

第 号

## 国 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 阿賀川 支 流 域 西根川

工 事 名 西根川上流地区復旧治山工事(R6ゼロ国)

施 工 地 福島県南会津郡南会津町宮里字帝釈山国有林1030号林小班外

令和6年度

森 林 管 理 局 : 関東森林管理局

森 林 管 理 署 : 会津森林管理署南会津支署

事 務 所 名 等 : 本署

### 工事積算条件表（公表用）

工事名	西根川上流地区復旧治山工事(R6ゼロ国)			
工事場所	福島県南会津郡南会津町宮里字帝釈山国有林1030そ林小班外			
直接工事費	通勤補正(%)	0.00	西根川上流地区	
	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	治山地すべり工事		
	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	1.50	有	
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	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	1.20	有		
一般管理費等	国庫債務負担行為	国庫債務		
	前払支出割合補正係数	1.05	0～5%以下	
	契約保証形態補正(%)	0.04	金銭保証	

## 本工事費内訳書

西根川上流地区復旧治山工事（R6ゼロ国）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
溪間工	式	1			費目行	
治山土工	式	1			工種行	
作業土工	式	1			種別行	
床掘り 礫質土	m3	446			1号明細書 8頁	
床掘り 軟岩 I B	m3	238			2号明細書 9頁	
埋戻し	m3	388			3号明細書 10頁	
掘削面整形 礫質土	m2	70			4号明細書 11頁	
掘削面整形 軟岩 I B	m2	90			5号明細書 12頁	
岩盤清掃	m2	90			6号明細書 13頁	
治山ダム	式	1			工種行	
第3号ソイルセメント谷止工	式	1			種別行	
基礎コンクリート	m3	9,500			7号明細書 14頁	
天端保護及び放水路コンクリート	m3	35,600			8号明細書 15頁	
目地板（基礎部）	m2	0,500			9号明細書 16頁	

## 本工事費内訳書

西根川上流地区復旧治山工事（R6ゼロ国）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
目地板（天端保護及び放水路部）	m2	9,700			10号明細書 17頁	
型枠（上流側 軽量鋼矢板 基礎部）	m2	22,100			11号明細書 18頁	
型枠（上流側 軽量鋼矢板 壁面部）	m2	230,200			12号明細書 19頁	
型枠（上流側 補強部材 断面折部）	m	23			13号明細書 20頁	
型枠（下流側 コンクリートブロック）	m2	260,200			14号明細書 21頁	
型枠（下流側 異形部材 天端部）	m	5			15号明細書 22頁	
型枠（下流側 異形部材 小口部）	m	3,400			16号明細書 23頁	
型枠（基礎コンクリート）	m2	27			17号明細書 24頁	
型枠（天端保護及び放水路部）	m2	27,300			18号明細書 25頁	
内部材製造（ソイルセメント）	m3	998,500			19号明細書 26頁	
堤名板取付	式	1			20号明細書 27頁	
間詰工	式	1			種別行	
内部材製造（ソイルセメント）	m3	51			19号明細書 26頁	
型枠（丸太残存）	m2	31,900			21号明細書 28頁	

## 本工事費内訳書

西根川上流地区復旧治山工事（R6ゼロ国）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
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	任意仮設
作業道（自動車道）作設	m	145			22号明細書 29頁	
土留・仮締切工	式	1			種別行	指定仮設
大型土のう 移設、撤去	袋	540			23号明細書 30頁	
大型土のう 撤去	袋	60			24号明細書 31頁	
土塁	式	1			25号明細書 32頁	
水替工	式	1			種別行	任意仮設
ポンプ排水	式	1			26号明細書 33頁	
仮水路工	式	1			種別行	任意仮設
廻排水路 掘割	m	116			27号明細書 34頁	
暗渠排水管設置撤去	式	1			28号明細書 35頁	
作業ヤード整備工	式	1			種別行	指定仮設

## 本工事費内訳書

西根川上流地区復旧治山工事（R6ゼロ国）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
鋼製混合柵設置撤去	式	1			29号明細書 36頁	
試験費	式	1			種別行	指定仮設
試験体製造（ソイルセメント）	m3	15			30号明細書 37頁	
土石流対策	式	1			種別行	指定仮設
土石流対策（安全施設）	式	1			31号明細書 38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 6頁	
仮設材運搬 敷鉄板	t	14 440				[往復費用]
仮設材の積込み及び取卸し 敷鉄板	t	14 440				
技術管理費	式	1			2号内訳書 7頁	
地盤の平板載荷試験 100kN以内（載荷版にかかる実荷重）	箇所	1				
ソイルセメント工法 試験施工検討業務 試験施工計画書及び試験施工報告書	式	1				[見積単価]

## 本工事費内訳書

西根川上流地区復旧治山工事（R6ゼロ国）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ソイルセメント工法 試験施工現地試験・管理業務 本土工：2転圧機械（5レーン）の試験体を施工時の試験数量	式	1				[見積単価]
ソイルセメント工法 示方配合補正試験業務 現地土砂調査、材料試験、示方配合補正試験及び配合解析・報告書作成	回	3				[見積単価]
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				
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				

