

国有林林道事業設計書

工事名：赤谷林道災害復旧工事(R7補正)

令和7年度

路線名	赤谷林道	林道区分	2級
林道種類	第2種自動車道	幅員	3.6

工事箇所	群馬県利根郡みなかみ町相俣字大源田外2国有林239ほ3林小班外
------	---------------------------------

森林管理局：関東森林管理局
森林管理署：利根沼田森林管理署
事務所名等：本署

工事積算条件表（公表用）

工事名	赤谷林道災害復旧工事(R7補正)			
工事場所	群馬県利根郡みなかみ町相俣字大源田外2国有林239ほ3林小班外	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	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		道路工事	
	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	206	余裕期間60日を含まない
		冬期日数	11	
		積雪寒冷地域の区分別補正係数	1.20	4級地
	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	山間僻地及び離島
	熱中症補正		無	
	週休2日補正係数		1.05	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	
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

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
本工事費	式	1			費目行
土工	式	4			工種行
掘削工	式	1			種別行
掘削（礫質土）	m3	10			1号明細書 5頁
盛土工	式	2			種別行
路体（築堤）盛土（流用）	m3	9			2号明細書 6頁
路体（築堤）盛土（運搬）	m3	67			3号明細書 7頁
法面整形工	式	2			種別行
切土法面整形	m2	2,200			4号明細書 8頁
盛土法面整形	m2	66,200			5号明細書 9頁
路盤工	式	3			種別行
上層路盤工	m2	129			6号明細書 10頁
下層路盤工	m2	129			7号明細書 11頁
路肩整正	m	59			8号明細書 12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
擁壁工	式	2			工種行
場所打擁壁工	式	1			種別行
重力式コンクリート擁壁	m ³	11 900			9号明細書 13頁
かご工	式	1			種別行
大型ふとんかご	m ³	50			10号明細書 14頁
排水構造物工	式	2			工種行
管渠工	式	1			種別行
コルゲートパイプ	m	12 700			11号明細書 15頁
流末処理工	式	1			種別行
丸太砕水叩工	基	2			12号明細書 16頁
構造物撤去工	式	1			工種行
排水構造物撤去工	式	1			種別行
コルゲートパイプ撤去	m	7			13号明細書 17頁
仮設工	式	1			工種行

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
仮設工	式	2			種別行
工事用道路工	m2	523 600			14号明細書 18頁
運搬残土処理	m3	61			15号明細書 19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			
消費税相当額	式	1			

コルゲートパイプ

明細書

(11号明細書)

12.700 m当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コルゲートパイプ 据付 フランジ型 1,200mmを超え1,800mm以下	m	12,700			14号代価表 33頁	
目地材 (瀝青質板) 厚10mm	m ²	7,900				
床掘り 岩塊・玉石 標準 無し 障害無し	m ³	9,400			10号代価表 29頁	
基面整正	m ²	18,200			15号代価表 34頁	
基礎砕石 7.5cm以下 再生クラッシュラン40~0	m ²	5,700			16号代価表 35頁	
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	m ³	1,900			17号代価表 36頁	
計						
1 m 当り						

丸太砕水叩工

明細書

(12号明細書)

1 基当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
丸太(横木) 末口径8~12cm L=2.0m	本	6				
丸太(控木) 末口径8~12cm L=1.0m	本	4				
アカーボルト φ19×600mmL型基礎用	本	4				
割栗石 15~20	m3	0.720				
土木一般世話役	人	0.030				
普通作業員	人	0.300				
諸雑費	%	2			諸雑費	
計						
1 基 当 り						

明細書

(14号明細書)

100 m2当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
機械舗設 15cm 21-8-25 生コンクリート小型車割増無	m2	100			19号代価表 38頁	
型枠 一般型枠 均しコンクリート	m2	1,090			20号代価表 39頁	
路盤紙敷設 クラフト紙系	m2	100			21号代価表 40頁	
溶接金網設置工 CD6150*150mm	m2	96,400			22号代価表 41頁	
目地材 (瀝青質板) 厚10mm	m2	1,900				
敷均し(機械) 敷均し 15cm 敷均し幅2.5m以上 バック材 締固め RC-40	m2	100			23号代価表 42頁	
床掘り 土砂 標準 無し 障害無し	m3	30			24号代価表 43頁	
計						
1 m2 当り						

路体(築堤)盛土
2.5m以上4.0m未満

代価表

(2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		

重力式擁壁

2m以上5m以下 18-8-40(普通)生コンクリート小型車割増無 基礎砕石有 均しCo無 一般養生 延長無し

代価表

(9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		6.31				
K1	コンクリートポンプ車 トラック架装・ブーム式・圧送能力 90~110m3/h	4.33		コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力 90~110m3/h		
R		61.09				
R1	型わく工	13.53		型枠工		
R2	普通作業員	12.98		普通作業員		
R3	土木一般世話役	9.60		土木一般世話役		
R4	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	2.19		運転手(特殊)		
Z		32.60				
Z1	生コンクリート 18-8-40(普通) 生コンクリート小型車割増無	31.82		生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%		
Z2	軽油 パトロール給油	0.54		軽油 パトロール給油		

