

第 号

国 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 利根川 支 流 域 川治

工 事 名 下小網地区復旧治山工事(R5補正)

施 工 地 栃木県日光市藤原字夕テ原国有林8-IIヶ林小班

令和6年度

森 林 管 理 局 : 関東森林管理局

森 林 管 理 署 : 日光森林管理署

事 務 所 名 等 : 本署

工事積算条件表（公表用）

工事名	下小網地区復旧治山工事(R5補正)			
工事場所	栃木県日光市藤原字タテ原国有林8-Ⅱけ林小班			
直接工事費	通勤補正(%)	0.00	下小網	
	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	220	
		冬期日数	0	
		積雪寒冷地域の区 分別補正係数	補正無し	該当無し
		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
		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

下小網地区復旧治山工事（R5補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
溪間工	式	1			費目行	
治山土工 No. 1 コンクリート谷止工	式	1			工種行	
掘削工	式	1			種別行	
掘削（土砂） No. 1 谷止工 礫質土	m3	309			1号明細書 8頁	
埋戻し工	式	1			種別行	
埋戻し No. 1 谷止工	m3	42			2号明細書 9頁	
作業土工	式	1			種別行	
掘削面整形 No. 1 谷止工 礫質土	m2	86			3号明細書 10頁	
治山土工 No. 2 コンクリート谷止工	式	1			工種行	
掘削工	式	1			種別行	
掘削（土砂） No. 2 谷止工 礫質土	m3	63			4号明細書 11頁	
掘削（岩石） No. 2 谷止工 軟岩（I）B	m3	187			5号明細書 12頁	
埋戻し工	式	1			種別行	
埋戻し No. 2 谷止工	m3	118			6号明細書 13頁	

本工事費内訳書

下小網地区復旧治山工事（R5補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
作業土工	式	1			種別行	
掘削面整形 No. 2 谷止工 軟岩(I)B	m2	71			7号明細書 14頁	
岩盤清掃 No. 2 谷止工 軟岩(I)B	m2	71			8号明細書 15頁	
治山ダム工	式	1			工種行	
No. 1 コンクリート谷止工 L=26.5m H=6.0m V=268.3m ³	式	1			種別行	
コンクリート（本体） 18-8-40 BB ブーム打設 無筋構造物 一般養生 打継面処理	m ³	268	300		9号明細書 16頁	
打継面清掃	m ³	268	300		10号明細書 17頁	
目地板 コンクリートダム用（瀝青質板） 厚さ1cm	m ²	17			11号明細書 18頁	
止水板 センターバルブ形コルゲート	m	6	100		12号明細書 19頁	
水抜パイプ 塩ビVP管（φ50mm）	m	1			13号明細書 20頁	
丸太残存型枠 資材運搬含む 距離130m	m ²	174			14号明細書 21頁	
型枠設置・撤去 [治山ダム]	m ²	4	200		15号明細書 22頁	
水抜・箱抜型枠設置・撤去 水抜・昇降階段	m ²	2	500		16号明細書 23頁	
水抜型枠設置・撤去 円筒型枠（φ400mm）	m	2	700		17号明細書 24頁	

本工事費内訳書

下小網地区復旧治山工事（R5補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
間詰工	式	1			種別行	
間詰コンクリート（同時打） 18-8-40 BB ブーム打設 無筋構造物 一般養生	m3	28	400		18号明細書 25頁	
型枠（同時打） 丸太残存型枠 資材運搬含む 距離130m	m3	27	900		19号明細書 26頁	
間詰コンクリート（小型構造物） 18-8-40 BB クレーン車打設 一般養生	m3	2			20号明細書 27頁	
型枠（小型構造物） 丸太残存型枠 資材運搬含む 距離130m	m3	8	900		21号明細書 28頁	
植生ネット伏工	式	1			種別行	
植生ネット（肥料袋無） 最大法長3.0m未満 一重ネット 資材運搬含む	m2	5	900		22号明細書 29頁	
植生ネット（肥料袋無） 最大法長3.0m以上 一重ネット 資材運搬含む	m2	13	900		23号明細書 30頁	
土のう積工	式	1			種別行	
土のう積土留工（左岸袖部） 4段積	m	2	600		24号明細書 31頁	
No. 2 コンクリート谷止工 L=22.5m H=6.0m V=232.8m3	式	1			種別行	
コンクリート（本体） 18-8-40 BB ブーム打設 無筋構造物 一般養生 打継面処理	m3	232	800		25号明細書 32頁	
打継面清掃	m3	232	800		10号明細書 17頁	
丸太残存型枠 資材運搬含む 距離210m	m2	169	700		26号明細書 33頁	

