

民 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 大井川 支 流 域 東河内川

工 事 名 大井川地区(東河内)直轄治山工事(R4補正)

施 工 地 静岡県静岡市葵区
田代地内(東河内)

令和4年度

森林管理局 関東森林管理局
森林管理署 大井川治山センター
事務所名等 本所

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	大井川地区(東河内)直轄治山工事(R4補正)		
工事場所	静岡県静岡市葵区田代地内(東河内)		
メインブロック名	静岡		
サブブロック名	静岡18		
大分類流域	大井川		
支流域	東河内川		
直接工事費	通勤補正(%)	0.0	東河内
	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	1.3	山間僻地及び離島
	施工地域補正係数		有り
現場管理費	施工時期 冬期補正	全工期	0
		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

表 1 工事費内訳表

工事名 大井川地区(東河内)直轄治山工事(R4補正)

大井川治山センター

[illegible]

明 細 表

1	第2号コンクリート谷止工(押出沢)	東河内					
コードNo	(構造) L=42.0m H=7.5m V=795.1m3	(森林管理署名) 大井川治山センター	(事務所名) 本所	メインブロック 静岡 27		サブブロック 静岡18 350	
単価No	名 称	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
73	[体 積]		795.10	m3			
7001	コンクリート	第2号コンクリート谷止工	795.10	m3			
5444	型枠設置・撤去[治山ダム](山)	ケーブルクレーン以外の持ち上げ機械	640.40	m2			
8030	ヒューム管(B形管)	施工パッケージ単価計算参照	12.00	m			
7005	伸縮継目(山)	t=10mm 樹脂発泡体	80.50	m2			
6597	止水板設置 (山)	センターバルブ形コルゲート	24.40	m			
7006	岩塊・玉石床掘	BH0.6m3積-岩塊・玉石-地山	337.00	m3			
7007	礫質土床掘	BH0.6m3積-粘性土・礫質土-地山	972.00	m3			
5375	人力掘削面整形 (山)	岩塊・玉石	29.00	m2			
5373	人力掘削面整形 (山)	粘性土・礫質土	160.00	m2			
7008	間詰巨石練積工(山)	径40cm以上60cm未満 巨石積工(練)	48.10	m2			
7009	放水路保護工(山)	径60cm以上80cm未満 巨石張工(練)	21.40	m2			
6667	提名板取付 (山)	B型 構造物300-1000m3未満	1.00	枚			
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

2	仮設工	東河内					
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	
		大井川治山センター	本所	静岡	27	静岡18	350
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
78	[施 工 々 種]		6.00	工種			
7011	キャットウォーク足場設置・撤去	【任意仮設】	1.00	式			
7012	圧送管組立・撤去	【任意仮設】	1.00	式			
7013	廻排水	【任意仮設】	1.00	式			
7014	斜面落石防護網	【任意仮設】	1.00	式			
7015	チェーンソー伐開	【任意仮設】	1.00	式			
7017	水替工(小口径)(山)	【任意仮設】	1.00	式			
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)				

○ 1# 東河内

3	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		備前、群馬工場派留・派遣設備する機材等	
(構造)	T 直接工事費(+) A 積上仮設費等(+) S 対象額算定組込経費(+) H 対象額算定除外経費(-) P 定率仮設費算定対象額	o 適用諸経費率 a 原定率共通仮設費率(%) b 施工地域補正係数 c 週休2日補正係数 d 採用仮設費率 $a * b * c$				1 治山地すべり工事 1.3 1.04	
単価No	名 称	規 格	数 量	単位	単 価	金 額	備 考
7100	土石流対策(安全施設)	【指定仮設】	1.00	式			
	小計 (A積み上げ仮設費)						
	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

○ 1# 東河内

1 治山地すべり工事

(J+Mの最大は2.0%)

明 細 表

5	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)
			大井川治山センター	本所	27	350	静岡
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						
○ 工事原価 東河内							
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

4302	発動発電機運転 (作業・6～30m3/h未満)		大井川治山センター 本所				
コードNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位
共8-4-2	ディーゼル 5KVA 水替工(小口径)用		静岡	27	静岡18	350	1 日
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
99	軽 油		7.900	L			
2527	発動発電機賃料	ディーゼル 5.0KVA	1.100	供用日			

標準單價表

[illegible]

標準單價表

4380	チェーンソー伐開	(山)	大井川治山センター 本所											
コードNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位							
共1-2	別途チェーンオイル加算。鋸長500mm樹冠疎密度:中位の伐開		静岡	27	静岡18	350	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		0.010		人							
25	山林砂防工		令和4年3月労賃		0.400		人							
1	特殊作業員		令和4年3月労賃		0.100		人							
2400	チェーンソー損料		鋸長500mm		0.100		日							
100	ガソリン		レギュラー		0.350		L							
102	エンジンオイル		2サイクルエンジンオイル		0.010		L							

