

国 有 林 林 道 事 業 設 計 書

工 事 名 : 男鹿山林道(尾ヶ倉橋外1)改良工事(R7補正)

令 和 7 年 度

路 線 名	男鹿山林道	林 道 区 分	自2B
林 道 種 類	森林基幹道	幅 員	3.6

工 事 箇 所 栃木県日光市横川字男鹿山国有林112い1林小班外

森 林 管 理 局 : 関東森林管理局

森 林 管 理 署 : 日光森林管理署

事 務 所 名 等 : 本署

工事積算条件表(公表用)

工事名	男鹿山林道(尾ヶ倉橋外1)改良工事(R7補正)			
工事場所	栃木県日光市横川字男鹿山国有林112い1林小班外	豪雪地域補正	有り	
直接工事費	通勤補正(%)		1.20 1.20	
	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	
	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	231	
		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

男鹿山林道（尾ヶ倉橋外1）改良工事（R7補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
林道改良 尾ヶ倉橋	式	1	1	1	費目行
林道土工	式	1	1	1	工種行
作業土工	式	1	1	1	種別行
床掘り 軟岩(Ⅱ)	m3	14	1	1	1号明細書 6頁
埋戻し コンクリート 18-8-40BB	m3	71	1	1	2号明細書 7頁
橋梁補修工	式	1	1	1	工種行
根継ぎ工	式	1	1	1	種別行
根継ぎ工 右岸橋台 18-8-40BB	m3	93	1	1	3号明細書 8頁
根継ぎ工 左岸橋台 18-8-40BB	m3	4	1	1	4号明細書 9頁
充填コンクリート 右岸橋台 18-8-40BB	m3	29	1	1	5号明細書 10頁
充填コンクリート 左岸橋台 18-8-40BB	m3	04	1	1	6号明細書 11頁
仮設工	式	1	1	1	工種行
仮設工	式	1	1	1	種別行
工事用道路工	式	1	1	1	細別行

本工事費内訳書

男鹿山林道（尾ヶ倉橋外1）改良工事（R7補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
工事用道路盛土	m ³	116	1		7号明細書 12頁
不陸整正 延長30m	m ²	90	1		8号明細書 13頁
水替工	式	1	1		細別行
排水管設置・撤去 Φ600 高密度ポリエチレン管	m	22	1		9号明細書 14頁
土留・仮締切工	式	1	1		細別行
大型土のう積設置・撤去	袋	13	1		10号明細書 15頁
現道補修	式	1	1		工種行
不陸整正 男鹿山林道補修 0.4km	m ²	1,200	1		11号明細書 16頁
直接工事費	式	1	1		
共通仮設費計	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		

本工事費内訳書

男鹿山林道（尾ヶ倉橋外1）改良工事（R7補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
工事原価	式	1	1		
林道改良 高泉橋	式	1	1		費目行
林道土工	式	1	1		工種行
作業土工	式	1	1		種別行
床掘り 岩塊・玉石	m3	5	1		12号明細書 17頁
床掘り 軟岩(Ⅱ)	m3	3	1		1号明細書 6頁
埋戻し	m3	3	1		13号明細書 18頁
橋梁補修工	式	1	1		工種行
根継ぎ工	式	1	1		種別行
根継ぎ工 右岸橋台 18-8-40BB	m3	6.5	1		14号明細書 19頁
充填コンクリート 右岸橋台 18-8-40BB	m3	1.2	1		15号明細書 20頁
産業廃棄物処理工	式	1	1		工種行
産業廃棄物処理	式	1	1		種別行
産業廃棄物処理工 コンクリート殻 片道61.7km	m3	0.2	1		16号明細書 21頁

