

第 号

民 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 大井川

支 流 域 二軒小屋

工 事 名 大井川地区(二軒小屋278崩)直轄治山工事(R6補正)

施 工 地 静岡県静岡市葵区田代地内(二軒小屋278崩)

令和7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 : 本署

工事積算条件表（公表用）

工事名	大井川地区(二軒小屋278崩)直轄治山工事(R6補正)
工事場所	静岡県静岡市葵区田代地内(二軒小屋278崩)

直接工事費	通勤補正(%)		1.14	278崩
	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		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 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		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

大井川地区（二軒小屋278崩）直轄治山工事（R6補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
山腹工	h a	0 080			費目行	
治山土工	式	1			工種行	
法面整形工	式	1			種別行	
機械法面整形工（礫質土） RCM06	m2	232			1号明細書 5頁	
機械法面整形工（軟岩Ⅰ（A）） RCM06	m2	232			2号明細書 6頁	
人力法面整形工	m2	566			3号明細書 7頁	
山腹基礎工	式	1			工種行	
法枠工	式	1			種別行	
簡易法枠工 1 A工区 セパレートショット工 枠内モルタルt=8cm	m2	751			4号明細書 8頁	
簡易法枠工 2 B工区 枠内特殊配合モルタル吹付工B 10kg/m2	m2	551 300			5号明細書 9頁	
吹付工	式	1			種別行	
階段切付工 1 A工区 セパレートショット工 t=8cm 水抜き無し	m2	18 600			6号明細書 10頁	
階段切付工 2 B工区 t=8cm 水抜き無し	m2	8 500			7号明細書 11頁	
構造物取壊工	式	1			種別行	

本工事費内訳書

大井川地区（二軒小屋278崩）直轄治山工事（R6補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
既設モルタル吹付工取壊し工	m2	316 500			8号明細書 12頁	
仮設工	式	1			費目行	
仮設工（指定仮設）	式	1			工種行	
処分工	式	1			種別行	
産業廃棄物運搬工（混合廃棄物） モルタル吹付工取壊し	m3	31 600			9号明細書 13頁	
産業廃棄物処分費（混合廃棄物） モルタル吹付工取壊し	m3	31 600			10号明細書 14頁	処分費 共通仮設費対象額3% 上限3千万円
仮設工（任意仮設）	式	1			工種行	
運搬設備工	式	1			種別行	
モノレール運搬設備 1 A工区	式	1			11号明細書 15頁	
モノレール運搬設備 2 B工区	式	1			12号明細書 16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				
準備費	式	1			1号内訳書 4頁	

本工事費内訳書

大井川地区（二軒小屋278崩）直轄治山工事（R6補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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				

準備費

内訳書

1号内訳書

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
主アンカーワイヤーロープ設置撤去 RCM06	箇所	4				
RCM準備登坂工 RCM06	一式	1				
計						

機械法面整形工（礫質土）
RCM06

明細書

1号明細書

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械法面整形工（礫質土） RCM06	m2	1				
計						
1 m2 当り						

機械法面整形工（軟岩Ⅰ（A））
RCM06

明細書

2号明細書

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
機械法面整形工（軟岩Ⅰ（A）） RCM06	m2	1				
計						
1 m2 当り						

人力法面整形工

明細書

3号明細書

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
切土法面整形工(人力) 砂・粘性・硬質・岩塊玉石・軟岩 I A	m2	1			1号代価表 17頁	
計						
1 m2 当り						

明細書

簡易法枠工 1
A工区 セパレートショット工 枠内モルタルt=8cm

4号明細書

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
簡易法枠工 セパレートショット工 枠内モルタルt=8cm	m2	100				
モルタル運搬 1 ブロック, 諸資材 片道129m	t	0.178			2号代価表 18頁	菱形金網、フカ、補助フカ-0.14+0.021+0.017=0.1
モルタル運搬 1 ブロック, 諸資材 片道129m	t	0.574			2号代価表 18頁	鉄筋、主フカ、補助フカ-0.503+0.060+0.011=0.57
計						
1 m2 当り						

