

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)直轄治山工事(R7補正)

施 工 地 静岡県静岡市葵区田代地内(二軒小屋)

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)直轄治山工事(R7補正)		
工事場所	静岡県静岡市葵区田代地内(二軒小屋)	豪雪地域補正	有り
直接工事費	通勤補正(%)	1.20	二軒小屋
	週休2日補正係数 労務費	1.04	月単位の週休2日
	週休2日補正係数 機械経費(賃料)	1.02	
	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	1.03	月単位の週休2日
	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
	緊急工事該当補正(%)		0.00
	施工地域を考慮した補正係数		1.00
	熱中症補正		無
	週休2日補正係数		1.05
	ICT間接費補正		0.00
	復興係数補正		0.00
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
	契約保証形態補正(%)		0.04

## 本工事費内訳書

大井川地区（二軒小屋）直轄治山工事（R7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	0.310			費目行	
治山土工	式	1			工種行	
法面整形工	式	1			種別行	
法面清掃工	m2	2,015.800			1号明細書 7頁	
人力法面整形工（礫質土、軟岩Ⅰ（A））	m2	1,836.100			2号明細書 8頁	
人力法面整形工（軟岩Ⅰ（B））	m2	63.100			3号明細書 9頁	
機械法面整形工（礫質土） 高所無人法切機械（RCM03）	m2	585.600			4号明細書 10頁	
機械法面整形工（軟岩Ⅰ（B）） 高所無人法切機械（RCM03）	m2	585.600			5号明細書 11頁	
掘削工	式	1			種別行	
階段切付工 幅0.3m BH=0.10m3	m	70			6号明細書 12頁	
残土処理工	式	1			種別行	
残土処理 運搬距離0.2km	m3	313			7号明細書 13頁	
山腹基礎工	式	1			工種行	
法枠工	式	1			種別行	

## 本工事費内訳書

大井川地区（二軒小屋）直轄治山工事（R7補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
簡易法枠工（枠内モルタル吹付工） A3 運搬距離156m	m2	796   900			8号明細書 14頁	
簡易法枠工（枠内特種配合モルタル吹付工B） A4~7 運搬距離178m	m2	1,518   200			9号明細書 15頁	
簡易法枠工（枠内特種配合モルタル吹付工B） C1 運搬距離163m	m2	1,218   900			10号明細書 16頁	
簡易法枠工（枠内特種配合モルタル吹付工B） B2 運搬距離81m	m2	317   900			11号明細書 17頁	
吹付工	式	1			種別行	
モルタル吹付工 水抜き有 t=8cm A4,5 運搬距離178m	m2	63   100			12号明細書 18頁	
構造物撤去工	式	1			工種行	
構造物取壊し工	式	1			種別行	
既設モルタル吹付工取壊し工 高所無人法切機械（RCM03）	m2	47   800			13号明細書 19頁	
産業廃棄物処分工 モルタル・金属混合物 運搬距離片道100km	m3	3   800			14号明細書 20頁	
仮設工	式	1			費目行	
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 L=248m 10ヶ月	式	1			15号明細書 21頁	

## 本工事費内訳書

大井川地区（二軒小屋）直轄治山工事（R7補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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 5頁	
準備費	式	1			2号内訳書 6頁	
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				

## 本工事費内訳書

大井川地区（二軒小屋）直轄治山工事（R7補正）

[illegible]

運搬費

内訳書

1号内訳書

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
回送費（高所無人法切機械） RC-M03 往復	式	1				[見積単価]
計						

準備費

内訳書

2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 RCM03	箇所	4			30号代価表 51頁	
準備登坂工 RCM03	回	1			31号代価表 52頁	
計						



法面清掃工

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
法面清掃工	m2	1			1号代価表 22頁	[R7治山林道必携・上巻P338]
計						
1 m2 当り						

人力法面整形工（礫質土、軟岩Ⅰ（A））

## 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
切土法面整形工(人力) 砂・粘性・砂質・岩塊玉石・軟岩ⅠA	m2	1			2号代価表 23頁	[R7治山林道必携・上巻P237]
計						
1 m2 当り						