本工事費内訳書

下小網地区復旧治山工事（R5補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
型枠設置・撤去 [治山ダム]	m2	4 200			15号明細書 22頁	
水抜・箱抜型枠設置・撤去 水抜・昇降階段	m2	2 500			16号明細書 23頁	
水抜型枠設置・撤去 円筒型枠（φ400mm）	m	2 400			17号明細書 24頁	
間詰工	式	1			種別行	
間詰コンクリート（同時打） 18-8-40 BB プーム打設 無筋構造物 一般養生	m3	19 500			27号明細書 34頁	
型枠（同時打） 丸太残存型枠 資材運搬含む 距離210m	m3	24 800			28号明細書 35頁	
間詰コンクリート（小型構造物） 18-8-40 BB クレーン車打設 一般養生	m3	4 900			20号明細書 27頁	
型枠（小型構造物） 丸太残存型枠 資材運搬含む 距離210m	m3	10 200			29号明細書 36頁	
植生ネット伏工	式	1			種別行	
植生ネット（肥料袋有） 最大法長3.0m以上 二重ネット 資材運搬含む	m2	6			30号明細書 37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 A型 構造物300m3未満	枚	2			31号明細書 38頁	
仮設工	式	1			費目行	

本工事費内訳書

下小網地区復旧治山工事（R5補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
仮設工 No. 1 コンクリート谷止工	式	1			工種行	
水替工	式	1			種別行	
ポンプ排水（小口径）【任意仮設】 排水量6以上30m ³ /h未満 作業時排水	日	8 600			32号明細書 39頁	
水替ポンプ据付・撤去【任意仮設】 ポンプ口径100mm	箇所	1			33号明細書 40頁	
足場・支保工	式	1			種別行	
キャットウォーク【任意仮設】	m	88			34号明細書 41頁	
圧送管組立・撤去工	式	1			種別行	
圧送管組立・撤去【任意仮設】 No. 1 谷止工 L=150m未満	m	60			35号明細書 42頁	
仮設工 No. 2 コンクリート谷止工	式	1			工種行	
水替工	式	1			種別行	
ポンプ排水（小口径）【任意仮設】 排水量6以上30m ³ /h未満 作業時排水	日	7 300			32号明細書 39頁	
水替ポンプ据付・撤去【任意仮設】 ポンプ口径100mm	箇所	1			33号明細書 40頁	
足場・支保工	式	1			種別行	
キャットウォーク【任意仮設】	m	83			34号明細書 41頁	

本工事費内訳書

下小網地区復旧治山工事（R5補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
圧送管組立・撤去工	式	1			種別行	
圧送管組立・撤去【任意仮設】 No. 2 谷止工 L=150m未満	m	67			36号明細書 43頁	
作業道作設工	式	1			種別行	
作業道作設【任意仮設】 L=132m	式	1			37号明細書 44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				
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				

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

代価表

7号代価表

10 m3当り

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

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				[1]
特殊作業員	人	0 300				[1]
普通作業員	人	0 800				[1]
生コンクリート 18-8-40 BB	m3	10 700				[署見積単価]
コンクリートポンプ車 圧送管90m トラック架装・ブーム式・圧送能力90~110m3/h	時間	0 714			3号単価表 83頁	[1]
養生工(一般養生) 無筋構造物	m3	10			34号代価表 78頁	
諸雑費 [1]	%	1			諸雑費	パイクレタ、発動発電機損料等
計						
1 m3 当り						

代価表

8号代価表

100本当り

治山がら 鉄筋建込(水平打継面処理)
D型 異形19mm (SD345)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.180				
普通作業員	人	0.720				
[小口]異形棒鋼 SD345 D19mm 2.25kg/m	t	0.487				
鉄筋加工 鉄筋径16~25mm	t	0.473			35号代価表 79頁	
計						
1本当り						

代価表

13号代価表

100 m2当り

丸太式残存型砕工(治山ダム用)
末口径9.0cm長2.0m

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			[1]
型わく工	人	6	300			[1]
普通作業員	人	17	800			[1]
切丸太(杉) 末口径9.0cm 長2.0m	m3	11	800			[建設物価2023.8号P154]
諸雑費 [1]	%	54			諸雑費	電気ドリル、丸太切揃、木材固定材等
計						
1 m2 当り						

代価表

16号代価表

10 m2当り

水抜・箱抜型枠設置・撤去
水抜・昇降階段

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				
型わく工	人	2 250				
普通作業員	人	1 600				
板 材 [松矢板] 2m×3cm×12cm	m3	0 200				
角 材 [杉平割] 3m×3cm×9cm	m3	0 050				
洋 釘(鉄丸くぎ) N- 50 #12 414本/kg	k g	2				
剥 離 剤 木・メタル用	L	1				
計						
1 m2 当り						

代価表

18号代価表

10 m3当り

クレーン車類投入打設(治山)
 小型構造物 18-8-40BB ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型]16t吊

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0 800				[1]
特殊作業員	人	2 500				[1]
普通作業員	人	3 300				[1]
生コンクリート 18-8-40 BB	m3	10 600				[署見積単価]
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 16t吊 長期割引	日	0 790				[1]
養生工(一般養生) 小型構造物	m3	10			36号代価表 80頁	
諸雑費 [1]	%	2			諸雑費	パイルプレート、コンクリートバケット損料等
計						
1 m3 当り						

