

# 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	尾ヶ倉橋
		1.20	高泉橋
	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	橋梁保全工事	
	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	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

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			費目行
林道土工	式	1			工種行
作業土工	式	1			種別行
床掘り 軟岩(Ⅱ)	m3	14			1号明細書 6頁
埋戻し コンクリート 18-8-40BB	m3	7	1		2号明細書 7頁
橋梁補修工	式	1			工種行
根継ぎ工	式	1			種別行
根継ぎ工 右岸橋台 18-8-40BB	m3	9	3		3号明細書 8頁
根継ぎ工 左岸橋台 18-8-40BB	m3	4			4号明細書 9頁
充填コンクリート 右岸橋台 18-8-40BB	m3	2	9		5号明細書 10頁
充填コンクリート 左岸橋台 18-8-40BB	m3	0	4		6号明細書 11頁
仮設工	式	1			工種行
仮設工	式	1			種別行
工事用道路工	式	1			細別行

## 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
工事用道路盛土	m3	116			7号明細書 12頁
不陸整正 延長30m	m2	90			8号明細書 13頁
水替工	式	1			細別行
排水管設置・撤去 Φ600 高密度ポリエチレン管	m	22			9号明細書 14頁
土留・仮締切工	式	1			細別行
大型土のう積設置・撤去	袋	13			10号明細書 15頁
現道補修	式	1			工種行
不陸整正 男鹿山林道補修 0.4km	m2	1,200			11号明細書 16頁
直接工事費	式	1			
共通仮設費計	式	1			
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			

## 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			
林道改良 高泉橋	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 岩塊・玉石	m3	5			12号明細書 17頁
床掘り 軟岩(Ⅱ)	m3	3			1号明細書 6頁
埋戻し	m3	3			13号明細書 18頁
橋梁補修工	式	1			工種行
根継ぎ工	式	1			種別行
根継ぎ工 右岸橋台 18-8-40BB	m3	6.5			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			15号明細書 20頁
産業廃棄物処理工	式	1			工種行
産業廃棄物処理	式	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			16号明細書 21頁

## 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
仮設工	式	1			工種行
仮設工	式	1			種別行
水替工	式	1			細別行
排水管設置・撤去 Φ600 高密度ポリエチレン管	m	19			9号明細書 14頁
土留・仮締切工	式	1			細別行
大型土のう積設置・撤去	袋	30			10号明細書 15頁
現道補修	式	1			工種行
不陸整正 男鹿山林道補修 0.3km	m2	900			17号明細書 22頁
直接工事費	式	1			
共通仮設費計	式	1			
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			

## 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			
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  
軟岩(Ⅱ)

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号代価表 23頁	[R7治山林道必携・上巻P216]
計						
1 m3 当り						



埋戻し  
コンクリート 18-8-40BB

明細書  
( 2号明細書 )

1 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	1			2号代価表 24頁	[R7治山林道必携・上巻P1621]
計						
1 m3 当り						

根継ぎ工  
右岸橋台 18-8-40BB

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   3			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   6			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   2			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   2			5号代価表 27頁	[R7治山林道必携・上巻P856]
岩盤清掃	m2	5   1			6号代価表 28頁	[R7治山林道必携・上巻P845]
計						
1 m3 当り						

根継ぎ工  
左岸橋台 18-8-40BB

明細書  
( 4号明細書 )

4 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	4			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			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			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			5号代価表 27頁	[R7治山林道必携・上巻P856]
岩盤清掃	m2	2.2			6号代価表 28頁	[R7治山林道必携・上巻P845]
計						
1 m3 当り						

( 5号明細書 )

[illegible]

2.900 m<sup>3</sup>当り

( 6号明細書 )

[illegible]

11 頁

( 7号明細書 )

[illegible]

不陸整正  
延長30m

明細書  
( 8号明細書 )

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
敷均し(機械) 不陸整正+敷均し 敷均し幅2.5m以上 バック材	m2	1			10号代価表 32頁	[R7治山林道必携・上巻P1036]
計						
1 m2 当り						

排水管設置・撤去  
Φ600 高密度ポリエチレン管

明細書  
( 9号明細書 )