人力法面整形工（軟岩Ⅰ（B））

## 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) 軟岩ⅠB・軟岩Ⅱ・中硬岩・硬岩	m2	1			3号代価表 24頁	[R7治山林道必携・上巻P237]
計						
1 m2 当り						

機械法面整形工（礫質土）  
高所無人法切機械（RCM03）

明細書

4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） 高所無人法切機械（RCM03）	m2	1			4号代価表 25頁	
計						
1 m2 当り						

機械法面整形工（軟岩Ⅰ（B））  
高所無人法切機械（RCM03）

明細書

5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（B）） 高所無人法切機械（RCM03）	m2	1			5号代価表 26頁	
計						
1 m2 当り						

階段切付工  
幅0.3m BH=0.10m3

明細書

6号明細書

10 m当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
掘削 土砂 小規模 小規模(標準以外)	m3	0.900			6号代価表 27頁	[R7治山林道必携・上巻P1382]
計						
1 m 当り						

残土処理  
運搬距離0.2km

明細書

7号明細書

1 m3 当り

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>ルズな状態の積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害な</small>	m3	1			7号代価表 28頁	[R7治山林道必携・上巻P206]
ダンプ 運搬10t 土砂類 片道0.2km BH山積0.45m3	m3	1			8号代価表 29頁	[R7治山林道必携・上巻P271]
整地 残土受入れ地での処理	m3	1			9号代価表 30頁	[R7治山林道必携・上巻P1396]
計						
1 m3 当り						

簡易法砕工（砕内モルタル吹付工）  
A3 運搬距離156m

明細書

8号明細書

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ﾌｽ張工(簡易法砕工) ひし形金網亜鉛めっき鉄線Z-GS2線径2.0*網	m2	100			10号代価表 31頁	[R7治山林道必携・上巻P338]
鉄筋等設置工 ﾀﾞｲｻﾞｰM型	m2	100			11号代価表 32頁	[R7治山林道必携・上巻P339]
ｱﾝｶｰ設置工 軟岩・硬岩	m2	100			12号代価表 33頁	[R7治山林道必携・上巻P339]
法砕吹付工(モルタル)(簡易法砕工)	m3	5 870			13号代価表 34頁	[R7治山林道必携・上巻P340]
砕内吹付工(モルタル吹付) 水抜きﾊﾟｲﾌﾟ 必要 吹付厚8cm	m2	55 900			14号代価表 35頁	[R7治山林道必携・上巻P357]
計						
1 m2 当り						



簡易法枠工（枠内特種配合モルタル吹付工B）  
A4 7 運搬距離178m

## 明細書

9号明細書

100 m2 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ﾌｽ張工(簡易法枠工) ひし形金網亜鉛めっき鉄線Z-GS2線径2.0*網	m2	100			15号代価表 36頁	[R7治山林道必携・上巻P338]
鉄筋等設置工 ﾀﾞｲﾔｰM型	m2	100			16号代価表 37頁	[R7治山林道必携・上巻P339]
ｱﾝｶｰ設置工 砂質土・礫混り土・玉石混り土	m2	100			17号代価表 38頁	[R7治山林道必携・上巻P339]
法枠吹付工(モルタル)(簡易法枠工)	m3	5.870			13号代価表 34頁	[R7治山林道必携・上巻P340]
枠ｼｰﾄ設置工 Mﾀｲﾌﾟ1500mm用	m2	100			18号代価表 39頁	[R7治山林道必携・上巻P340]
特殊配合モルタル吹付工B 法面整形済	m2	55.900			19号代価表 40頁	[R7治山林道必携・上巻P367、372、376]
計						
1 m2 当り						

簡易法枠工（枠内特種配合モルタル吹付工B）  
C1 運搬距離163m

## 明細書

10号明細書

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ㇿ張工（簡易法枠工） ひし形金網亜鉛めっき鉄線Z-GS2線径2.0*網	m2	100			20号代価表 41頁	[R7治山林道必携・上巻P338]
鉄筋等設置工 ㇿイザ-M型	m2	100			21号代価表 42頁	[R7治山林道必携・上巻P339]
アンカー設置工 軟岩・硬岩	m2	100			22号代価表 43頁	[R7治山林道必携・上巻P339]
法枠吹付工（モルタル）（簡易法枠工）	m3	5.870			13号代価表 34頁	[R7治山林道必携・上巻P340]
枠シート設置工 Mﾀｲﾌﾟ 1500mm用	m2	100			18号代価表 39頁	[R7治山林道必携・上巻P340]
特殊配合モルタル吹付工B 法面整形済	m2	55.900			19号代価表 40頁	[R7治山林道必携・上巻P367、372、376]
計						
1 m2 当り						

