

一部自署等設計

国 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 夏井川～茨城県境 支 流 域 川前

工 事 名 高部第二地区復旧治山工事(R4補正)

施 工 地 福島県いわき市川前町下桶売
字高部国有林109ち1林小班外

令和4年度

森林管理局 関東森林管理局
森林管理署 磐城森林管理署
事務所名等 本署

事業設計書

	官 職 名	氏 名
検 算 者		
設 計 者		

工事積算条件表（公表用）

工事名	高部第二地区復旧治山工事(R4補正)		
工事場所	福島県いわき市川前町下桶売字高部国有林109ち1林小班外		
メインブロック名	福島		
サブブロック名	福島V		
大分類流域	夏井川～茨城県境		
支流域	川前		
直接工事費	通勤補正(%)	0.0	高部第二地区
	冬期補正(%)	0.0	
共通仮設費	工種区分	1	治山地すべり工事
	施工地域補正係数	1.0	該当なし
	現場環境改善費率(%)		有り
現場管理費	施工時期 冬期補正	全工期	230
		冬期日数	0
		補正係数	補正なし
	施工地域補正係数		1.0
	緊急工事該当補正(%)		0.00
一般管理費等	前払支出割合補正係数		1.00
	契約保証形態補正(%)		0.04

35%以上又は300万円未満
金銭保証

本工事費内訳表

工事名 高部第二地区復旧治山工事(R4補正)

磐城森林管理署

[illegible]

明 細 表

[illegible]

明 細 表

[illegible]

明 細 表

3	4号崩壊地	高部第二地区					
コードNo	(構造) 斜面積1229.0m2	(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
		磐城森林管理署	本署	福島	13	福島V	225
単価No	名 称	規 格	数 量	単位	単価	金 額	備 考
74	[面 積]		1,229.00	m2			
7109	簡易モルタル法砕工	簡易法砕工(山)	1,229.00	m2			
7110	斜面整地(砂質土)		1,229.00	m2			
8001	排土工(人力)	施工パッケージ単価計算参照	54.00	m3			
頁 計 計							
割出単価							
(備考) 金額計の内 労務費(運転手・助手外) 労務補正率(0%) 週休2日補正係数(1.05) 金額計の内 労務費(運転手・助手) 労務補正率(0%) 週休2日補正係数(1.05) 金額計の内 形成材料 金額計の内 機械賃料 週休2日補正係数(1.04)							

明 細 表

4	5号崩壊地	高部第二地区					
コードNo	(構造) 斜面積453.0m2	(森林管理署名) 磐城森林管理署	(事務所名) 本署	メインブロック 福島 13		サブブロック 福島V 225	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
74	[面 積]		453.00	m2			
7109	簡易モルタル法砕工	簡易法砕工(山)	453.00	m2			
7110	斜面整地(砂質土)		453.00	m2			
頁 計 計 割出単価							
(備考) 金額計の内 労務費(運転手・助手外) 労務補正率(0%) 週休2日補正係数(1.05) 金額計の内 労務費(運転手・助手) 労務補正率(0%) 週休2日補正係数(1.05) 金額計の内 形成材料 金額計の内 機械賃料 週休2日補正係数(1.04)							

明 細 表

5	排土工	高部第二地区					
コードNo (構造)		(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック		サブブロック	
		磐城森林管理署	本署	福島	13	福島V	225
単価No	名 称	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
78	[施工々種]		2.00	工種			
7111	大型土のう撤去		452.00	袋			
7116	残土処理工	積込-運搬-敷均し	506.00	m3			
頁 計 計 割出単価							
(備考) 金額計の内 労務費(運転手・助手外) 労務補正率(0%) 週休2日補正係数(1.05) 金額計の内 労務費(運転手・助手) 労務補正率(0%) 週休2日補正係数(1.05) 金額計の内 形成材料 金額計の内 機械賃料 週休2日補正係数(1.04)							

明 細 表

[illegible]

明 細 表

○ 1# 高部第二地区 ▼

7	間接工事費・共通仮設費	支給品費・無償貸付機械評価額	処分費等・飛行経費	調布、門前工場関係・製造製作する建設社			
(構造)	T 直接工事費(+)	o 適用諸経費率				1 治山地すべり工事	
	A 積上仮設費等(+)	a 原定率共通仮設費率(%)					
	S 対象額算定組込経費(+)	b 施工地域補正係数				1.0	
	H 対象額算定除外経費(-)	c 週休2日補正係数				1.04	
	P 定率仮設費算定対象額	d 採用仮設費率 $a * b * c$					
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
	小計 (A積み上げ仮設費)						
7122	敷鉄板運搬・積込・取卸	敷鉄板22×1524×3048	45.00	枚			
	定率現場環境改善費		1.00	式			
	小計 (B積み上げ仮設費)						
	定率共通仮設費		1.00	式			
	計						
(備考)	(参考)金額計の内労務費の金額				0 %割増		

