

第 号

民 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 信濃川 支 流 域 飯田川

工 事 名 上牧区域(A-9-4外)直轄地すべり防止工事(R7補正)

施 工 地 新潟県上越市牧区上牧字倉地内

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	上牧区域(A-9-4外)直轄地すべり防止工事(R7補正)		
工事場所	新潟県上越市牧区上牧字倉地内	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
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
	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	278
		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

上牧区域(A-9-4外)直轄地すべり防止工事(R7補正)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
地すべり防止	式	1			費目行
山腹工	式	1			費目行
山腹基礎工	式	1			工種行
かご土留工	式	1			種別行
大型ふとんかご 施工費	m3	141			1号明細書 8頁
大型ふとんかご 資材費	式	1			2号明細書 9頁
流末処理工（土留工）	式	1			3号明細書 10頁
不整地運搬車運搬 鋼材その他・玉石	式	1			4号明細書 11頁
名板取付	枚	1			5号明細書 12頁
山腹緑化工	式	1			工種行
柵工	式	1			種別行
パネル柵	枚	9			6号明細書 13頁
筋工	式	1			種別行
丸太筋 横木1段	m	371.400			7号明細書 14頁

本工事費内訳書

上牧区域(A-9-4外)直轄地すべり防止工事(R7補正)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
不整地運搬車運搬 木材	式	1			8号明細書 15頁
伏工	式	1			種別行
植生マット	m2	1,538,900			9号明細書 16頁
不整地運搬車運搬 鋼材その他	式	1			10号明細書 17頁
治山土工	式	1			工種行
盛土工	式	1			種別行
盛土(発生土)	m3	16			11号明細書 18頁
作業土工	式	1			種別行
床掘り	m3	216			12号明細書 19頁
埋戻し	m3	157			13号明細書 20頁
残土処理工	式	1			種別行
残土処理	m3	157			14号明細書 21頁
地表水排除工	式	1			工種行
水路工	式	1			種別行

本工事費内訳書

上牧区域(A-9-4外)直轄地すべり防止工事(R7補正)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
樹脂製角型U字溝	m	2			15号明細書 22頁
樹脂製角型U字溝（暗渠併設）	m	144	300		16号明細書 23頁
木製水路保護板	m	146	300		17号明細書 24頁
不整地運搬車運搬 鋼材その他・砂利、玉石類	式	1			18号明細書 25頁
集水柵工	式	1			種別行
プレキャスト集水柵 Ⅱ型上中下	基	1			19号明細書 26頁
プレキャスト集水柵 Ⅱ型上下	基	9			20号明細書 27頁
プレキャスト集水柵 Ⅱ型下	基	2			21号明細書 28頁
不整地運搬車運搬 鋼材その他・砂利、玉石類	式	1			22号明細書 29頁
地すべり防止	式	1			費目行
地下水排除工	式	1			工種行
暗渠工	式	1			種別行
暗渠 直管 呼び径300mm	m	2			23号明細書 30頁
ボーリング工	式	1			種別行

本工事費内訳書

上牧区域(A-9-4外)直轄地すべり防止工事(R7補正)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
ボーリング 砂質土 50m/本以下	m	350			24号明細書 31頁
ボーリング 砂質土 50m/本を超え80m/本以下	m	2,621	200		25号明細書 32頁
ボーリング 軟岩 50m/本を超え80m/本以下	m	448	800		26号明細書 33頁
保孔管設置 VP40有孔管	m	3,420			27号明細書 34頁
保護管設置 VP75 無孔管	m	112			28号明細書 35頁
流末処理工(無孔管) 横孔ボーリング	m	76			29号明細書 36頁
機械据付、足場	空m3	88	800		30号明細書 37頁
不整地運搬車運搬 鋼材その他	式	1			31号明細書 38頁
プレキャスト擁壁工	式	1			種別行
側溝付プレキャスト擁壁 法止側溝	基	10			32号明細書 39頁
不整地運搬車運搬 鋼材その他	式	1			33号明細書 40頁
名板取付	枚	10			34号明細書 41頁
洗浄工	式	1			種別行
孔内洗浄	m	2,090			35号明細書 42頁