# 明細書

11号明細書

簡易法枠工（枠内特種配合モルタル吹付工B）  
B2 運搬距離81m

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ㇿ張工（簡易法枠工） ひし形金網亜鉛めっき鉄線Z-GS2線径2.0*網	m2	100			23号代価表 44頁	[R7治山林道必携・上巻P338]
鉄筋等設置工 ㇿイザ-M型	m2	100			24号代価表 45頁	[R7治山林道必携・上巻P339]
アンカー設置工 砂質土・礫混り土・玉石混り土	m2	100			25号代価表 46頁	[R7治山林道必携・上巻P339]
法枠吹付工（モルタル）（簡易法枠工）	m3	5.870			13号代価表 34頁	[R7治山林道必携・上巻P340]
枠シート設置工 Mﾀｲﾌﾟ 1500mm用	m2	100			18号代価表 39頁	[R7治山林道必携・上巻P340]
特殊配合モルタル吹付工B 法面整形済	m2	55.900			19号代価表 40頁	[R7治山林道必携・上巻P367、372、376]
計						
1 m2 当り						

## 12号明細書

1 m<sup>2</sup>当り

[illegible]

既設モルタル吹付工取壊し工  
高所無人法切機械（RCM03）

## 明細書

13号明細書

100 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 パトロール給油	L	53   960				[1][2]
油脂類 [1]	%	20			諸雑費	[2]
土木一般世話役	人	0   450				[R7. 3] [2]
運転手(特殊)	人	2   290				[R7. 3] [2]
法面工	人	2   290				[R7. 3] [2]
RCM機械損料 RCM-03	時間	11   480				[2][見積単価]
主ワイヤー等損料 Φ20mm	時間	11   480				[2][見積単価]
ブレーカ機械損料 RCM-03	時間	11   480				[2][見積単価]
諸雑費 [2]	%	5			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

産業廃棄物処分工  
モルタル・金属混合物 運搬距離片道100km

明細書

14号明細書

3. 800 m3 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
混合廃棄物処理費 モルタル・ラス・アンカーピン込み	m3	3   800				[見積単価]
廃棄物運搬費 ダンプトラック(10t)1台 運搬距離片道100km	台	1			26号代価表 47頁	[R7治山林道必携・上巻P271]
バックホ集積積込 山積0.8m3 取壊しCo殻処理 90°	m3	3   800			27号代価表 48頁	[R7治山林道必携・上巻P240]
計						
1 m3 当り						

モノレール運搬設備  
L=248m 10ヶ月

## 明細書

15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 傾斜30度未満 248m 10ヶ月	m	248			28号代価表 49頁	[R7治山林道必携・上巻P255]
モノレール本機・台車・乗用台車 賃料 10ヶ月	式	1			29号代価表 50頁	
計						
1 式 当 り						

法面清掃工

## 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   500				[R7. 3] [1]
法面工	人	1   400				[R7. 3] [1]
山林砂防工	人	0   500				[R7. 3] [1]
諸雑費 [1]	%	15			諸雑費	空気圧縮機燃料・賃料、仮設ロープ等
計						
1 m2 当り						



切土法面整形工(人力)  
砂・粘性・埴質・岩塊玉石・軟岩 I A

代価表

2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				[R7. 3] [1]
山林砂防工	人	5   900				[R7. 3] [1]
諸雑費 [1]	%	2			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

切土法面整形工(人力)  
軟岩ⅠB・軟岩Ⅱ・中硬岩・硬岩

## 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	1   900				[R7.3] [1]
特殊作業員	人	5   100				[R7.3] [1]
山林砂防工	人	6   500				[R7.3] [1]
諸雑費 [1]	%	9			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

