工 (キヤットワーク)

代価表

(15号代価表)

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	0 100				
とび工	人	0 400				
普通作業員	人	0 400				
諸雑費	%	21			諸雑費	斜面用足場ブラケット、丸パイプ、直交クランプ等
計						
1 m 当り						

代価表

コンクリートポンプ車打設(治山ダム) 無筋構造物
45≦V<60m3/日 圧送管組立・撤去無

(16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	0 200				
特殊作業員	人	0 300				
普通作業員	人	0 800				
生コンクリート 18－8－40BB	m3	10 700				
コンクリートポンプ車 圧送管56m トラック架装・ブーム式・圧送能力90～110m3/h	時間	0 625			5号単価表 54頁	
養生工(一般養生) 無筋構造物	m3	10			22号代価表 48頁	
諸雑費	%	1			諸雑費	パイプレータ、発動発電機損料等
計						
1 m3 当り						

丸太式残存型枠工(治山ダム用)
L=3.0m末口径8～14cm

代価表
(17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	4.600				
型わく工	人	6.300				
普通作業員	人	17.800				
丸太材 L=3.0m 末口径8～14cm	m3	11.800				
諸雑費	%	54			諸雑費	電気ドリル、丸太切揃、木材固定材等
計						
1 m2 当り						

植生ネット工
最大法長3.0m以上

代価表
(18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	0 400				
法面工	人	1				
普通作業員	人	0 600				
植生ジュートネット 編目20×25mm	m2	120				
アンカーピン Φ9mm L =200mm	本	300				
諸雑費	%	6			諸雑費	仮設ロープ等の損耗費
計						
1 m2 当り						

作業道作設
疎林 局歩掛 P共8-11

代価表
(19号代価表)

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホ(賃料) 山積0.45m3(平積0.35m3)長期割引	時間	0 270			6号単価表 55頁	
普通作業員	人	0 100				
計						
1 m 当り						

廻排水（第1号谷止）
床掘幅 8m以下 局歩掛P共8-2

代価表
(20号代価表)

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
硬質塩化ビニール管 (VU) 呼径200 D216×t6.5mm	m	2 400				
松 丸 太 L=4.0m 末口径10cm	m3	0 432				
異形棒鋼(小口) SD295A D16mm	t	0 092				
なまし鉄線 4.0mm (# 8)	Kg	4 500				
普通作業員	人	3				
土のう締切工 62*48cm(PE)	m2	2 100			23号代価表 49頁	局歩掛P共8-1
計						
1 式 当 り						

圧送管組立・撤去
L=150m未満 45≦V<60m3/日

代価表
(21号代価表)

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0.468				
計						
1 m3 当り						

養生工(一般養生)
無筋構造物

代価表
(22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	0 080				
普通作業員	人	0 250				
諸雑費	%	10			諸雑費	散水機械、電力、シート、養生マット、角材等
計						
1 m3 当り						

土のう締切工
62*48cm(PE)

代価表

(23号代価表)

10 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土のう（仮締切用） 62×48cm（PE）	枚	170				
普通作業員	人	6				
計						
1 m2 当り						

単価表

バックホウ(排対3次)
クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型

(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 ハートル給油	L	58				
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0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型	供用日	1540				
計						
1 日 当 り						

大型ブレーカ BH山積0.45(排対3) 岩10%
油圧式600~800kg級

単価表
(2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	0 170				
軽油 ハートル給油	L	9 400				
バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)][岩石補正+10%] クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)超低騒音型	時間	1				
大型ブレーカ(ベースマシン含まず) 油圧式600~800kg級	日	0 170				
計						
1 時間 当り						

大型ブレーカ BH山積0.8(排対3) 岩25%
油圧式1300kg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	0.170				
軽油 ハートル給油	L	15				
バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)][[岩石補正+25%] クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)	時間	1				
大型ブレーカ(ベースマシン含まず) 油圧式1300kg級	日	0.170				
計						
1 時間 当り						

単価表

コンクリートポンプ車 圧送管56m
トラック架装・ブーム式・圧送能力90~110m3/h

(4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	0.150				
軽油 ハートロール給油	L	13				
コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式・圧送能力 90~110m3/h	時間	1				
コンクリートポンプ 直管 径125mm・長さ1m	時間	26				
計						
1 時間 当り						

(5号单価表)

1 時間当り

[illegible]

(6号单価表)

1 時間当り

[illegible]

採用単価一覧表

[illegible]