本工事費内訳書

男鹿山林道（尾ヶ倉橋外1）改良工事（R7補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
仮設工	式	1	1	1	工種行
仮設工	式	1	1	1	種別行
水替工	式	1	1	1	細別行
排水管設置・撤去 Φ600 高密度ポリエチレン管	m	19	1	19	9号明細書 14頁
土留・仮締切工	式	1	1	1	細別行
大型土のう積設置・撤去	袋	30	1	30	10号明細書 15頁
現道補修	式	1	1	1	工種行
不陸整正 男鹿山林道補修 0.3km	m ²	900	1	900	17号明細書 22頁
直接工事費	式	1	1	1	
共通仮設費計	式	1	1	1	
共通仮設費(率計上)	式	1	1	1	
現場環境改善費(率計上)	式	1	1	1	
純工事費	式	1	1	1	
現場管理費	式	1	1	1	

本工事費内訳書

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要
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		
工事価格	式	1	1		
消費税相当額	式	1	1		
請負金額	式	1	1		
		1	1		
		1	1		
		1	1		
		1	1		
		1	1		
		1	1		
		1	1		
		1	1		

明細書

(1号明細書)

1 m3 当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
人力併用機械掘削 軟岩(II) 油圧式600~800kg級	m3	1	1		1号代価表 23頁	[R7治山林道必携・上巻P216]
計		1	1			
1 m3 当り		1	1			
		1	1			
		1	1			
		1	1			
		1	1			
		1	1			
		1	1			
		1	1			
		1	1			
		1	1			
		1	1			
		1	1			
		1	1			

明細書

埋戻し
コンクリート 18-8-40BB

(2号明細書)

1 m³当たり

明細書

(3号明細書)

9.300 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コンクリート 小型構造物 人力打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生 現場内小運	m3	9 1/3	1		2号代価表 24頁	[R7治山林道必携・上巻P1621]
型枠 一般型枠 小型構造物	m2	24 1/6	1		3号代価表 25頁	[R7治山林道必携・上巻P1630]
打継面処理(チッピング)	m2	9 1/2	1		4号代価表 26頁	[R7治山林道必携・上巻P855]
打継面清掃工	m3	9 1/2	1		5号代価表 27頁	[R7治山林道必携・上巻P856]
岩盤清掃	m2	5 1/1	1		6号代価表 28頁	[R7治山林道必携・上巻P845]
計		1	1			
1 m3 当り		1	1			

明細書

(4号明細書)

4 m3当り

根継ぎ工
左岸橋台 18-8-40BB

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コンクリート 小型構造物 人力打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生 現場内小運	m3	4	1	1	2号代価表 24頁	[R7治山林道必携・上巻P1621]
型枠 一般型枠 小型構造物	m2	11 4	1	1	3号代価表 25頁	[R7治山林道必携・上巻P1630]
打継面処理(チッピング)	m2	5	1	1	4号代価表 26頁	[R7治山林道必携・上巻P855]
打継面清掃工	m3	5	1	1	5号代価表 27頁	[R7治山林道必携・上巻P856]
岩盤清掃	m2	2 2	1	1	6号代価表 28頁	[R7治山林道必携・上巻P845]
計		1	1	1		
1 m3 当り		1	1	1		

明細書

(5号明細書)

2.900 m³当たり

明細書

(6号明細書)

0.400 m³当たり

明細書

工事用道路盛土

(7号明細書)

1 m³当たり

明細書

(8号明細書)

1 m²当たり

明細書

排水管設置・撤去 Φ600 高密度ポリエチレン管

(9号明細書)

100 m当たり

明細書

大型土のう積設置・撤去

(10号明細書)

1袋当たり

明細書

不陸整正
男鹿山林道補修 0.4km

(11号明細書)

1 m²当たり

明細書

(12号明細書)

1 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
バックホウ床掘 林道工事における施工土量5000m3未満 クローラ型山積0.45m3(平積0.35m3) 岩塊・玉石・軟岩(1)A 土留工なし(補助労務なし)	m3	1	1	1	13号代価表 35頁	[R7治山林道必携・上巻P204]
計		1	1	1		
1 m3 当り		1	1	1		
		1	1	1		
		1	1	1		
		1	1	1		
		1	1	1		
		1	1	1		
		1	1	1		
		1	1	1		
		1	1	1		
		1	1	1		
		1	1	1		
		1	1	1		
		1	1	1		
		1	1	1		

