

# 国 有 林 林 道 事 業 設 計 書

工 事 名 : 京丸(伊老沢)林道(伊老大橋)改良工事(R7補正)

令 和 7 年 度

路 線 名	京丸(伊老沢) 林道	林 道 区 分	森林基幹道
林 道 種 類	自(2)	幅 員	3.6

工 事 箇 所	静岡県浜松市天竜区水窪町地頭方 地頭方国有林400は林小班外
---------	--------------------------------

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	京丸(伊老沢)林道(伊老大橋)改良工事(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400は林小班外	豪雪地域補正	無し
直接工事費	通勤補正(%)	1.20	伊老大橋
	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	
共通仮設費	工種区分	鋼橋架設工事	
	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)
	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
	無		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
一般管理費等	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		
	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

当初 京丸（伊老沢）林道（伊老大橋）改良工事

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			費目行	
林道維持・補修・修繕	式	1			工種行	
鋼桁補修工	式	1			種別行	
塗替塗装工事	式	1			1号明細書 4頁	
仮設工	式	1			種別行	
足場工	式	1			2号明細書 5頁	
足吊場（桁高 h ≥ 1.5） トラス部	式	1			3号明細書 6頁	
環境対策工	式	1			4号明細書 7頁	
有害物質処理工	式	1			種別行	
低濃度PCB廃棄物収集運搬 収集運搬車両費	台	2				
低濃度PCB廃棄物処分 橋梁塗膜等	k g	2,988				
コンテナ倉庫（一式） 4カ月 2坪	棟	4				
直接工事費	式	1				
共通仮設費計	式	1				

## 本工事費内訳書

当初 京丸（伊老沢）林道（伊老大橋）改良工事

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(積上げ分計)	式	1				
安全費	式	1			1号内訳書 3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				
請負金額	式	1				

安全費

内訳書

1号内訳書

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉛対応安全衛生保護具	式	1			14号明細書 16頁	
計						

# 明細書

1号明細書

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
循環式ブラスト工法 1 種ケレン	m2	1,929   800			5号明細書 8頁	
研削材（グリッド）及びケレンかす回収・積込工	m2	1,929   800			6号明細書 9頁	
ペール缶 20L バンドタイプ	缶	527				
橋梁塗替塗装 下塗り塗装 有機ジンクリッチペイント 600g×1層 時間的制約無	m2	1,929   800				
橋梁塗替塗装 下塗り塗 弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料 240g×2層 時間的制約無	m2	1,929   800				
橋梁塗替塗装 中塗り塗装 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 170g×1層 赤系 時間的制約無	m2	1,929   800				
橋梁塗替塗装 上塗り塗装 弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 140g×1層 赤系	m2	1,929   800				
計						
1 式 当 り						

足場工

明細書

2号明細書

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊足場（桁高h<1.5） タイプA-3 [X7.0] [k1]1.1 [k2]1.0	m2	102 900				
床面シート張防護工 [X7.0] [k1]1.1 [k2]1.0	m2	102 900				
朝顔 タイプB [X7.0] [k1]1.1 [k2]1.0	m2	102 900				
板張防護工 タイプB [X7.0] [k1]1.1 [k2]1.0	m2	102 900				
シート張防護工 タイプB [X7.0] [k1]1.1 [k2]1.0	m2	102 900				
計						
1 式 当 り						

足吊場（桁高  $h \geq 1.5$ ）  
トラス部

## 明細書

3号明細書

1 式 当 り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
吊足場 先行床施工式フロア型システム足場	m2	496			7号明細書 10頁	
吊足場（橋台回り） 単管パイプ	m2	23,500			8号明細書 11頁	
側面足場 くさび緊結式足場	m2	2,077			9号明細書 12頁	
防護工 側面板張り防護	m2	1,244			10号明細書 13頁	
防護工 側面養生防災ロールシート 1層張り	m2	1,244			11号明細書 14頁	
防護工 底面養生防災ロールシート 1層張り	m2	496			12号明細書 15頁	
計						
1 式 当 り						



## 明細書

## 4号明細書

1式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
鉛対応集塵装置賃料 タスミックFXN-VⅢ160m3/min相当	台/月	4	500			
鉛対応集塵機用 カートリッジフィルタ、パッキン	本	16				
エアシャワー賃料 KAS-P04型相当	台/月	4	500			
エアシャワー用1次フィルタ	枚	9				
エアシャワー用HEPAフィルタ	枚	2				
クリーンルーム簡易セキュリティールーム	箇所	1				
真空掃除機損料 1台	月	4	500			
真空掃除機用1次フィルタ	枚	9				
掃除機用2次フィルタ	枚	2				
掃除機用HEPAフィルタ	個	1				
計						
1 式 当 り						