機械法面整形工（礫質土）  
高所無人法切機械（RCM03）

## 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
軽油 パトロール給油	L	23   750				[1][2]
油脂類 [1]	%	20			諸雑費	[2]
土木一般世話役	人	0   200				[R7. 3] [2]
運転手(特殊)	人	1   010				[R7. 3] [2]
法面工	人	1   010				[R7. 3] [2]
RCM機械損料 RCM-03	時間	5   050				[2][見積単価]
主ワイヤー等損料 Φ20mm	時間	5   050				[2][見積単価]
諸雑費 [2]	%	5			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

機械法面整形工（軟岩Ⅰ(B)）  
高所無人法切機械（RCM03）

## 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
軽油 パトロール給油	L	49   230				[1][2]
油脂類 [1]	%	20			諸雑費	[2]
土木一般世話役	人	0   410				[R7. 3] [2]
運転手(特殊)	人	2   090				[R7. 3] [2]
法面工	人	2   090				[R7. 3] [2]
RCM機械損料 RCM-03	時間	10   470				[2][見積単価]
主ワイヤー等損料 Φ20mm	時間	10   470				[2][見積単価]
ブレーカ機械損料 RCM-03	時間	10   470				[2][見積単価]
諸雑費 [2]	%	5			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

掘削  
土砂 小規模 小規模(標準以外)

代価表  
( 6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		20.13				
K1	小型バックホウ[排出ガス対策型(第2次基準値)] クローラ型・山積0.13 m3(平積0.10m3)	20.13		小型バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.13m3(平積0.10m3)		[R7建設機械等損料表] R6建設機械等損料表
R		71.97				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	71.97		運転手(特殊)		[R7.3] R6.3
Z		7.90				
Z1	軽油 パトロール給油	7.90		軽油 パトロール給油		建設物価R06.04.P788：東京23区、積算

バックホウ掘削(掘削積込、積込)  
ルーズな状態の積込 林道工事における5000m3未満 砂・砂質土・粘性土・礫質土 障害なし

代価表  
7号代価表

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
バックホウ(2014年規制) クローラ型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小旋回	日	1.111			1号単価表 60頁	
計						
1 m3 当り						

ダンプ 運搬10t 土砂類  
片道0.2km BH山積0.45m3

代価表

8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・デイスル・積載質量10t積級	時間	7.687			2号単価表 61頁	
計						
1 m3 当り						

整地  
残土受入れ地での処理

代価表  
( 9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		22.45				
K1	バックホウ(クローラ型) 山積0.8m3(平積0.6m3) 長期割引	22.45		[賃料]バックホウ クローラ型 山積0.8m3(平積0.6m3)		建設物価R06.04.P801：関東地区, 積算
R		52.33				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	52.33		運転手(特殊)		[R7.3] R6.3
Z		25.22				
Z1	軽油 パトロール給油	25.22		軽油 パトロール給油		建設物価R06.04.P788：東京23区, 積算



ラ張工(簡易法枠工)  
ひし形金網亜鉛めっき鉄線Z-GS2線径2.0\*網

# 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	0   700				[R7. 3] [1]
法面工	人	2   200				[R7. 3] [1]
山林砂防工	人	0   900				[R7. 3] [1]
菱形金網 ひし形金網 亜鉛めっき鉄線 Z-GS2 線径2.0×網目50mm	m2	140				1.0kg/m2*140=0.140t
アンカーピン (丸鋼) φ16×400-50mm 71.1kg/100本	本	30				71.1kg/100本*30=0.021t [[R7. 12. 1]局単価]
アンカーピン (丸鋼) φ9×200-30mm 11.5kg/100本	本	150				11.5kg/100本*150=0.017t [[R7. 12. 1]局単価]
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	0   600			3号単価表 62頁	[1]
諸雑費 [1]	%	13			諸雑費	ハマトリル損料、ハマトリル刃損耗の費用
モハール運搬 運搬距離156m ブロック, 諸資材 片道156m	t	0   178			32号代価表 53頁	[R7治山林道必携・上巻P254] 0.140+0.021+0.017=0.178t
計						
1 m2 当り						