明細書

簡易法枠工 2
B工区 枠内特殊配合モルタル吹付工B 10kg/m2

5号明細書

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
法面清掃工	m2	100			3号代価表 19頁	
ラス張工(簡易法枠工) φ 2.0 (#14) 網目 50mm	m2	100			4号代価表 20頁	
鉄筋等設置工 ダイバーM型	m2	100			5号代価表 21頁	
アンカー設置工 砂質土・礫混り土・玉石混り土	m2	100			6号代価表 22頁	
枠シート設置工 Mタイプ 1500mm用	m2	100			7号代価表 23頁	
法枠吹付工(モルタル)(簡易法枠工)	m3	5 870			8号代価表 24頁	
特殊配合モルタル吹付工B 法面整形済	m2	55 900			9号代価表 25頁	
計						
1 m2 当り						

明細書

階段切付工 1

A工区 セパレートショット工 t=8cm 水抜き無し

6号明細書

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モルタル吹付工 セパレートショット工 t=8cm 水抜き無し	m2	100				
モ/レール運搬 1 ブロック, 諸資材 片道129m	t	0.178			2号代価表 18頁	菱形金網、フカー、補助フカー-0.14+0.021+0.017=0.1
計						
1 m2 当り						

階段切付工 2
B工区 t=8cm 水抜き無し

明細書

7号明細書

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モルタル吹付工 厚8cm	m2	100			10号代価表 26頁	
計						
1 m2 当り						

既設モルタル吹付工取壊し工

明細書

8号明細書

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吹付法面取壊し 集積積込有 人力施工	m2	1			11号代価表 28頁	
計						
1 m2 当り						

産業廃棄物運搬工（混合廃棄物）
モルタル吹付工取壊し

明細書

9号明細書

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ダンプ 運搬4t モルタル 片道100km BH山積0.45m3	m3	1			12号代価表 29頁	
計						
1 m3 当り						

産業廃棄物処分費（混合廃棄物）
モルタル吹付工取壊し

明細書

10号明細書

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
産業廃棄物処分費（混合廃棄物） モルタル吹付工取壊し	m3	1				
計						
1 m3 当り						

モノレール運搬設備 1
A工区

明細書

11号明細書

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モノレール架設+撤去+路線選定 傾斜30度以上 155m	m	155			13号代価表 30頁	
計						
1 式 当 り						

モノレール運搬設備 2
B工区

明細書

12号明細書

1 式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モノレール架設+撤去+路線選定 傾斜30度以上 100m	m	100			14号代価表 31頁	
計						
1 式 当 り						

切土法面整形工(人力)
砂・粘性・砂質・岩塊玉石・軟岩 I A

代価表

1号代価表

100 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	0.700				
山林砂防工	人	5.900				
諸雑費	%	1			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

モノレール運搬 1
ブロック, 諸資材 片道129m

代価表

2号代価表

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モノレール運転単価(積卸労務+燃料)	日	0.065			15号代価表 32頁	
計						
1 t 当り						

法面清掃工

代価表

3号代価表

100 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	0 500				
法面工	人	1 400				
山林砂防工	人	0 500				
諸雑費	%	15			諸雑費	空気圧縮機燃料・賃料、仮設ロープ等
計						
1 m2 当り						

ラス張工(簡易法枠工)
φ 2.0 (#14) 網目 50mm

代価表

4号代価表

100 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	0 700				
法面工	人	2 200				
山林砂防工	人	0 900				
菱形金網 φ 2.0 (#14) 網目 50mm	m2	140				1. 0kg/m2*140m2=0. 140t
アンカーピン (丸鋼) φ 16×400-50mm 71. 1kg/100本	本	30				71. 1kg/100本*30本=0. 021t
アンカーピン (丸鋼) φ 9×200-30mm 11. 5kg/100本	本	150				11. 5kg/100本*150本=0. 017t
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	0 600			1号単価表 36頁	
諸雑費	%	13			諸雑費	ハシドリル損料、ハシドリル刃損耗の費用
モハール運搬 積卸労務を計上 普通台車 ブロック, 諸資材 片道100m	t	0 178			16号代価表 33頁	
計						
1 m2 当り						

