

第 号

国 有 林 治 山 事 業 設 計 書

大分類流域 天竜川 支流域 気田川

工事名 門桁沢地区復旧治山工事(R7補正)

施工地 静岡県浜松市天竜区水窪町地頭方 地頭方国有林358に林小班

令和7年度

森 林 管 理 局 : 関東森林管理局
森 林 管 理 署 : 天竜森林管理署
事 務 所 名 等 : 本署

工事積算条件表(公表用)

工事名	門桁沢地区復旧治山工事(R7補正)		
工事場所	静岡県浜松市天竜区水窪町地頭方 地頭方国有林358に林小班	豪雪地域補正	有り
直接工事費	通勤補正(%)	1.20	地頭方国有林358に林小班
	週休2日補正係数 労務費	1.04	4週8休以上(月単位)
共通仮設費	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	
	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)
現場管理費	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	306
		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	1.05	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

門柄沢地区復旧治山工事 (R7補正)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
山腹工	式	1	1		費目行
治山土工	式	1	1		工種行
掘削工	式	1	1		種別行
斜面整形工 (RCM工法)	式	1	1		1号明細書 7頁
作業土工	式	1	1		種別行
床掘り (礫質土)	m ³	34	1		2号明細書 8頁
床掘り (軟岩 (I) B)	m ³	24	1		3号明細書 9頁
掘削面整形 (岩盤)	m ²	11	1		4号明細書 10頁
岩盤清掃	m ²	11	1		5号明細書 11頁
埋戻し	m ³	18	1		6号明細書 12頁
山腹基礎工	式	1	1		工種行
場所打土留工	式	1	1		種別行
コンクリート	m ³	14.600	1		7号明細書 13頁
一般型枠	m ²	28.100	1		8号明細書 14頁

本工事費内訳書

門桁沢地区復旧治山工事 (R7補正)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
丸太残存型枠	m2	27	1		9号明細書 15頁
裏込（現地発生材）	m3	4	1		10号明細書 16頁
良質土（現地発生材）	m3	4	1		11号明細書 17頁
水抜管敷設	m	4 800	1		12号明細書 18頁
法枠工	式	1	1		種別行
簡易法枠工（枠内：特殊配合モルタル） 礫質土	m2	58	1		13号明細書 19頁
簡易法枠工（枠内：特殊配合モルタル） 軟岩	m2	502	1		14号明細書 20頁
簡易法枠工（枠内：モルタル） 軟岩	m2	336	1		15号明細書 21頁
仮設工	式	1	1		費目行
仮設工	式	1	1		工種行
足場・支保工	式	1	1		種別行
キャットウォーク	m	11	1		16号明細書 22頁
歩道設置工	式	1	1		種別行
歩道作設（困難な新設）	m	175	1		17号明細書 23頁

本工事費内訳書

門柄沢地区復旧治山工事 (R7補正)

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
直接工事費	式	1	1		
共通仮設費計	式	1	1		
共通仮設費(積上げ分計)	式	1	1		
運搬費	式	1	1		1号内訳書 5頁
RCM03 回送費	式	1	1		
準備費	式	1	1		2号内訳書 6頁
RCM03 準備工 アンカー・登坂・ワインチほか	式	1	1		
共通仮設費(率計上)	式	1	1		
現場環境改善費(率計上)	式	1	1		
純工事費	式	1	1		
現場管理費	式	1	1		
工事原価	式	1	1		
一般管理費等	式	1	1		
一般管理費等計	式	1	1		

本工事費内訳書

門桁沢地区復旧治山工事 (R7補正)

内訳書

(1号内訳書)

運搬費

内訳書

（ 2号内訳書 ）

準備費

明細書

斜面整形工 (RCM工法)

（ 1号明細書 ）

1式当たり

明細書

床掘り（礫質土）

(2号明細書)

1 m³当たり

明細書

床掘り（軟岩（I）B）

(3号明細書)

