

第 号

国 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 関川

支 流 域 白田切川

工 事 名 妙高山地区(南地獄谷)復旧治山工事(R7補正)

施 工 地 新潟県妙高市大字関山字妙高山国有林31ハ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 : 上越森林管理署

事 務 所 名 等 : 本署

工事積算条件表（公表用）

工事名	妙高山地区(南地獄谷)復旧治山工事(R7補正)		
工事場所	新潟県妙高市大字関山字妙高山国有林31ハ1林小班	豪雪地域補正	有り
直接工事費	通勤補正(%)	1.06	時間的制約補正
		1.11	通勤補正
	週休2日補正係数 労務費	1.04	4週8休以上(月単位)
	週休2日補正係数 機械経費(賃料)	1.02	
	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	1.30	山間僻地及び離島
	現場環境改善費	有(その他)	
	週休2日補正係数	1.03	4週8休以上(月単位)
	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	263
		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		無
	施工地域を考慮した補正係数		1.00
	山間僻地及び離島		
	熱中症補正		無
	週休2日補正係数		1.05
一般管理費等	4週8休以上(月単位)		
	ICT間接費補正		0.00
	補正無し		
	復興係数補正		0.00
	補正無し		
	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

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要
山腹工	式	1			費目行
山腹基礎工	式	1			工種行
法切工	式	1			種別行
法切（高所無人掘削工法）	式	1			細別行
アンカー設置・撤去工	個所	5			1号明細書 6頁
アンカー確認試験工	個所	5			2号明細書 7頁
地山掘削工 軟岩Ⅰ	m3	2,060			3号明細書 8頁
斜面整形工 軟岩Ⅰ	m2	1,536			4号明細書 9頁
登坂工・降坂工	日	1			5号明細書 10頁
仮設工	式	1			費目行
仮設工	式	1			工種行
工事用道路工 【任意仮設】	式	1			種別行
工事用道路補修	式	1			細別行
砂利路盤工（碎石補充）	m3	60			6号明細書 11頁

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
溪床路設置	式	1			7号明細書 12頁
土のう ウインチ設置箇所	式	1			8号明細書 13頁
道路除草工 【任意仮設】	式	1			種別行
除草	式	1			9号明細書 14頁
支障木伐採 【任意仮設】	式	1			種別行
支障木伐採	式	1			10号明細書 15頁
作業ヤード整備工 【任意仮設】	式	1			種別行
敷鉄板設置・撤去（溪床路） 運搬費、積込取卸別途計上	式	1			11号明細書 16頁
運搬設備工 【任意仮設】	式	1			種別行
モノレール運搬設備	式	1			12号明細書 17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 4頁

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
準備費	式	1			2号内訳書 5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			
請負金額	式	1			

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
運搬費（敷鉄板） 製品長12m以内 距離50kmまで 重量51.4t	式	1				
積込取卸費 場所：基地現場基地 25.7t	式	1				
計						

準備費

内訳書
(2号内訳書)

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホ (排対2次) クローラ型・山積0.45m3 (平積0.35m3)	時間	60			4号単価表 34頁	除雪工
計						

アンカー設置・撤去工

明細書
(1号明細書)

1 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				
特殊作業員	人	3				
諸雑費	%	25			諸雑費	労務費×25%
施工条件補正：斜面長120m以上	%	65			諸雑費	上記金額×65%
計						
1 個 所 当 り						

アンカー確認試験工

明細書
(2号明細書)

1 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	0 330				
特殊作業員	人	1				
諸雑費	%	10			諸雑費	労務費×10%
計						
1 個所 当り						

地山掘削工
軟岩 I

明細書
(3号明細書)

100 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	1 820				
特殊作業員	人	3 640				
ケンファイター運転 KF-01、クローラ型、排出ガス対策型、山積0.16m3	/日	1 820			1号単価表 31頁	
ブレーカ損料 油圧式200kg級	/日	1 820				
ウインチ運転	/日	1 820			2号単価表 32頁	
発動発電機運転	/日	1 820			3号単価表 33頁	
諸雑費	%	12			諸雑費	上記金額×12% 重量物置換BH0.45、ワイヤ、滑車、スリングロ
計						
1 m3 当り						