標準單價表

4650	一般養生	(山)			大井川治山センター 本所		
コードNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位
共3-1-5	無筋構造物		静岡	27	静岡18	350	10 m3
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
* 25	山林砂防工	令和4年3月労賃	0.310	人			
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	12.000	%			
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

5262	キャットウォーク足場設置撤去(山)		大井川治山センター 本所											
コードNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位							
共8-6			静岡	27	静岡18	350	10 m							
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		0.100		人							
* 6	とび工		令和4年3月労賃		0.400		人							
* 25	山林砂防工		令和4年3月労賃		0.400		人							
1000	諸 雑 費		対象金額に対する割合		14.000		%							

標準單價表

[illegible]

標準單價表

[illegible]

標準單價表

5404	コンクリート打設(A) (山)		大井川治山センター 本所				
コードNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位
治2-1-5	コンクリートポンプ車使用 30m3上(ブーム式)無筋構造物		静岡	27	静岡18	350	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	0.200	人			
* 1	特殊作業員	令和4年3月労賃	0.300	人			
* 25	山林砂防工	令和4年3月労賃	0.800	人			
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	1.000	%			
	</						

標準單價表

[illegible]

標準單價表

[illegible]

標準單價表

[illegible]

標準單價表

[illegible]

標準單價表

6445	斜面落石防護網 [A] (山)				大井川治山センター 本所									
コードNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位							
共8-22(要綱)			静岡	27	静岡18	350	10 m2							
単価No	名	称	規	格	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
25	山林砂防工		令和4年3月労賃		0.200		人							
1722	繊維ネット		K型(37.5×37.5mm目)		4.000		m2							
2764	アンカーピン(異形)		D16×750-50mm		0.900		本							
377	ワイヤークリップ		φ12mm		0.900		個							

標準單價表

[illegible]

標準單價表

6667	堤名板取付	(山)			大井川治山センター 本所		
コードNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位
治2-16(要綱)	B型 構造物300-1000m3未満		静岡	27	静岡18	350	1枚
単価No	名称	規格	数量	単位	単価	金額	備考
25	山林砂防工	令和4年3月労賃	0.100	人			
3223	堤名板	B型(55×40×1.2cm)	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]							

单 价 表

[illegible]

单 价 表

[illegible]

單 價 表

7005		伸縮継目(山)		大井川治山センター 本所			
コードNo 計2-15(局歩掛)	(構造) t=10mm・樹脂発泡体	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		静岡	27	静岡18	350	10 m2	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
25	山林砂防工	令和4年3月労賃	0.500	人			
527	目地材(樹脂発泡体)	厚10mm 倍率15	10.500	m2			

单 价 表

[illegible]

單 價 表

[illegible]

單 價 表

7008	間詰巨石練積工(山)		大井川治山センター 本所					
コードNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位	
共5-4(3)7)ウ	径40cm以上60cm未満 巨石積工(練)		静岡	27	静岡18	350	10 m ²	
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	0.830	人				
* 1	特殊作業員	令和4年3月労賃	1.300	人				
* 25	山林砂防工	令和4年3月労賃	1.300	人				
7010	巨石採取工	径40cm以上100cm未満	47.000	個				
3702	生コンクリート	18-8-25 BB	1.120	m ³			補正+0.13	
2565	ラフテレンクレーン賃料	25t吊(油圧収縮ジブ型)	0.600	日				
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	3.000	%				
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

7009	放水路保護工(山)				大井川治山センター 本所									
コードNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位							
共5-4(3)7ア	径60cm以上80cm未満	巨石張工(練)	静岡	27	静岡18	350	10 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		0.530		人							
* 1	特殊作業員		令和4年3月労賃		1.020		人							
* 25	山林砂防工		令和4年3月労賃		1.020		人							
7010	巨石採取工		径40cm以上100cm未満		24.000		個							
3702	生コンクリート		18-8-25 BB		1.560		m3							補正+0.13
2565	ラフテレンクレーン賃料		25t吊(油圧収縮ジブ型)		0.380		日							
1000	諸 雑 費		対象金額に対する割合		3.000		%							
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

7012	圧送管組立・撤去				大井川治山センター 本所									
コードNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位							
	【任意仮設】		静岡	27	静岡18	350	1 式							
単価No	名	称	規	格	数	量	単	位	単	価	金	額	備	考
5418	圧送管組立・撤去	(山)	延長150m未満 (30m超に積上)		35.000	m								