埋戻し
最大埋戻幅1m以上4m未満

代価表

(11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		9.29				
K1	バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 長期割引	7.79		[賃料]バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		
K2	振動ローラ(舗装用)[ハンドガイト式] 質量0.5~0.6t 長期割引	1.41		[賃料]振動ローラ(舗装用)[ハンドガイト式] 質量0.5~0.6t		
K3	タンパ及びランマ 質量60~80kg 長期割引	0.09		[賃料]タンパ 60~80kg		
R		82.13				
R1	普通作業員	40.17		普通作業員		
R2	特殊作業員	26.27		特殊作業員		
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	15.69		運転手(特殊)		
Z		8.58				
Z1	軽油 パトロール給油	8.45		軽油 パトロール給油		
Z2	ガソリン レギュラー スタンド	0.13		ガソリン レギュラー スタンド		

代価表

(参考歩掛)大型ふとんかご工(B)
φ13mm*15cm*1*2*2m^ハ ネットタイプ

(12号代価表)

1 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	0.070				
普通作業員	人	0.470				
大型フトン籠 φ13mm×15cm×1×2×2m パネルタイプ	枚	0.250				
割栗石 15~20	m3	0.950				
吸出防止材[ヤシ繊維系] t=10mm (68)	m2	1.070				
バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	時間	0.760			7号単価表 54頁	
計						
1 m3 当り						

代価表

(参考歩掛)大型ふとんかご工(B)
φ13mm*15cm*1*2*3m^ハ ネットタイプ

(13号代価表)

1 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	0.070				
普通作業員	人	0.470				
大型フトン籠 φ13mm×15cm×1×2×3m パネルタイプ	枚	0.170				
割栗石 15~20	m3	0.950				
吸出防止材[ヤシ繊維系] t=10mm (68)	m2	1.070				
バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	時間	0.760			7号単価表 54頁	
計						
1 m3 当り						

代価表

コルゲートパイプ
据付 フランジ型 1,200mmを超え1,800mm以下

(14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		1.76				
K1	バックホ(クローラ型)後方超小旋回型・クレーン機能付 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t 長期割引	1.75		[賃料]バックホ(クローラ型)[後方超小旋回型・クレーン機能付] 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t		
R		15.76				
R1	普通作業員	6.75		普通作業員		
R2	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	4.85		運転手(特殊)		
R3	特殊作業員	2.77		特殊作業員		
R4	土木一般世話役	1.30		土木一般世話役		
Z		82.48				
Z1	コルゲートパイプ(円形2形) φ1750 t=2.7mm	81.49		コルゲートパイプ 円形1形 1,500mm 板厚3.2mm		
Z2	軽油 パトロール給油	0.99		軽油 パトロール給油		

基礎砕石
7.5cm以下 再生クラッシュラン40~0

代価表

(16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		5.65				
K1	バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 長期割引	5.62		[賃料]バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		
R		83.06				
R1	普通作業員	39.93		普通作業員		
R2	特殊作業員	16.86		特殊作業員		
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	15.64		運転手(特殊)		
R4	土木一般世話役	10.06		土木一般世話役		
Z		11.29				
Z1	再生砕石 RC-40	6.04		再生クラッシュラン RC-40		
Z2	軽油 パトロール給油	5.22		軽油 パトロール給油		

埋戻し
最大埋戻幅1m以上4m未満

代価表

(17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		9.29				
K1	バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 長期割引	7.79		[賃料]バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		
K2	振動ローラ(舗装用)[ハンドガイト式] 質量0.5~0.6t 長期割引	1.41		[賃料]振動ローラ(舗装用)[ハンドガイト式] 質量0.5~0.6t		
K3	タンパ及びランマ 質量60~80kg 長期割引	0.09		[賃料]タンパ 60~80kg		
R		82.13				
R1	普通作業員	40.17		普通作業員		
R2	特殊作業員	26.27		特殊作業員		
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	15.69		運転手(特殊)		
Z		8.58				
Z1	軽油 パトロール給油	8.45		軽油 パトロール給油		
Z2	ガソリン レギュラー スタンド	0.13		ガソリン レギュラー スタンド		

代価表

コルゲートパイプ
撤去 フランジ型 1,200mmを超え1,800mm以下

(18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		10.83				
K1	バックホウ(クローラ型)後方超小旋回型・クレーン機能付 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)吊能力2.9t 長期割引	10.77		[賃料]バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・クレーン機能付] 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)吊能力2.9t		
R		82.59				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	33.53		運転手(特殊)		
R2	普通作業員	29.41		普通作業員		
R3	特殊作業員	14.04		特殊作業員		
R4	土木一般世話役	5.12		土木一般世話役		
Z		6.58				
Z1	軽油 パトロール給油	6.55		軽油 パトロール給油		

機械舗設
15cm 21-8-25 生コンクリート小型車割増無

代価表

(19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 21-8-25	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				
バックホ(賃料) 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t長期割引	日	1 250			8号単価表 55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						

