

# 国 有 林 林 道 事 業 設 計 書

工 事 名 : 苗場赤湯(苗場山)林道災害復旧工事

令 和 7 年 度

路 線 名	苗場赤湯 (苗場山)林道	林 道 区 分	森林基幹道
林 道 種 類	自2B	幅 員	3. 6m

工 事 箇 所 新潟県南魚沼郡湯沢町大字三俣字苗場山国有林27わ林小班

森 林 管 理 局 : 関東森林管理局  
森 林 管 理 署 : 中越森林管理署  
事 務 所 名 等 : 本署

工事積算条件表(公表用)

工事名	苗場赤湯(苗場山)林道災害復旧工事		
工事場所	新潟県南魚沼郡湯沢町大字三俣字苗場山国有林27わ林小班	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	0
		冬期日数	0
		積雪寒冷地域の区別別補正 係数	補正無し 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

苗場赤湯（苗場山）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	式	1			費自行	
土工	式	1			工種行	
掘削工	式	1			種別行	
掘削(土砂) 砂・砂質土・粘性土・礫質土礫質土	m <sup>3</sup>	128			1号明細書 6頁	
床掘り 礫質土・砂・砂質土・粘性土	m <sup>3</sup>	431			2号明細書 7頁	
盛土工	式	1			種別行	
盛土(流用土) 路床盛土 2.5m未満	m <sup>3</sup>	1			3号明細書 8頁	
埋戻し 最大埋戻幅1m以上4m未満	m <sup>3</sup>	269			4号明細書 9頁	
残土処理工	式	1			種別行	
運搬残土処理 片道42.4km BH山積0.45m <sup>3</sup> ダンプ 運搬8t 土砂類 処分費含む	m <sup>3</sup>	289			5号明細書 10頁	
法面整形工	式	1			種別行	
法面整形(切土部) 礫質土 BH山積0.80m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	151	600		6号明細書 11頁	
舗装工	式	1			工種行	
アスファルト舗装工	式	1			種別行	

## 本工事費内訳書

苗場赤湯（苗場山）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
表層（車道・路肩部） 幅3.0m超え 厚さ4.0cm 密粒度アスコン(13F) プライムコートPK-3	m <sup>2</sup>	82   800			7号明細書 12頁	
上層路盤（車道・路肩部） 粒度調整碎石M-40 厚さ10.0cm 1層施行	m <sup>2</sup>	82   800			8号明細書 13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	
コンクリート 無筋・鉄筋構造物 コンクリートボンブ 車打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割	m <sup>3</sup>	177   400			9号明細書 14頁	
丸太式残存型枠 末口12cm程度 長さ2.0m 皮付き	m <sup>2</sup>	209   400			10号明細書 15頁	
普通型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物	m <sup>2</sup>	25   700			11号明細書 16頁	
基礎材 厚さ15.0cm RC-40	m <sup>2</sup>	42   900			12号明細書 17頁	
基面整正	m <sup>2</sup>	42   900			13号明細書 18頁	
目地板 瀝青質目地板(t=10)	m <sup>2</sup>	22   300			14号明細書 19頁	
水抜きパイプ 硬質塩化ビニール管(VP) φ50 材料費のみ	m	27   700			15号明細書 20頁	
構造物撤去工	式	1			工種行	
構造物取壊し工	式	1			種別行	
舗装版取壊し アスファルト舗装版 積込有り	m <sup>2</sup>	89   200			16号明細書 21頁	

## 本工事費内訳書

苗場赤湯（苗場山）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
運搬処分費 DT運搬8t 処分費含む	m <sup>3</sup>	4   500			17号明細書 22頁	
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（180日）【指定仮設】 22*1219*2438mm 2.97m <sup>2</sup> /枚 0.513t/枚	枚	 36			18号明細書 23頁	
足場・支保工	式	 1			種別行	
単管傾斜足場工【任意仮設】 安全ネット不要	掛m <sup>2</sup>	 107   700			19号明細書 24頁	
単管足場工【任意仮設】 安全ネット不要	掛m <sup>2</sup>	 114   500			20号明細書 25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 5頁	
共通仮設費(率計上)	式	 1				
現場環境改善費(率計上)	式	 1				