代価表

19号代価表

100 m2当り

植生ネット工
最大法長3.0m未満 肥料袋無 一重ネット

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				
植生シート 肥料袋無 一重ネット	m2	120				[物価資料平均単価 (建設物価2023.8号P430.)
アンカーピン (丸鋼) φ 9×200-30mm 11.5kg/100本	本	300				[[R6.3.1]局単価]
計						
1 m2 当り						

代価表

21号代価表

100 m2当り

植生ネット工
最大法長3.0m以上 肥料袋無 一重ネット

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				[1]
法面工	人	1				[1]
普通作業員	人	0.600				[1]
植生シート 肥料袋無 一重ネット	m2	120				[物価資料平均単価（建設物価2023.8号P430）]
アンカーピン（丸鋼） φ 9×200-30mm 11.5kg/100本	本	300				[[R6.3.1]局単価]
諸雑費 [1]	%	6			諸雑費	仮設ロープ等の損耗費
計						
1 m2 当り						

代価表

22号代価表

1 m 当り

土のう積土留工（左岸袖部）
4 段積

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0 360				
土のう（積工用） 62×48cm（緑色）UV土のう	枚	9 700				[[R6.3.1]局単価]
植生土のう（標準品） 60×40cm 種肥付	枚	2				
土 砂 現地発生土砂	m ³	0 400				[[R6.3.1]局単価]
計						
1 m 当り						

代価表

23号代価表

10 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・撤去無

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				[1]
特殊作業員	人	0 300				[1]
普通作業員	人	0 800				[1]
生コンクリート 18-8-40 BB	m3	10 700				[署見積単価]
コンクリートポンプ車 圧送管160m トラック架装・ブーム式・圧送能力90~110m3/h	時間	0 625			6号単価表 86頁	[1]
養生工(一般養生) 無筋構造物	m3	10			34号代価表 78頁	
諸雑費 [1]	%	1			諸雑費	ハイブレード、発動発電機損料等
計						
1 m3 当り						

代価表

25号代価表

100 m2当り

植生ネット工
最大法長3.0m以上 肥料袋有 二重ネット

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]
法面工	人	1 300				[1]
普通作業員	人	0 700				[1]
植生シート(二重・袋有) 幅1.0×長10m	m2	120				
アンカーピン (丸鋼) φ 9×200-30mm 11.5kg/100本	本	300				[[R6. 3. 1]局単価]
止 め 釘 ワッシャ付 L=15cm ハリハカガール等	本	300				[[R6. 3. 1]局単価]
諸雑費 [1]	%	5			諸雑費	仮設ロープ等の損耗費
計						
1 m2 当り						

代価表

30号代価表

10 m 当り

足場工(キャットウォーク)

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				[1]
とび工	人	0 400				[1]
普通作業員	人	0 400				[1]
諸雑費 [1]	%	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						

不陸整正
補足材料無

代価表

(33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
K		24.18				
K1	モータグレータ〔排出ガス対策型(第2次基準値)〕 土工用・プレート幅3.1m	11.79		モータグレータ〔土工用・排出ガス対策型(第2次基準値)〕 プレート幅3.1m		
K2	ロードローラ〔排出ガス対策型(第2次基準値)〕 マカダム・質量10t・締固め幅2.1m	9.34		ロードローラ〔マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)〕 運転質量10t 締固め幅2.1m		
K3	タイヤローラ 質量8~20t 長期割引	3.05		[賃料]タイヤローラ 質量8~20t		
R		67.12				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	42.41		運転手(特殊)		
R2	特殊作業員	13.04		特殊作業員		
R3	普通作業員	9.43		普通作業員		
R4	土木一般世話役	2.24		土木一般世話役		
Z		8.70				
Z1	軽油 ハトール給油	8.70		軽油 ハトール給油		

鉄筋加工
鉄筋径16~25mm

代価表

35号代価表

1 t 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				加工 [1]
鉄筋工	人	0 900				加工 [1]
普通作業員	人	0 600				加工 [1]
諸雑費 [1]	%	2			諸雑費	加工(鉄筋加工機、クレーン付トラック等)
計						
1 t 当り						

単価表

2号単価表

1 時間 当り

大型ブレーカ BH山積0.8(排対3) 岩10%
油圧式1300kg級

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	0.160				
軽油 パトロール給油	L	15				
バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)][岩石補正+10%] クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)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1300kg級	日	0.160				
計						
1 時間 当り						

単価表

5号単価表

1日当り

不整地運搬車(賃料) 6.9h
クロー油圧式6~7t全旋回式

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	0 970				
軽油 パトロール給油	L	89 700				
キャリアダンプ(賃貸)(長期割引あり) クロー油圧式 6~7t 全旋回式	台/日	2 180				
計						
1日当り						