明 細 表

○ 1# 高部第二地区 ▼

8	間接工事費 現場管理費					
(構造)		(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック	(サブブロック)	(ブロック略称)
		磐城森林管理署	本署	13	225	福島
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額
	現 場 管 理 費		1.0	式	-	
	計					
A 直接工事費						
B 純工事費		(A + 共仮費)				
C 飛行費		(処分費等一部含)				
D 現場管理費算定対象額		(B - C)				
E 現場管理費率		(Dで算定)		1 治山地すべり工事		
F 施工時期補正 設定工期		230 日				
G 冬期期間内工期		0 日				
H 級地区分補正係数		1.20				
I 冬期率		(G/F * 100)		0 %		
J 冬期補正率		(H * I / 100)		0.00 %		
K 真夏日		0 日				
L 真夏日率		(K/F * 100)		0 %		
M 熱中症対策補正率		(L * 1. 2 / 100)				
N 施工地域補正係数						
O 週休2日補正係数						
P 補正現場管理費率		(E * N + (J + M)) * O		(J + Mの最大は2. 0%)		
Q 算定現場管理費		(D * P / 100)				
R 端数切捨額		(千円止)				
S 現場管理費		(Q + R)				
備考						

1 治山地すべり工事

明 細 表

9.	一般管理費等					
(構造) 計算内容は下記参照		(森林管理署名)	(事務所名)	メインブロック	サブブロック	(ブロック略称)
		磐城森林管理署	本署	13	225	福島
単価No.	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額
	一般管理費等		1.0	式	-	
	計					

O 工事原価 高部第二地区

A 一般管理費等算定対象額 (支給品・飛行費で補正)
 B 一般管理費等率 (Aで算定)
 C 補正係数 1.00
 D 補正一般管理費等率 (B * C)
 E 率部一般管理費等額 (A * D / 100)
 F 契約保証補正值 0.04 %
 G 契約保証補正額 (A * F / 100)
 H 算定一般管理費等 (E + G)
 I 採用一般管理費等 (千円止)

備考 支給品費は、直工または共通仮設費に組み込まれている場合に限る。

標準單價表

[illegible]

標準單價表

[illegible]

標準單價表

[illegible]

標準單價表

4118	ホイールローダ運転(枠内)		磐城森林管理署 本署				
コードNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位
共4-1-5	山積0.34m3(法枠内部吹付用)		福島	13	福島V	225	1日
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
14	運転手(一般)	令和4年3月労賃	0.800	人			
99	軽 油		15.000	L			
2461	ホイールローダ賃料	0.34m3(普通)	1.580	供用日			
計							
単 価							
単価の内労務費の金額							
単価の内形成材料の金額							
[摘要]							

標準單價表

4127	ダンプトラック運転経費				磐城森林管理署 本署		
コードNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位
共2-7	4.0t (+0%) タイヤ損耗費:普通		福島	13	福島V	225	1 時間
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
14	運転手(一般)	令和4年3月労賃	0.170	人			
99	軽 油		5.800	L			
2169	ダンプトラック損料	4t積(0%) タイヤ損耗費別途加算	1.000	時間			
2186	ダンプトラック タイヤ損耗費等	4t積 普通	1.000	時間			
							</

標準單·價表

[illegible]

標準單價表

4291	発動発電機運転(法面用)		磐城森林管理署 本署				
コードNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位
共4-1	ディーゼル45KVA(吹付用)		福島	13	福島V	225	1日
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
99	軽 油		36.000	L			
2534	発動発電機賃料	ディーゼル 45.0KVA	1.710	供用日			
計							
単 価							
単価の内労務費の金額							
単価の内形成材料の金額							
[摘要]							

標準單価表

[illegible]

標準單價表

[illegible]

標準單價表

[illegible]

單 價 表

[illegible]

單 價 表

[illegible]

單 價 表

7103	アンカー設置工(砂質土、礫混り土、玉石混り土)		磐城森林管理署 本署				
コードNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位
共4-1-4	簡易法枠工(山)		福島	13	福島V	225	100 本
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
* 24	土木一般世話役	令和4年3月労賃	0.500	人			
* 5	法 面 工	令和4年3月労賃	1.900	人			
* 25	山林砂防工	令和4年3月労賃	1.000	人			
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	4.000	%			
2764	アンカーピン(異形)	D16×750-50mm	100.000	本			