鉄筋等設置工  
ダイザーM型

## 代価表

11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				[R7. 3] [1]
法面工	人	2.800				[R7. 3] [1]
山林砂防工	人	0.500				[R7. 3] [1]
組立枠 ダイザーM型	個	94				[積算資料R7. 11 P500]
異形棒鋼 異形棒鋼 SD 2 9 5 D 1 3 0. 9 9 5 k g / m	t	0.503				
異形棒鋼(小口) 異形棒鋼 SD 2 9 5 D 1 0 0. 5 6 0 k g / m	t	0.011				補助アカー 51本*0. 4m/本**0. 56kg/m=11. 4kg 0. 011t
諸雑費 [1]	%	3			諸雑費	仮設ロープ 損料、結束線等
モノレール運搬 運搬距離156m ブロック, 諸資材 片道156m	t	0.514			32号代価表 53頁	[R7治山林道必携・上巻P254] 0. 503+0. 011=0. 514t
計						
1 m2 当り						

アンカー設置工  
軟岩・硬岩

## 代価表

12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	0.468				[R7.3] [1]
法面工	人	1.872				[R7.3] [1]
山林砂防工	人	0.936				[R7.3] [1]
異形棒鋼(小口) 異形棒鋼 SD345 D19 2.25kg/m	t	0.117				52*2.25/1000=0.117t
諸雑費 [1]	%	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 運搬距離156m ブロック, 諸資材 片道156m	t	0.117			32号代価表 53頁	[R7治山林道必携・上巻P254]
計						
1 m2 当り						

法枠吹付工(モルタル)(簡易法枠工)

## 代価表

13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				[R7. 3] [1]
法面工	人	3   200				[R7. 3] [1]
特殊作業員	人	3   200				[R7. 3] [1]
山林砂防工	人	3   200				[R7. 3] [1]
モルタル配合(材料費) 普通 配合比1:4 ポルトランドセメント普通25kg入袋物 補強繊維	m3	13			33号代価表 54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			4号単価表 63頁	
ホイールローダ(賃料) 容量0.34m3普通	日	1   600			5号単価表 64頁	
諸雑費 [1]	%	19			諸雑費	空気圧縮機、発動発電機燃料・賃料等
計						
1 m3 当り						

# 代価表

## 14号代価表

100 m2当り

枠内吹付工(モルタル吹付) 水抜きパイプ 必要  
吹付厚8cm

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.800				[R7. 3] [1]
法面工	人	3.1				[R7. 3] [1]
特殊作業員	人	1.400				[R7. 3] [1]
山林砂防工	人	1.800				[R7. 3] [1]
モルタル配合(材料費) 普通 配合比1:4 ポルトランドセメント普通25kg入袋物	m3	10.160			34号代価表 55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	6.900			4号単価表 63頁	
空気圧縮機(賃料) 10.5~11m3/分	日	1.1			6号単価表 65頁	
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	1.1			3号単価表 62頁	
ホイルローダ(賃料) 容量0.34m3普通	日	0.900			5号単価表 64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	1.1				[R7建設機械等損料表]
諸雑費 [1]	%	8.1			諸雑費	吹付機ホース・仮設ロープ 損料等
計						
1 m2 当り						

ラ張工(簡易法枠工)  
ひし形金網亜鉛めっき鉄線Z-GS2線径2.0\*網

# 代価表

15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				[R7. 3] [1]
法面工	人	2   200				[R7. 3] [1]
山林砂防工	人	0   900				[R7. 3] [1]
菱形金網 ひし形金網 亜鉛めっき鉄線 Z-GS2 線径2.0×網目50mm	m2	140				1.0kg/m2*140=0.140t
アンカーピン (丸鋼) φ16×400-50mm 71.1kg/100本	本	30				71.1kg/100本*30=0.021t [[R7. 12. 1]局単価]
アンカーピン (丸鋼) φ9×200-30mm 11.5kg/100本	本	150				11.5kg/100本*150=0.017t [[R7. 12. 1]局単価]
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	0   600			3号単価表 62頁	[1]
諸雑費 [1]	%	13			諸雑費	ハマトリル損料、ハマトリル刃損耗の費用
モハール運搬 運搬距離178m ブロック, 諸資材 片道178m	t	0   178			35号代価表 56頁	[R7治山林道必携・上巻P254] 0.140+0.021+0.017=0.178t
計						
1 m2 当り						