1 m³当たり

明細書

掘削面整形 (岩盤)

(4号明細書)

1 m²当たり

明細書

岩盤清掃

（ 5号明細書 ）

1 m²当たり

明細書

埋戻し

(6号明細書)

1 m³当たり

明細書

(7号明細書)

1 m³当たり

コンクリート

明細書

一般型枠

(8号明細書)

1 m²当たり

明細書

丸太残存型枠

(9号明細書)

1 m²当たり

明細書

裏込（現地発生材）

(10号明細書)

1 m³当たり

明細書

良質土（現地発生材）

(11号明細書)

1 m³当たり

明細書

水抜管敷設

(12号明細書)

10 m当たり

明細書

簡易法枠工（枠内：特殊配合モルタル）
礫質土

(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
法面清掃工	m ²	100			12号代価表 35頁	
アス張工(簡易法枠工) ひし形金網亜鉛めっき鉄線Z-GS2線径2.0*網	m ²	100			13号代価表 36頁	
鉄筋等設置工 W=330H=140	m ²	100			14号代価表 37頁	
アンカー設置工 砂質土・礫混り土・玉石混り土	m ²	100			15号代価表 38頁	
枠シート設置工 Mタブ 1500mm用	m ²	100			16号代価表 39頁	
法枠吹付工(モルタル)(簡易法枠工)	m ³	5 270			17号代価表 40頁	
枠内吹付工 (特殊配合モルタル6kg/m ²)	m ²	55 900			18号代価表 41頁	
計						
1 m ² 当り						

明細書

簡易法枠工（枠内：特殊配合モルタル）
軟岩

(14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	m ²	100			12号代価表 35頁	
アス張工(簡易法枠工) ひし形金網亜鉛めっき鉄線Z-GS2線径2.0*網	m ²	100			13号代価表 36頁	
鉄筋等設置工 W=330H=140	m ²	100			19号代価表 42頁	
アンカー設置工 軟岩・硬岩	m ²	100			20号代価表 43頁	
枠シート設置工 Mタイプ 1500mm用	m ²	100			16号代価表 39頁	
法枠吹付工(モルタル)(簡易法枠工)	m ³	5 270			17号代価表 40頁	
枠内吹付工 (特殊配合モルタル6kg/m ²)	m ²	55 900			18号代価表 41頁	
計						
1 m ² 当り						

明細書

簡易法枠工（枠内：モルタル）
軟岩

(15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	m ²	100			12号代価表 35頁	
アス張工(簡易法枠工) ひし形金網亜鉛めっき鉄線Z-GS2線径2.0*網	m ²	100			13号代価表 36頁	
鉄筋等設置工 W=330H=140	m ²	100			21号代価表 44頁	
アンカー設置工 軟岩・硬岩	m ²	100			20号代価表 43頁	
法枠吹付工(モルタル)(簡易法枠工)	m ³	5 270			17号代価表 40頁	
枠内吹付工(モルタル吹付) 水抜きハフ不要 吹付厚8cm	m ²	55 900			22号代価表 45頁	
計						
1 m ² 当り						

明細書

(16号明細書)

1 m当たり

キャットウォーク

明細書

歩道作設（困難な新設）

(17号明細書)

100 m当たり

代価表

ハックホウ掘削(掘削積込、積込)

地山の掘削・積込 山地治山工(B) 山腹工 制限なし 山積0.8m³(平積0.6m³) 砂・砂質土・粘性土普通

(1号代価表)

100 m³当たり

代価表

岩石掘削(機械)
600~800kg級 軟岩(I)B

(2号代価表)

10 m³当たり

代価表

ハックホウ掘削（掘削積込、積込）

ルーズな状態の積込 山地治山工(B) 山腹工 制限なし 山積0.8m³(平積0.6m³) 破碎岩 普通

3号代価表

100 m³当たり

岩盤掘削面整形

代価表

(4号代価表)

