

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 丸山地区(C-2)復旧治山工事

施 工 地 栃木県日光市鬼怒川温泉滝字清水坂国有林67な1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	丸山地区（C-2）復旧治山工事		
工事場所	栃木県日光市鬼怒川温泉滝字清水坂国有林67な1林小班	豪雪地域補正	有り
直接工事費	通勤補正（％）	0.00	丸山
	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	250
		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		1.06
	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（％）		0.04

本工事費内訳書

丸山地区（C-2）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
山腹工	式	1			費目行	
落石防止工	式	1			工種行	
高エネルギー吸収柵工 L=65m H=3m	式	1			種別行	
エネルギー吸収型落石防護柵工（材料） C-2地区 資材費 資材運搬含む 距離110m	m	65			1号明細書 5頁	
フェンス工	m	65			2号明細書 6頁	
アンカー工	m	65			3号明細書 7頁	
仮設工	式	1			費目行	
仮設工	式	1			工種行	
足場・支保工	式	1			種別行	
足場工【指定仮設】 斜面足場	空m3	253	300		4号明細書 8頁	
盤台施設工	式	1			種別行	
盤台施設架設撤去【任意仮設】 山腹工 6ヶ月未満	基	2			5号明細書 9頁	
運搬設備工	式	1			種別行	
モノレール架設・撤去【指定仮設】 人員輸送用・資材運搬 30度以上 6ヶ月	m	110			6号明細書 10頁	

本工事費内訳書

丸山地区（C-2）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
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				
技術管理費	式	1			1号内訳書 4頁	
確認試験工 ロープ足場	個所	12			13号代価表 23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				

丸山地区 (C-2) 復旧治山工事

本工事費内訳書

[illegible]

技術管理費

内訳書

1号内訳書

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
確認試験工 ロープ足場	個所	12			13号代価表 23頁	
計						

エネルギー吸収型落石防護柵工（材料）
C-2地区 資材費 資材運搬含む 距離110m

明細書

1号明細書

65 m当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
落石防護柵工 資材費	m	65			1号代価表 11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110m	t	2.049			2号代価表 12頁	
計						
1 m 当り						

明細書

2号明細書

65 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
支柱設置工 柵高3.0m	本	10			3号代価表 13頁	
ワイヤロープ設置工 柵高3.0m	m	65			4号代価表 14頁	
金網設置工 柵高3.0m	m	65			5号代価表 15頁	
計						
1 m 当り						

アンカー工

明細書

3号明細書

65 m当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
アンカー削孔工 ロープ足場	m	22 800			6号代価表 16頁	
アンカー削孔工 斜面足場	m	19			7号代価表 17頁	
グラウト注入工 ロープ足場	m	22 800			8号代価表 18頁	
グラウト注入工 斜面足場	m	19			9号代価表 19頁	
セメント 早強ポルトランド	kg	252 200				[署見積単価]
混和剤 シーカセムFLC400	L	2 500				[署見積単価]
計						
1 m 当り						

足場工【指定仮設】
斜面足場

明細書

4号明細書

1 空m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
足場(地表) 傾斜地	空m3	1			10号代価表 20頁	
計						
1 空m3 当り						

盤台施設架設撤去【任意仮設】
山腹工 6ヶ月未満

明細書

5号明細書

1 基当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
盤台施設架設撤去（山） 山腹工 6ヶ月未満	基	1			11号代価表 21頁	
計						
1 基 当 り						

モノレール架設・撤去【指定仮設】
人員輸送用・資材運搬 30度以上 6ヶ月

明細書

6号明細書

110 m当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モノレール架設+撤去+路線選定 傾斜30度以上	m	110			12号代価表 22頁	
モノレール賃料(本機)(6ヶ月) 0.5t積 6ps	台	1				[[R6. 12. 1]局単価]
レール部材質料 (6ヶ月) 単軌条(支柱打込式)	m	110				[[R6. 12. 1]局単価]
乗用台車賃料 (6ヶ月) 4人乗	台	1				[[R6. 12. 1]局単価]
土木用普通台車賃料(6ヶ月) 500kg	台	1				[[R6. 12. 1]局単価]
計						
1 m 当り						

代価表

1号代価表

65 m当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
端部スパンアッセンブリー 柵高3.0m	組	2				[署見積単価]
中間スパンアッセンブリー 柵高3.0m	組	8				[署見積単価]
ロープネットアッセンブリー スパン長8.0m	組	5				[署見積単価]
ロープネットアッセンブリー スパン長7.0m	組	2				[署見積単価]
ロープネットアッセンブリー スパン長6.0m	組	1				[署見積単価]
ロープネットアッセンブリー スパン長5.0m	組	1				[署見積単価]
支柱基部アンカーアッセンブリー L = 2.0m	組	10				[署見積単価]
山側・端末アンカーアッセンブリー L = 2.0m	組	12				[署見積単価]
計						
1 m 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110m

代価表

2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(積卸労務+燃料)	日	0.060			14号代価表 24頁	
計						
1 t 当り						

支柱設置工
柵高3.0m

代価表

3号代価表

1本当り

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				[1]
特殊作業員	人	1 800				[1]
山林砂防工	人	0 900				[1]
諸雑費 [1]	%	5			諸雑費	
計						
1 本 当 り						

ワイヤロープ設置工
柵高3.0m

代価表

4号代価表

1 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	0.056				[1]
特殊作業員	人	0.224				[1]
山林砂防工	人	0.112				[1]
諸雑費 [1]	%	5			諸雑費	
計						
1 m 当り						

金網設置工
柵高3.0m

代価表

5号代価表

1 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	0.070				[1]
特殊作業員	人	0.280				[1]
山林砂防工	人	0.140				[1]
諸雑費 [1]	%	5			諸雑費	
計						
1 m 当り						