單 價 表

[illegible]

單 價 表

7014 斜面落石防護網		大井川治山センター 本所					
コードNo	(構造) 【任意仮設】	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		静岡	27	静岡18	350	1 式	
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
6445	斜面落石防護網 [A] (山)		260.000	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

7016	チェーンソー伐開				大井川治山センター 本所		
コードNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位
共1-2-1	樹冠疎密度：中位の伐開		静岡	27	静岡18	350	100 m2
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
4380	チェーンソー伐開 (山)	別途チェーンオイル加算。鋸長900mm樹冠疎密度：中位の伐開	100.000	m2			
2704	チェーンオイル	NO.4,5,6,7	0.010	L			
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

7018	ポンプ運転(小口径)		大井川治山センター 本所				
コードNo	(構造)		メインブロック		サブブロック		作成単位
共8-4-2(4)	排水量(m3/h):6以上30未満[作業時排水]		静岡	27	静岡18	350	1日
単価No	名 称	規 格	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
* 1	特殊作業員	令和4年3月労賃	0.140	人			-
* 4302	発動発電機運転(作業・6〜30m3/h未満)	ディーゼル 5KVA 水替工(小口径)用	1.000	日			
1000	諸 雑 費	対象金額に対する割合	10.000	%			

單 價 表

7019 ポンプ据付・撤去(小口径)(山)		大井川治山センター 本所					
コードNo 共8-4-2(5)	(構造) ポンプ口径100mm[作業時排水]	メインブロック		サブブロック		作成単位	
		静岡	27	静岡18	350	1箇所	
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			
25	山林砂防工	令和4年3月労賃	1.000	人			
7021	バックホウ運転[クレーン付](ポンプ据付・撤去)(小口径)	山積0.8m3 ポンプ据付・撤去用 吊2.9t	0.500	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]							

單 價 表

[illegible]

單 價 表

[illegible]

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.
ヒューム管(B形管)		m			8030	施工パ-080-35

条件区分						
作業区分	据付					
管径	400mm					
固定基礎	無し					
基礎碎石の有無	-					
規格	外圧管1種					
生コンクリート規格	-					

機労材		代表規格	構成比	基準単価	静岡
K(機械)			*印:賃料	7.83	
	K1	バックホウ(クローラ型)【標準型・クレーン機能付・排出ガス対策型(第1次基準値)】 山積0.45m³(平積0.35m³) 吊能力2.9t		5.98	
	K2	-	-		
	K3	-	-		
R(労務)				38.07	
	R1	山林砂防工		10.35	
	R2	運転手(特殊)		8.35	
	R3	土木一般世話役		6.98	
	R4	特殊作業員		3.38	
Z(材料)				54.10	
	Z1	ヒューム管 外圧管 B形1種 径400mm×長さ2,430mm		51.17	
	Z2	軽油 1.2号 パトロール給油		2.24	
	Z3	-	-		
	Z4	-	-		
S(市場単価)					

計算式

$$\begin{aligned}
 \text{積算単価} = & 0.00 \times \left(\left(\frac{5.98}{100} \times \frac{0}{100} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{100} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{100} \right) \times \frac{7.83}{100} + \left(\frac{10.35}{100} \times \frac{0}{100} + \frac{8.35}{100} \times \frac{0}{100} + \frac{6.98}{100} \times \frac{0}{100} + \frac{3.38}{100} \times \frac{0}{100} \right) \times \frac{38.07}{100} \right. \\
 & + \left(\frac{51.17}{100} \times \frac{0}{100} + \frac{2.24}{100} \times \frac{0}{100} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{100} + \frac{0}{100} \times \frac{0}{100} \right) \times \frac{54.10}{100} \\
 & \left. + \frac{0}{100} \times \frac{0}{100} + \frac{0}{100} \times \frac{7.83}{100} + \frac{0}{100} \times \frac{38.07}{100} + \frac{0}{100} \times \frac{54.10}{100} + \frac{0.00}{100} \right)
 \end{aligned}$$

積算単価 =

基礎単価入力

項 目	入 力 事 項	
読込番号	3701	
コードNo		
名 称	生コンクリート	
規 格	18-8-40 BB	
類別番号	20	20 材料・資材 ▼
備 考	見積単価採用	
単 位	m3	
参 考		
金 額	24,700	(略称↓)
登録地区	27	静岡
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	生コンクリート	
規 格	18-8-25 BB	
類別番号	20	20 材料・資材 ▼
備 考	見積単価採用	
単 位	m3	
参 考		
金 額	24,700	(略称↓)
登録地区	27	静岡
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。