

第 号

## 民 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 大井川 支 流 域 榛原川

工 事 名 大井川地区(大札北沢)直轄治山工事(R7補正)

施 工 地 静岡県榛原郡川根本町元藤川地内(大札北沢)

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(大札北沢)直轄治山工事(R7補正)		
工事場所	静岡県榛原郡川根本町元藤川地内(大札北沢)	豪雪地域補正	無し
直接工事費	通勤補正(%)	0.00	大札北沢
	週休2日補正係数 労務費	1.04	4週8休以上(月単位)
	週休2日補正係数 機械経費(賃料)	1.02	
	冬期補正(%)	0.00	
	工種区分	治山地すべり工事	
共通仮設費	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	4週8休以上(月単位)
	ICT間接費補正	0.00	補正無し
	復興係数補正	0.00	補正無し
	施工時期 冬期補正	全工期 冬期日数 積雪寒冷地域の区分別補正 係数	224 0 補正無し
現場管理費	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	1.05	4週8休以上(月単位)
	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（大札北沢）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	0.080			費目行	
山腹基礎工	式	1			工種行	
場所打土留工	式	1			種別行	
重力式擁壁 No. 7コンクリート土留工 (L=12.0m H=3.5m V=31.1m <sup>3</sup> )	基	1			1号明細書 7頁	
重力式擁壁 No. 8コンクリート土留工 (L=10.0m H=3.0m V=26.6m <sup>3</sup> )	基	1			2号明細書 8頁	
重力式擁壁 No. 9コンクリート土留工 (L=7.5m H=2.5m V=11.3m <sup>3</sup> )	基	1			3号明細書 9頁	
重力式擁壁 No. 10コンクリート土留工 (L=9.0m H=2.5m V=13.3m <sup>3</sup> )	基	1			4号明細書 10頁	
治山土工	式	1			工種行	
法面整形工	式	1			種別行	
法面整形 礫質土	m <sup>2</sup>	819.200			5号明細書 11頁	
山腹緑化工	式	1			工種行	
伏工	式	1			種別行	
植生マット伏工 肥料袋付2重繊維ネット	m <sup>2</sup>	819.200			6号明細書 12頁	
柵工	式	1			種別行	

## 本工事費内訳書

大井川地区（大札北沢）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
丸太筋工 3本筋工 止め杭：鉄筋	m	117.200			7号明細書 13頁	
仮設工	式	1			費目行	
任意仮設工	式	1			工種行	
足場・支保工	式	1			種別行	
キャットウォーク	式	1			8号明細書 14頁	
指定仮設工	式	1			工種行	
運搬準備工	式	1			種別行	
頭上防護柵[B] 共用日数40日	m	3			9号明細書 15頁	
ケーブルクレーン運搬設備	基	1			10号明細書 16頁	
工事用道路工	式	1			種別行	
搬入路作設 BH=0.20m <sup>3</sup>	m	40			11号明細書 17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				

## 本工事費内訳書

大井川地区（大札北沢）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
運搬費	式	1			1号内訳書 5頁	
土工機械分解組立費 [指定仮設工] BH=0.20m3	回	1			27号代価表 45頁	
準備費	式	1				
事業損失防止施設費	式	1				
安全費	式	1				
役務費	式	1				
技術管理費	式	1				
営繕費	式	1			2号内訳書 6頁	
モノレール架設+撤去 [指定仮設工]4人乗	m	57			12号明細書 18頁	
共通仮設費(率計上)	式	1				
現場環境改善費(積上げ)	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				

## 本工事費内訳書

大井川地区（大札北沢）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
工期延長等に伴う現場維持費(積上用費用)	式	1				
工期延長等の現場維持費	式	1				
工事原価	式	1				
一般管理費等	式	1				
契約保証	式	1				
一般管理費等計	式	1				
諸経費対象外	式	1				
金額調整欄	式	1				
工事価格	式	1				
消費税相当額	式	1				
請負金額	式	1				





# 明細書

## 1号明細書

重力式擁壁  
No.7コンクリート土留工 (L=12.0m H=3.5m V=31.1m<sup>3</sup>)

1基当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コンクリート (18-8-40BB) No7コンクリート土留工用	m <sup>3</sup>	31   100			1号代価表 19頁	
丸太式残存型枠工(土留・擁壁用) L=3.0m, 末口径8-14cm, 現地着価格	m <sup>2</sup>	32			2号代価表 20頁	
型枠 (一般型枠) No7コンクリート土留工用	m <sup>2</sup>	33   800			3号代価表 21頁	
水抜管敷設 (局)治2-12 VP100	m	1   400			4号代価表 22頁	
水抜管敷設 (局)治2-12 VP50	m	9   400			5号代価表 23頁	
バックホウ掘削・埋戻し 土砂 小規模 小規模(標準)	m <sup>3</sup>	136			6号代価表 24頁	108m <sup>3</sup> (掘削)+28m <sup>3</sup> (埋戻し)=136m <sup>3</sup>
土砂掘削面整形 粘性、礫質土	m <sup>2</sup>	20			7号代価表 25頁	
計						
1基当り						

