

# 国 有 林 林 道 事 業 設 計 書

工 事 名 : 大白川林道(葦ヶ沢橋)改良工事

令 和 7 年 度

路 線 名	大白川林道	林 道 区 分	森林基幹道
林 道 種 類	自2B	幅 員	4.0m

工 事 箇 所	新潟県魚沼市大白川字浅草山国有林214か林小班外
---------	--------------------------

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

工事積算条件表（公表用）

工事名	大白川林道(葎ヶ沢橋)改良工事			
工事場所	新潟県魚沼市大白川字浅草山国有林214か林小班外	豪雪地域補正	有り	
直接工事費	通勤補正(%)			
	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	4級地
	緊急工事該当補正(%)		0.00	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	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
	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	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

大白川林道（葦ヶ沢橋）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
林道維持・補修・修繕	式	1			費目行	
林道土工	式	1			工種行	
盛土工	式	1			種別行	
運搬盛土(購入土) DT運搬(4t) 盛土箇所① 運搬距離4.4km	m3	12			1号明細書 7頁	
運搬盛土(購入土) DT運搬(4t) 盛土箇所② 運搬距離4.5km	m3	16			2号明細書 8頁	
路面工	式	1			種別行	
碎石路面 RC-40 厚さ10cm 延長400m 幅3.0m	m2	1,200			3号明細書 9頁	
碎石運搬 DT運搬(4t) 運搬距離(林道起点より4.4km)	m3	144			4号明細書 10頁	1200m2*0.1m*1.2≒144m3
法面整形工	式	1			種別行	
法面整形(盛土部) 盛土箇所②	m2	17 100			5号明細書 11頁	
除草工	式	1			工種行	
林道除草工 【盛土箇所①】から【葦ヶ沢橋】まで	式	1			種別行	
除草 普通 刈幅3m	km	0 400			6号明細書 12頁	
現場塗装工	式	1			工種行	

## 本工事費内訳書

大白川林道（葦ヶ沢橋）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
湿式塗装剥離工	式	1			種別行	
湿式塗装剥離工 塗膜剥離43.13m <sup>2</sup> ×2回 ロス率含む	m <sup>2</sup>	86 260			7号明細書 13頁	
橋梁塗装工	式	1			種別行	
素地調整 2種ケレン 制約なし	m <sup>2</sup>	43 130			8号明細書 14頁	
脱脂洗浄（Deck錆転換防食塗装システム） 一般橋梁 50m <sup>2</sup> 未満	m <sup>2</sup>	43 130			9号明細書 15頁	見積歩掛
プライマー（Deck錆転換防食塗装システム） 一般橋梁 50m <sup>2</sup> 未満	m <sup>2</sup>	43 130			10号明細書 16頁	見積歩掛
下塗（Deck錆転換防食塗装システム） 一般橋梁 50m <sup>2</sup> 未満	m <sup>2</sup>	43 130			11号明細書 17頁	見積歩掛
上塗（Deck錆転換防食塗装システム） 一般橋梁 50m <sup>2</sup> 未満	m <sup>2</sup>	43 130			12号明細書 18頁	見積歩掛
仮設工	式	1			費目行	
仮設工	式	1			工種行	
橋梁足場工	式	1			種別行	
塗装足場【指定仮設】 吊り足場（桁高さ1.5m未満）	式	1			13号明細書 19頁	
仮囲設置・撤去【指定仮設】 Pタイプ	m <sup>2</sup>	24 800			14号明細書 20頁	
PCBばく露防止対策工	式	1			種別行	

## 本工事費内訳書

大白川林道（葦ヶ沢橋）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
PCBばく露防止対策工【指定仮設】	式	1			15号明細書 21頁	
特別管理産業廃棄物処理工 低濃度PCB含有汚染物（塗膜くず、廃プラスチック）	式	1			種別行	
特別管理産業廃棄物処理工【指定仮設】 低濃度PCB含有汚染物（塗膜くず、廃プラスチック）	式	1			16号明細書 23頁	
工事用道路工	式	1			種別行	
敷鉄板【任意仮設】 22mm*1219mm*2438mm 2.97m <sup>2</sup> /枚 0.513t/枚	枚	12			17号明細書 24頁	
大型土のう【指定仮設】 盛土箇所①	袋	18			18号明細書 25頁	
直接工事費	式	1				
共通仮設費計	式	1				
共通仮設費(積上げ分計)	式	1				
運搬費	式	1			1号内訳書 5頁	
安全費	式	1			2号内訳書 6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				

## 本工事費内訳書

大白川林道（葦ヶ沢橋）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
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				