# 内訳書

## 1号内訳書

運搬費

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
仮設材運搬 敷鉄板	t	14   440				[往復費用]
仮設材の積込み及び取卸し 敷鉄板	t	14   440				
計						



























# 明細書

11号明細書

10 m2当り

型枠（上流側 軽量鋼矢板 基礎部）

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   200				[1]
普通作業員	人	1   400				[1]
諸雑費 [1]	%	1			諸雑費	
上流外部保護材（壁面部） 軽量鋼矢板 t=4mm 塗装仕様	m2	10				[見積単価]
計						
1 m2 当り						

# 明細書

12号明細書

10 m2当り

型枠（上流側 軽量鋼矢板 壁面部）

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   100				[1]
普通作業員	人	0   700				[1]
諸雑費 [1]	%	1			諸雑費	
上流外部保護材（基礎部） 軽量鋼矢板 t=4mm 塗装仕様	m2	10				[見積単価]
計						
1 m2 当り						



# 明細書

14号明細書

10 m2当り

型枠（下流側 コンクリートブロック）

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   110				[1]
ブロック工	人	0   440				[1]
特殊作業員	人	0   220				[1]
普通作業員	人	0   220				[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   220				
諸雑費 [1]	%	1			諸雑費	
下流側外部保護材（擬石面部） コンクリートブロック 擬石タイプ N=1:0.2	m2	10				[見積単価]
計						
1 m2 当り						











# 明細書

19号明細書

100 m3当り

内部材製造 (ソイルセメント)

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
粒径処理 60を超え80以下	m3	100			13号代価表 60頁	
攪拌混合 10.4t/100m3を超え11.3t/100m3以下 フロン	m3	100			14号代価表 61頁	
混合材料敷均し・締固め 4.5m以上	m3	100			15号代価表 62頁	
バックホウ掘削(掘削積込、積込) <small>ハースナ状態の積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3)</small>	m3	100			3号代価表 50頁	
混 土 現地発生土砂	m3	100				[[R6.12.1]局単価]
計						
1 m3 当り						





















# 明細書

29号明細書

1式当り

鋼製混合桁設置撤去

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホ掘削(掘削積込、積込) <small>地山の掘削・積込 山地治山工(B) 溪間工 制限なし 山積0.8m3(平積0.6m3) 畝</small>	m3	93			1号代価表 48頁	
基面整正	m2	37			21号代価表 68頁	
鋼材組立・設置	t	14,440			34号明細書 41頁	
鋼材賃料	t	14,440			35号明細書 42頁	
鋼材解体・撤去	t	14,440			36号明細書 43頁	
機械埋戻工[D]	m3	45			37号明細書 44頁	
埋戻し 最小埋戻幅4m以上	m3	49			22号代価表 69頁	
計						
1式当り						











# 明細書

## 34号明細書

10 t 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   700				[1]
溶接工	人	1   700				[1]
普通作業員	人	1   700				[1]
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊 長期割引	日	1   700				
諸雑費 [1]	%	4			諸雑費	
計						
1 t 当り						



# 明細書

36号明細書

10 t 当り

鋼材解体・撤去

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				[1]
溶接工	人	1				[1]
普通作業員	人	1				[1]
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊 長期割引	日	1				
諸雑費 [1]	%	6			諸雑費	
計						
1 t 当り						

# 明細書

37号明細書

100 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
普通作業員	人	4				
バックホウ運転経費	時間	6			40号明細書 47頁	
タンパ°締固め タンパ°60~80kg	m3	100			24号代価表 71頁	
計						
1 m3 当り						

















# 代価表

## 5号代価表

10 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	0.150				[1]
普通作業員	人	0.300				[1]
特殊作業員	人	0.300				[1]
諸雑費 [1]	%	17			諸雑費	
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(60m以下)

8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		41.55				
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	3.83		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		21.17				
R1	普通作業員	13.57		普通作業員		
R2	土木一般世話役	2.78		土木一般世話役		
R3	特殊作業員	2.67		特殊作業員		
R4	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	1.72		運転手(特殊)		
Z		74.28				
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	73.51		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		









粒径処理  
60を超え80以下

# 代価表

( 13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		24.87				
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)超低騒音型	24.87		バックホウ(クローラ型)[標準型・超低騒音型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.8m3(平積0.6m3)		
R		65.23				
R1	土木一般世話役	23.00		土木一般世話役		
R2	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	22.00		運転手(特殊)		
R3	普通作業員	18.98		普通作業員		
Z		9.90				
Z1	軽油 パトロール給油	9.90		軽油 パトロール給油		

# 代価表

( 14号代価表 )

