

# 国 有 林 林 道 事 業 設 計 書

工 事 名 : 北富士山作業道新設工事(R7補正)

令 和 7 年 度

路 線 名	北富士山作業道	林 道 区 分	
林 道 種 類		幅 員	3.6

工 事 箇 所	栃木県大田原市南方字田中国有林28寸4林小班外
---------	-------------------------

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

### 工事積算条件表（公表用）

工事名	北富士山作業道新設工事(R7補正)		
工事場所	栃木県大田原市南方字田中国有林28す4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
共通仮設費	工種区分		道路工事
	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	305
		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

4週8休以上(月単位)

山間僻地及び離島

4週8休以上(月単位)

補正無し

補正無し

該当無し

無

山間僻地及び離島

4週8休以上(月単位)

補正無し

補正無し

35%以上又は300万円未満

金銭保証

## 本工事費内訳書

北富士山作業道新設工事（R7補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
林道開設・改良	式	1			費目行	
林道土工	式	1			工種行	
準備工	式	1			種別行	
路線伐開 2種	m2	6,000			1号明細書 6頁	
枝条片付 1種	m2	6,000			2号明細書 7頁	
機械除根 密林	m2	3,616			3号明細書 8頁	
掘削工	式	1			種別行	
掘削(土砂) 砂・砂質土・礫質土	m3	4,871			4号明細書 9頁	
掘削(土砂) 軟岩(I)A	m3	1,956			5号明細書 10頁	
掘削(岩石) 軟岩IB	m3	827			6号明細書 11頁	
盛土工	式	1			種別行	
盛土(流用土)	m3	259			7号明細書 12頁	
路面工	式	1			種別行	
下層路盤	m2	773,100			8号明細書 13頁	

## 本工事費内訳書

北富士山作業道新設工事（R7補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
上層路盤	m2	2,139,700			9号明細書 14頁	
路肩整正	m	392			10号明細書 15頁	
残土処理工	式	1			種別行	
運搬残土処理	m3	6,255			11号明細書 16頁	
法面整形工	式	1			種別行	
法面整形(切土部) 砂・砂質土	m2	538			12号明細書 17頁	
法面整形(切土部) 埴質土	m2	513			13号明細書 18頁	
法面整形(切土部) 軟岩(I)A	m2	923			14号明細書 19頁	
法面整形(盛土部)	m2	1,130			15号明細書 20頁	
法面工	式	1			工種行	
植生工	式	1			種別行	
種子散布 盛土法面	m2	1,130			16号明細書 21頁	
植生マット(土砂部) 肥料袋付 2重ネット	m2	1,050,700			17号明細書 22頁	
植生マット(軟岩部) 半開型 厚層植生マット	m2	1,310,400			18号明細書 23頁	

## 本工事費内訳書

北富士山作業道新設工事（R7補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
植生マット（土砂部） 肥料袋付 2重ネット 620-820	m2	426 900			19号明細書 24頁	
植生マット（軟岩部） 半開型 厚層植生マット 620-820	m2	427 800			20号明細書 25頁	
法面保護工	式	1			種別行	
丸太筋工	m	31			21号明細書 26頁	
擁壁工	式	1			工種行	
補強土壁工	式	1			種別行	
補強土壁	m2	38 700			22号明細書 27頁	
暗渠排水	式	1			23号明細書 28頁	
かご工	式	1			種別行	
木製フトン籠	m	67 500			24号明細書 29頁	
排水構造物工	式	1			工種行	
簡易排水工	式	1			種別行	
路盤排水	m	31 100			25号明細書 30頁	
木製路面排水	m	27			26号明細書 31頁	

## 本工事費内訳書

北富士山作業道新設工事（R7補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
植生マット流末処理	箇所	5			27号明細書 32頁	
流末工	式	1			種別行	
丸太砕水叩工	基	1			28号明細書 33頁	
道路付属施設工	式	1			工種行	
林道付属物工	式	1			種別行	
指示標識 指示標識116-3	基	2			29号明細書 34頁	
反射鏡 φ800	基	3			30号明細書 35頁	
起終点標柱 終点	本	1			31号明細書 36頁	
距離標柱 1000m	本	1			32号明細書 37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				

## 本工事費内訳書

北富士山作業道新設工事（R7補正）

費目・工種・種別・細別・規格	単位	数量	単 価	金 額	摘 要	備 考
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				





















# 明細書

## 11号明細書

7,654 m3当り

運搬残土処理

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
不整地運搬車運搬 砂・砂質土 運搬距離520m	m3	2,445			12号代価表 49頁	
不整地運搬車運搬 礫質土 運搬距離520m	m3	2,426			13号代価表 50頁	
不整地運搬車運搬 軟岩（I）A 運搬距離520m	m3	1,956			14号代価表 51頁	
不整地運搬車運搬 軟岩（I）B 運搬距離520m	m3	827			15号代価表 52頁	
計						
1 m3 当り						





















# 明細書

22号明細書

38.700 m2当り

補強土壁

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
材料費	式	1			24号代価表 61頁	
壁面組立工	m2	38,700			25号代価表 62頁	
天端組立工	m	14			26号代価表 63頁	
敷均し・締固め	m3	75,300			27号代価表 64頁	
排水材設置工	m	12			28号代価表 65頁	
床掘り 土砂 小規模	m3	50			29号代価表 66頁	
埋戻し 小規模 土砂	m3	5			30号代価表 67頁	
計						
1 m2 当り						







