本工事費内訳書

上牧区域(A-9-4外)直轄地すべり防止工事(R7補正)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
仮設工	式	1			費目行
仮設工	式	1			工種行
工事用道路工	式	1			種別行
敷鉄板 指定仮設	枚	20			36号明細書 43頁
コンクリート路面工 指定仮設	m ²	230			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(積上げ分計)	式	1			
運搬費	式	1			1号内訳書 7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			

丸太筋
横木1段

明細書

(7号明細書)

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	0.360				H28.10.1治山事業設計積算要綱共7-9
杭木 L=0.7m 末口径8-14cm	本	14.300				0.114m ³ /10m
横木 L=3.0m 末口径8-14cm	本	3.300				0.119m ³ /10m
なまし鉄線 なまし鉄線 (JIS G 3532) #10 3.2mm 15.8m/kg	Kg	1.350				
計						
1 m 当り						

明細書

(9号明細書)

100 m2当り

植生マット

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
植生マット かまくらマット 亀甲金網付	m2	120				
止め釘 径5mm L=150mm	本	339				
アンカーピン (丸鋼) φ 9×200-30mm 11.5kg/100本	本	162				
土木一般世話役	人	0.800				メーカ歩掛
法面工	人	1.700				
普通作業員	人	0.800				
斜面整地 砂・砂質土及び粘性土	m2	100			9号代価表 53頁	
計						
1 m2 当り						

明細書

(19号明細書)

プレキャスト集水桝
II型上中下

1基当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コンクリート分水桝 II型上 750*80*700mm	個	1				
コンクリート分水桝 II型中 750*80*300mm	個	1				
コンクリート分水桝 II型下 750*80*720mm	個	1				
基面整正	m2	1,700			21号代価表 65頁	
プレキャスト集水桝設置 150kg超え500kg以下 運搬50m以下	基	3			22号代価表 66頁	
再生砕石 RC-40	m3	0,310				0.255m3*1.2
縞鋼板蓋 重量30以上40kg以下	枚	1				
計						
1基当り						

明細書

(20号明細書)

プレキャスト集水桝
II型上下

1基当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
コンクリート分水桝 II型上 750*80*700mm	個	1				
コンクリート分水桝 II型下 750*80*720mm	個	1				
基面整正	m2	1700			23号代価表 67頁	
プレキャスト集水桝設置 150kg超え500kg以下 運搬50m以下	基	2			24号代価表 68頁	
再生砕石 RC-40	m3	0.310				0.255m3*1.2
縞鋼板蓋 重量30以上40kg以下	枚	1				
計						
1基当り						

明細書

(21号明細書)

プラスチック集水樹
II型下

1基当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コンクリート分水樹 II型下 750*80*720mm	個	1				
基面整正	m2	1,700			25号代価表 69頁	
プラスチック集水樹設置 150kg超え500kg以下 運搬50m以下	基	1			26号代価表 70頁	
再生砕石 RC-40	m3	0,310				0.255m3*1.2
縞鋼板蓋 重量30以上40kg以下	枚	1				
計						
1基当り						

ふとんかご据付 (かご工(A))
 高50cm・幅120cm 線径4.0mm(#8)*網

代価表

(3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	0 700				
特殊作業員	人	0 800				
普通作業員	人	2 100				
パネタイプ 角形じゃかご(ふとんかご) GS-3 線径4.0mm(# 8)×網目15cm×高50cm×幅120cm	m	10				
玉石 20cm内外	m ³	5 700				
バック杓(排対3次) クロー型・山積0.5m ³ (平積0.4m ³)	時間	2 900			2号単価表 99頁	
計						
1 m 当り						

山腹コルゲートフレーム据付 A≦0.5m2
運搬50m以下 KU-300375*300*300*

代価表

(17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	0.412				
特殊作業員	人	0.412				
普通作業員	人	0.823				
樹脂製角型U字溝 KU-300 375*300*300*2040	個	4.900				
再生碎石 RC-40	m3	0.636				
バック杓(排対2次) クロー型・山積0.28m3(平積0.2m3)クレーン1.7t吊	日	0.412			12号単価表 109頁	
諸雑費	%	0.400			諸雑費	締固め機械費用
計						
1 m 当り						

