

# 国 有 林 林 道 事 業 設 計 書

工 事 名 : 天城(本谷)林道(御幸橋外1)改良工事

令 和 6 年 度

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

工 事 箇 所	静岡県伊豆市大字湯ヶ島字湯ヶ島国有林127は林小班外
---------	----------------------------

森 林 管 理 局 : 関東森林管理局

森 林 管 理 署 : 伊豆森林管理署

事 務 所 名 等 : 本署

工事積算条件表（公表用）

工事名	天城(本谷)林道(御幸橋外1)改良工事		
工事場所	静岡県伊豆市大字湯ヶ島字湯ヶ島国有林127は林小班外	豪雪地域補正	無し
直接工事費	通勤補正(%)		
	週休2日補正係数 労務費		1.04
	週休2日補正係数 機械経費(賃料)		1.02
	冬期補正(%)		0.00
			4週8休以上(月単位)
共通仮設費	工種区分		橋梁保全工事
	施工地域を考慮した補正係数		1.30
	現場環境改善費		有(その他)
	週休2日補正係数		1.03
	ICT間接費補正		0.00
	復興係数補正		0.00
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
			35%以上又は300万円未満 金銭保証

## 本工事費内訳書

天城(本谷)林道(御幸橋外1)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
林道維持・補修・修繕 御幸橋	式	1			費目行	
林道土工	式	1			工種行	
作業土工	式	1			種別行	
床掘り	m3	4			1号明細書 5頁	
残土処理(運搬)	m3	4			2号明細書 6頁	
根継工	式	1			種別行	
根継コンクリート	m3	2,900			3号明細書 7頁	
根継コンクリート型枠	m2	6,500			4号明細書 8頁	
埋戻コンクリート	m3	3,800			5号明細書 9頁	
チップング 既設コンクリート	m2	6,200			6号明細書 10頁	
仮設工 御幸橋	式	1			費目行	
仮設工	式	1			工種行	
仮締切工	式	1			種別行	
大型土のう工	袋	9			7号明細書 11頁	

## 本工事費内訳書

天城(本谷)林道(御幸橋外1)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
仮水路工	式	1			種別行	
高密度ポリエチレン管 φ800mm	m	16			8号明細書 12頁	
水替工	式	1			種別行	
ポンプ排水 ポンプ運転	日	7			9号明細書 13頁	
水替ポンプ据付・撤去	箇所	1			10号明細書 14頁	
林道維持・補修・修繕 水生地橋	式	1			費目行	
根継工	式	1			工種行	
根継コンクリート	m3	6	200		11号明細書 15頁	
根継コンクリート型枠	m2	12	800		12号明細書 16頁	
チップング 既設コンクリート及び岩盤	m2	22	800		13号明細書 17頁	
仮設工 水生地橋	式	1			費目行	
仮設工	式	1			工種行	
仮締切工	式	1			種別行	
大型土のう工	袋	31			14号明細書 18頁	

## 本工事費内訳書

天城(本谷)林道(御幸橋外1)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
仮水路工	式	1			種別行	
高密度ポリエチレン管φ1,100mm	m	16			15号明細書 19頁	
水替工	式	1			種別行	
ポンプ排水 ポンプ運転	日	5			9号明細書 13頁	
水替ポンプ据付・撤去	箇所	1			10号明細書 14頁	
林道改良 天城(本谷)林道	式	1			費目行	
舗装工	式	1			工種行	
アスファルト舗装工	式	1			種別行	
上層路盤(車道・路肩部)	m2	360			16号明細書 20頁	
表層(車道・路肩部)	m2	360			17号明細書 21頁	
その他の費用	式	1			工種行	
交通誘導警備員A	人	8			18号明細書 22頁	
直接工事費	式	1				
共通仮設費計	式	1				

## 本工事費内訳書

天城(本谷)林道(御幸橋外1)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(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				





































床掘り  
土砂 小規模

# 代価表

( 1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		19.87				
K1	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0.28m3(平積0.2 m3)後方超小旋回	19.87		バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.28m3(平積0.2m3)		
R		72.99				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	39.96		運転手(特殊)		
R2	普通作業員	33.03		普通作業員		
Z		7.14				
Z1	軽油 パトロール給油	7.14		軽油 パトロール給油		





# 代価表

コンクリート  
小型構造物 バックホウ(クレーン機能付)打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生

( 4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		3.69				
K1	バックホウ(クレーン型) [クレーン機能付] 山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t 長期割引	3.49		[賃料]バックホウ(クレーン型) [クレーン機能付] 山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t		
R		37.88				
R1	普通作業員	11.17		普通作業員		
R2	特殊作業員	10.01		特殊作業員		
R3	土木一般世話役	7.75		土木一般世話役		
R4	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	6.47		運転手(特殊)		
Z		58.43				
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	56.64		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		見積単価
Z2	軽油 パトロール給油	1.69		軽油 パトロール給油		





# 代価表

## 7号代価表

10 袋当り

大型土のう工 製作・設置撤去  
作業半径6m以下

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   278				製作・設置 [1]
特殊作業員	人	0   278				製作・設置 [1]
普通作業員	人	0   278				製作・設置 [1]
耐候性大型土のう 2t用 径110×高110cm 丸型 長期仮設(3年)対応	枚	10				
バック杓(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	0   278			1号単価表 40頁	製作・設置
諸雑費 [1]	%	4			諸雑費	製作枠等費用
土木一般世話役	人	0   069				撤去
特殊作業員	人	0   069				撤去
バック杓(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	0   069			2号単価表 41頁	撤去
計						
1 袋 当 り						