攪拌混合  
10.4t/100m3を超え11.3t/100m3以下 フレコン

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		11.63				
K1	バックホウ[排出ガス対策型(第3次基準値)] 山積0.8 m3(平積0.6 )クレーン2.9t・超低騒音型	11.63		バックホウ(クローラ型)[標準型・超低騒音型・クレーン機能付・排出ガス対策型(第3次基準値)] 山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t		
R		29.98				
R1	土木一般世話役	8.02		土木一般世話役		
R2	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	7.69		運転手(特殊)		
R3	特殊作業員	7.41		特殊作業員		
R4	普通作業員	6.64		普通作業員		
Z		58.39				
Z1	セメント (フレコン) フレキシブルコンテナ1t入り高炉セメントB種	54.41		セメント 高炉B		
Z2	軽油 パトロール給油	3.98		軽油 パトロール給油		

混合材料数均し・締め  
4.5m以上

# 代価表

( 15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		61.85				
K1	バックホウ(クローラ型) 山積0.28m3(平積0.2m3) 長期割引	4.26		[賃料]バックホウ クローラ型 山積0.28m3(平積0.2m3)		
K2	振動ローラ(舗装用)[搭乗・コンバインド <sup>®</sup> 式] 質量3~4t 長期割引	2.59		[賃料]振動ローラ[搭乗式コンバインド <sup>®</sup> 型] 3~4t		
R		90.81				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	31.30		運転手(特殊)		
R2	普通作業員	26.99		普通作業員		
R3	土木一般世話役	16.30		土木一般世話役		
R4	特殊作業員	15.06		特殊作業員		
Z		2.34				
Z1	軽油 パトロール給油	2.34		軽油 パトロール給油		



# 代価表

16号代価表

100 m2当り

丸太式残存型粋工(治山がム用)  
L=2.0-3.0m末口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	600			[1]
型わく工	人	6	300			[1]
普通作業員	人	17	800			[1]
スギ間伐丸太(丸太残存型粋工用) 末口径8~14cm程度 長さ2~3m程度	m3	11	800			
諸雑費 [1]	%	54			諸雑費	電気ドリル、丸太切揃、木材固定材等
計						
1 m2 当り						

# 代価表

17号代価表

10 袋当り

大型土のう工 設置 撤去  
作業半径6m以下

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   116				製作・設置
特殊作業員	人	0   116				製作・設置
普通作業員	人	0   116				製作・設置
バックホ(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	0   116			3号単価表 74頁	製作・設置
土木一般世話役	人	0   069				撤去
特殊作業員	人	0   069				撤去
バックホ(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	0   069			4号単価表 75頁	撤去
計						
1 袋 当 り						









埋戻し  
最小埋戻幅4m以上

## 代価表

( 22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		44.58				
K1	ブルドーザー [排出ガス対策型(2014年規制)] 普通 15t級	35.73		ブルドーザー [普通・排出ガス対策型(2014年規制)] 15t級		
K2	バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 長期割引	8.85		[賃料]バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		
R		38.04				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	38.04		運転手(特殊)		
Z		17.38				
Z1	軽油 パトロール給油	17.38		軽油 パトロール給油		





# 代価表

24号代価表

タンパ° 締固め  
タンパ° 60~80kg

100 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
普通作業員	人	3				
タンパ°及びランマ(賃料) 質量60~80kg長期割引	日	3			7号単価表 78頁	
計						
1 m3 当り						

# 単価表

1号単価表

1日当り

バックホウ(排対3次)  
クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	1				
軽油 パトロール給油	L	94				
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0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	供用日	1470				
計						
1日当り						

# 単価表

## 2号単価表

1 時間 当り

大型ブレーカ BH山積0.8(排対3) 岩10%  
油圧式1300kg級

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	0.170				
軽油 パトロール給油	L	15				
バックホ[排出ガス対策型(第3次基準値)][岩石補正+10%] クローラ型・山積0.8m3(平積0.6m3)超低騒音型	時間	1				
大型ブレーカ(ベースマシン含まず) 油圧式1300kg級	日	0.170				
計						
1 時間 当り						

# 単価表

3号単価表

1日当り

バックホウ(賃料)  
山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	1				
軽油 パトロール給油	L	94				
バックホウ(クローラ型)[クレーン機能付] 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t 長期割引	日	1	360			
計						
1日当り						



# 単価表

5号単価表

1日当り

発動発電機(賃料)  
ディーゼル5.0KVA

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 バトロール給油	L	6,700				
発動発電機賃料 ディーゼル 5.0KVA	供用日	1,100				
計						
1日当り						

# 単価表

6号単価表

1日当り

バックホウ(賃料)  
山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
運転手(特殊)(屋外補正対象外)	人	0.680				
軽油 パトロール給油	L	40				
バックホウ(クローラ型)[クレーン機能付] 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t 長期割引	日	1				
計						
1日当り						

# 単価表

7号単価表

1日当り

タンパ°及びランマ(賃料)  
質量60~80kg長期割引

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
特殊作業員	人	1				
ガソリン レギュラー スタンド	L	5,200				
タンパ°及びランマ 質量60~80kg 長期割引	日	1,380				
計						
1日当り						