斜面整形工
軟岩 I

明細書
(4号明細書)

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	0 530				
特殊作業員	人	1 050				
ケンファイター運転 KF-01、クローラ型、排出ガス対策型、山積0. 16m3	/日	0 530			1号単価表 31頁	
ブレーカ損料 油圧式200kg級	/日	0 530				
ウインチ運転	/日	0 530			2号単価表 32頁	
発動発電機運転	/日	0 530			3号単価表 33頁	
諸雑費	%	12			諸雑費	上記金額×12% 重量物置換BH0. 45、ワイヤ、滑車、スリングロ
計						
1 m2 当り						

登坂工・降坂工

明細書

(5号明細書)

1 日 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				
特殊作業員	人	2				
ケンファイター運転 KF-01、クローラ型、排出ガス対策型、山積0.16m3	/日	1			1号単価表 31頁	
ウインチ運転	/日	1			2号単価表 32頁	
発動発電機運転	/日	1			3号単価表 33頁	
諸雑費	%	12			諸雑費	上記金額×12% 重量物置換BH0.45、ワイヤ、滑車、スリングロープ
計						
1 日 当 り						

砂利路盤工（碎石補充）

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
砂利路盤工（人力） 砂利敷均し	m3	1			1号代価表 18頁	
計						
1 m3 当り						

明細書
(7号明細書)

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
暗渠管設置・撤去工	m	16			2号代価表 19頁	
土のう	式	1			3号代価表 20頁	
盛土工（発生土）	m3	468			4号代価表 21頁	
計						
1 式 当 り						

土のう
ウインチ設置箇所

明細書
(8号明細書)

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
大型土のう工 購入土 製作・設置	袋	27			5号代価表 22頁	
計						
1 式 当 り						

除草

明細書

(9号明細書)

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
除草工（機械除草）	km	4 500			6号代価表 23頁	
計						
1 式 当 り						

支障木伐採

明細書

(10号明細書)

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
支障木伐採 雑木50本程度	式	1			7号代価表 24頁	
計						
1 式 当り						

(11号明細書)

[illegible]

16 頁

モノレール運搬設備

明細書

(12号明細書)

1 式 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	400			9号代価表 26頁	
モノレール賃料(本機)(4ヶ月) 0.5t積 6ps	台	1				
土木用普通台車賃料(4ヶ月) 500kg	台	1				
レール部材質料 (4ヶ月) 単軌条(支柱打込式)	m	400				
乗用台車賃料 (4ヶ月) 4人乗	台	1				
計						
1 式 当 り						

(1号代価表)

[illegible]

1 m3当り

暗渠管設置・撤去工

代価表
(2号代価表)

10 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
普通作業員	人	0 210				設置
トラッククレーン 油圧伸縮ジブ型・4. 9t吊	時間	0 300				設置
普通作業員	人	0 105				撤去
トラッククレーン 油圧伸縮ジブ型・4. 9t吊	時間	0 150				撤去
計						
1 m 当り						

土のう

代価表

(3号代価表)

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
大型土のう工 設置(再設置含む)	袋	28			10号代価表 27頁	
大型土のう工 購入土 製作・設置	袋	4			11号代価表 28頁	
大型土のう工 撤去(再利用)	袋	32			12号代価表 29頁	
計						
1 式 当り						

盛土工（発生土）

代価表
(4号代価表)

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) <small>ルースな状態の積込 10000m3未満 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂質土・粘性</small>	m3	1			13号代価表 30頁	盛土工
バックホウ掘削(掘削積込、積込) <small>ルースな状態の積込 10000m3未満 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 砂・砂質土・粘性</small>	m3	1			13号代価表 30頁	盛土撤去工
計						
1 m3 当り						