10 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	0 150			[1]	
普通作業員	人	0 300			[1]	
特殊作業員	人	0 300			[1]	
諸雑費 [1]	%	17			諸雑費	
計						
1 m ² 当り						

代価表

(5号代価表)

10 m²当たり

代価表

ハックホウ掘削（掘削積込、積込）

ルースな状態の積込
山地治山工(B) 山腹工 制限なし 山積0.8m³(平積0.6m³) 砂・砂質土・粘性土・礫質土 普通(6号代)

100 m³当たり

締固め(機械はねつけ後の締固作業)
締固め作業C

代価表

7号代価表

10 m³当たり

代価表

コンクリート

無筋・鉄筋構造物 コンクリートボンブ 車打設 18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増無 一般養生 10m³以上100m³未満(60m³以下)

8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		41.02				
K1	コンクリートボンブ車 トラック架装・ブーム式・圧送能力 90~110m ³ /h	3.77		コンクリートボンブ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力 90~110m ³ /h		
R		17.85				
R1	普通作業員	10.16		普通作業員		
R2	土木一般世話役	2.85		土木一般世話役		
R3	特殊作業員	21.70		特殊作業員		
R4	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	1.71		運転手(特殊)		
Z		78.13				
Z1	生コンクリート 18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増無	77.37		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		
Z2	軽油 パトロール給油	0.76		軽油 パトロール給油		

代価表

型枠 一般型枠 鉄筋・無筋構造物

(9号代価表)

1 m²当たり

丸太式残存型枠工(土留・擁壁用)
長さ=2~3m末口=8~14cm皮付き丸太

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	4 300			[1]	
型わく工	人	4 700			[1]	
普通作業員	人	12 900			[1]	
丸太材 長さ=2~3m 末口=8~14cm 皮付き丸太	m ³	12			[見積単価]	
内部支保用資材 丸太残存型枠工(土留・擁壁用) 100m ² 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			[[R7.12.1]局単価]	
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
計						
1 m ² 当り						

代価表

裏込碎石
碎石(各種)

(11号代価表)

1m³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		41 22				
K1	パックホウ(クローラ型) 山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 長期割引	41 20		[賃料]パックホウ クローラ型 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)		
R		69 23				
R1	普通作業員	33 72		普通作業員		
R2	特殊作業員	14 78		特殊作業員		
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	11 61		運転手(特殊)		
R4	土木一般世話役	8 71		土木一般世話役		
Z		26 55				
Z1	裏込材 現地発生土砂	21 99		再生クラッシャラン RC-40		
Z2	軽油 パトロール給油	4 54		軽油 パトロール給油		

代価表

法面清掃工

(12号代価表)

100 m²当たり

ラス張工(簡易法枠工)
ひし形金網亜鉛めつき鉄線Z-GS2線径2.0*網

代価表

(13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			[1]	
法面工	人	2 200			[1]	
山林砂防工	人	0 900			[1]	
菱形金網 ひし形金網 亜鉛めつき鉄線 Z-GS2 線径2.0×網目50mm	m ²	140				
アンカーピン 径16 L=400mm	本	30				
アンカーピン 補助アンカーピン 径9 L=200mm	本	150				
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	0 600			5号単価表 53頁	[1]
諸雑費 [1]	%	13			諸雑費	ハマドリル損料、ハマドリル刃損耗の費用
計						
1 m ² 当り						

代価表

鉄筋等設置工
W=330H=140

(14号代価表)

100 m²当たり

代価表

アンカー設置工
砂質土・礫混り土・玉石混り土

(15号代価表)

100 m²当たり

代価表

(16号代価表)

100 m²当たり

枠シート設置工
Mタイプ 1500mm用

代価表

(17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			[1]	
法面工	人	3 200			[1]	
特殊作業員	人	3 200			[1]	
山林砂防工	人	3 200			[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	m ³	13			25号代価表 48頁	
モルタルコンクリート吹付機(法面用) 湿式・モータ駆動0.8~1.2m ³ /h・空気10~19m ³ /min	時間	11 200			6号単価表 54頁	
ホイルロータ(賃料) 容量0.34m ³ 普通	日	1 600			7号単価表 55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 m ³ 当り						