# 明細書

## 2号明細書

重力式擁壁  
No.8コンクリート土留工 (L=10.0m H=3.0m V=26.6m<sup>3</sup>)

1 基当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コンクリート (18-8-40BB) No8コンクリート土留工用	m <sup>3</sup>	26   600			8号代価表 26頁	
丸太式残存型枠工(土留・擁壁用) L=3.0m, 末口径8-14cm, 現地着価格	m <sup>2</sup>	22   400			9号代価表 27頁	
型枠 (一般型枠) No8コンクリート土留工用	m <sup>2</sup>	23   100			10号代価表 28頁	
水抜管敷設 (局)治2-12 VP100	m	1   900			4号代価表 22頁	
水抜管敷設 (局)治2-12 VP50	m	8			5号代価表 23頁	
バックホウ掘削・埋戻し 土砂 小規模 小規模(標準)	m <sup>3</sup>	91			6号代価表 24頁	68m <sup>3</sup> (掘削)+23m <sup>3</sup> (埋戻し)=91m <sup>3</sup>
土砂掘削面整形 粘性、礫質土	m <sup>2</sup>	21			7号代価表 25頁	
計						
1 基 当 り						

# 明細書

## 3号明細書

重力式擁壁  
No.9コンクリート土留工 (L=7.5m H=2.5m V=11.3m3)

1基当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コンクリート (18-8-40BB) No9コンクリート土留工用	m3	11   300			11号代価表 29頁	
丸太式残存型枠工(土留・擁壁用) L=3.0m, 末口径8-14cm, 現地着価格	m2	13   600			12号代価表 30頁	
型枠 (一般型枠) No9コンクリート土留工用	m2	14   500			13号代価表 31頁	
水抜管敷設 (局)治2-12 VP100	m	1   100			4号代価表 22頁	
水抜管敷設 (局)治2-12 VP50	m	2   800			5号代価表 23頁	
バックホウ掘削・埋戻し 土砂 小規模 小規模(標準)	m3	38			6号代価表 24頁	30m3(掘削) + 8m3(埋戻し) = 38m3
土砂掘削面整形 粘性、礫質土	m2	10			7号代価表 25頁	
計						
1基当り						

# 明細書

## 4号明細書

重力式擁壁

No.10コンクリート土留工 (L=9.0m H=2.5m V=13.3m<sup>3</sup>)

1基当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コンクリート (18-8-40BB) No10コンクリート土留工用	m <sup>3</sup>	13   300			14号代価表 32頁	
丸太式残存型枠工(土留・擁壁用) L=3.0m, 末口径8-14cm, 現地着価格	m <sup>2</sup>	16   100			15号代価表 33頁	
型枠 (一般型枠) No10コンクリート土留工用	m <sup>2</sup>	17   200			16号代価表 34頁	
水抜管敷設 (局)治2-12 VP100	m	1   100			4号代価表 22頁	
水抜管敷設 (局)治2-12 VP50	m	2   800			5号代価表 23頁	
バックホウ掘削・埋戻し 土砂 小規模 小規模(標準)	m <sup>3</sup>	50			6号代価表 24頁	40m <sup>3</sup> (掘削)+10m <sup>3</sup> (埋戻し)=50m <sup>3</sup>
土砂掘削面整形 粘性、礫質土	m <sup>2</sup>	12			7号代価表 25頁	
計						
1基当り						



# 明細書

6号明細書

100 m2当り

植生マット伏工  
肥料袋付2重繊維ネット

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				メーカー歩掛
法面工	人	2				メーカー歩掛
山林砂防工	人	1   300				メーカー歩掛
植生マット キッコウホルダーP40	m2	120				
アンカーピン (丸鋼) φ 13×400-35mm 45.3kg/100本	本	130				45.3kg×130本/100=58.89kg
アンカーピン (丸鋼) φ 9×200-30mm 11.5kg/100本	本	370				11.5kg×370本/100=42.55kg
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン ワラムシロ (種肥付) 横行41m	m2	120			18号代価表 36頁	
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 鋼材 横行41m	t	0   100			19号代価表 37頁	58.89kg+42.55kg=0.101t
計						
1 m2 当り						