## 本工事費内訳書

苗場赤湯（苗場山）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
純工事費	式	1	1			
現場管理費	式	1	1			
工事原価	式	1	1			
一般管理費等	式	1	1			
一般管理費等計	式	1	1			
工事価格	式	1	1			
消費税相当額	式	1	1			
請負金額	式	1	1			
		1	1			
		1	1			
		1	1			
		1	1			
		1	1			
		1	1			
		1	1			

内訳書

1号内訳書

## 運搬費

## 明細書

掘削(土砂)  
砂・砂質土・粘性土・礫質土礫質土

1号明細書

1 m<sup>3</sup>当たり

## 明細書

2号明細書

1 m<sup>3</sup>当たり

床掘り  
け質土・砂・砂質土・粘性土

## 明細書

3号明細書

1 m<sup>3</sup>当たり

盛土(流用土)  
路床盛土 2.5m未満

## 明細書

埋戻し  
最大埋戻幅1m以上4m未満

4号明細書

1 m<sup>3</sup>当たり

## 明細書

運搬残土処理  
片道42.4km BH山積0.45m<sup>3</sup> タンブ 運搬8t 土砂類 処分費含む

5号明細書

1 m<sup>3</sup>当たり

法面整形(切土部)  
レギ質土 BH山積0.80m<sup>3</sup>

## 明細書

6号明細書

1 m<sup>2</sup>当たり

## 明細書

表層（車道・路肩部） 厚さ4.0cm 密粒度アスコン(13F) プライムコートPK-3

7号明細書

1 m<sup>2</sup>当たり

## 明細書

8号明細書

1 m<sup>2</sup>当たり

上層路盤（車道・路肩部）  
粒度調整碎石M-40 厚さ10.0cm 1層施行

## 明細書

コンクリート  
無筋・鉄筋構造物 コンクリートボンブ 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 延長無し

9号明細書

1 m<sup>3</sup>当たり

## 明細書

丸太式残存型枠  
末口12cm程度 長さ2.0m 皮付き

10号明細書

1 m<sup>2</sup>当たり

## 明細書

## 普通型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物

11号明細書

1 m<sup>2</sup>当たり

## 明細書

基礎材  
厚さ15.0cm RC-40

12号明細書

1 m<sup>2</sup>当たり

## 明細書

基面整正

13号明細書

1 m<sup>2</sup>当たり

## 明細書

目地板  
瀝青質目地板( $t=10$ )

14号明細書

1 m<sup>2</sup>当たり

## 明細書

水抜きパイプ  
硬質塩化ビニール管(VP)φ50 材料費のみ

15号明細書

1 m当たり

## 明細書

舗装版取壊し  
アスファルト舗装版 積込有り

16号明細書

1 m<sup>2</sup>当たり

## 明細書

運搬処分費  
DT運搬8t 処分費含む

17号明細書

1 m<sup>3</sup>当たり

敷鉄板 (180日) 【指定仮設】  
22\*1219\*2438mm 2.97m<sup>2</sup>/枚 0.513t/枚

## 明細書

18号明細書

1枚当たり

## 明細書

19号明細書

1掛m2当り

## 单管傾斜足場工 【任意仮設】 安全ネット不要

## 明細書

单管足場工【任意仮設】  
安全ネット不要

20号明細書

1掛m2当たり

代価表

バックホウ掘削(掘削積込、積込)  
地山の掘削 林道工事における5000m<sup>3</sup>未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害なし

1号代価表

100 m<sup>3</sup>当たり

代価表

2号代価表

100 m<sup>3</sup>当たり

## 代価表

路床盛土  
2.5m未満

( 3号代価表 )

1 m<sup>3</sup>当たり

## 代価表

埋戻し  
最大埋戻幅1m以上4m未満

( 4号代価表 )

1 m<sup>3</sup>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	1		1	
K1	バッくホウ(クローラ型) 山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> ) 長期割引	7 79	1	[賃料]バッくホウ クローラ型 山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> )	1	
K2	振動ローラ(舗装用)[ハンドガード式] 質量0.5~0.6t 長期割引	1 41	1	[賃料]振動ローラ(舗装用)[ハンドガード式] 質量0.5~0.6t	1	
K3	タンバ 及びランマ 質量60~80kg 長期割引	0 09	1	[賃料]タンバ 60~80kg	1	
R		82 13	1		1	
R1	普通作業員	40 17	1	普通作業員	1	
R2	特殊作業員	26 27	1	特殊作業員	1	
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	15 69	1	運転手(特殊)	1	
Z		8 58	1		1	
Z1	軽油 パトロール給油	8 45	1	軽油 パトロール給油	1	
Z2	ガソリン レギュラー スタンド	0 13	1	ガソリン レギュラー スタンド	1	
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	

