

国 有 林 林 道 事 業 設 計 書

工 事 名 : 白子川林道災害復旧工事

令 和 7 年 度

路 線 名	白子川林道	林 道 区 分	森林管理道
林 道 種 類	自2B	幅 員	3.6m

工 事 箇 所	福島県東白川郡棚倉町大字戸中字那須道国有林14ほ2林小班外
---------	-------------------------------

森 林 管 理 局 : 関東森林管理局

森 林 管 理 署 : 棚倉森林管理署

事 務 所 名 等 : 本署

工事積算条件表（公表用）

工事名	白子川林道災害復旧工事		
工事場所	福島県東白川郡棚倉町大字戸中字那須道国有林14ほ2林小班外	豪雪地域補正	無し
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
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		1.00
	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		1.50
現場管理費	施工時期 冬期補正	全工期	0
		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		1.20	
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

4週8休以上(月単位)

該当なし

4週8休以上(月単位)

補正無し

有

該当無し

無

該当なし

4週8休以上(月単位)

補正無し

有

35%以上又は300万円未満

金銭保証

本工事費内訳書

白子川林道災害復旧工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
林道施設災害復旧	式	1			費目行
土工	式	1			工種行
掘削工	式	1			種別行
掘削(土砂)	m3	46			1号明細書 5頁
床掘	m3	831			2号明細書 6頁
盛土工	式	1			種別行
運搬盛土	m3	65			3号明細書 7頁
盛土(購入土)	m3	190			4号明細書 8頁
埋戻工	式	1			種別行
埋戻し(流用土)	m3	66			5号明細書 9頁
埋戻し(購入土)	m3	267			6号明細書 10頁
法面工	式	1			工種行
法面整形工	式	1			種別行
法面整形(盛土部)	m2	45,700			7号明細書 11頁

本工事費内訳書

白子川林道災害復旧工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
法面整形(切土部)	m2	8,900			8号明細書 12頁
擁壁工	式	1			工種行
重力式コンクリート擁壁工	式	1			種別行
重力式擁壁	式	1			9号明細書 13頁
鋼製補強土擁壁工	式	1			種別行
鋼製補強土擁壁	式	1			10号明細書 14頁
路面工	式	1			工種行
路盤工	式	1			種別行
路盤工	m2	243			11号明細書 16頁
暗渠工	式	1			工種行
暗渠排水管 耐圧ポリエチレンリブ管 φ800	m	11			12号明細書 17頁
暗渠排水管 高密度ポリエチレン管 φ800	m	6			13号明細書 18頁
基床材	m2	3,500			14号明細書 19頁
ふとんかご	m	4			15号明細書 20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
排水工	式	1			工種行
木製路面排水工	式	1			16号明細書 21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	式	1			17号明細書 22頁
既設林道補修	式	1			工種行
既設林道補修	m2	600			18号明細書 23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			

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
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

(9号明細書)

1式当り

重力式擁壁

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 18-8-40BJ地区生コンクリート小型車割増料	m3	55 100			9号代価表 32頁	
丸太式残存型枠工(土留・擁壁用) L=2.0-3.0m末口径8-14cm	m2	117 700			10号代価表 33頁	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	2 600			11号代価表 34頁	
足場工 単管足場 不要	掛m2	58 100			12号代価表 35頁	
足場工 単管傾斜足場 不要	掛m2	52 600			13号代価表 36頁	
基面整正	m2	25 100			14号代価表 37頁	
基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下 砕石(各種)	m2	20			15号代価表 38頁	
目地材(瀝青質板) T 1 0 m m	m2	6 700				
硬質塩化ビニール管(VP) 硬質ポリ塩化ビニル管 VP 呼び径50 定尺4m	m	15				
計						
1式当り						

明細書

(10号明細書)

鋼製補強土擁壁

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
鋼製L型擁壁 H=0.6 B=2.0m マット付 ブロック・ノン	m ²	205 200				
側面板(鋼製、間伐鋼製L型用) H=0.6 めっき 台型 ブロック・ノン、間伐ブロック・ノン	枚	6				
補強材(鋼製L型用) 3.2×3.2 ブロック・ノン	m ²	1,005 800				
補強材(鋼製L型用) 3.2×5.0 ブロック・ノン	m ²	123 700				
連結材(鋼製L型用) φ9、φ5 めっき ブロック・ノン	組	342				壁面材連結
連結材(鋼製L型用) φ9、φ5 めっき ブロック・ノン	組	458				補強材連結
ブロックノン工法 雪害対策用コイルキャップ Φ9, Φ5	m	37				
排水材 t=10 B=0.3	m	226				水平排水材
排水材 t=10 B=0.3	m	28				背面排水材
切込砕石 0-40mm I地区	m ³	72				排水基盤層
切込砕石 0-40mm I地区	m ³	5				フィルター材
ジオキスタイル壁面材組立・設置	m ²	205 200			16号代価表 39頁	
補強材取付(帯鋼補強土壁・アンカー補強土壁) 帯鋼補強土壁	m	1,129 500			17号代価表 40頁	
暗渠排水管 据付 直管 50~150mm	m	48 700			18号代価表 41頁	