大型土のう工
購入土 製作・設置

代価表
(5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	0.294				
特殊作業員	人	0.294				
普通作業員	人	0.294				
耐候性大型土のう 110(丸型)*110(cm) 短期仮設1年対応	袋	10				
碎石 RC-40(妙高市大字関山内地内)	m3	10				
バック杓(賃料) 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t長期割引	日	0.294			5号単価表 35頁	
諸雑費	%	1			諸雑費	製作・設置、製作の作業に必要な製作枠の損料等
計						
1 袋 当り						

除草工（機械除草）

代価表
(6号代価表)

1 km当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	2 200				
刈払機運転経費 混合油25：1	/日	2 200			6号単価表 36頁	
計						
1 km 当り						

支障木伐採
雑木50本程度

代価表
(7号代価表)

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	4 500				
高所作業手当 支障木伐採	/日	2 500				
特殊伐採用品損料 支障木伐採	式	1				
諸経費 支障木伐採	式	1				
計						
1 式 当 り						

敷鉄板設置・撤去
1524mm*3048mm

代価表

(8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	1 370				
とび工	人	1 370				
普通作業員	人	1 370				
バックホ(賃料) 山積0. 8m3(平積0. 6m3)吊能力2. 9t長期割引	日	1 370			7号単価表 37頁	
諸雑費	%	1			諸雑費	吊金具及びワイヤロープ の費用
鋼板（賃貸） 1 8 0 日以内 2 2 × 1 5 2 4 × 3 0 4 8	枚/日	12, 000				設置期間120日*100枚/日
鋼板（賃貸）整備費 2 2 × 1 5 2 4 × 3 0 4 8	枚	100				
計						
1 枚 当り						

モ/レール架設+撤去+路線選定
傾斜30度以上

代価表
(9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				
特殊作業員	人	3 600				
山林砂防工	人	10 800				
諸雑費	%	20			諸雑費	工具類(油圧ポンパー、ジェットホバ等)
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						

大型土のう工
設置(再設置含む)

代価表
(10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	0 130				
特殊作業員	人	0 130				
普通作業員	人	0 130				
バックホ(賃料) 山積0. 8m3(平積0. 6m3)吊能力2. 9t長期割引	日	0 130			8号単価表 38頁	
諸雑費	%	0 200			諸雑費	製作・設置、製作の作業で必要な製作枠の損料等
計						
1 袋 当り						

大型土のう工
購入土 製作・設置

代価表
(11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	0 294				
特殊作業員	人	0 294				
普通作業員	人	0 294				
耐候性大型土のう 110(丸型)*110(cm) 短期仮設1年対応	袋	10				
碎石 RC-40(妙高市大字関山内地内)	m3	10				
バック杓(賃料) 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t長期割引	日	0 294			5号単価表 35頁	
諸雑費	%	1			諸雑費	製作・設置、製作の作業に必要な製作枠の損料等
計						
1 袋 当り						

大型土のう工
撤去(再利用)

代価表
(12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	0.068				
特殊作業員	人	0.068				
バックホ(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	0.068			9号単価表 39頁	
諸雑費	%	0.500			諸雑費	製作・設置、製作の作業に必要な製作枠の損料等
計						
1 袋 当 り						

(13号代価表)

ル・ス^{*}な状態の積込 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 障害なし

100 m3当り

30 頁

1号单価表

KF-01、クローラ型、排出ガス対策型、山積0.16m3

(1号单価表)

1 / 日 当 り

[illegible]

(2号单価表)

[illegible]

1 / 日 当 り

3号单侧表

(3号单価表)

1 / 日 当 り

[illegible]

(4号单価表)

1 時間当り

[illegible]

5号单価表

(5号单価表)

1 日 当 り

[illegible]

6号单侧表

混合油25:1

(6号单価表)

1 / 日 当 り

[illegible]

(7号单価表)

1 日 当 り

[illegible]

(8号单価表)

1 日 当 り

[illegible]

(9号单価表)

1 日 当 り

[illegible]

(10号单価表)

1 日 当 り

[illegible]

採用単価一覧表

[illegible]