

# 国 有 林 林 道 事 業 設 計 書

工 事 名 : 城間沢林道災害復旧工事

令 和 5 年 度

路 線 名	城間沢林道	林 道 区 分	自(2)
林 道 種 類	森林管理道	幅 員	3.6m

工 事 箇 所	栃木県那須郡那珂川町大字松野字狐久保国有林4み4林小班
---------	-----------------------------

森 林 管 理 局 : 関東森林管理局

森 林 管 理 署 : 塩那森林管理署

事 務 所 名 等 : 本署

### 工事積算条件表（公表用）

工事名	城間沢林道災害復旧工事			
工事場所	栃木県那須郡那珂川町大字松野字狐久保国有林4み4林小班			
直接工事費	通勤補正(%)			
	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		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		1.04	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	267	
		冬期日数	62	
		積雪寒冷地域の区 分別補正係数	0.00	該当無し
	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		1.06	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	
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

城間沢林道災害復旧工事

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（礫質土）	m3	11			1号代価表 6頁
床掘（礫質土）	m3	169			2号代価表 7頁
床掘 岩塊・玉石（破碎コンクリート）	m3	6			3号代価表 8頁
盛土工	式	1			種別行
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	m3	88			4号代価表 9頁
路面工	式	1			種別行
下層路盤工（厚さ20cm） 敷均し 舗装面仕上無	m2	31,800			5号代価表 10頁
上層路盤工（厚さ10cm） 敷均し 舗装面仕上げ有り	m2	31,800			6号代価表 11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
重力式コンクリート擁壁（18-8-40） L=10.6、H=4.0m	m3	35,800			1号明細書 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
構造物撤去工	式	1			工種行
構造物取壊し工	式	1			種別行
コンクリート構造物取壊し	式	1			2号明細書 5頁
運搬処理工	式	1			種別行
殻運搬	式	1			7号代価表 12頁
仮設工	式	1			工種行
土留め・仮締切工	式	1			細別行
土のう締切工	式	1			8号代価表 13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			

## 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
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			

# 明細書

重力式コンクリート擁壁 (18-8-40)  
L=10.6、H=4.0m

( 1号明細書 )

35.800 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
基面整正	m2	18			9号代価表 14頁	
基礎砕石 12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシュラン40~0	m2	18			10号代価表 15頁	
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 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無	m3	35	800		11号代価表 16頁	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	42	400		12号代価表 17頁	
丸太式残存型枠工(土留・擁壁用)	m2	43	100		13号代価表 18頁	
足場工 単管足場 不要	掛m2	42	400		14号代価表 19頁	
足場工 単管傾斜足場 不要	掛m2	37	100		15号代価表 20頁	
目地板 30m2未満 瀝青繊維質目地板(t=10)	m2	3	400		16号代価表 21頁	
硬質塩化ビニル管(VU管 JIS K 6741) φ50mm	m	12	900			
打継面処理(接着剤塗布)	m2	1			17号代価表 22頁	[治山事業設計積算要綱 治2-6]
打継面清掃工	m3	1			18号代価表 23頁	
計						
1 m3 当り						











埋戻し  
最大埋戻幅1m以上4m未満

## 代価表

( 4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		111.71				
K1	バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.8 m3(平積0.6 m3)	9.99		バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 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0.8~1.1t 長期割引	1.62		[賃料]振動ローラ(舗装用)[ハンドガイト式] 質量0.8~1.1t		
K3	タンパ及びびらま 質量60~80kg 長期割引	0.10		[賃料]タンパ 60~80kg		
R		83.03				
R1	普通作業員	51.56		普通作業員		
R2	特殊作業員	22.78		特殊作業員		
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	8.69		運転手(特殊)		
Z		5.26				
Z1	軽油 パトロール給油	5.12		軽油 パトロール給油		
Z2	ガソリン レギュラー スタント	0.14		ガソリン レギュラー スタント		