山腹コルゲートフレーム明暗渠据付 0.5<A≤1.0m2
運搬50m以下

代価表

(18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	0.578				
特殊作業員	人	0.578				
普通作業員	人	1.156				
バックホ(排対2次) クロー型・山積0.28m3(平積0.2m3)クレーン1.7t吊	日	0.578			13号単価表 110頁	
諸雑費	%	6			諸雑費	遮水シート、吸出し防止材設置等費用
樹脂製角型U字溝 KU-300 375*300*300*2040mm	個	4.900				
高密度ポリエチレン管 ダブル構造 有孔・無孔管 φ100mm	m	10				
栗石 50-150mm	m3	3.800				
土木遮水用シート 軟質塩化ビニルシート T1.5mm	m2	11				
吸出防止材 ヤシ繊維系不織布 T10mm 68N	m2	26.400				
計						
1 m 当り						

プラスチック集水桝設置 150kg超え500kg以下
運搬50m以下

代価表

(22号代価表)

1基当り

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	0 500				
バックホ(排対2次) カー型・山積0.28m3(平積0.2m3)クレーン1.7t吊	時間	2 200			16号単価表 113頁	
諸雑費	%	0 600			諸雑費	締固め機械費用
計						
1 基 当 り						

プラスチック集水桝設置 150kg超え500kg以下
運搬50m以下

代価表

(24号代価表)

1基当り

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	0.500				
バックホ(排対2次) カー型・山積0.28m3(平積0.2m3)クレーン1.7t吊	時間	2.200			16号単価表 113頁	
諸雑費	%	0.600			諸雑費	締固め機械費用
計						
1基当り						

プラスチック集水桝設置 150kg超え500kg以下
運搬50m以下

代価表

(26号代価表)

1基当り

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	0.500				
バックホ(排対2次) カー型・山積0.28m3(平積0.2m3)クレーン1.7t吊	時間	2.200			16号単価表 113頁	
諸雑費	%	0.600			諸雑費	締固め機械費用
計						
1基当り						

代価表

(29号代価表)

ホーリング
地表 土質土 φ90mm 50m/本以下

1 m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		36.11				
K1	ホーリングマシン ロータリーカッション式・スキッド型・55kW級	33.10		ホーリングマシン[ロータリーカッション式] スキッド型 55kW級		
K2	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 125kVA 長期割引	1.48		[賃料]発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 125kVA		
K3	グラウトポンプ(ホーリングポンプ(水ポンプ)) 二筒複動ピストン式・200L/min	1.48		グラウトポンプ[二筒複動ピストン式] 吐出量200L/min		
R		30.93				
R1	普通作業員	14.22		普通作業員		
R2	土木一般世話役	8.67		土木一般世話役		
R3	特殊作業員	7.92		特殊作業員		
Z		32.96				
Z1	リングビット φ90mm用	7.01		リングビット φ90mm用		
Z2	トリルパイプ φ90mm用(1.5m)	6.85		トリルパイプ φ90mm用(1.5m)		
Z3	イナーロッド φ90mm用(1.5m)	5.89		イナーロッド φ90mm用(1.5m)		
Z4	軽油 パトロール給油	3.78		軽油 パトロール給油		

代価表

(30号代価表)

ホーリング
地表 土質土 φ90mm 50m/本を超え80m/本以下

1 m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		37.97				
K1	ホーリングマシン ロータリーパーカッション式・スキッド型・55kW級	34.81		ホーリングマシン[ロータリーパーカッション式] スキッド型 55kW級		
K2	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 125kVA 長期割引	1.56		[賃料]発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 125kVA		
K3	グラウトポンプ(ホーリングポンプ(水ポンプ)) 二筒複動ピストン式・200L/min	1.55		グラウトポンプ[二筒複動ピストン式] 吐出量200L/min		
R		32.50				
R1	普通作業員	14.94		普通作業員		
R2	土木一般世話役	9.12		土木一般世話役		
R3	特殊作業員	8.32		特殊作業員		
Z		29.53				
Z1	リングビット φ90mm用	6.14		リングビット φ90mm用		
Z2	トリルパイプ φ90mm用(1.5m)	6.00		トリルパイプ φ90mm用(1.5m)		
Z3	イナーロッド φ90mm用(1.5m)	5.16		イナーロッド φ90mm用(1.5m)		
Z4	軽油 パトロール給油	3.97		軽油 パトロール給油		

