

# 林道災害復旧事業実施設計書

平成30年度（繰越）

1-A84S

路 線 名	カハラビ線	工 事 名	カハラビ線（1号箇所）その1災害復旧工事
		林道区分	自動車道
林道種類	自動車道3級	幅 員	3.6m

施 工 主 体	京丹波町		
工事施工箇所	京丹波町 安栖里 地内		
	職 名	氏 名	印
審 査 者			
検 算 者			
設 計 者			

※本設計書は、参考資料であり、あくまでも発注者の予定価格を算出するためのもので、何ら契約上の拘束を生じさせるものではない。

# 設計総括表

利用区域

	延長 (m)	単価 (円)	事業費(円)
全体計画			
既開設			
当年度			
次年度以降			

所有別	針 広 別	面積 (ha)	蓄 積 (m3)
民 有 林	針 葉 樹	150.69	29,134
	広 葉 樹	102.00	7,942
	計	252.69	37,076
国 有 林	針 葉 樹		
	広 葉 樹		
	計		
計	針 葉 樹	150.69	29,134
	広 葉 樹	102.00	7,942
	計	252.69	37,076

積 算 条 件			
工 事 番 号		工 事 名	
1-A84S		平成30年度(繰越)林道災害復旧事業タカタビ線(1号箇所)その1災害復旧工事	
施 工 箇 所	京丹波町 安栖里 地内		
積 算 条 件	積算適用日	森林整備事業単価表(森づくり推進課):令和元年8月適用版	
		土木単価資料:8月改訂版	
		物価資料7月号	
		歩掛・諸経費:令和元年版治山林道必携積算・施工編	
	工種区分	道路工事	
	単価適用地区	船井郡京丹波町 南丹市(旧園部町 旧八木町 旧日吉町)	
	前払金支出割合	40%	
	保証の方法	金銭的保証	
	契約保証金免除金額	5,000,000 円	
	共通仮設費補正条件	施工場所が一般交通等の影響を受けない場合(地方部)	
	現場管理費補正条件	施工場所が一般交通等の影響を受けない場合(地方部)	
	設計書作成に係る注意事項	残土処分に係るブルドーザーの単価表に係る時間当たり土工量は、今までの実績等により2倍で補正しています。よって、100m3当たりの運転時間が通常の約1/2となっております。	

路線名: 効タビ線(1号箇所)その1

幅員: 3.6m

延長: L=6.0m

## 本 工 事 概 要 書

工 種	数 量	単位	備 考
土 工 ( 掘 削 工 )	31.0	m3	
土 工 ( 盛 土 工 )	6.0	m3	
土 工 ( 残 土 処 理 工 )	17.0	m3	
土 工 ( 法 面 整 形 工 )	10.0	m2	
擁壁工(重力式コンクリート擁壁工)	23.9	m3	
仮 設 工	1.0	式	

本工事費内訳表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
本工事費					
災害復旧（1号箇所）L=6.0m 重量式コンクリート擁壁	1	式			
	1	式			第1号 内訳書
直接工事費計					
	1	式			
共通仮設費					
	1	式			
共通仮設費（率計上）		%			
純工事費					
	1	式			
現場管理費		%			
工事原価					
	1	式			
一般管理費等		%			
工事価格					
	1	式			

本工事費内訳表

名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
消費税相当額	10	%			
工事費計	1	式			

直接工事費内訳表

構 造	災害復旧(1号箇所)L=6.0m			重量式コンクリート擁壁		
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
作業土工		1	式			第1号 明細表
土工(盛土工)		1	式			第2号 明細表
土工(法面整形工)		1	式			第3号 明細表
土工(残土処理)		1	式			第4号 明細表
コンクリート重力式擁壁工		1	式			第5号 明細表
仮設工		1	式			第6号 明細表
合計						

第1号 明細表

構 造	作業土工					
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
バックホウ床掘 バックホウ 山0.45(平0.35)m3 砂・砂質土、粘性土、礫質土 障害なし 土留工なし (補助労務なし)		11	m3			代価表 第1号
岩石掘削(機械) 大型ブレーカ 600～800kg級 軟岩(Ⅰ)B 岩補正 無 超低騒音型・排ガス対型(第3 次基準値) [標準]		20	m3			代価表 第2号
埋戻工D(W1<1m) 山地(B) 普通作業員		11	m3			代価表 第3号
合計						