# 代価表

( 8号代価表 )

コルゲートパイプ  
据付・撤去 フランジ型 800mm以上1,200mm以下

1 m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		2.91				
K1	バックホウ(クローラ型)後方超小旋回型・クレーン機能付 山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )吊能力2.9t 長期割引	2.90		[賃料]バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・クレーン機能付] 山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )吊能力2.9t		
R		24.77				
R1	普通作業員	10.39		普通作業員		
R2	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	8.03		運転手(特殊)		
R3	特殊作業員	4.42		特殊作業員		
R4	土木一般世話役	1.79		土木一般世話役		
Z		72.32				
Z1	高密度ポリエチレン管 シングル管 呼び径800mm×4.0m	70.68		コルゲートパイプ 円形1形 1,000mm 板厚2.7mm		
Z2	軽油 パトロール給油	1.64		軽油 パトロール給油		





# 代価表

( 11号代価表 )

1 m当り

コルゲートパイプ  
据付・撤去 フランジ型 800mm以上1,200mm以下

	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		2.91				
K1	バックホウ(クローラ型) 後方超小旋回型・クレーン機能付 山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ) 吊能力2.9t 長期割引	2.90		[賃料]バックホウ(クローラ型) [後方超小旋回型・クレーン機能付] 山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> ) 吊能力2.9t		
R		24.77				
R1	普通作業員	10.39		普通作業員		
R2	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	8.03		運転手(特殊)		
R3	特殊作業員	4.42		特殊作業員		
R4	土木一般世話役	1.79		土木一般世話役		
Z		72.32				
Z1	高密度ポリエチレン管 ダブル管 呼び径1,100mm×4.0m	70.68		コルゲートパイプ 円形1形 1,000mm 板厚2.7mm		
Z2	軽油 パトロール給油	1.64		軽油 パトロール給油		

不陸整正  
補足材料無

## 代価表

( 12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		23.12				
K1	モータグレーダ [排出ガス対策型(第2次基準値)] 土工用・ブレード幅3.1m	11.29		モータグレーダ [土工用・排出ガス対策型(第2次基準値)] ブレード幅3.1m		
K2	ロードローラ [排出ガス対策型(第2次基準値)] マカダム・質量10t・締固め幅2.1m	8.94		ロードローラ [マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)] 運転質量10t 締固め幅2.1m		
K3	タイヤローラ 質量8~20t 長期割引	2.89		[賃料]タイヤローラ 質量8~20t		
R		68.86				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	44.09		運転手(特殊)		
R2	特殊作業員	12.86		特殊作業員		
R3	普通作業員	9.59		普通作業員		
R4	土木一般世話役	2.32		土木一般世話役		
Z		8.02				
Z1	軽油 パトロール給油	8.02		軽油 パトロール給油		

# 代価表

( 13号代価表 )

上層路盤(車道・路肩部)  
粒度調整碎石M-30 100mm 1層施工

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		9.88				
K1	モータグレーダ〔排出ガス対策型(第2次基準値)〕 土工用・ブレード幅3.1m	3.96		モータグレーダ〔土工用・排出ガス対策型(第2次基準値)〕 ブレード幅3.1m		
K2	ロードローラ〔排出ガス対策型(第2次基準値)〕 マカダム・質量10t・締固め幅2.1m	3.13		ロードローラ〔マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)〕 運転質量10t 締固め幅2.1m		
K3	タイヤローラ 質量8~20t 長期割引	1.01		[賃料]タイヤローラ 質量8~20t		
R		33.13				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	15.46		運転手(特殊)		
R2	特殊作業員	5.15		特殊作業員		
R3	普通作業員	5.03		普通作業員		
R4	土木一般世話役	1.52		土木一般世話役		
Z		56.99				
Z1	粒度調整碎石 M-30 見積単価	53.57		再生粒度調整碎石 RM-40		
Z2	軽油 パトロール給油	2.81		軽油 パトロール給油		

# 代価表

表層(車道・路肩部)  
3.0m超 40mm 密粒度アスコン(13) プライムコートPK-3

( 14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		1.35				
K1	アスファルトフィニッシュ[ホイール型] 舗装幅2.3~6.0m 長期割引	0.87		[賃料]アスファルトフィニッシュ[ホイール型] 舗装幅2.3~6.0m		
K2	タイヤローラ 質量8~20t 長期割引	0.13		[賃料]タイヤローラ 質量8~20t		
K3	ロードローラ[マカダム] 質量10t 長期割引	0.13		[賃料]ロードローラ[マカダム] 質量10t		
R		9.47				
R1	普通作業員	3.39		普通作業員		
R2	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	1.94		運転手(特殊)		
R3	特殊作業員	1.89		特殊作業員		
R4	土木一般世話役	0.67		土木一般世話役		
Z		89.18				
Z1	アスファルト混合物 密粒度アスコン(13) 小型車割増無	81.56		アスファルト混合物 密粒度アスコン(20)		
Z2	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	7.06		アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用		
Z3	軽油 バトロール給油	0.47		軽油 バトロール給油		