代価表

(31号代価表)

ホーリング
地表 軟岩 φ90mm 50m/本を超え80m/本以下

1 m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		36.06				
K1	ホーリングマシン ロータリーカッション式・スキッド型・55kW級	33.05		ホーリングマシン[ロータリーカッション式] スキッド型 55kW級		
K2	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 125kVA 長期割引	1.48		[賃料]発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 125kVA		
K3	グラウトポンプ(ホーリングポンプ(水ポンプ)) 二筒複動ピストン式・200L/min	1.48		グラウトポンプ[二筒複動ピストン式] 吐出量200L/min		
R		30.89				
R1	普通作業員	14.20		普通作業員		
R2	土木一般世話役	8.66		土木一般世話役		
R3	特殊作業員	7.91		特殊作業員		
Z		33.05				
Z1	ドリルパイプ φ90mm用(1.5m)	7.60		ドリルパイプ φ90mm用(1.5m)		
Z2	インナーロッド φ90mm用(1.5m)	6.97		インナーロッド φ90mm用(1.5m)		
Z3	リングビット φ90mm用	6.44		リングビット φ90mm用		
Z4	軽油 パトロール給油	3.78		軽油 パトロール給油		

代価表

(34号代価表)

山腹暗渠据付 A≦0.5m²
運搬50m以下 シングル構造有孔・無

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	0 418				
特殊作業員	人	0 418				
普通作業員	人	0 837				
高密度ポリエチレン管 ダブル構造 有孔・無孔管 φ100mm	m	10 100				
バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.28m ³ (平積0.2m ³)クレーン1.7t吊	日	0 418			19号単価表 116頁	
諸雑費	%	6			諸雑費	遮水シート、吸出し防止材設置等費用
計						
1 m 当り						

足場(地表)
平地

代価表

(35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		2.11				
K1	クローラクレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊 長期割引	2.11		[賃料]クローラクレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊		
R		97.76				
R1	普通作業員	32.88		普通作業員		
R2	とび工	20.60		とび工		
R3	土木一般世話役	20.47		土木一般世話役		
R4	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	2.38		運転手(特殊)		
Z		0.13				
Z1	軽油 パトロール給油	0.13		軽油 パトロール給油		

代価表

プレキャスト擁壁設置
0.5m以上1.0m以下 基礎砕石有 均シコンクリート無

(37号代価表)

1 m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		1.81				
K1	バックホウ(クローラ型) [クレーン機能付] 山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t 長期割引	1.25		[賃料]バックホウ(クローラ型) [クレーン機能付] 山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t		
R		22.10				
R1	普通作業員	5.57		普通作業員		
R2	土木一般世話役	3.40		土木一般世話役		
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	3.17		運転手(特殊)		
R4	特殊作業員	3.10		特殊作業員		
Z		76.09				
Z1	法止側溝 FL-S100 H1000×L2000mm	74.67		コンクリート擁壁(中地震対応型) 宅認(q=10kN/m2) 1000型(L=2.0m)		
Z2	軽油 パトロール給油	0.98		軽油 パトロール給油		

敷鉄板設置・撤去
1524mm*6096mm

代価表

(40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	2.741				
とび工	人	2.741				
普通作業員	人	2.741				
バックホ(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	2.741			21号単価表 118頁	
諸雑費	%	1			諸雑費	吊金具及びワイヤロープの費用
計						
1枚当り						

敷均し(機械) 敷均し 15cm
敷均し幅2.5m以上 ハックル RC-40

代価表

(49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				
普通作業員	人	0 700				
再生砕石 RC-40	m3	18				
ハックル(2014規制) カー型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小旋回	時間	4 400			24号単価表 121頁	
締固め	m2	1			53号代価表 97頁	
計						
1 m2 当り						

機械舗設
15cm 21-8-40BB 生コンクリート小型車割増無

代価表

(50号代価表)

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
生コンクリート 21-8-40BB	m3	16 200				
土木一般世話役	人	1				
特殊作業員	人	2 100				
普通作業員	人	3 500				
バック杓(賃料) 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t長期割引	日	1 250			25号単価表 122頁	
諸雑費	%	6			諸雑費	機械損料、型枠材、燃料油脂費等
計						
1 m2 当り						

