

第 号

国 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 利根川 支流域 藤原

工 事 名 大原地区(中の沢)復旧治山工事(R7補正)

施 工 地 栃木県日光市鬼怒川温泉大原字三ツ石国有林1ね林小班

令和7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	大原地区(中の沢)復旧治山工事(R7補正)		
工事場所	栃木県日光市鬼怒川温泉大原字三ツ石国有林1ね林小班	豪雪地域補正	有り
直接工事費	通勤補正(%)		
	週休2日補正係数 労務費		1.04
	週休2日補正係数 機械経費(賃料)		1.02
	冬期補正(%)		0.00
			4週8休以上(月単位)
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		1.30
	現場環境改善費		有(その他)
	週休2日補正係数		1.03
	ICT間接費補正		0.00
	復興係数補正		0.00
現場管理費	施工時期 冬期補正	全工期	290
		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
	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		1.05
	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(%)		0.04
			35%以上又は300万円未満
			金銭保証

本工事費内訳書

大原地区（中の沢）復旧治山工事（R7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	式	1			工種行	
掘削工	式	1			種別行	
掘削(土砂) 岩塊・玉石	m3	450			1号明細書 7頁	
掘削(岩石) 軟岩(Ⅱ)	m3	273			2号明細書 8頁	
埋戻し工	式	1			種別行	
埋戻し	m3	411			3号明細書 9頁	
作業土工	式	1			種別行	
掘削面整形 岩塊・玉石	m2	32			4号明細書 10頁	
掘削面整形 軟岩(Ⅱ)	m2	85			5号明細書 11頁	
岩盤清掃 軟岩(Ⅱ)	m2	85			6号明細書 12頁	
治山ダム工	式	1			工種行	
No. 2 コンクリート谷止工 L=30.0m H=7.5m V=462.2m3	式	1			種別行	
コンクリート(本体) 18-8-40 BB プーム打設 無筋構造物 一般養生 打継面処理	m3	462,200			7号明細書 13頁	

本工事費内訳書

大原地区（中の沢）復旧治山工事（R7補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
打継面清掃	m3	462 200			8号明細書 14頁	
目地板 コンクリートダム用(瀝青質板) 厚さ 1 cm	m2	22			9号明細書 15頁	
止水板 センターバルブ型コルゲート	m	7 500			10号明細書 16頁	
水抜パイプ 塩ビV P 管 (φ 50mm)	m	3			11号明細書 17頁	
水抜型枠設置・撤去 円筒型枠 (φ 500mm)	m	5 400			12号明細書 18頁	
木製式残存型枠 資材運搬含む 距離169.6m	m2	321 500			13号明細書 19頁	
型枠設置・撤去工 [治山ダム] 普通型枠 (放水路)	m2	5 100			14号明細書 20頁	
水抜・箱抜型枠設置・撤去 水抜・昇降階段	m2	2 500			15号明細書 21頁	
間詰工	式	1			種別行	
間詰コンクリート (ベタ打) 18-8-40 BB ブーム打設 無筋構造物 一般養生	m3	46 600			16号明細書 22頁	
型枠 (ベタ打) 木製式残存型枠 資材運搬含む 距離169.6m	m2	59 900			17号明細書 23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	4 400			18号明細書 24頁	
型枠 (小型構造物) 木製式残存型枠 資材運搬含む 距離169.6m	m2	9 100			19号明細書 25頁	
溪間工付属物設置工	式	1			工種行	

本工事費内訳書

大原地区（中の沢）復旧治山工事（R7補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
銘板工	式	1			種別行	
堤名板 B型 構造物300～1,000m3	枚	1			20号明細書 26頁	
仮設工	式	1			費目行	
仮設工	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30m3/h未満 作業時排水	日	17	900		21号明細書 27頁	
水替ポンプ据付・撤去【任意仮設】 ポンプ口径100mm	個所	1			22号明細書 28頁	
廻排水工	式	1			種別行	
箱樋排水[B 50×40cm]【任意仮設】 延長15m	組	7	500		23号明細書 29頁	
土のう締切【任意仮設】 62×48cm(PE)	m2	7			24号明細書 30頁	
足場・支保工	式	1			種別行	
キャットウォーク【任意仮設】	m	154			25号明細書 31頁	
圧送管組立・撤去	式	1			種別行	
圧送管組立・撤去【指定仮設】 L=150m未満	m	60			26号明細書 32頁	