上層路盤工 (厚さ10cm)  
敷均し 舗装面仕上げ有り

# 代価表

( 6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	0.350				
普通作業員	人	0.690				
再生砕石 RC-40	m3	11.600				
バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.28m3(平積0.2m3)	時間	1.900			3号単価表 31頁	
振動ロー(賃料) 質量3~4t長期割引	日	0.200			4号単価表 32頁	
計						
1 m2 当り						









基礎砕石  
12.5cmを超え17.5cm以下 再生クラッシュラン40~0

## 代価表

( 10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		51.53				
K1	バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 長期割引	5.50		[賃料]バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		
R		71.60				
R1	普通作業員	34.31		普通作業員		
R2	特殊作業員	14.98		特殊作業員		
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	13.40		運転手(特殊)		
R4	土木一般世話役	8.42		土木一般世話役		
Z		22.87				
Z1	再生砕石 RC-40	17.73		再生クラッシュラン RC-40		
Z2	軽油 パトロール給油	5.11		軽油 パトロール給油		

# 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 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無 10m3以上100m3未満 一般養生(

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		41.79				
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	4.75		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		18.34				
R1	普通作業員	9.54		普通作業員		
R2	特殊作業員	3.19		特殊作業員		
R3	土木一般世話役	3.17		土木一般世話役		
R4	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	1.95		運転手(特殊)		
Z		76.87				
Z1	生コンクリート 24-12-25(20)(高炉) 生コンクリート小型車割増無	75.88		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	0.99		軽油 パトロール給油		

型枠  
一般型枠 鉄筋・無筋構造物

## 代価表

( 12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
R		100.00				
R1	型わく工	46.99		型枠工		
R2	普通作業員	25.08		普通作業員		
R3	土木一般世話役	9.24		土木一般世話役		

丸太式残存型枠工(土留・擁壁用)

# 代価表

( 13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(間伐材) 対・ヒキ(皮付き丸太) 末口径10cm内外 長さ2.0m	m3	12				
諸雑費	%	54			諸雑費	電気ドリル、丸太切揃、木材固定材等
計						
1 m2 当り						

足場工  
単管足場 不要

## 代価表

( 14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			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

( 15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						

目地板  
30m2未満 瀝青纖維質目地板(t=10)

## 代価表

( 16号代価表 )

1 m2当り

R	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
R		63.91				
R1	普通作業員	47.33		普通作業員		
R2	土木一般世話役	16.27		土木一般世話役		
Z		36.09				
Z1	目地材(瀝青質板) 厚10mm	36.09		瀝青纖維質目地板 厚さ10mm		







大型ブレイカ取り壊し  
無筋構造物

# 代価表

( 19号代価表 )

10 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	0.500				
普通作業員	人	0.800				
大型ブレイカ BH山積0.8(排対1) 油圧式600~800kg級	時間	2.500			5号単価表 33頁	
諸雑費	%	1			諸雑費	テールの損耗費等
計						
1 m3 当り						

積込(コンクリート殻)

## 代価表

( 20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		101.31				
K1	パックホウ[排出ガス対策型(2014年規制)] クローラ型・山積0.8 m3(平積0.6m3)	101.31		パックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(2014年規制)] 山積0.8m3(平積0.6m3)		
R		85.09				
R1	普通作業員	76.82		普通作業員		
R2	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	8.27		運転手(特殊)		
Z		4.60				
Z1	軽油 パトロール給油	4.60		軽油 パトロール給油		

# 代価表

穀運搬  
 コンクリート(無筋)構造物とりこわし 機械積込 DID無し 10.9km以下 良好 ( 21号代価表 )

1 m3当り

K	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		42.35				
K1	ダンプトラック オンロード・ટેイゼъл・積載質量10t積級	42.35		ダンプトラック[オンロード・ટેイゼъл] (タ行損耗費及び補修費(良好)を含む) 10t積級		
R		42.40				
R1	運転手(一般)(屋外補正対象外)	42.40		運転手(一般)		
Z		15.25				
Z1	軽油 パトロール給油	15.25		軽油 パトロール給油		

