埋戻し
最大埋戻幅4m以上

代価表

(6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		12.31				
K1	バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 長期割引	10.59		[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	1.65		[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 及びびらま 質量60~80kg 長期割引	0.07		[賃料]タンパ 60~80kg		
R		76.19				
R1	特殊作業員	28.92		特殊作業員		
R2	普通作業員	25.93		普通作業員		
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	21.34		運転手(特殊)		
Z		11.50				
Z1	軽油 パトロール給油	11.40		軽油 パトロール給油		
Z2	ガソリン レギュラー スタント	0.10		ガソリン レギュラー スタント		

代価表

コンクリート
無筋・鉄筋構造物 コンクリートポンプ車打設 18-8-40BBJ地区生コンクリート小型車割増無 一般養生 10m3以上100m3未
満 研 修 無 1

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		31.88				
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	31.85		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		16.39				
R1	普通作業員	8.53		普通作業員		
R2	土木一般世話役	2.91		土木一般世話役		
R3	特殊作業員	2.76		特殊作業員		
R4	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	1.75		運転手(特殊)		
Z		79.73				
Z1	生コンクリート 18-8-40BBJ地区 生コンクリート小型車割増無	78.96		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		
Z2	軽油 パトロール給油	0.77		軽油 パトロール給油		

丸太式残存型枠工(土留・擁壁用)
L=2.0-3.0m末口径8-14cm

代価表

(10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	4 300				
型わく工	人	4 700				
普通作業員	人	12 900				
型枠用丸太 L=2.0-3.0m 末口径8-14cm	m3	12				
材料費(各種)	式	1				内部支保用資材
諸雑費	%	23			諸雑費	持上(下)げ機械、電気ドリル、丸太の切り揃え等
計						
1 m2 当り						

足場工
単管足場 不要

代価表

(12号代価表)

100掛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	1.900				
とび工	人	6.900				
普通作業員	人	1.800				
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊 長期割引	日	0.800				
諸雑費	%	29.1			諸雑費	足場工仮設材等
計						
1掛m2当り						

足場工
単管傾斜足場 不要

代価表

(13号代価表)

100掛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	1.500				
とび工	人	4.500				
普通作業員	人	2.700				
ラフテレンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊 長期割引	日	0.800				
諸雑費	%	33.1			諸雑費	足場工仮設材等
計						
1掛m2当り						

代価表

(15号代価表)

基礎砕石
12.5cmを超え17.5cm以下 砕石(各種)

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		51.04				
K1	バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 長期割引	5.01		[賃料]バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		
R		74.10				
R1	普通作業員	35.62		普通作業員		
R2	特殊作業員	15.04		特殊作業員		
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	13.95		運転手(特殊)		
R4	土木一般世話役	8.98		土木一般世話役		
Z		20.86				
Z1	切込砕石 0-40mm I地区	16.17		再生クラッシュラン RC-40		
Z2	軽油 パトロール給油	4.66		軽油 パトロール給油		

まき出し・敷均し、締固め

代価表

(19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		71.28				
K1	バックホウ(クローラ型) 山積0.5m3(平積0.4m3) 長期割引	5.62		[賃料]バックホウ クローラ型 山積0.5m3(平積0.4m3)		
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	1.59		[賃料]振動ローラ[搭乗式コンバインド [®] 型] 3~4t		
R		86.50				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	26.70		運転手(特殊)		
R2	普通作業員	24.33		普通作業員		
R3	土木一般世話役	17.71		土木一般世話役		
R4	特殊作業員	16.91		特殊作業員		
Z		6.22				
Z1	軽油 パトロール給油	6.16		軽油 パトロール給油		