第2号 明細表

構 造	土工(盛土工)					
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
敷均し締固め ブルドーザ 普通15t級 路 床 0. 3m(路体・築堤) 普 通 標準回数 排ガス対 型(第1次基準値)		6	m3			代価表 第4号
合計						

第3号 明細表

構 造	土工(法面整形工)					
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
機械による築立(土羽)整形 山地(B) 普通作業員 ハックホウ山0.80(平0.60)m3(排2次) [標準]		10	m2			代価表 第5号
合計						

第4号 明細表

構 造	土工(残土処理)					
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
バックホウ掘削(掘削積込、積込) 10000m3未満 バックホウ 山0.45(平0.35)m3 ルーズな状態の積込 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害なし 超低騒音型・排ガス対型(第3次基準値) [標準]		5	m3			代価表 第6号
ダンプトラック運搬 ダンプトラック 4t 土 砂 上記以外の運搬 (4.8) 0.5km バックホウ山 0.45(平0.35)m3 普 通		17	m3			代価表 第7号
ブルドーザ掘削押土[参考歩掛] ブルドーザ 普通15t級 10m 普 通 ルーズな状態の土砂押土 粘性土、礫質土 排ガス対型(第1次基準値) [標準]		17	m3			代価表 第8号
合計						

第5号 明細表

構 造		コンクリート重力式擁壁工				
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
無筋・鉄筋構造物人力打設 無 筋 一般養生 小運搬なし 小型割増なし 労務加算無し 山地(B) 普通作業員生コンクリート 18N/mm2 18-8-40 高炉		23.8	m3			代価表 第9号
型 枠 無筋・鉄筋構造物 山地(B) 普通作業員		48.1	m2			代価表 第10号
硬質塩化ビニル管 薄肉管 VU-50		6.5	m			
吸出し防止材設置 山地(B) 普通作業員 点在		0.5	m2			第1号 施工パッケージ代価表
合計						

第6号 明細表

構 造		仮設工				
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
足場(キヤットワーク)の設置・撤去 山地(B) 普通作業員		4	m			代価表 第11号
ポンプ運転 (作業時排水) 0以上40m3/h未満 (150*1) 排カス対型(第2次基準値) [標準]		8	日			代価表 第12号
土のう締切工 土砂(購入土)単価を計上しない 山地(B) 普通作業員		1	m2			代価表 第13号
3回転用1/3暗渠排水管据付・撤去(波状管・網状管)3回転用1/3 据 付 450～600mm 継手材料費計上する 山地(B) 普通作業員暗きょ排水管 高密度ポリエチレン管 シングル 呼径600mm		5	m			代価表 第14号
暗渠排水管据付・撤去(波状管・網状管) 撤 去 450～600mm 山地(B) 普通作業員		5	m			代価表 第15号
合計						

## 代価表 第1号

バックホウ床掘 バックホウ 山0.45(平0.35)m3 砂・砂質土、粘性土、礫質土 障害なし 土留工なし(補助労務なし)					
100 m3当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
バックホウ 超低騒音型 山0.45(平0.35)m3(排3次)		日			代価表 第16号
合計					
1m3当り					

## 代価表 第2号

岩石掘削(機械) 大型ブレーカ 600～800kg級 軟岩(Ⅰ)B 岩補正 無 超低騒音型・排ガス対型(第3次基準値) [標準]					
10 m3当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
大型ブレーカ(超低騒音型・排3次) 600～800kg級		時間			代価表 第17号
諸雑費	5	%			
合計					
1m3当り					

代価表 第3号

埋戻工D(W1<1m) 山地(B) 普通作業員					
100 m3当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人			
タンパ締固め	100	m3			代価表 第18号
合計					
1m3当り					



## 代価表 第4号

敷均し締固め ブルドーザ 普通15t級 路 床 0. 3m(路体・築堤) 普 通 標準回数 排ガス対型(第1次基準値)					
100 m3当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ブルドーザ 普通 15t級(排1次)		時間			代価表 第19号
普通作業員		人			
合計					
1m3当り					