代価表

5号代価表

100 m<sup>3</sup>当たり

バックホウ掘削(掘削積込、積込)  
ルーズな状態の積込 林道工事における5000m<sup>3</sup>未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害なし

タソフ<sup>®</sup> 運搬8t 土砂類  
片道42.4km BH山積0.45m<sup>3</sup>

## 代価表

6号代価表

100 m<sup>3</sup>当たり

切土法面整形  
レ質土 BH山積0.80m<sup>3</sup>

## 代価表

7号代価表

100 m<sup>2</sup>当たり

## 代価表

表層(車道・路肩部)  
3.0m超 40mm 密粒度アスコン(13F) プライムコートPK-3

( 8号代価表 )

1m<sup>2</sup>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		11.38	1		1	
K1	アスファルトフィニッシャ[ホイール型] 舗装幅2.3~6.0m 長期割引	0.88	1	[賃料]アスファルトフィニッシャ[ホイール型] 舗装幅2.3~6.0m	1	
K2	タイヤローラ 質量13~14t 長期割引	0.14	1	[賃料]タイヤローラ 質量8~20t	1	
K3	ロードローラ[マカダム] 質量10t 長期割引	0.13	1	[賃料]ロードローラ[マカダム] 質量10t	1	
R		10.17	1		1	
R1	普通作業員	31.66	1	普通作業員	1	
R2	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	2.06	1	運転手(特殊)	1	
R3	特殊作業員	2.03	1	特殊作業員	1	
R4	土木一般世話役	0.73	1	土木一般世話役	1	
Z		88.45	1		1	
Z1	アスファルト混合物 密粒度アスコン(13F) 小型車割増無	80.70	1	アスファルト混合物 密粒度アスコン(20)	1	
Z2	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	7.17	1	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	1	
Z3	軽油 ハ・トロール給油	0.49	1	軽油 ハ・トロール給油	1	
		1	1		1	

## 代価表

上層路盤(車道・路肩部)  
粒度調整碎石M-40 100mm 1層施工

( 9号代価表 )

1m<sup>2</sup>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		11↓57	1		1	
K1	モータグレーダ [排出ガス対策型(2014年規制)] 土工用・ブレード幅3.1m	7↓99	1	モータグレーダ [土工用・排出ガス対策型(2014年規制)] ブレード幅3.1m	1	
K2	ロードローラ [マカダム] 質量10t 長期割引	1↓00	1	[賃料]ロードローラ [マカダム] 質量10t	1	
K3	タイヤローラ 質量13~14t 長期割引	0↓99	1	[賃料]タイヤローラ 質量13~14t	1	
R		37↓08	1		1	
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	16↓31	1	運転手(特殊)	1	
R2	普通作業員	5↓97	1	普通作業員	1	
R3	特殊作業員	5↓32	1	特殊作業員	1	
R4	土木一般世話役	4↓37	1	土木一般世話役	1	
Z		51↓35	1		1	
Z1	粒度調整碎石 M - 40	47↓84	1	再生粒度調整碎石 RM-40	1	
Z2	軽油 バトロール給油	3↓03	1	軽油 バトロール給油	1	
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	

## 代価表

コンクリート

無筋・鉄筋構造物 コンクリートボンブ 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 10m<sup>3</sup>以上100m<sup>3</sup>未満( 種類無)

10号代価表

1 m<sup>3</sup>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	1		1	
K1	コンクリートボンブ車 トラック架装・ブーム式・圧送能力 90~110m <sup>3</sup> /h	3.85	1	コンクリートボンブ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力 90~110m <sup>3</sup> /h	1	
R		16.39	1		1	
R1	普通作業員	8.53	1	普通作業員	1	
R2	土木一般世話役	2.91	1	土木一般世話役	1	
R3	特殊作業員	21.76	1	特殊作業員	1	
R4	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	1.75	1	運転手(特殊)	1	
Z		79.73	1		1	
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	1	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%	1	
Z2	軽油 パトロール給油	0.77	1	軽油 パトロール給油	1	
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	