暗渠排水管
据付 波状管 700~1,000m要

代価表

(23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 10				
K1	ハックホリ[排出ガス対策型(2014年規制)] クローラ型・山積0.5m3クレーン2.9t・超低騒音・後方超小旋回	1 10		ハックホリ(クローラ型)[後方超小旋回型・超低騒音型・クレーン機能付・排出ガス] 山積0.5m3(平積0.4m3)吊能力2.9t		
R		4 45				
R1	普通作業員	2 92		普通作業員		
R2	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	1 00		運転手(特殊)		
R3	特殊作業員	0 29		特殊作業員		
R4	土木一般世話役	0 24		土木一般世話役		
Z		94 45				
Z1	暗渠排水管 波状管 呼び径800mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)	94 15		暗渠排水管 波状管 呼び径800mm高密度ポリエチレン管(シングル構造)		
Z2	軽油 パトロール給油	0 30		軽油 パトロール給油		

代価表

(24号代価表)

基礎砕石
17.5cmを超え20.0cm以下 砕石(各種)

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		41.78				
K1	バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 長期割引	4.75		[賃料]バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		
R		70.31				
R1	普通作業員	33.80		普通作業員		
R2	特殊作業員	14.27		特殊作業員		
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	13.24		運転手(特殊)		
R4	土木一般世話役	8.52		土木一般世話役		
Z		24.91				
Z1	切込砕石 0-40mm I地区	20.46		再生クラッシュラン RC-40		
Z2	軽油 パトロール給油	4.42		軽油 パトロール給油		

代価表

(25号代価表)

ふとんかご
設置 階段式 高さ50cm*幅120cm

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		51.35				
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0.8m ³ (平積0.6m ³)	5.35		バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第3次基準値)] 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)		
R		33.16				
R1	普通作業員	18.32		普通作業員		
R2	特殊作業員	5.44		特殊作業員		
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	5.31		運転手(特殊)		
R4	土木一般世話役	4.09		土木一般世話役		
Z		61.49				
Z1	ふとんかご	29.14		ふとんかご 角形ハネタイプ GS-3 線径4.0mm(#8) 網目13cm 50cm×120cm		
Z2	籠石 150-200 I地区	23.46		詰石 割ぐり石 150~200mm		
Z3	軽油 ハトール給油	2.23		軽油 ハトール給油		

代価表

(28号代価表)

1 m当り

コルゲートパイプ
撤去 フランジ型 800mm以上1,200mm以下

	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		10.12				
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0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t 長期割引	10.06		[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0.45m3(平積0.35m3) 吊能力2.9t		
R		83.73				
R1	普通作業員	33.03		普通作業員		
R2	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	31.27		運転手(特殊)		
R3	特殊作業員	12.24		特殊作業員		
R4	土木一般世話役	6.70		土木一般世話役		
Z		6.15				
Z1	軽油 ハートル給油	6.12		軽油 ハートル給油		

代価表

現場発生品及び支給品積込み・荷卸し
トラック[クレーン装置付]パトロールトラック4~4.5t積、吊能力2.9t

(29号代価表)

1 t 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		17.23				
K1	トラック クレーン装置付・積載質量 4~4.5t積・2.9t吊	17.23		トラック[クレーン装置付] 4~4.5t積2.9t		
R		78.98				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	39.73		運転手(特殊)		
R2	特殊作業員	38.87		特殊作業員		
Z		3.79				
Z1	軽油 パトロール給油	3.79		軽油 パトロール給油		

代価表

現場発生品及び支給品運搬

トラック[クレーン装置付]ベーストラック4~4.5t積、吊能力2.9t DID区間無し 37.5km以下

(30号代価表)

1 t 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		171.30				
K1	トラック クレーン装置付・積載質量 4~4.5t積・2.9t吊	171.30		トラック[クレーン装置付] 4~4.5t積2.9t		
R		781.90				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	391.87		運転手(特殊)		
R2	特殊作業員	391.03		特殊作業員		
Z		31.80				
Z1	軽油 パトロール給油	31.80		軽油 パトロール給油		

代価表

(31号代価表)

100 m2当り

敷均し(機械) 敷均し 10cm
敷均し幅2.5m以上 ハックホウ 0-40mmI地区

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				
切込碎石 0-40mm I地区	m3	12				
ハックホウ(2014規制) クローラ型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小旋回	時間	4 400			9号単価表 68頁	
計						
1 m2 当り						

単価表

ダンプトラック 普通
オンロード・ディーゼル・積載質量8t積級

(4号単価表)

1 時間 当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(一般)(屋外補正対象外)	人	0 170				
軽油 ハ°トロール給油	L	7 200				
ダンプトラック オンロード・ディーゼル・積載質量8t積級	時間	1				
タイヤ損耗費及び補修費(1時間当り) ダンプトラック8t・普通	時間	1				
計						
1 時間 当り						