單 價 表

7104	桢シート設置工					磐城森林管理署 本署	
コードNo 共4-1-4	(構造) 簡易法桢工		メインブロック		サブブロック		作成単位
			福島	13	福島V	225	100 m2
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
* 5	法 面 工	令和4年3月労賃	1.500	人			
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	10.000	%			
3020	法桢用シート(M1500用)	Mタイプ 1500mm用	42.300	枚			
計							
単 価							
単価の内労務費の金額						-	
単価の内形成材料の金額							
[摘要]							

單 價 表

[illegible]

單 價 表

7106	法枠吹付工(モルタル)				磐城森林管理署 本署		
コードNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位
共4-1-4	簡易法枠工(山)		福島	13	福島V	225	10 m3
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
* 24	土木一般世話役	令和4年3月労賃	1.600	人			
* 5	法 面 工	令和4年3月労賃	3.200	人			
* 1	特殊作業員	令和4年3月労賃	3.200	人			
* 25	山林砂防工	令和4年3月労賃	3.200	人			
4310	モルタルコンクリート吹付機運転(法面用)	湿式0.8-1.2m ³ /h(吹付用)	11.200	時間			
4117	ホイールローダ運転(枠部)	山積0.34m ³ (法枠部吹付用)指定	1.600	日			
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	19.000	%			
7105	法枠吹付材料	モルタル(C:S=1:4)・NAF-6	10.000	m ³			
計							
単 価							
単価の内労務費の金額							
単価の内形成材料の金額							
[摘要]							

單 價 表

[illegible]

單 價 表

7108	砕内吹付工 t=5cm				磐城森林管理署 本署		
コードNo 共4-1-4	(構造) 簡易法砕工(山)		メインブロック		サブブロック		作成単位
			福島	13	福島V	225	100 m2
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
* 24	土木一般世話役	令和4年3月労賃	0.600	人			
* 5	法面工	令和4年3月労賃	1.500	人			
* 1	特殊作業員	令和4年3月労賃	0.500	人			
* 25	山林砂防工	令和4年3月労賃	1.000	人			
4310	モルタルコンクリート吹付機運転(法面用)	湿式0.8~1.2m3/h(吹付用)	4.500	時間			
4278	空気圧縮機運転(法面用)	可搬式10.5~11.0m3/min(吹付用)	0.600	日			
4291	発動発電機運転(法面用)	ディーゼル45KVA(吹付用)	0.600	日			
4118	ホイールローダ運転(砕内)	山積0.34m3(法砕内部吹付用)	0.700	日			
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	4.000	%			
7107	植生基盤材		100.000	m2			
計							
単 価							
単価の内労務費の金額							
単価の内形成材料の金額							
[摘要]							

單 價 表

[illegible]

單 價 表

[illegible]

單 價 表

[illegible]

單 價 表

[illegible]

單 價 表

7114	敷均し補助				磐城森林管理署 本署									
コードNo 共1-8	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位							
			福島	13	福島V	225	100 m3							
単価No	名	称	規	格	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
2	普通作業員		令和4年3月労賃		0.200		人							

單 價 表

[illegible]

單 價 表

7116	残土処理工				磐城森林管理署 本署		
コードNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位
共1-1-2	積込-運搬-敷均し		福島	13	福島V	225	1 m3
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7112	バックホウ積込	BH0.6m3積-砂・砂質土-ルーズ	1.000	m3			
7113	ダンプトラック運搬	土砂 - 4t車	1.200	m3			土量変化率1.2
7115	敷均し(残土処理)	15t級・施工幅員4.0以上・対象土量10,000m3未満	1.000	m3			
計							
単 価							
単価の内労務費の金額							
単価の内形成材料の金額							
[摘要]							

單 價 表

7118	バックホウ運転経費[クレーン付]				磐城森林管理署 本署									
コードNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位							
共8-10	山積0.8m3[0.6m3]2.9t吊(クローラ型)		福島	13	福島V	225	1日							
単価No	名	称	規	格	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
13	運転手(特殊)		令和4年3月労賃		1.000		人							
99	軽	油			112.000		L							
2459	バックホウ賃料[クレーン付]		山積0.8m3[0.6m3]吊能力2.9t		1.060		供用日							

單 價 表

[illegible]

單 價 表

[illegible]

單 價 表

7121	敷鉄板敷設・撤去				磐城森林管理署 本署		
コードNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位
	敷鉄板22×1524×3048		福島	13	福島V	225	1枚
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
7119	敷鉄板敷設	敷鉄板22×1524×3048	4.650	m2			
7120	敷鉄板撤去	敷鉄板22×1524×3048	4.650	m2			
1747	敷き鉄板賃料(360日)	22×1524×3048mm	209.000	枚/日			
1749	鋼板整備費(賃貸)	22×1524×3048mm	1.000	枚			
計							
単 価							
単価の内労務費の金額							
単価の内形成材料の金額							
[摘要]							