本工事費内訳書

大原地区（中の沢）復旧治山工事（R7補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
作業道作設工	式	1			種別行	
作業道作設【指定仮設】 L=14.6m、幅員3.0m 敷礫（RC-40）厚さ0.1m 掘削 盛土 大型土のう3E	m	14 600			27号明細書 33頁	
仮設工（A積上げ）	式	1			種別行	
土石流対策【指定仮設】	式	1			28号明細書 34頁	
直接工事費	式	1				
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 6頁	
仮設材運搬 製品L≤12m 片道14.2km 往復	t	0 578			37号代価表 71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	0 578			38号代価表 72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				

本工事費内訳書

大原地区（中の沢）復旧治山工事（R7補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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				

明細書

27号明細書

14.600 m当り

作業道作設【指定仮設】

L=14.6m、幅員3.0m 敷礫 (RC-40) 厚さ0.1m 掘削 盛土 大型土のう35袋

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
再生碎石 RC-40	m ³	4 400				[栃木県公共工事実施設計労務資材単価表 (
作業道作設 クローラ型・山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 畑地・草地	m	14 600			29号代価表 63頁	
掘削 土砂 小規模 小規模(標準)	m ³	12			30号代価表 64頁	
掘削 軟岩 片切掘削 破砕片除去無し 集積押土無し	m ³	4			31号代価表 65頁	
路体(築堤)盛土 2.5m以上4.0m未満	m ³	30			32号代価表 66頁	
大型土のう工 流用土 製作・設置	袋	35			33号代価表 67頁	
大型土のう工 撤去	袋	35			34号代価表 68頁	
敷鉄板敷設・撤去工 22×914×1829mm 289kg/枚 250日	枚	2			35号代価表 69頁	
計						
1 m 当り						

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

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 18-8-40 BB、現地到着価格 圧送管組立・撤去無

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
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、現地到着価格	m3	10 700				[署見積単価(7日光管第709号-1)]
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	0 625			3号単価表 77頁	[1]
諸雑費 [1]	%	1			諸雑費	ハイレータ、発動発電機損料等
計						
1 m3 当り						

代価表

9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				
鉄筋加工 鉄筋径16~25mm	t	0.473			39号代価表 73頁	
異形棒鋼(小口) 異形棒鋼 SD345 D19 2.25kg/m	t	0.487				
計						
1本当り						

代価表

15号代価表

100 m2当り

木製式残存型枠
杉 幅10.5cm×厚4.5cm×長4m程度

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]
型わく工	人	4 500				[1]
普通作業員	人	8 500				[1]
平割材 (杉) 杉 幅10.5cm×厚4.5cm×長4m程度	m3	4 800				[積算資料(2025.12月号) P242]
残存型枠 (平割材用) 内部支持材 軽量鋼製枠複合式50型 エポキシ樹脂塗装 カチオンフレーム工法	m2	100				[[R7.12.1]局単価]
諸雑費 [1]	%	15			諸雑費	組立支持材(セ°鉄筋)、電動ドリル損料等
計						
1 m2 当り						

代価表

18号代価表

10 m2当り

治山ダム型枠 設置・撤去
ケーブルクレーンなし

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				[1]
型わく工	人	1 570				[1]
普通作業員	人	1 360				[1]
諸雑費 [1]	%	40			諸雑費	型枠材(鋼製又は合板)、電力等
計						
1 m2 当り						

代価表

19号代価表

10 m2当り

水抜・箱抜型枠
タラップ型枠

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] 2 m×3~4.5×12上	m3	0 200				
角材[杉平割]	m3	0 050				
洋釘(鉄丸くぎ) <small>鉄丸くぎ (JIS A 5508) N-50 #12×50mm 414</small>	Kg	2				
剥離剤 パレット 木製用	L	1				
計						
1 m2 当り						

代価表

20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、現地到着価格 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、現地到着価格	m3	10 600				[署見積単価(7日光管第709号-1)]
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]
諸雑費 [1]	%	2			諸雑費	ハイフレタ、コンクリートバケット損料等
計						
1 m3 当り						