100 m 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
高密度ポリエチレン管 ダブル管 φ600mm	m	101				[物価資料2025.12]
土木一般世話役	人	0.8				[R7.3]
普通作業員	人	2.3				[R7.3]
諸雑費 [1]	%	12			諸雑費	
計						
1 m 当り						



大型土のう積設置・撤去

明細書  
( 10号明細書 )

1 袋当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
大型土のう工 流用土 製作・設置	袋	1			11号代価表 33頁	[R7治山林道必携・上巻P663]
大型土のう工 撤去	袋	1			12号代価表 34頁	[R7治山林道必携・上巻P663]
計						
1 袋 当り						

不陸整正  
男鹿山林道補修 0.4km

明細書  
( 11号明細書 )

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
敷均し(機械) 不陸整正+敷均し 敷均し幅2.5m以上 バック材	m2	1			10号代価表 32頁	[R7治山林道必携・上巻P1036]
計						
1 m2 当り						

床掘り  
岩塊・玉石

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 クレーン型山積0.45m3(平積0.35m3) 岩塊・玉石・軟岩(Ⅰ)A 土留工なし(補助労務なし)	m3	1			13号代価表 35頁	[R7治山林道必携・上巻P204]
計						
1 m3 当り						

埋戻し

明細書

( 13号明細書 )

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
埋戻し 最大埋戻幅1m未満	m3	1			14号代価表 36頁	[R7治山林道必携・上巻P1424]
計						
1 m3 当り						

根継ぎ工  
右岸橋台 18-8-40BB

明細書  
( 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						

( 15号明細書

[illegible]

20 頁

産業廃棄物処理工  
コンクリート殻 片道61.7km

明細書  
( 16号明細書 )

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ダンプ 運搬4t As・Co塊 片道61.7km BH山積0.28m3	m3	1			16号代価表 38頁	[R7治山林道必携・上巻P271]
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 破砕岩 障害あり	m3	1			17号代価表 39頁	[R7治山林道必携・上巻P206]
計						
1 m3 当り						

不陸整正  
男鹿山林道補修 0.3km

明細書  
( 17号明細書 )

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
敷均し(機械) 不陸整正+敷均し 敷均し幅2.5m以上 バックホ	m2	1			10号代価表 32頁	[R7治山林道必携・上巻P1036]
計						
1 m2 当り						



人力併用機械掘削  
軟岩(Ⅱ) 油圧式600~800kg級

代価表

( 1号代価表 )

10 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
特殊作業員	人	0   59				[R7. 3] [1]
普通作業員	人	0   25				[R7. 3] [1]
空気圧縮機(賃料) エンジン式4. 5h 5m3/min長期割引	日	0   09			1号単価表 41頁	[1]
さく岩機[コンクリートブレーカ] 〈ハットブレーカ〉 20kg級	日	0   38				[R7建設機械等損料表] [1]
大型ブレーカ BH山積0. 45(2014年規制) 岩10% 油圧式600~800kg級	時間	1   95			2号単価表 42頁	[1]
諸雑費 [1]	%	8			諸雑費	コンクリートブレーカ用チャネル損耗費
計						
1 m3 当り						

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		46.18				
R1	普通作業員	28.56		普通作業員		[R7.3] R6.3
R2	土木一般世話役	8.40		土木一般世話役		[R7.3] R6.3
R3	特殊作業員	7.04		特殊作業員		[R7.3] R6.3
Z		53.82				
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	53.82		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		WEB建設R06.04：東京都17区（生コ

型枠  
一般型枠 小型構造物

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

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				[R7.3] [1]
特殊作業員	人	0.6				[R7.3] [1]
諸雑費 [1]	%	32			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

打継面清掃工

代価表  
( 5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	0.02				[R7.3] [1]
普通作業員	人	0.1				[R7.3] [1]
諸雑費 [1]	%	12			諸雑費	
計						
1 m3 当り						

岩盤清掃

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				[R7.3] [1]
普通作業員	人	0   4				[R7.3] [1]
諸雑費 [1]	%	19			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