代価表 第5号

機械による築立(土羽)整形 山地(B) 普通作業員 バックホウ山0.80(平0.60)m3(排2次) [標準]					
100      m2当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
バックホウ 山0.80(平0.60)m3(排2次)		時間			代価表 第20号
合計					
1m2当り					

## 代価表 第6号

バックホウ掘削(掘削積込、積込) 10000m3未満 バックホウ 山0.45(平0.35)m3 ルーズな状態の積込 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害なし 超低騒音型・排ガス対型(第3次基準値) [標準]					
100 m3当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
バックホウ 超低騒音型 山0.45(平0.35)m3(排3次)		日			代価表 第21号
合計					
1m3当り					

## 代価表 第7号

ダンプトラック運搬 ダンプトラック 4t 土 砂 上記以外の運搬 0.35)m3 普 通			(4.8) 0.5km バックホウ山0.45(平				
			100	m3当り			
構 造							
名 称 ・ 規 格			数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ダンプトラック 普通 4t積				時間			代価表 第22号
合計							
1m3当り							

## 代価表 第8号

ブルドーザ掘削押土[参考歩掛] ブルドーザ 普通15t級 10m 普 通 ルーズな状態の土砂押土 粘性土、礫質土 排ガス対型 (第1次基準値) [標準]						
100 m3当り						
構 造						
名 称 ・ 規 格		数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
ブルドーザ 普通 15t級(排1次)			時間			代価表 第19号
合計						
1m3当り						

代価表 第9号

無筋・鉄筋構造物人力打設 無 筋 一般養生 小運搬なし 小型割増なし 労務加算無し 山地(B) 普通作業員生コンクリート 18N/mm2 18-8-40 高炉					
10 m3当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
特殊作業員		人			
普通作業員		人			
生コンクリート 18N/mm2 18-8-40 高炉	10.4	m3			
養生工(一般養生)	10	m3			代価表 第23号
諸雑費	7	%			
合計					
1m3当り					

代価表 第10号

型 枠 無筋・鉄筋構造物 山地(B) 普通作業員					
100 m2当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
型わく工		人			
普通作業員		人			
諸雑費					
	23	%			
合計					
1m2当り					

代価表 第11号

足場(キャットウォーク)の設置・撤去 山地(B) 普通作業員					
100 m当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役		人			
とび工		人			
普通作業員		人			
諸雑費	23	%			
合計					
1m当り					



代価表 第12号

ポンプ運転(作業時排水) 0以上40m3／h未満 (150*1) 排ガス対型(第2次基準値) [標準]					
1 日当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人			
工事用水中ポンプ運転		日			代価表 第24号
発動発電機運転		日			代価表 第25号
諸雑費	3	%			
合計					
1日当り					

代価表 第13号

土のう締切工 土砂(購入土)単価を計上しない 山地(B) 普通作業員					
10 m2当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
土のう 62×48cm	170	枚			
普通作業員		人			
合計					
1m2当り					

代価表 第14号

3回転用1/3暗渠排水管据付・撤去(波状管・網状管)3回転用1/3 据 付 450～600mm 継手材料費計上する 山地(B) 普通作業員暗きょ排水管 高密度ポリエチレン管 シングル 呼径600mm					
100 m当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
暗きょ排水管(波状管) 高密度ポリエチレン管(シングル構造)(有孔・無孔) 呼径φ600mm	101	m			
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
諸雑費 継手材料費	12	%			
合計					
1m当り					

代価表 第15号

暗渠排水管据付・撤去(波状管・網状管) 撤 去 450～600mm 山地(B) 普通作業員					
100      m当り					
構 造					
名      称 ・ 規      格	数      量	単      位	単      価	金      額	摘                      要
土木一般世話役		人			
普通作業員		人			
合計					
1m当り					

代価表 第16号

バックホウ 超低騒音型 山0.45(平0.35)m3(排3次)					
1 日当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		人			
軽油 1,2号	62	L			
バックホウ(クローラ型)[標準型・超低騒音型・排対型(3次)] 標準バケット容量(山積0.45/平積0.35m3)		供用日			
合計					
1日当り					