## 代価表

丸太式残存型枠工(土留・擁壁用)  
末口12cm程度長さ2.0m皮付き

11号代価表

100 m<sup>2</sup>当たり

## 代価表

## 型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物

12号代価表

1 m<sup>2</sup>当たり

## 代価表

基礎碎石  
12.5cmを超える17.5cm以下 再生クラッシャン40~0

( 13号代価表 )

1m<sup>2</sup>当たり

	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	パックホウ(クローラ型) 山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> ) 長期割引	5.01		[賃料]パックホウ クローラ型 山積0.8m <sup>3</sup> (平積0.6m <sup>3</sup> )		
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)	131.95		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	再生碎石 RC - 40	16.17		再生クラッシャン RC-40		
Z2	軽油 パトロール給油	4.66		軽油 パトロール給油		

## 代価表

基面整正

( 14号代価表 )

1 m<sup>2</sup>当たり

## 代価表

目地板  
30m<sup>2</sup>未満 漆青質目地板 (t=10)

( 15号代価表 )

1 m<sup>2</sup>当たり

## 代価表

舗装版破碎  
アスファルト舗装版 障害無し 対策不要 15cm以下 積込有り

16号代価表

1 m<sup>2</sup>当たり

タソフ<sup>®</sup> 運搬8t As・Co塊  
片道21.9km BH山積0.80m<sup>3</sup>

## 代価表

17号代価表

100 m<sup>3</sup>当たり

## 代価表

敷鉄板設置・撤去

18号代価表

100 m<sup>2</sup>当たり

鋼板貨料 22\*1219\*2438  
供用180日

## 代価表

19号代価表

1枚当たり

代価表

足場工  
单管傾斜足場 不要

20号代価表

100 掛m<sup>2</sup>当り

## 代価表

21号代価表

100掛m2当たり

足場工  
单管足場 不要

仮設材運搬 製品L $\leq$ 12m  
片道18.4km 往復

## 代価表

22号代価表

1 t 当り

代価表

## アスファルト混合物 密粒度アスコン(13F) 小型車割増無

23号代価表

1 t 当り

代価表

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

24号代価表

1 m<sup>3</sup>当たり

バックホウ(2014年規制)  
クローラ型・山積0.45m<sup>3</sup>・超低騒音・後方超小旋回

## 単価表

1号单值表

1日当たり

ハックホウ(排対3次)  
クローラ型・山積0.8m<sup>3</sup>(平積0.6m<sup>3</sup>)超低騒音型

## 单価表

2号单值表

1日当たり

## 单值表

タソフトラック 普通  
オンロード・ディーゼル・積載質量8t 積級

3号单值表

### 1 時間当たり

## 单值表

ハックホウ(排対2次)  
クローラ型・山積0.8m<sup>3</sup>(平積0.6m<sup>3</sup>)

4号单值表

1 時間当たり

## 单值表

## ハックホウ(賃料)

山積0.8m<sup>3</sup>(平積0.6m<sup>3</sup>)吊能力2.9t長期割引

5号单值表

1 目当り

## 採用単価一覧表

No	名称	規格	単位	単価 (円)	備考
1	生コンクリート	18-5(8)-40(高炉) W/C≤65%	m3	24,000	【7中越管第425号-2】見積単価
2	遠距離割増		m3	6,000	【7中越管第425号-2】見積単価
3	型枠用丸太	末口12cm程度 長さ2.0m 皮付き	m3	21,000	【7中越管第425号-2】見積単価
4	再生碎石	RC-40	m3	7,800	【7中越管第425号-2】見積単価
5	アスファルト合材	⑨密粒度アスコン13F ストアス再生	t	16,600	【7中越管第425号-2】見積単価
6	粒度調整碎石	M-40	m3	9,800	【7中越管第425号-2】見積単価
7	残土処分費	土砂	m3	1,200	【7中越管第425号-2】見積単価
8	産業廃棄物処分費	アスファルト 50cm角以下	t		【7中越管第425号-2】R7.10.20以降適用新潟県土木工事等基礎単価P17