鉄筋等設置工  
ダイザーM型

## 代価表

16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				[R7. 3] [1]
法面工	人	2.800				[R7. 3] [1]
山林砂防工	人	0.500				[R7. 3] [1]
組立枠 ダイザーM型	個	94				[積算資料R7. 11 P500]
異形棒鋼 異形棒鋼 SD 2 9 5 D 1 3 0. 9 9 5 k g / m	t	0.503				
異形棒鋼(小口) 異形棒鋼 SD 2 9 5 D 1 0 0. 5 6 0 k g / m	t	0.011				補助アカー 51本*0. 4m/本**0. 56kg/m=11. 4kg 0. 011t
諸雑費 [1]	%	3			諸雑費	仮設ロープ 損料、結束線等
モノレール運搬 運搬距離178m ブロック, 諸資材 片道178m	t	0.514			35号代価表 56頁	[R7治山林道必携・上巻P254] 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

17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				[R7.3] [1]
法面工	人	0.988				[R7.3] [1]
山林砂防工	人	0.520				[R7.3] [1]
異形棒鋼(小口) 異形棒鋼 SD345 D19 2.25kg/m	t	0.117				52*2.25/1,000=0.117t
諸雑費 [1]	%	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 運搬距離178m ブロック, 諸資材 片道178m	t	0.117			35号代価表 56頁	[R7治山林道必携・上巻P254]
計						
1 m2 当り						



枠シート設置工  
Mタイプ 1500mm用

## 代価表

18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				[R7. 3] [1]
法枠用シート (M1500用) Mタイプ 1500mm用	枚	42   300				[[R7. 12. 1]局単価]
諸雑費 [1]	%	10			諸雑費	仮設ロープ 損料、結束線等
計						
1 m2 当り						

特殊配合モルタル吹付工B  
法面整形済

# 代価表

19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				[R7. 3]
法面工	人	1   500				[R7. 3]
特殊作業員	人	0   500				[R7. 3]
山林砂防工	人	1   100				[R7. 3]
特殊配合モルタル 接着剤 S Nモルタルボンド	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			4号単価表 63頁	
空気圧縮機(賃料) 10. 5~11m3/分	日	0   700			6号単価表 65頁	
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	0   600			3号単価表 62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				[R7建設機械等損料表]
計						
1 m2 当り						

ラ張工(簡易法枠工)  
ひし形金網亜鉛めっき鉄線Z-GS2線径2.0\*網

代価表

20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				[R7. 3] [1]
法面工	人	2.200				[R7. 3] [1]
山林砂防工	人	0.900				[R7. 3] [1]
菱形金網 ひし形金網 亜鉛めっき鉄線 Z-GS2 線径2.0×網目50mm	m2	140				1.0kg/m2*140=0.140t
アンカーピン (丸鋼) φ16×400-50mm 71.1kg/100本	本	30				71.1kg/100本*30=0.021t [[R7. 12. 1]局単価]
アンカーピン (丸鋼) φ9×200-30mm 11.5kg/100本	本	150				11.5kg/100本*150=0.017t [[R7. 12. 1]局単価]
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	0.600			3号単価表 62頁	[1]
諸雑費 [1]	%	13			諸雑費	ハマトリル損料、ハマトリル刃損耗の費用
モハール運搬 運搬距離163m ブロック, 諸資材 片道163m	t	0.178			36号代価表 57頁	[R7治山林道必携・上巻P254] 0.140+0.021+0.017=0.178t
計						
1 m2 当り						

鉄筋等設置工  
ダイザーM型

## 代価表

21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				[R7. 3] [1]
法面工	人	2.800				[R7. 3] [1]
山林砂防工	人	0.500				[R7. 3] [1]
組立枠 ダイザーM型	個	94				[積算資料R7. 11 P500]
異形棒鋼 異形棒鋼 SD 2 9 5 D 1 3 0. 9 9 5 k g / m	t	0.503				
異形棒鋼(小口) 異形棒鋼 SD 2 9 5 D 1 0 0. 5 6 0 k g / m	t	0.011				補助アカー 51本*0. 4m/本**0. 56kg/m=11. 4kg 0. 011t
諸雑費 [1]	%	3			諸雑費	仮設ロープ 損料、結束線等
モノレール運搬 運搬距離163m ブロック, 諸資材 片道163m	t	0.514			36号代価表 57頁	[R7治山林道必携・上巻P254] 0. 503+0. 011=0. 514t
計						
1 m2 当り						