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 養生無し 現場内小運搬有り ( 7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
R		43.18				
R1	普通作業員	26.68		普通作業員		[R7.3] R6.3
R2	特殊作業員	7.43		特殊作業員		[R7.3] R6.3
R3	土木一般世話役	7.41		土木一般世話役		[R7.3] R6.3
Z		56.82				
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	56.82		生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%		WEB建設R06.04：東京都17区（生コ

( 8号代価表 )

[illegible]

30 頁



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当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ダンプトラック 不良 オンロード・ディーゼル・積載質量4t積級	時間	22.727			5号単価表 45頁	
計						
1 m3 当り						

( 10号代価表 )

[illegible]

32 頁

大型土のう工  
流用土 製作・設置

代価表  
( 11号代価表 )

10 袋 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	0.294				[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]
バックホ（賃料） 山積0.45m3（平積0.35m3）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、製作の作業に必要な製作枠の損料等
計						
1 袋 当 り						

大型土のう工  
撤去

代価表  
( 12号代価表 )

10 袋 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	0.087				[R7.3] [1]
特殊作業員	人	0.087				[R7.3] [1]
バックホ(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	0.087			8号単価表 48頁	
諸雑費 [1]	%	0.4			諸雑費	製作・設置、製作の作業に必要な製作枠の損料等
計						
1 袋 当 り						

代価表

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(Ⅰ)A 土留工なし(補助労務なし) 障害有り ( 13号代価表 )

100 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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	日	1 923			9号単価表 49頁	
計						
1 m3 当り						

埋戻し  
最大埋戻幅1m未満

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

コンクリートはつり  
3cmを超え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		11.38				
K1	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクリュー型] 5m3/min 長期割引	1.34		[賃料]空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクリュー型] 5m3/min		建設物価R06.04.P805：関東地区, 積算
R		95.49				
R1	特殊作業員	41.10		特殊作業員		[R7.3] R6.3
R2	普通作業員	31.19		普通作業員		[R7.3] R6.3
R3	土木一般世話役	20.42		土木一般世話役		[R7.3] R6.3
Z		3.13				
Z1	軽油 パトロール給油	3.04		軽油 パトロール給油		建設物価R06.04.P788：東京23区, 積算

( 16号代価表

ダンフ°運搬4t As・Co塊  
片道61.7km BH山積0.28m3

100 m<sup>3</sup>当り

[illegible]



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当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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	日	2.083			11号単価表 51頁	
計						
1 m3 当り						

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

代価表  
( 18号代価表 )

1 m3当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
生コンクリート 18-8-40BB	m	1				[見積単価]
計						
1 m3 当り						

( 1号单価表 )

[illegible]

41 頁

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号単価表 )

1 時間 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	0.17				[R7.3]
軽油 ハートル給油	L	11				
バックホ[排出ガス対策型(2014年規制)][岩石補正+10%] クローラ型・山積0.45m3・超低騒音・後方超小旋回	時間	1				[R7建設機械等損料表]
大型ブレーカ(ベースマシン含まず) 油圧式600~800kg級	日	0.17				[R7建設機械等損料表]
計						
1 時 間 当り						

## 3号单侧表

( 3号单価表 )

1 日 当 り

[illegible]

( 4号单価表 )

[illegible]

1 日 当 り

( 5号单価表 )

( 5号单価表 )

( 5号单価表 )

( 5号单価表 )

## 6号单侧表

1 時間当り

[illegible]



## 7号单侧表

( 7号单価表 )

1 日 当 り

[illegible]

( 8号单価表 )

[illegible]

48 頁

( 9号单価表 )

1 日 当 り

[illegible]

ダンプトラック 普通  
オンロード・ディーゼル・積載質量4t積級

単価表  
( 10号単価表 )

1 時間 当り

名 称 ・ 規 格	単位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
運転手(一般)(屋外補正対象外)	人	0.17				[R7.3]
軽油 ハトロール給油	L	5.4				
ダンプトラック オンロード・ディーゼル・積載質量4t積級	時間	1				[R7建設機械等損料表]
タイヤ損耗費及び補修費(1時間当り) ダンプトラック4t・普通	時間	1				[R7建設機械等損料表]
計						
1 時間 当り						

( 11号单価表 )

1 日 当 り

51 頁

## 採用単価一覧表

[illegible]