鉄筋等設置工
ダイザーM型

代価表

5号代価表

100 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	0.500				
法面工	人	2.800				
山林砂防工	人	0.500				
組立枠 ダイザーM型	個	94				
異形棒鋼(小口) SD295A D13mm	t	0.503				
異形棒鋼(小口) SD295A D10mm	t	0.011				補助アンカー
諸雑費	%	3			諸雑費	仮設ロープ 損料、結束線等
モノレール運搬 積卸労務を計上 普通台車 ブロック, 諸資材 片道100m	t	0.514			16号代価表 33頁	0.503+0.011=0.514t
計						
1 m2 当り						

アンカー設置工
砂質土・礫混り土・玉石混り土

代価表

6号代価表

100 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	0 260				
法面工	人	0 988				
山林砂防工	人	0 520				
異形棒鋼(小口) SD345 D19mm	t	0 117				
諸雑費	%	4			諸雑費	発動発電機の燃料・賃料、ヘルメット等
モ/レール運搬 積卸労務を計上 普通台車 ブロック, 諸資材 片道100m	t	0 117			16号代価表 33頁	
計						
1 m2 当り						

枠シート設置工
Mタイプ 1500mm用

代価表

7号代価表

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
法面工	人	1 500				
法枠用シート(M1500用) Mタイプ 1500mm用	枚	42 300				
諸雑費	%	10			諸雑費	仮設ロープ 損料、結束線等
計						
1 m2 当り						

法枠吹付工(モルタル)(簡易法枠工)

代価表

8号代価表

10 m3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	1 600				
法面工	人	3 200				
特殊作業員	人	3 200				
山林砂防工	人	3 200				
モルタル配合(材料費) 普通 配合比1:4 普通ポルトランド	m3	13			17号代価表 34頁	
モルタルコンクリート吹付機(法面用) 湿式・モータ駆動0.8~1.2m3/h・空気10~19m3/min	時間	11 200			2号単価表 37頁	
ホイールロータ(賃料) 0.34m3(普通)	日	1 600			3号単価表 38頁	
諸雑費	%	19			諸雑費	空気圧縮機、発動発電機燃料・賃料等
計						
1 m3 当り						

特殊配合モルタル吹付工B
法面整形済

代価表

9号代価表

100 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	0 500				
法面工	人	1 500				
特殊作業員	人	0 500				
山林砂防工	人	1 100				
特殊配合モルタル 液体、パウダー混合物	Kg	1, 000				
モルタルコンクリート吹付機(法面用) 湿式・モータ駆動0.8~1.2m3/h・空気10~19m3/min	時間	4 600			2号単価表 37頁	
空気圧縮機(賃料) エンジン10.5~11.0m3/min	日	0 700			4号単価表 39頁	
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	0 600			1号単価表 36頁	
小型渦巻ポンプ 呼水・片吸込・モータ駆動型・口径 50mm・揚程10m	日	0 300				
諸雑費	%	5			諸雑費	吹付機ホース・仮設ロープ 損料等
計						
1 m2 当り						

モルタル吹付工
厚8cm

代価表

10号代価表

100 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	2 400				
法面工	人	7 700				
特殊作業員	人	2 100				
山林砂防工	人	4				
モルタル配合 (材料費) 普通 配合比1:4 普通ポルトランド	m3	10 160			17号代価表 34頁	
菱形金網 φ 2.0 (#14) 網目 50mm	m2	140				
モルタルコンクリート吹付機 (法面用) 湿式・モータ駆動 0.8~1.2m3/h・空気 10~19m3/min	時間	6 700			2号単価表 37頁	
空気圧縮機 (賃料) エンジン 10.5-11.0m3/min	日	1 400			4号単価表 39頁	
発動発電機 (賃料) 45kVA長期割引	日	1 600			1号単価表 36頁	
計量器 骨材累加算 ・機械式・300kg*1槽・2桿	日	1				
ベルトコンベヤ (ホータブル) モータ駆動・機長7m・ベルト幅350mm	日	2				
小型渦巻ポンプ 呼水・片吸込・モータ駆動型・口径 50mm・揚程10m	日	1				
諸雑費	%	11			諸雑費	法面清掃残土処理、ハートル損料等
モノール運搬 積卸労務を計上 普通台車 ブロック, 諸資材 片道100m	t	0 140			16号代価表 33頁	