循環式ブラスト工法  
1種ケレン

## 明細書

5号明細書

1,000 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋りょう世話役	人	14   700				[1][2]
橋りょう塗装工	人	117   600				[1][2]
循環式ブラストマシン賃料 2ノズルタイプ	台/日	14   700				[2]
ブラストノズル・ブラストホース賃料	台/日	14   700				[2]
循環式ブラストマシン整備料 低濃度PCB・鉛特別整備料	台/日	14   700				[2]
空気圧縮機[排出ガス対策型(第2次基準値)] 可搬式・スクュ・エンジン・19.4m3/min 超低騒音型	供用日	14   700				[2]
発動発電機[排出ガス対策型(第2次基準値)] ディーゼルエンジン・超低騒音型・大容量タンク・100/125kVA	供用日	14   700				[2]
トラック 普通型・積載質量4~4.5t積	供用日	29   400				[2]
研削材損料 スチールグリッド	m2	1,000				[2]
燃料費 軽油 空気圧縮機+発電機*8h*パトロール軽油	日	14   700				[2]
諸雑費 [1]	%	5			諸雑費	[2]
諸雑費 [2]	%	115			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

研削材（グリッド）及びケレンかす回収・積込工

## 明細書

6号明細書

1,000 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋りょう塗装工	人	58	800			[1][2]
トラック クレーン装置付・積載質量 4〜4.5t積・2.9t吊	供用日	14	700			[2]
諸雑費 [1]	%	40			諸雑費	[2]
諸雑費 [2]	%	115			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

# 明細書

7号明細書

吊足場  
先行床施工式フロア型システム足場

496 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋りょう世話役	人	18				[1]
橋りょう特殊工	人	126				[1]
ラフテレンクレーン(排対1次) 油圧伸縮ジブ型・吊上能力25t吊	日	15			1号単価表 17頁	
諸雑費 [1]	%	30			諸雑費	
資機材損料 (システム足場) 基本料	m2	496				
資機材損料 (システム足場) リース料 供用機関1ヵ月	m2*月	3,472				496m2*7ヵ月
計						
1 m2 当り						

吊足場（橋台回り）  
単管パイプ

## 明細書

8号明細書

23.500 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋りょう世話役	人	3				[1]
橋りょう特殊工	人	22				[1]
ラフテレンクレーン(排対1次) 油圧伸縮ジブ型・吊上能力25t吊	日	1			1号単価表 17頁	
諸雑費 [1]	%	10			諸雑費	
資機材損料（単管パイプ） 基本料	m2	23.500				
資機材損料（単管パイプ） リース料 供用機関1ヵ月	m2*月	164.500				23.5m2*7ヵ月
計						
1 m2 当り						

側面足場  
くさび緊結式足場

## 明細書

9号明細書

2,077 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋りょう世話役	人	18				[1]
橋りょう特殊工	人	104				[1]
ラフテレンクレーン(排対1次) 油圧伸縮ジブ型・吊上能力25t吊	日	16			1号単価表 17頁	
諸雑費 [1]	%	10			諸雑費	
資機材損料（側面足場） 基本料	m2	2,077				
資機材損料（側面足場） リース料 供用機関1ヵ月	m2*月	14,539				2077m2*7ヵ月
計						
1 m2 当り						

防護工  
側面板張り防護

## 明細書

10号明細書

1,244 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋りょう世話役	人	15				[1]
橋りょう特殊工	人	68				[1]
ラフテレンクレーン(排対1次) 油圧伸縮ジブ型・吊上能力25t吊	日	10			1号単価表 17頁	
コンパネ 12mm・栈木	m2	1,244				
諸雑費 [1]	%	10			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

防護工  
側面養生防災ロールシート 1層張り

明細書

11号明細書

1,244 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋りょう特殊工	人	12				[1]
防災ロールシート	m2	1,244				
諸雑費 [1]	%	10			諸雑費	
計						
1 m2 当り						



防護工  
底面養生防災ロールシート 1層張り

明細書

12号明細書

496 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋りょう特殊工	人	5				[1]
防災ロールシート	m2	496				
諸雑費 [1]	%	10			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

## 明細書

14号明細書

1式当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
エコクリーン ケールスーツ(上) 3日1着使用/人	着	252				
エコクリーン ケールスーツ(下) 3日1着使用/人	着	252				
送気ユニット 接続器共	組	12				
定置式ろ過筒 (4人用) ろ過フィルター含む	台	3				
エアーラインホース Φ9 L=20m 12人分	本	12				
エアーラインホース Φ19 L=25m 定置式ろ過筒3組分	本	3				
防じんマスク タイプ RL2-2相当 12人分	個	12				
防じんマスク用フィルター (交換用含む) 4日2個組使用/人	個	384				
防塵手袋 1日2組使用/人	組	1,488				
防護長靴 12人分	足	12				
計						
1 式 当 り						