明細書

(13号明細書)

1 m³当たり

埋戻し

明細書

根継ぎ工
右岸橋台 18-8-40BB

(14号明細書)

6.500 m3当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
コンクリート 小型構造物 人力打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生 現場内小運	m3	6 5			2号代価表 24頁	[R7治山林道必携・上巻P1621]
型枠 一般型枠 小型構造物	m2	14 7			3号代価表 25頁	[R7治山林道必携・上巻P1630]
打継面処理(チッピング)	m2	5 9			4号代価表 26頁	[R7治山林道必携・上巻P855]
打継面清掃工	m3	5 9			5号代価表 27頁	[R7治山林道必携・上巻P856]
岩盤清掃	m2	4 1			6号代価表 28頁	[R7治山林道必携・上巻P845]
コンクリートはつり 3cmを超える6cm以下	m2	5 8			15号代価表 37頁	[R7治山林道必携・上巻P1560]
計						
1 m3 当り						

明細書

(15号明細書)

1. 200 m³当たり

明細書

産業廃棄物処理工 コンクリート殻 片道61.7km

(16号明細書)

1 m³当たり

明細書

不陸整正
男鹿山林道補修 0.3km

(17号明細書)

1 m²当たり

代価表

人力併用機械掘削 軟岩(Ⅱ) 油圧式600~800kg級

(1号代価表)

10 m³当たり

代価表

コンクリート
小型構造物 人力打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無 一般養生 現場内小運搬有り

2号代価表

1 m³当たり

代価表

型枠
一般型枠 小型構造物

(3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
R		100.00	1		1	
R1	型わく工	44.28	1	型枠工	1	[R7.3] R6.3
R2	普通作業員	30.82	1	普通作業員	1	[R7.3] R6.3
R3	土木一般世話役	11.86	1	土木一般世話役	1	[R7.3] R6.3
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	

打継面処理(チッピング)

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 1	1			[R7.3] [1]
特殊作業員	人	0 6	1			[R7.3] [1]
諸雑費 [1]	%	32	1		諸雑費	
計		1	1			
1 m ² 当り		1	1			

代価表

(5号代価表)

10 m³当たり

代価表

(6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 1	1			[R7.3] [1]
普通作業員	人	0 4	1			[R7.3] [1]
諸雑費 [1]	%	19	1		諸雑費	
計		1	1			
1 m ² 当り		1	1			

代価表

コンクリート
小型構造物 人力打設 18-8-40(高炉)生コンクリート小型車割増無 養生無し 現場内小運搬有り

7号代価表

1 m³当たり

代価表

路体(築堤)盛土、路床盛土
路体(築堤) 2.5m以上4.0m未満

8号代価表

100 m³当たり

ダンプ運搬4t 土砂類
片道2km BH山積0.28m³

代価表

9号代価表

100 m³当たり

敷均し(機械) 不陸整正+敷均し
敷均し幅2.5m以上 バックホウ

代価表

(10号代価表)

100 m²当たり

代価表

(11号代価表)

10袋当たり

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
土木一般世話役	人	0 294				[R7.3] [1]
特殊作業員	人	0 294				[R7.3] [1]
普通作業員	人	0 294				[R7.3] [1]
耐候性大型土のう 丸形 110×110 2.0t用 短期仮設対応(1年)型	枚	10				[物価資料2025.12]
パック砂(賃料) 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)吊能力2.9t長期割引	日	0 294			7号単価表 47頁	
諸雑費 [1]	%	1			諸雑費	製作・設置、製作の作業で必要な製作枠の損料等
計						
1袋当たり						

代価表

(12号代価表)