モルタル吹付工
厚8cm

代価表

10号代価表

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
計						
1 m2 当り						

吹付法面取壊し
集積積込有 人力施工

代価表
(11号代価表)

1 m2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		11.51				
K1	バックホウ(クローラ型) 山積0.5m3(平積0.4m3) 長期割引	11.51		[賃料]バックホウ クローラ型 山積0.5m3(平積0.4m3)		
R		97.20				
R1	法面工	50.86		法面工		
R2	山林砂防工	18.44		普通作業員		
R3	土木一般世話役	17.45		土木一般世話役		
R4	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	3.99		運転手(特殊)		
Z		11.29				
Z1	軽油 ハートル給油	11.29		軽油 ハートル給油		

ダンプ 運搬4t モルタル
片道100km BH山積0.45m3

代価表

12号代価表

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ダンプトラック 普通 オンロード・デイスブル・積載質量4t積級	時間	480 769			5号単価表 40頁	
計						
1 m3 当り						

モノレール架設+撤去+路線選定
傾斜30度以上 155m

代価表

13号代価表

100 m 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	3 600				
特殊作業員	人	3 600				
山林砂防工	人	10 800				
モノレール賃料(本機)(6ヶ月) 0.5t積 6ps	台	0 645				
乗用台車賃料(6ヶ月) 4人乗	台	0 645				
レール部材賃料(6ヶ月) 単軌条(支柱打込式)	m	100				
諸雑費	%	20			諸雑費	工具類(油圧ベンダー、チェーンソー等)
土木一般世話役	人	0 450				路線選定
特殊作業員	人	0 450				路線選定
土木用普通台車賃料(6ヶ月) 500kg	台	0 645				
計						
1 m 当り						

モノレール架設+撤去+路線選定
傾斜30度以上 100m

代価表

14号代価表

100 m 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	3 600				
特殊作業員	人	3 600				
普通作業員	人	10 800				
モノレール賃料(本機)(6ヶ月) 0.5t積 6ps	台	1				
乗用台車賃料 (6ヶ月) 4人乗	台	1				
レール部材賃料 (6ヶ月) 単軌条(支柱打込式)	m	100				
諸雑費	%	20			諸雑費	工具類(油圧ベンダー、チャェットスパナ等)
土木一般世話役	人	0 450				路線選定
特殊作業員	人	0 450				路線選定
土木用普通台車賃料(6ヶ月) 500kg	台	1				
計						
1 m 当り						

モノレール運転単価(積卸労務+燃料)

代価表

15号代価表

1 日 当 り

[illegible]

モノレール運搬 積卸労務を計上 普通台車
ブロック, 諸資材 片道100m

代価表

16号代価表

1 t 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モノレール運転単価(積卸労務+燃料)	日	0.058			18号代価表 35頁	
計						
1 t 当り						

モルタル配合(材料費)
普通 配合比1:4 普通ポルトランド

代価表

17号代価表

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
セ メ ン ト 普通ポルトランド	kg	420				
コンクリート用砂	m3	1.240				
計						
1 m3 当り						

18号代価表

1 日 当 り

[illegible]

1号单価表

[illegible]

1 日 当 り

2号单侧表

1 時間当り

[illegible]

ホイールロード（賃料）
0.34m3（普通）

単価表

3号単価表

1日当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手（一般）（屋外補正対象外）	人	0.800				
軽油 パトロール給油	L	14				
ホイールロード賃料 0.34m3（普通）	供用日	1.580				
計						
1 日 当 り						

空気圧縮機(賃料)
エンジン10.5-11.0m3/min

単価表

4号単価表

1日当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 バートル給油	L	69				
空気圧縮機賃料 エンジン 10.5-11.0m3/min	供用日	1710				
計						
1 日 当 り						

ダンプトラック 普通
 オンロード・ディーゼル・積載質量4t積級

単価表

5号単価表

1 時間 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(一般)(屋外補正対象外)	人	0 170				
軽油 パトロール給油	L	5 400				
ダンプトラック オンロード・ディーゼル・積載質量4t積級	時間	1				
タイヤ損耗費及び補修費(1時間当り) ダンプトラック4t・普通	時間	1				
計						
1 時 間 当 り						

採用単価一覧表

[illegible]