枠内吹付工
(特殊配合モルタル6kg/m²)

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
土木一般世話役	人	0 400			[1]	
法面工	人	1 200			[1]	
特殊作業員	人	0 400			[1]	
山林砂防工	人	0 800			[1]	
モルタルコンクリート吹付機(法面用) 湿式・モータ駆動0.8~1.2m ³ /h・空気10~19m ³ /min	時間	4		6号単価表 54頁		
空気圧縮機(賃料) 10.5~11m ³ /分	日	0 600		8号単価表 56頁		
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	0 600		5号単価表 53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				
特殊配合モルタル 接着剤 S N モルタルボンド	Kg	600				
諸雑費 [1]	%	5		諸雑費	吹付機ホース・仮設ロープ [®] 損料等	
計						
1 m ² 当り						

鉄筋等設置工
W=330H=140

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			[1]	
法面工	人	2 600			[1]	
山林砂防工	人	0 500			[1]	
金網状法枠用型枠 W=330mm H=140mm	m	144 900			[見積単価]	
異形棒鋼 異形棒鋼 SD 2 9 5 D 1 0 0. 5 6 0 k g / m	t	0 189				
諸雑費 [1]	%	3			諸雑費	仮設ローブ 損料、結束線等
計						
1 m ² 当り						

代価表

アンカー設置工
軟岩・硬岩

20号代価表

100 m²当たり

代価表

鉄筋等設置工
W=330H=140

21号代価表

100 m²当たり

枠内吹付工(モルタル吹付) 水抜きパイプ不要
吹付厚8cm

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	0 800			[1]	
法面工	人	3			[1]	
特殊作業員	人	1 400			[1]	
山林砂防工	人	1 800			[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	m ³	10 400			25号代価表 48頁	
モルタルコンクリート吹付機(法面用) 湿式・モータ駆動0.8~1.2m ³ /h・空気10~19m ³ /min	時間	6 900			6号単価表 54頁	
空気圧縮機(賃料) 10.5~11m ³ /分	日	1			8号単価表 56頁	
発動発電機(賃料) 45kVA長期割引	日	1			5号単価表 53頁	
ホイルローダ(賃料) 容量0.34m ³ 普通	日	0 900			7号単価表 55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				
諸雑費 [1]	%	5			諸雑費	吹付機ホース・仮設ロープ 損料等
計						
1 m ² 当り						

代価表

(23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]	
普通作業員	人	0 400			[1]	
諸雑費 [1]	%	21			諸雑費	斜面用足場プラケット、丸ハリス、直交ランプ等
計						
1 m 当り						

代価表

生コンクリート
18-8-40(高炉) 生コンクリート小型車割増無

(24号代価表)

1 m³当たり

代価表

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

(25号代価表)

1 m³当たり

单価表

バックホウ(排対3次)
クローラ型・山積0.8m³(平積0.6m³)超低騒音型

(1号单值表)

1日当たり

单価表

大型ブレーカ BH山積0.45(排対3) 岩10%
油圧式600~800kg級

(2号单值表)

1 時間当たり

单価表

バックホウ(排対3次) 岩25%
クローラ型・山積0.8m³(平積0.6m³)超低騒音型

(3号单值表)

1日当たり

单価表

(4号单值表)

1日当たり

タンパ[°] 及びランマ(賃料)
質量60~80kg長期割引

单価表

発動発電機(賃料)
45kVA長期割引

(5号单值表)

1日当たり

单価表

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

(6号单值表)

1 時間当たり

单価表

ホールロータ[®](賃料)
容量0.34m³普通

(7号单值表)

1日当たり

单価表

空氣圧縮機(賃料)
10.5~11m³/分

(8号单值表)

1日当たり

採用単価一覧表