10袋当たり

代価表

バックホー床掘 林道工事における施工土量5000m³未満

クローラ型山積0.45m³(平積0.35m³) 岩塊・玉石・軟岩(I)A 土留工なし(補)

(15 月代価表)

100 m³当たり

代価表

埋戻し
最大埋戻幅1m未満

(14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		8.95	1		1	
K1	バッカホ[排出ガス対策型(2014年規制)] クローラ型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小旋回	8.37	1	バッカホ(クローラ型)[後方超小旋回型・超低騒音型・排出ガス対策型(2014年規制) 山積0.45m3(平積0.35m3)	1	[R7建設機械等損料表] R6建設機械等損料表
K2	タンバ [°] 及びランマ 質量60~80kg 長期割引	0.58	1	[賃料]タンバ [°] 60~80kg	1	建設物価R06.04.P805:関東地区,積算
R		87.50	1		1	
R1	普通作業員	53.26	1	普通作業員	1	[R7.3] R6.3
R2	特殊作業員	25.42	1	特殊作業員	1	[R7.3] R6.3
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	8.82	1	運転手(特殊)	1	[R7.3] R6.3
Z		3.55	1		1	
Z1	軽油 バトロール給油	2.72	1	軽油 バトロール給油	1	建設物価R06.04.P788:東京23区,積算
Z2	ガソリン レギュラー スタンド [°]	0.83	1	ガソリン レギュラー [°] スタンド [°]	1	建設物価R06.04.P788:東京23区,積算
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	

コンクリートはつり
3cmを超えて6cm以下

代価表

(15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		1.38	1		1	
K1	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクリュ型] 5m ³ /min 長期割引	1.34	1	[賃料]空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクリュ型] 5m ³ /min	1	建設物価R06.04.P805:関東地区, 積算
R		95.49	1		1	
R1	特殊作業員	41.10	1	特殊作業員	1	[R7.3] R6.3
R2	普通作業員	31.19	1	普通作業員	1	[R7.3] R6.3
R3	土木一般世話役	20.42	1	土木一般世話役	1	[R7.3] R6.3
Z		3.13	1		1	
Z1	軽油 パトロール給油	3.04	1	軽油 パトロール給油	1	建設物価R06.04.P788:東京23区, 積算
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	
		1	1		1	

代価表

タソフ 運搬4t As・Co塊
片道61.7km BH山積0.28m³

16号代価表

100 m³当たり

代価表

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 破碎岩 障害あり (17号代価表)

100 m³当たり

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

(18号代価表)

1 m³当たり

空気圧縮機(賃料) エンジン式4.5h
5m³/min長期割引

単価表

(1号单值表)

1日当たり

大型ブレーカ BH山積0.45(2014年規制) 岩10%
油圧式600~800kg級

単価表

(2号单值表)

1 時間当たり

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

单価表

(3号单值表)

1日当たり

单価表

振動ローラ(賃料)
質量0.5~0.6t長期割引

(4号单值表)

1日当たり

ダンプ トラック 不良
オノロート・ディイゼル・積載質量4t 積級

単価表

(5号单值表)

1 時間当たり

バックホウ(2014規制)
クローラ型・山積0.45m³・超低騒音・後方超小旋回

单価表

(6号单值表)

1 時間当たり

单価表

バック付(賃料)
山積0.45m³(平積0.35m³)吊能力2.9t長期割引

(7号单值表)

1日当たり

单価表

バック専用(賃料)
山積0.8m³(平積0.6m³) 吊能力2.9t 長期割引

(8号单值表)

1日当たり

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

単価表

(9号单值表)

1 目当り

单価表

ダンプ トラック 普通
オノロード・ディーゼル・積載質量4t 積級

(10号单值表)

1 時間当たり

バックホウ(2014年規制) 岩25%
クローラ型・山積0.45m³・超低騒音・後方超小旋回

単価表

(11号单值表)

1 目当り

採用単価一覧表