

国 有 林 林 道 事 業 設 計 書

工 事 名 : 甘湯林道災害復旧工事

令 和 7 年 度

路 線 名	甘湯林道	林 道 区 分	森林管理道
林 道 種 類	自2	幅 員	3.6

工 事 箇 所	栃木県那須塩原市塩原字西山国有林394る2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	甘湯林道災害復旧工事			
工事場所	栃木県那須塩原市塩原字西山国有林394る2林小班	豪雪地域補正	有り	
直接工事費	通勤補正 (%)	0.03	甘湯林道	
	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	243	
		冬期日数	0	
		積雪寒冷地域の区分別補正係数	補正無し	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	1.05	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

甘湯林道災害復旧工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
林道施設災害復旧 1-1号箇所	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	6			1号明細書 8頁	
床掘り	m3	43			2号明細書 9頁	
盛土工	式	1			種別行	
盛土(流用土)	m3	6			3号明細書 10頁	
埋戻し	m3	19			4号明細書 11頁	
路盤工	式	1			種別行	
下層路盤	m2	32	700		5号明細書 12頁	
上層路盤	m2	32	700		6号明細書 13頁	
路肩整正	m	10			7号明細書 14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	

本工事費内訳書

甘湯林道災害復旧工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
重力式コンクリート擁壁 L=7.5m H=3.5m	m3	23 100			8号明細書 15頁	
足場	掛m2	47 400			9号明細書 16頁	
構造物撤去工	式	1			工種行	
構造物取壊し工	式	1			種別行	
既設擁壁取り壊し	m3	0 900			10号明細書 17頁	
運搬処理工	式	1			種別行	
殻運搬処理	m3	0 900			11号明細書 18頁	
林道施設災害復旧 1-2号箇所	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	6			12号明細書 19頁	
盛土工	式	1			種別行	
盛土(流用土)	m3	6			13号明細書 20頁	
路盤工	式	1			種別行	

本工事費内訳書

甘湯林道災害復旧工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
下層路盤	m2	24			14号明細書 21頁	
上層路盤	m2	24			15号明細書 22頁	
路肩整正	m	8			16号明細書 23頁	
擁壁工	式	1			工種行	
ふとんかご工	式	1			種別行	
ふとんかご	m	15			17号明細書 24頁	
法面保護工	式	1			工種行	
植生シート工	式	1			種別行	
植生シート	m2	7,200			18号明細書 25頁	
排水構造物工	式	1			工種行	
簡易排水工	式	1			種別行	
木製路面排水	m	4			19号明細書 26頁	
植生マット流末処理	個所	1			20号明細書 27頁	
林道施設災害復旧 2-1号箇所	式	1			費目行	

本工事費内訳書

甘湯林道災害復旧工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土工	式	1			工種行	
掘削工	式	1			種別行	
掘削(土砂)	m3	6			21号明細書 28頁	
盛土工	式	1			種別行	
盛土(流用土)	m3	3			22号明細書 29頁	
路盤工	式	1			種別行	
下層路盤	m2	24			23号明細書 30頁	
上層路盤	m2	24			24号明細書 31頁	
路肩整正	m	8			25号明細書 32頁	
擁壁工	式	1			工種行	
ふとんかご工	式	1			種別行	
ふとんかご	m	14			26号明細書 33頁	
法面保護工	式	1			工種行	
植生シート工	式	1			種別行	

本工事費内訳書

甘湯林道災害復旧工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
植生シート	m2	3,600			27号明細書 34頁	
林道施設災害復旧 2-2号箇所	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	5			28号明細書 35頁	
床掘り	m3	22			29号明細書 36頁	
盛土工	式	1			種別行	
盛土(流用土)	m3	11			30号明細書 37頁	
埋戻し	m3	10			31号明細書 38頁	
路盤工	式	1			種別行	
下層路盤	m2	32,600			32号明細書 39頁	
上層路盤	m2	32,600			33号明細書 40頁	
路肩整正	m	10			34号明細書 41頁	
擁壁工	式	1			工種行	