代価表

23号代価表

1日当り

ポンプ運転(作業時排水) 小口径 発動発電機
排水量7以上30m³/h未満(ポンプ径100mm*1台)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0.040				[1]
普通作業員	人	0.050				[1]
発動発電機(賃料) 出力15kVA	日	1			5号単価表 79頁	[1]
諸雑費 [1]	%	8			諸雑費	ポンプ配管材料損料、水中ポンプ賃料
計						
1日当り						

代価表

25号代価表

1組当り

箱樋排水[B 50×40cm]
延長15m 集水面積：15～40ha (22.0ha)

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
型わく工	人	0.390				
普通作業員	人	0.950				
板材[松矢板] 2m×3～4.5×12上	m ³	0.020				
角材[杉平割]	m ³	0.010				
松丸太 L=4.0m 末口径10cm	m ³	0.030				[[R7.12.1]局単価]
なまし鉄線 なまし鉄線(JIS G 3532) #10 3.2mm 15.8m/	Kg	1.510				
洋釘(鉄丸くぎ) 鉄丸くぎ(JIS A 5508) N-100 #8×100mm 92	Kg	0.520				
かすがい φ9×150mm	Kg	0.530				[[R7.12.1]局単価]
計						
1組当り						

代価表

27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						

代価表

(31号代価表)

掘削
軟岩 片切掘削 破砕片除去無し 集積押土無し

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
K		21.10				
K1	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	12.94		バックホウ(クローラ型)[標準型・超低騒音型・排出ガス対策型(第3次基準値)] 山積0.8m3(平積0.6m3)		
K2	大型ブレードカ(ハースマシン含まず) 油圧式1300kg級	6.78		大型ブレードカ[油圧式](ハースマシン含まず) 質量1300kg級		
R		73.66				
R1	特殊作業員	40.88		特殊作業員		
R2	普通作業員	14.65		普通作業員		
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	13.32		運転手(特殊)		
Z		5.24				
Z1	軽油 ハートル給油	4.90		軽油 ハートル給油		

路体(築堤)盛土
2.5m以上4.0m未満

代価表

(32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
K		15.30				
K1	バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型] 山積0.28m3(平積0.2m3) 長期割引	8.01		[賃料]バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型] 山積0.28m3(平積0.2m3)		
K2	振動ローラ(舗装用)[搭乗・コンバインド式] 質量3~4t 長期割引	7.29		[賃料]振動ローラ[搭乗式コンバインド型] 3~4t		
R		76.16				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	67.28		運転手(特殊)		
R2	普通作業員	8.88		普通作業員		
Z		8.54				
Z1	軽油 パトロール給油	8.54		軽油 パトロール給油		

代価表

33号代価表

10袋当り

大型土のう工
流用土 製作・設置

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.294				[1]
特殊作業員	人	0.294				[1]
普通作業員	人	0.294				[1]
大型土のう (フタ付) 丸型 径110×長108cm	枚	10				
バックホ(賃料) 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t長期割引	日	0.294			8号単価表 82頁	
諸雑費 [1]	%	1			諸雑費	製作・設置、製作の作業に必要な製作枠の損料
計						
1袋当り						

大型土のう工
撤去

代価表

34号代価表

10袋当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.087				[1]
特殊作業員	人	0.087				[1]
バックホ(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	0.087			9号単価表 83頁	
諸雑費 [1]	%	0.400			諸雑費	製作・設置、製作の作業に必要な製作枠の損料
計						
1袋当り						

代価表

40号代価表

100 m2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
土木一般世話役	人	0.295				[1]
とび工	人	0.295				[1]
普通作業員	人	0.295				[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	0.295			10号単価表 84頁	[1]
諸雑費 [1]	%	1			諸雑費	吊金具及びびりヤローフ [®] の費用
計						
1 m2 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	0.170				
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	0.170				
計						
1 時間 当り						

単価表

3号単価表

1 時間当り

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

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 パトロール給油	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 90~110m ³ /h	時間	1				
コンクリートポンプ 直管 径125mm・長さ1m	時間	60				
計						
1 時間 当り						