代価表 第17号

大型ブレーカ(超低騒音型・排3次) 600～800kg級					
1 時間当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		人			
軽油 1,2号	9.9	L			
バックホウ(クローラ型)[標準型・超低騒音型・排対型(3次)] 標準バケット容量(山積0.45/平積0.35m3)		時間			
大型ブレーカ(ベースマシン含まず)[油圧式] 質量600～800kg級		日			
合計					
1時間当り					

代価表 第18号

タンバ締固め					
100     m3当り					
構   造					
名   称 ・ 規   格	数   量	単   位	単   価	金   額	摘                      要
普通作業員		人			
タンバ 60~80kg		日			代価表 第26号
合計					
1m3当り					

代価表 第19号

ブルドーザ 普通 15t級(排1次)					
1 時間当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		人			
軽油 1,2号	15	L			
ブルドーザ[普通・排出ガス対策型(第1次基準値)] 15t級(13～16t)	1	時間			
合計					
1時間当り					



代価表 第20号

バックホウ 山0.80(平0.60)m3(排2次)					
1 時間当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		人			
軽油 1,2号	16	L			
バックホウ(クローラ型)[標準型・排対型(2次基準)] 標準バケット容量(山積0.8/平積0.6m3)		時間			
合計					
1時間当り					

代価表 第21号

バックホウ 超低騒音型 山0.45(平0.35)m3(排3次)					
1 日当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊運転手		人			
軽油 1,2号	62	L			
バックホウ(クローラ型)[標準型・超低騒音型・排対型(3次)] 標準バケット容量(山積0.45/平積0.35m3)	1.46	供用日			
合計					
1日当り					

代価表 第22号

ダンプトラック 普通 4t積					
1 時間当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
一般運転手		人			
軽油 1,2号	5.8	L			
ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級		時間			
タイヤ損料(ダンプ) 4t 普通 タイヤ損料		時間			
合計					
1時間当り					

代価表 第23号

養生工(一般養生)					
10 m3当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
普通作業員		人			
諸雑費	17	%			
合計					
1m3当り					

代価表 第24号

工事用水中ポンプ運転					
1 日当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
工事用水中ポンプ[潜水ポンプ]賃料 口径150mm 揚程10m		日			
合計					
1日当り					

代価表 第25号

発動発電機運転					
1 日当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
軽油 1,2号	26	L			
発動発電機[ディーゼル発電機]賃料(排-2) 25KVA		日			
合計					
1日当り					

代価表 第26号

タンパ° 60~80kg					
1 日当り					
構 造					
名 称 ・ 規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	摘 要
特殊作業員		人			
ガソリン レギュラー	4.5	L			
タンパ°(ランマ)賃料 質量60~80kg		日			
合計					
1日当り					

吸出し防止材設置 山地(B)普通作業員 点在						積算単価 標準単価	m2 m2		
	名称	規格	構成比	換算数量	単位	<small>【単位】東京府土木工事単価資料(2018年04月号) 建設物価P379 積算資料P529</small> <small>代表機材単価(東京H30.4)</small>	補正情報	備考	出典
R			18.33%						
R1	普通作業員		18.33%		人				
	普通作業員				人				
Z			81.67%						
Z1	軟弱地盤安定・吸い出し防止・洗掘防止材	ヤシ繊維系不織布 厚10.0mm	81.67%	1.0001	m2				京都府土木工事単価資料 R01-08 P51
	吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m				m2				2018年04月号 建設物価P379 積算資料P529

吸出し防止材設置 山地(B)普通作業員 点在						積算単価 標準単価	m2 m2		
	名称	規格	構成比	換算数量	単位	<small>【単位】東京府土木工事単価資料(建設物価)標準単価(平成18年04月) 代表機材単価(東京H30.4)</small>	補正情報	備考	出典
R			18.33%						
R1	普通作業員		18.33%		人				
	普通作業員								
Z			81.67%						
Z1	軟弱地盤安定・吸い出し防止・洗掘防止材	ヤシ繊維系不織布 厚10.0mm	81.67%	1.0001	m2				京都府土木工事単価資料 R01-08 P51 2018年04月号 建設物価P379 積算資料P529
	吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	m2							