# 明細書

9号明細書

1 m 当り

頭上防護柵[B]  
共用日数40日

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
とび工	人	2   250				
普通作業員	人	1				
足場パイプ (賃貸) 1000×48.6×2.4mm	m	1,164				29.1m×40日=1164m
直交クランプ (賃貸) 径48.6mm用	個	600				15個×40日=600個
単管足場賃貸料金 直線ジョイント 30日以上 φ48.6mm用	個	168				4.2個×40日=168個
単管足場賃貸料金 単管ベース 30日以上 φ48.6mm用	個	52				1.3個×40日=52個
菱形金網 ひし形金網 亜鉛めっき鉄線 Z-GS2 線径4.0×網目50mm	m <sup>2</sup>	4   800				
普通鉄線 普通鉄線 (JIS G 3532) #8 4.0mm 10.1m/kg	Kg	0   400				
計						
1 m 当り						

# 明細書

## 10号明細書

1基当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
ケーブルクレーン架設・撤去 6か月 1t以上2t未満 支間144m	基	1			22号代価表 40頁	
ウインチベース架設・撤去 1年未満	基	1			23号代価表 41頁	
アンカー架設・撤去(機械) 丸太埋込み アンカー1t以上2t未満	基	1			24号代価表 42頁	元柱
アンカー架設・撤去(人力) 根株・立木 アンカー1t以上2t未満	基	1			25号代価表 43頁	先柱
機械小屋仮設・撤去 (局)共2-7(3-2) 500m3未満	基	1			26号代価表 44頁	
人工支柱賃料 (12m) 架設1年以下 ケーブルクレーン用	月	6				
計						
1基当り						







# 代価表

## 2号代価表

丸太式残存型枠工(土留・擁壁用)  
L=3.0m, 末口径8-14cm, 現地着価格

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	4	300			[1]
型わく工	人	4	700			[1]
山林砂防工	人	12	900			[1]
丸太 (間伐材) L=3.0m、末口径8-14cm	m3	12				
内部支保用資材 丸太残存型枠工(土留・擁壁用) 100m2当り 内部支保材(鋼材)、連結材、漏れ防止材(ターポリン紙)	式	1				
諸雑費 [1]	%	23			諸雑費	持上(下)げ機械、電気ドリル、丸太の切り揃え等
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 丸太 横行62m	m3	12			30号代価表 48頁	
計						
1 m2 当り						













# 代価表

## 9号代価表

丸太式残存型枠工(土留・擁壁用)  
L=3.0m, 末口径8-14cm, 現地着価格

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	4   300				[1]
型わく工	人	4   700				[1]
山林砂防工	人	12   900				[1]
丸太 (間伐材) L=3.0m、末口径8-14cm	m3	12				
内部支保用資材 丸太残存型枠工(土留・擁壁用) 100m2当り 内部支保材(鋼材)、連結材、漏れ防止材(ターポリン紙)	式	1				
諸雑費 [1]	%	23			諸雑費	持上(下)げ機械、電気ドリル、丸太の切り揃え等
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 丸太 横行48m	m3	12			34号代価表 52頁	
計						
1 m2 当り						





# 代価表

## 12号代価表

100 m2当り

丸太式残存型枠工(土留・擁壁用)  
L=3.0m, 末口径8-14cm, 現地着価格

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	300			[1]
型わく工	人	4	700			[1]
山林砂防工	人	12	900			[1]
丸太 (間伐材) L=3.0m、末口径8-14cm	m3	12				
内部支保用資材 丸太残存型枠工(土留・擁壁用) 100m2当り 内部支保材(鋼材)、連結材、漏れ防止材(ターポリン紙)	式	1				
諸雑費 [1]	%	23			諸雑費	持上(下)げ機械、電気ドリル、丸太の切り揃え等
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 丸太 横行34m	m3	12			37号代価表 55頁	
計						
1 m2 当り						





# 代価表

## 15号代価表

100 m2当り

丸太式残存型枠工(土留・擁壁用)  
L=3.0m, 末口径8-14cm, 現地着価格

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	300			[1]
型わく工	人	4	700			[1]
山林砂防工	人	12	900			[1]
丸太(間伐材) L=3.0m、末口径8-14cm	m3	12				
内部支保用資材 丸太残存型枠工(土留・擁壁用) 100m2当り 内部支保材(鋼材)、連結材、漏れ防止材(ターポリン紙)	式	1				
諸雑費 [1]	%	23			諸雑費	持上(下)げ機械、電気ドリル、丸太の切り揃え等
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 丸太 横行19m	m3	12			40号代価表 58頁	
計						
1 m2 当り						