單 價 表

7122	敷鉄板運搬・積込・取卸				磐城森林管理署 本署									
コードNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位							
	敷鉄板22×1524×3048		福島	13	福島V	225	1 枚							
単価No	名	称	規	格	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
3705	敷鉄板運搬費		10km以下、12m以内		0.802	t							搬入	
3705	敷鉄板運搬費		10km以下、12m以内		0.802	t							搬出	
3706	敷鉄板積込・取卸				0.802	t								

施工パッケージ単価計算

施工パッケージ名称	積算単位	標準単価	積算単価	登録番号	コードNo.
排土工(人力)	m3			8001	施工パ-001-13

条件区分

土質	土砂
施工方法	現場制約あり
岩質	-
押土の有無	-
障害の有無	-
施工数量	-
火薬使用	-
破砕片除去の有無	-
集積押土の有無	-

機労材	代表規格	構成比	基準単価	福島
K(機械)		*印:賃料	0.00	
K1	-	-	-	-
K2	-	-	-	-
K3	-	-	-	-
R(労務)			100.00	
R1	山林砂防工	100.00		
R2	-	-	-	-
R3	-	-	-	-
R4	-	-	-	-
Z(材料)			0.00	
Z1	-	-	-	-
Z2	-	-	-	-
Z3	-	-	-	-
Z4	-	-	-	-
S(市場単価)	-	-	-	-

計算式

$$\begin{aligned}
 \text{積算単価} = & 0.00 \times \left\{ \left(\frac{0}{100} \times \frac{0}{100} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{100} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{100} \right) \times \frac{0.00}{100} + \left(\frac{0}{100} \times \frac{0}{100} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{100} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{100} \right) \times \frac{100.00}{100} + \left(\frac{0}{100} \times \frac{0}{100} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{100} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{100} \right) \times \frac{0.00}{100} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{100} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{100} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{100} \right\} \\
 \text{積算単価} = &
 \end{aligned}$$

基 礎 単 価 入 力

項 目	入 力 事 項	
読込番号	3701	
コードNo		
名 称	NAF-6(短繊維補強材)	
規 格	共重合パラ製アラミド	
類別番号	20	20 材料・資材 ▼
備 考		
単 位	kg.	
参 考	見積単価	
金 額	10,300	(略称↓)
登録地区	13	福島
登録番号	3701	

「注」登録番号は、仮に読込番号と同一にしています。任意変更可能です。

基礎単価入力

項 目	入 力 事 項	
読込番号	3702	
コードNo		
名 称	ソイルファクター	
規 格	植生基盤材 50L袋	
類別番号	20	20 材料・資材 ▼
備 考		
単 位	L	
参 考	物価資料2023.1	
金 額		(略称↓)
登録地区	13	福島
登録番号	3702	

「注」登録番号は、仮に読込番号と同一にしています。任意変更可能です。

基礎単価入力

項 目	入 力 事 項	
読込番号	3703	
コードNo		
名 称	ベースソイラー	
規 格	植生基盤安定剤 20kg箱	
類別番号	20	20 材料・資材 ▼
備 考		
単 位	kg	
参 考	建設物価2023.1	
金 額		(略称↓)
登録地区	13	福島
登録番号	3703	

「注」登録番号は、仮に読込番号と同一にしています。任意変更可能です。

基礎単価入力

項 目	入 力 事 項	
読込番号	3704	
コードNo		
名 称	砂	
規 格	細目(洗い)	
類別番号	20	20 材料・資材 ▼
備 考		
単 位	m3	
参 考	建設物価2023.1	
金 額		(略称↓)
登録地区	13	福島
登録番号	3704	

「注」登録番号は、仮に読込番号と同一にしています。任意変更可能です。

基礎単価入力

項 目	入 力 事 項	
読込番号	3705	
コードNo		
名 称	敷鉄板運搬費	
規 格	10km以下、12m以内	
類別番号	20	20 材料・資材 ▼
備 考		
単 位	t	
参 考		
金 額		(略称↓)
登録地区	13	福島
登録番号	3705	

「注」登録番号は、仮に読込番号と同一にしています。任意変更可能です。

基 礎 単 価 入 力

項 目	入 力 事 項	
読込番号	3706	
コードNo		
名 称	敷鉄板積込・取卸	
規 格		
類別番号	20	20 材料・資材 ▼
備 考		
単 位	t	
参 考		
金 額		(略称↓)
登録地区	13	福島
登録番号	3706	

「注」登録番号は、仮に読込番号と同一にしています。任意変更可能です。