アンカー削孔工
ロープ足場

代価表

6号代価表

1 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	0 125				0. 10×1. 25
法面工	人	0 500				0. 40×1. 25
山林砂防工	人	0 250				0. 20×1. 25
さく岩機[レッグドリル(空圧式)] 〈レッグドリル〉 空圧式30kg級	日	0 250				0. 20×1. 25
空気圧縮機運転 可搬式 (第2次基準値) 吐出量10. 5-11m3/min	日	0 125			1号単価表 25頁	0. 10×1. 25
削孔ツール損料 シャンクアダプター	個	0 063				0. 05×1. 25 [署見積単価]
削孔ツール損料 エアースイベル	個	0 013				0. 01×1. 25 [署見積単価]
計						
1 m 当り						

アンカー削孔工
斜面足場

代価表

7号代価表

1 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	0.063				0.05×1.25
特殊作業員	人	0.250				0.20×1.25
山林砂防工	人	0.125				0.10×1.25
さく岩機〔レッグドリル(空圧式)〕〈レッグドリル〉 空圧式30kg級	日	0.125				0.10×1.25
空気圧縮機運転 可搬式 (第2次基準値) 吐出量10.5-11m ³ /min	日	0.063			1号単価表 25頁	0.05×1.25
削孔ツール損料 シャンクアダプター	個	0.031				0.025×1.25 [署見積単価]
削孔ツール損料 エアースイベル	個	0.006				0.005×1.25 [署見積単価]
計						
1 m 当り						

グラウト注入工
ロープ足場

代価表

8号代価表

1 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	0.013				[1]0.01×1.25
法面工	人	0.025				[1]0.02×1.25
山林砂防工	人	0.013				[1]0.01×1.25
グラウトミキサ 上下2槽式・攪拌容量200L×2	日	0.013				0.01×1.25
グラウトポンプ（ホーリングポンプ（水ポンプ）） 単筒複動ピストン式・吐出量30~70L/min	日	0.013				0.01×1.25
小型渦巻ポンプ 呼水・片吸込・モータ駆動型・口径 50mm・揚程10m	日	0.013				0.01×1.25
発動発電機（排対2次）7h ディーゼルエンジン・超低騒音型・10.5/13kVA	日	0.013			2号単価表 26頁	0.01×1.25
注入ツール損料 グラウトアダプター	個	0.013				0.01×1.25 [署見積単価]
諸雑費 [1]	%	3			諸雑費	
計						
1 m 当り						

グラウト注入工
斜面足場

代価表

9号代価表

1 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	0.013				[1]0.01×1.25
特殊作業員	人	0.025				[1]0.02×1.25
山林砂防工	人	0.013				[1]0.01×1.25
グラウトミキサ 上下2槽式・攪拌容量200L×2	日	0.013				0.01×1.25
グラウトポンプ（ホーリングポンプ（水ポンプ）） 単筒複動ピストン式・吐出量30~70L/min	日	0.013				0.01×1.25
小型渦巻ポンプ 呼水・片吸込・モータ駆動型・口径 50mm・揚程10m	日	0.013				0.01×1.25
発動発電機（排対2次）7h ディーゼルエンジン・超低騒音型・10.5/13kVA	日	0.013			2号単価表 26頁	0.01×1.25
注入ツール損料 グラウトアダプター	個	0.013				0.01×1.25 [署見積単価]
諸雑費 [1]	%	3			諸雑費	
計						
1 m 当り						

足場(地表)
傾斜地

代価表
(10号代価表)

1 空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		3. 02				
K1	クローラークレーン[油圧伸縮ジブ型] 4. 9t吊 長期割引	3. 02		[賃料]クローラークレーン[油圧伸縮ジブ型] 4. 9t吊		
R		96. 80				
R1	山林砂防工	34. 99		普通作業員		
R2	とび工	21. 85		とび工		
R3	土木一般世話役	21. 12		土木一般世話役		
R4	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	3. 26		運転手(特殊)		
Z		0. 18				
Z1	軽油 パトロール給油	0. 18		軽油 パトロール給油		

11号代価表

盤台施設架設撤去 (山)
山腹工 6ヶ月未満

1 基当り

[illegible]

モルレル架設+撤去+路線選定
傾斜30度以上

代価表

12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	3 600				[1]
特殊作業員	人	3 600				[1]
山林砂防工	人	10 800				[1]
諸雑費 [1]	%	20			諸雑費	工具類(油圧ベンダー、チェーンソー等)
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						

確認試験工
ロープ足場

代価表

13号代価表

10 個所当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	1 700				[1]
法面工	人	3 400				[1]
特殊作業員	人	1 700				[1]
諸雑費 [1]	%	5			諸雑費	
計						
1 個所 当り						

モルル運転単価(積卸労務+燃料)

1 日 当 り

[illegible]

空気圧縮機運転
可搬式（第2次基準値） 吐出量10.5-11m3/min

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 バートル給油	L	90 150				[1]
空気圧縮機[排出ガス対策型(第2次基準値)] 可搬式・スクュ・エンジン・ 10.5~11m3/min	日	1				
諸雑費 [1]	%	15			諸雑費	
計						
1 日 当 り						

発動発電機(排対2次) 7h
ディーゼルエンジン・超低騒音型・10.5/13kVA

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
軽油 バトール給油	L	11190				[1]
発動発電機[排出ガス対策型(第2次基準値)] ディーゼルエンジン・超低騒音型・10.5/13kVA	日	1				
諸雑費 [1]	%	12			諸雑費	
計						
1 日 当 り						

採用単価一覧表

[illegible]