# 代価表

## 20号代価表

10 m 当り

丸太筋工  
3本筋工 止め杭：鉄筋

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
丸太（間伐材） L=2.0m、末口径10cm	m <sup>3</sup>	0.300				0.1m×0.1m×2m×15本=0.3m <sup>3</sup>
異形棒鋼（小口） 異形棒鋼 SD295 D16 1.56kg/m	t	0.019				0.8m*1.56kg/m*15本=18.72kg
土木一般世話役	人	0.110				[1]
山林砂防工	人	0.770				床均、芯出、杭打、緊結仕上 [1]
山林砂防工	人	0.130				埋戻 [1]
諸雑費 [1]	%	1			諸雑費	チェーン損耗費、緊結鉄線費用
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 丸太 横行41m	m <sup>3</sup>	0.300			44号代価表 62頁	
ケーブルクレーン運搬 石材・鋼材・木材等1段クレーン 鋼材 横行41m	t	0.019			45号代価表 63頁	
計						
1 m 当り						

足場工(キャットウォーク)

# 代価表

21号代価表

10 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	0   100				[1]
とび工	人	0   400				[1]
山林砂防工	人	0   400				[1]
諸雑費 [1]	%	21			諸雑費	斜面用足場ブラケット、丸パイプ、直交クランプ等
計						
1 m 当り						

# 代価表

## 22号代価表

ケーブルレール架設・撤去 6か月  
1t以上2t未満 支間144m

1基当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	7				[1]
とび工	人	29				[1]
山林砂防工	人	20				[1]
ウインチ・付属器具賃料[複胴開放式] (1t以上2t未満:48kw) 架設1年以下	月	6				
ワイヤーロープ賃料(126-175m[1t以上2t未満]) 山腹・15度以上・バケット0.5m <sup>3</sup> 1年以下	月	6				
ケーブルレール運転 1t以上2t未満 架設・撤去	日	6			53号代価表 71頁	
ケーブルレール運転 1t以上2t未満 試運転	日	1			46号代価表 64頁	
諸雑費 [1]	%	0.500			諸雑費	ボルト、釘、鉄線等
計						
1基当り						

# 代価表

23号代価表

1基当り

ウインチ架設・撤去  
1年未満

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				
普通作業員	人	5	700			
松丸太(ウインチ用) L=3.0m 末口径18cm ケーブ用ウインチ用	m <sup>3</sup>	1	900			丸太損料 [1]
諸雑費 [1]	%	5			諸雑費	ボルト、釘、鉄線等
計						
1基当り						

# 代価表

## 24号代価表

1基当り

アンカー架設・撤去(機械)  
丸太埋込み アンカー1t以上2t未満

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				
普通作業員	人	6,900				
バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.28m <sup>3</sup> (平積0.2m <sup>3</sup> )	時間	6			2号単価表 73頁	
松丸太(アンカー用) L=2.0m 末口径24-26cm ケーブルアンカー用	m <sup>3</sup>	0.250				[1]
諸雑費 [1]	%	5			諸雑費	ボルト、釘、鉄線等
計						
1基当り						



# 代価表

26号代価表

1基当り

機械小屋仮設・撤去  
(局)共2-7(3-2) 500m3未満

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
普通作業員	人	0.500				
大工	人	1				
機械小屋等用丸太 (スギ) L=4.0m 末口径26cm 機械小屋用	m3	0.153				
亜鉛引鉄板(波板) 0.25×762×1829mm	枚	10				[1]
諸雑費 [1]	%	4			諸雑費	
計						
1基当り						

# 代価表

## 27号代価表

1回当り

土工機械分解組立費  
[指定仮設工] BH=0.20m3

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	9   200				[1]
特殊作業員	人	10   500				[1]
諸雑費 [1]	%	2			諸雑費	
ケーブルクレーン運転 1t以上2t未満 バックホウ分解組立 1段クレーン	日	2   600			47号代価表 65頁	
計						
1回当り						









































# 代価表

48号代価表

100 m当り

モレール架設+撤去  
傾斜30度以上 57m

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				[1]
特殊作業員	人	3   600				[1]
山林砂防工	人	10   800				[1]
諸雑費 [1]	%	20			諸雑費	工具類(油圧ベンダー、チェーンソー等)
レール部材賃料 (6ヶ月) 単軌条(支持台方式)	m	100				
計						
1 m 当り						





# 代価表

51号代価表

1日当り

ケーブルクレーン運転 1t以上2t未満  
コンクリート 1段クレーン

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	1				
山林砂防工	人	2				
軽油 パトロール給油	L	27 <sup>1</sup> 560				
コンクリートバケツ(賃料) 5.3h 0.5m3	日	1			3号単価表 74頁	
計						
1日当り						