本工事費内訳書

甘湯林道災害復旧工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
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 L=7.0m H=3.5m	m3	19 400			35号明細書 42頁	
足場	掛m2	39 400			36号明細書 43頁	
排水構造物工	式	1			工種行	
簡易排水工	式	1			種別行	
木製路面排水	m	4			37号明細書 44頁	
植生マット流末処理	個所	1			38号明細書 45頁	
仮設工	式	1			費目行	
仮設工	式	1			工種行	
現道補修工	式	1			種別行	
現道補修	式	1			39号明細書 46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				

本工事費内訳書

甘湯林道災害復旧工事

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
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				

明細書

8号明細書

重力式コンクリート擁壁
L=7.5m H=3.5m

23.100 m3当り

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 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無	m3	23 100			9号代価表 55頁	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	25 700			10号代価表 56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	25 800			11号代価表 57頁	
基面整正	m2	11 300			12号代価表 58頁	
基礎栗石工 0.15m 割栗石(50~150mm) 敷均し	m2	11 300			13号代価表 59頁	
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	8 300				
計						
1 m3 当り						

明細書

35号明細書

重力式コンクリート擁壁
L=7.0m H=3.5m

19.400 m3当り

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 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無	m3	19 400			9号代価表 55頁	
型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m2	23 400			10号代価表 56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	22 400			11号代価表 57頁	
基礎栗石工 0.15m 割栗石(50~150mm) 敷均し	m2	1 100			13号代価表 59頁	
基面整正	m2	7 500			12号代価表 58頁	
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	7				
計						
1 m3 当り						

代価表

(3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		0.76				
K1	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	0.76		[賃料]振動ローラ(舗装用)[ハンドガイト式] 質量0.8~1.1t		
R		98.98				
R1	普通作業員	89.34		普通作業員		
R2	特殊作業員	9.64		特殊作業員		
Z		0.26				
Z1	軽油 パトロール給油	0.26		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

(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		91.29				
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	タンパ及びびらま 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 スタント	0.13		ガソリン レギュラー スタント		

代価表

5号代価表

100 m2当り

敷均し(機械) 敷均し 20cm
敷均し幅2.5m以上 バックホウ 0-40mm

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				
再生碎石 0-40mm	m3	24				
バックホウ(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			3号単価表 75頁	
計						
1 m2 当り						

代価表

7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 バックホウ 0-40mm

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				
再生碎石 0-40mm	m3	12				
バックホウ(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			3号単価表 75頁	
計						
1 m2 当り						

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 一般養生 10m3以上100m3未満(

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	3.85		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 18-8-40(高炉)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		

代価表

11号代価表

100 m2当り

丸太式残存型枠工(土留・擁壁用)
L=2.0-3.0m末口径8-14cm

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			[1]
型わく工	人	4	700			[1]
普通作業員	人	12	900			[1]
型枠用丸太(間伐材) 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 [1]	%	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						

代価表

13号代価表

100 m2当り

基礎栗石工
0.15m 割栗石(50~150mm) 敷均し

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0 435				[1]
特殊作業員	人	0 745				[1]
普通作業員	人	2 112				[1]
割栗石 50~150mm	m3	17 100				
バックホ(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)長期割引	日	0 621			6号単価表 78頁	[1]
諸雑費 [1]	%	0 600			諸雑費	つき固め機械等の賃料・燃料
計						
1 m2 当り						

代価表

14号代価表

100掛m2当り

足場工
単管足場 不要

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				[1]
とび工	人	6,900				[1]
普通作業員	人	1,800				[1]
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				[1]
諸雑費 [1]	%	29			諸雑費	足場工仮設材等
計						
1掛m2 当り						

代価表

15号代価表

100掛m2当り

足場工
単管傾斜足場 不要

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			[1]
とび工	人	4	500			[1]
普通作業員	人	2	700			[1]
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			[1]
諸雑費 [1]	%	33			諸雑費	足場工仮設材等
計						
1掛m2 当り						

代価表

16号代価表

10 m3当り

コンクリートブレイカ取りこわし
無筋構造物

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	600			[1]
特殊作業員	人	6				[1]
普通作業員	人	4	100			[1]
さく岩機[コンクリートブレイカ] (ハンドブレイカ) 20kg級	日	4	200			[1]
空気圧縮機(賃料) エンジン式5.4h 3.5~3.7m3/min長期割引	日	2	100		7号単価表 79頁	[1]
諸雑費 [1]	%	2			諸雑費	フェールの損耗費等
計						
1 m3 当り						

代価表

(19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	かご石 20cm内外	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		