アンカー設置工  
軟岩・硬岩

## 代価表

22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	0.468				[R7.3] [1]
法面工	人	1.872				[R7.3] [1]
山林砂防工	人	0.936				[R7.3] [1]
異形棒鋼(小口) 異形棒鋼 SD345 D19 2.25kg/m	t	0.117				52*2.25/1000=0.117t
諸雑費 [1]	%	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 運搬距離163m ブロック, 諸資材 片道163m	t	0.117			36号代価表 57頁	[R7治山林道必携・上巻P254]
計						
1 m2 当り						

ラ張工(簡易法枠工)  
ひし形金網亜鉛めっき鉄線Z-GS2線径2.0\*網

代価表

23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				[R7. 3] [1]
法面工	人	2   200				[R7. 3] [1]
山林砂防工	人	0   900				[R7. 3] [1]
菱形金網 ひし形金網 亜鉛めっき鉄線 Z-GS2 線径2.0×網目50mm	m2	140				1.0kg/m2*140=0.140t
アンカーピン (丸鋼) φ16×400-50mm 71.1kg/100本	本	30				71.1kg/100本*30=0.021t [[R7. 12. 1]局単価]
アンカーピン (丸鋼) φ9×200-30mm 11.5kg/100本	本	150				11.5kg/100本*150=0.017t [[R7. 12. 1]局単価]
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	0   600			3号単価表 62頁	[1]
諸雑費 [1]	%	13			諸雑費	ハマトリル損料、ハマトリル刃損耗の費用
モノール運搬 運搬距離81m ブロック, 諸資材 片道81m	t	0   178			37号代価表 58頁	[R7治山林道必携・上巻P254] 0.140+0.021+0.017=0.178t
計						
1 m2 当り						

鉄筋等設置工  
ダイザーM型

## 代価表

24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				[R7. 3] [1]
法面工	人	2.800				[R7. 3] [1]
山林砂防工	人	0.500				[R7. 3] [1]
組立枠 ダイザーM型	個	94				[積算資料R7. 11 P500]
異形棒鋼 異形棒鋼 SD 2 9 5 D 1 3 0. 9 9 5 k g / m	t	0.503				
異形棒鋼(小口) 異形棒鋼 SD 2 9 5 D 1 0 0. 5 6 0 k g / m	t	0.011				補助アカー 51本*0. 4m/本**0. 56kg/m=11. 4kg 0. 011t
諸雑費 [1]	%	3			諸雑費	仮設ロープ 損料、結束線等
モノレール運搬 運搬距離81m ブロック, 諸資材 片道81m	t	0.514			37号代価表 58頁	[R7治山林道必携・上巻P254] 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

25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				[R7.3] [1]
法面工	人	0.988				[R7.3] [1]
山林砂防工	人	0.520				[R7.3] [1]
異形棒鋼(小口) 異形棒鋼 SD345 D19 2.25kg/m	t	0.117				52*2.25/1,000=0.117t
諸雑費 [1]	%	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 運搬距離81m ブロック, 諸資材 片道81m	t	0.117			37号代価表 58頁	[R7治山林道必携・上巻P254]
計						
1 m2 当り						



廃棄物運搬費  
ダンプトラック(10t)1台 運搬距離片道100km

## 代価表

26号代価表

1 台 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・デイスゼル・積載質量10t積級	時間	8.350			2号単価表 61頁	1サイクル cm=4.8*100+21=501m 501/60=8.35h
計						
1 台 当 り						

バックホウ集積積込 山積0.8m3  
取壊しCo殻処理 90°

代価表

27号代価表

10 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	0.400				[R7.3]
バックホウ(排対1次) クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	時間	0.810			7号単価表 66頁	[R7治山林道必携・上巻P809]V=3600/30*0.35*0.98 10/12.345=0.810
計						
1 m3 当り						

モノレール架設+撤去  
傾斜30度未満 248m 10ヶ月

代価表

28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				[R7. 3] [1]
特殊作業員	人	3				[R7. 3] [1]
普通作業員	人	9				[R7. 3] [1]
レール部材賃料（10ヶ月） 単軌条（支柱打込式）	m	100				[[R7. 12. 1]局単価]
諸雑費 [1]	%	20			諸雑費	工具類(油圧ポンプ、ラチェットスパナ等)
計						
1 m 当り						