ラフテレンクレーン(排対1次)  
油圧伸縮ジブ型・吊上能力25t吊

単価表

1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(特殊)(屋外補正対象外)	人	1				
軽油 パトロール給油	L	84				
ラフテレンクレーン[排出ガス対策型(第1次基準値)] 油圧伸縮ジブ型・吊上能力25t吊	供用日	1				
計						
1 日 当 り						

# 採用単価一覧表

No	名称	規格	単位	単価 (円)	備考
1	循環式プラストマシン賃料	2ノズルタイプ	台/日	227,154	見積価格
2	プラストノズル・プラストホース賃料		台/日	10,710	見積価格
3	循環式プラストマシン整備料	低濃度PCB・鉛特別整備料	台/日	170,068	見積価格
4	研削材損料	スチールグリッド	m2	600	見積価格
5	燃料費 軽油	空気圧縮機+発電機*8h*ハトロール軽油	日	42,048	見積価格
6	ペール缶	20L バンドタイプ	缶	3,300	見積価格
7	橋梁塗替塗装 下塗り塗装	有機ジンクリッチペイント 600g×1層 時間的制約無	m2		[R08.01]土木資料
8	橋梁塗替塗装 下塗り塗	弱溶剤形変性エポキシ樹脂塗料 240g×2層 時間的制約無	m2		[R08.01]土木資料
9	橋梁塗替塗装 中塗り塗装	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 170g×1層 赤系 時間的制約無	m2		[R08.01]土木資料
10	橋梁塗替塗装 上塗り塗装	弱溶剤形ふっ素樹脂塗料 140g×1層 赤系	m2		[R08.01]土木資料
11	資機材損料(システム足場)	基本料	m2	3,347	見積価格
12	資機材損料(システム足場)	リース料 供用機関1ヵ月	m2*月	3,507	見積価格
13	資機材損料(単管パイプ)	基本料	m2	611	見積価格
14	資機材損料(単管パイプ)	リース料 供用機関1ヵ月	m2*月	746	見積価格
15	資機材損料(側面足場)	基本料	m2	360	見積価格
16	資機材損料(側面足場)	リース料 供用機関1ヵ月	m2*月	412	見積価格
17	コンパネ	12mm・桧木	m2	1,640	見積価格
18	防災ロールシート		m2	348	見積価格
19	吊足場(桁高h<1.5)	タイプA-3 [X7.0] [k1]1.1 [k2]1.0	m2		橋梁架設工事の積算P.4-12
20	床面シート張防護工	[X7.0] [k1]1.1 [k2]1.0	m2		橋梁架設工事の積算P.4-12
21	朝顔	タイプB [X7.0] [k1]1.1 [k2]1.0	m2		橋梁架設工事の積算P.4-12
22	板張防護工	タイプB [X7.0] [k1]1.1 [k2]1.0	m2		橋梁架設工事の積算P.4-12
23	シート張防護工	タイプB [X7.0] [k1]1.1 [k2]1.0	m2		橋梁架設工事の積算P.4-12
24	鉛対応集塵装置賃料	ダズミックFXN-VⅢ 160m3/min相当	台/月	255,000	見積価格
25	鉛対応集塵機用	カートリッジフィルタ、パッキン	本	18,980	見積価格
26	エアシャワー賃料	KAS-P04型相当	台/月	153,000	見積価格
27	エアシャワー用1次フィルター		枚	5,750	見積価格
28	エアシャワー用HEPAフィルター		枚	80,000	見積価格
29	クリーンルーム簡易セキュリティールーム		箇所	250,000	見積価格
30	真空掃除機損料	1台	月	82,110	見積価格
31	真空掃除機用1次フィルター		枚	3,450	見積価格
32	掃除機用2次フィルター		枚	5,180	見積価格
33	掃除機用HEPAフィルター		個	84,000	見積価格
34	エコクリーン クールスーツ(上)	3日1着使用/人	着	8,400	見積価格
35	エコクリーン クールスーツ(下)	3日1着使用/人	着	7,900	見積価格
36	送気ユニット	接続器共	組	15,000	見積価格

37	定置式ろ過筒(4人用)	ろ過フィルター含む	台	50,000	見積価格
38	エアーラインホース	Φ9 L=20m 12人分	本	6,900	見積価格
39	エアーラインホース	Φ19 L=25m 定置式ろ過筒3組分	本	43,700	見積価格
40	防じんマスク	タイプRL2-2相当 12人分	個	4,950	見積価格
41	防じんマスク用フィルター(交換用含む)	4日2個組使用/人	個	950	見積価格
42	防塵手袋	1日2組使用/人	組	550	見積価格
43	防護長靴	12人分	足	18,400	見積価格
44	低濃度PCB廃棄物収集運搬	収集運搬車両費	台	950,000	見積価格
45	低濃度PCB廃棄物処分	橋梁塗膜等	kg	1,500	見積価格
46	コンテナ倉庫(一式)	4カ月 2坪	棟	153,540	見積価格