# 代価表

## 10号代価表

100 m2当り

敷均し(機械) 敷均し 10cm  
敷均し幅2.5m以上 バックホウ 0-40mm

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				
普通作業員	人	0   700				
再生碎石 0-40mm	m3	12				
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	時間	4   400			7号単価表 95頁	
計						
1 m2 当り						











# 代価表

## 16号代価表

100 m2当り

切土法面整形  
砂・砂質土 BH山積0.45m3

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   300				
普通作業員	人	2				
バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	時間	4   300			10号単価表 98頁	
計						
1 m2 当り						











# 代価表

22号代価表

100 m2当り

植生マット  
半開型 厚層植生マット

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				
法面工	人	2.800				
普通作業員	人	1.800				
ガンリョクマット5型 幅1×長5 (m)	m2	110				
アンカーピン (丸鋼) φ 9×200-30mm 11.5kg/100本	本	309				
止め釘 ワッシャ付 L=15cm ハリシバカンガルー等	本	290				
計						
1 m2 当り						



# 代価表

24号代価表

1式当り

材料費

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
調整トップマットF φ6.0*φ5.0-1800*1500	ユニット	7				
ワイヤーマットF φ6.0*φ5.0-1800*1500	ユニット	24				
バックマットS φ7.5*φ5.0-2000*560	枚	7				
植生マットF W=870mm	m	12				
パブリックドレーン B=300 30cm巾×50m巻	m	21				
計						
1式当り						









床掘り  
土砂 小規模

# 代価表

( 29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		18.73				
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0.2 m3)後方超小旋回	18.73		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		74.16				
R1	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	40.26		運転手(特殊)		
R2	普通作業員	33.90		普通作業員		
Z		7.11				
Z1	軽油 パトロール給油	7.11		軽油 パトロール給油		

# 代価表

( 30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		81.87				
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0.2 m3)後方超小旋回	8.27		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)		
K2	ランマ 質量60~80kg	0.60		ランマ 質量60~80kg		
R		87.15				
R1	普通作業員	50.03		普通作業員		
R2	特殊作業員	19.35		特殊作業員		
R3	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	17.77		運転手(特殊)		
Z		3.98				
Z1	軽油 パトロール給油	3.14		軽油 パトロール給油		
Z2	ガソリン レギュラー スタンド	0.84		ガソリン レギュラー スタンド		



# 代価表

( 32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		15.92				
K1	バックホウ[排出ガス対策型(2014年規制)] クローラ型・山積0.5m3クレーン2.9t・超低騒音・後方超小旋回	15.61		バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・超低騒音型・クレーン機能付・排出ガス] 山積0.5m3(平積0.4m3)吊能力2.9t		
R		59.88				
R1	普通作業員	27.92		普通作業員		
R2	運転手(特殊)(屋外補正対象外)	14.15		運転手(特殊)		
R3	土木一般世話役	12.76		土木一般世話役		
R4	特殊作業員	3.88		特殊作業員		
Z		24.20				
Z1	単粒度砕石 S30 (4号砕石)	19.75		再生クラッシュラン RC-40		
Z2	軽油 パトロール給油	4.37		軽油 パトロール給油		



## 代価表

## 34号代価表

34.500 m当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
木製枠工(ユニット式) (中詰:土砂-機械) 山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )	m	34.500			50号代価表 87頁	
木製枠 H=495 L=1500 W=750	基	23				
吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	m <sup>2</sup>	18.500				
床掘り 土砂 小規模	m <sup>3</sup>	9			29号代価表 66頁	
埋戻し 小規模 土砂	m <sup>3</sup>	4			30号代価表 67頁	
計						
1 m 当り						

## 代価表

35号代価表

33 m当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
木製枠工(ユニット式) (中詰:土砂-機械) 山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )	m	33			50号代価表 87頁	
木製枠 H=495 L=1500 W=750	基	22				
吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	m <sup>2</sup>	17	700			
床掘り 土砂 小規模	m <sup>3</sup>	10			29号代価表 66頁	
埋戻し 小規模 土砂	m <sup>3</sup>	5			30号代価表 67頁	
計						
1 m 当り						

# 代価表

## 36号代価表

100 m 当り

路盤排水工 (フィルター材)

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   190				[1]
特殊作業員	人	0   060				[1]
普通作業員	人	0   440				[1]
バックホウ(排対2次) クローラ型・山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )	時間	1			9号単価表 97頁	[1]
諸雑費 [1]	%	2			諸雑費	
再生砕石 0-40mm	m <sup>3</sup>	7   500				
吸出防止材[サンドマット] ニードフル沈床マット NNW10A T10mm	m <sup>2</sup>	112				
計						
1 m 当り						







## 代価表

## 40号代価表

1基当り

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   030				[1]
普通作業員	人	0   300				[1]
諸雑費 [1]	%	2			諸雑費	
横木(間伐材、皮付 ) L=2.0m×末口径8-14cm	本	9				
控木(間伐材、皮付 ) L=1.0m×末口径8-14cm	本	4				
かご石 20cm内外	m3	0   720				
長ねじボルト M16 L=1,100mm 中丸太積土留工用	本	4				
六角袋ナット M16 中丸太積土留工用	個	4				
平座金 小形型M16 中丸太積土留工用	枚	4				
計						
1 基 当 り						





























# 単価表

## 4号単価表

1時間当り

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

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	0.170				
軽油 パトロール給油	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				
大型ブレーカ(ベースマシン含まず) 油圧式600~800kg級	日	0.170				
計						
1時間当り						





