モノレール本機・台車・乗用台車 賃料  
10ヶ月

## 代価表

29号代価表

1式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
モノレール賃料(本機)(10ヶ月) 0.5t積 6ps	台	1				[[R7. 12. 1]局単価]
土木用普通台車賃料(10ヶ月) 500kg	台	1				[[R7. 12. 1]局単価]
乗用台車賃料 (10ヶ月) 4人乗	台	1				[[R7. 12. 1]局単価]
計						
1 式 当 り						

主アンカーワイヤーロープ設置撤去  
RCM03

## 代価表

30号代価表

1箇所当たり

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				[R7.3] [1]
法面工	人	3   300				[R7.3] [1]
諸雑費 [1]	%	20			諸雑費	
計						
1 箇所 当り						

準備登坂工  
RCM03

## 代価表

31号代価表

1 回 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
軽油 パトロール給油	L	37   600				[1][2]
油脂類 [1]	%	20			諸雑費	[2]
土木一般世話役	人	1				[R7.3] [2]
運転手(特殊)	人	1				[R7.3] [2]
法面工	人	1				[R7.3] [2]
RCM機械損料 RCM-03	時間	8				[2][見積単価]
主ワイヤー等損料 Φ20mm	時間	8				[2][見積単価]
諸雑費 [2]	%	30			諸雑費	
計						
1 回 当 り						

モノレール運搬 運搬距離156m  
ブロック, 諸資材 片道156m

代価表

32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	0.072			38号代価表 59頁	
計						
1 t 当り						

モルタル配合(材料費)  
普通 配合比1:4 ポルトランドセメント普通25kg入袋物 補強繊維

代価表

33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 ポルトランドセメント 普通 2 5 k g 入袋物	kg	420				
コンクリート用砂	m3	1.240				[見積単価]
補強繊維 NAF-6	k g	1				[静岡県単価R7.12 P55]
計						
1 m3 当り						



モルタル配合(材料費)  
普通 配合比1:4 ポルトランドセメント普通25kg入袋物

代価表

34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 ポルトランドセメント 普通 2 5 k g 入袋物	kg	420				
コンクリート用砂	m3	1.240				[見積単価]
計						
1 m3 当り						

モノレール運搬 運搬距離178m  
ブロック, 諸資材 片道178m

代価表

35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	0.077			38号代価表 59頁	
計						
1 t 当り						

モノレール運搬 運搬距離163m  
ブロック, 諸資材 片道163m

代価表

36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	0.074			38号代価表 59頁	
計						
1 t 当り						

モノレール運搬 運搬距離81m  
ブロック, 諸資材 片道81m

代価表

37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	0.053			38号代価表 59頁	
計						
1 t 当り						

## モジュール運転単価(積卸労務+燃料)

1 日 当 り

59 頁

1号单価表

[illegible]

ダンプトラック 普通  
 オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級

# 単価表

2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				[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	9   800				
ダンプトラック オンロード・ディーゼル・積載質量10t積級	時間	1				[R7建設機械等損料表]
タイヤ損耗費及び補修費(1時間当り) ダンプトラック10t・普通	時間	1				[R7建設機械等損料表]
計						
1 時 間 当り						

## 3号单侧表

[illegible]

1 日 当 り



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

単価表

4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
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	1				[R7建設機械等損料表]
計						
1 時 間 当 り						

ホイールローダ（賃料）  
容量0.34m3普通

単価表

5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				[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	14				
積込機械ホイールローダ（賃貸） 容量0.34m3 普通	供用日	1.580				
計						
1 日 当 り						

空気圧縮機(賃料)  
10.5~11m3/分

## 单価表

6号单価表

1 日 当 り

[illegible]

バックホ(排対1次)  
クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)

単価表

7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(特殊)(屋外補正対象外)	人	0.170				[R7.3]
軽油 パトロール給油	L	8.600				
バックホ[排出ガス対策型(第1次基準値)] クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	時間	1				[R7建設機械等損料表]
計						
1 時間 当り						

## 採用単価一覧表

[illegible]