# 内訳書

## 1号内訳書

運搬費

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
仮設材運搬 製品L≤12m 片道37.2km 往復	t	6 200			14号代価表 39頁	
計						













# 明細書

6号明細書

1 km当り

除草  
普通 刈幅3m

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
刈払機運転経費 肩掛式（カッタ径255mm）	日	3 300			8号代価表 33頁	H28積算の手引きP3-650 刈幅2,000m <sup>2</sup> =2.4 3000m <sup>2</sup> /2000m <sup>2</sup> *2.2人=3.3人
特殊作業員	人	3 300				H28積算の手引きP3-650
計						
1 km 当り						

# 明細書

7号明細書

100 m2当り

湿式塗装剥離工  
塗膜剥離43.13m2×2回 ロス率含む

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
塗膜除去工 (EPP工法) 4週8休以上 (月単位) 補正係数1.04	m <sup>2</sup>	100				
塗膜剥離剤 (アクアインプラス) 水性塗膜剥離剤 0.5kg/m <sup>2</sup> 剥離剤ロス率7%	kg	53.500				100m <sup>2</sup> *0.5kg/m <sup>2</sup> * (1.0+0.07) =53.5kg
剥離剤及び塗膜カス回収積込 日当施工量50m <sup>2</sup> /日	m <sup>2</sup>	100			9号代価表 34頁	R6橋梁架設工事の積算4-162
計						
1 m <sup>2</sup> 当り						



# 明細書

脱脂洗浄 (Deck鍍転換防食塗装システム)  
一般橋梁 50m2未満

9号明細書

43.130 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	1				[1]
橋りょう塗装工	人	1 500				[1]
脱脂洗浄剤 Deck・サビバリヤー共通 3.0kg/缶	缶	1				43.13 (m2) /60.0 (m2) ≒0.7缶 [1]
諸雑費 [1]	%	10			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

# 明細書

## 10号明細書

プライマー (Deck鍍転換防食塗装システム)  
一般橋梁 50m2未満

43.130 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	1				[1]
橋りょう塗装工	人	3				[1]
Deckプライマー 5.0kg/セット	缶	2				43.13 (m2) / 33.0 (m2) ≒ 1.3缶 [1]
諸雑費 [1]	%	10			諸雑費	
計						
1 m2 当り						



# 明細書

12号明細書

上塗 (Deck錆転換防食塗装システム)  
一般橋梁 50m2未満

43.130 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	2				[1]
橋りょう塗装工	人	4				[1]
Deck上塗り <small>淡彩系 4.0kg/セット 標準使用量：0.18kg/m2 塗布面積：22.2m2/缶</small>	缶	2				43.13 (m2) / 22.2 (m2) ≒ 1.9缶 [1]
諸雑費 [1]	%	10			諸雑費	
計						
1 m2 当り						

# 明細書

13号明細書

1式当り

塗装足場【指定仮設】  
吊り足場（桁高さ1.5m未満）

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 日当施工量38m2/日	m 2	55 200				
床面シート張防護工 日当施工量714m2/日	m 2	55 200				
朝顔 タイプB 日当施工量227m2/日	m 2	55 200				
板張防護工 タイプB 日当施工量278m2/日	m 2	55 200				
シート張防護工 タイプB 日当施工量1,250m2/日	m 2	55 200				
湿式塗膜剥離工養生シート 中段足場養生なし 日当施工量50m2/日 塗膜剥離2回分	m 2	55 200				
計						
1式当り						

# 明細書

14号明細書

仮囲設置・撤去【指定仮設】  
Pタイプ

1 m2当り

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
雪寒仮囲い設置・撤去工(Pタイプ)	m2	1			10号代価表 35頁	
計						
1 m2 当り						

# 明細書

15号明細書

1式当り

PCBばく露防止対策工【指定仮設】

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
化学防護服 JIS8115 帯電防止加工済み	着	78				
化学防護手袋 JIS8116 12双/袋	袋	7				
シューズカバー ポリエチレン 帯電防止加工済み	足	78				
負圧集塵装置 17m3/min PREDATOR750	台/月	2				
負圧集塵装置（基本管理料）	式	1				
負圧集塵装置用1次フィルター 1日1枚/台	枚	40				
負圧集塵装置用チャコールフィルター 3か月1枚/台	枚	1				
負圧集塵装置用HEAPフィルター 3か月1枚/台	個	1				
吸気用クリアダクト φ300	m	30				
排気用ポリダクト φ300	m	200				
真空掃除機 GM80	台/月	2				
真空掃除機（基本管理料）	式	1				
真空掃除機用 消耗品 プラホース、Tノズル、、パイプ	セット	1				
真空掃除機用ダストパック 1日1枚/台	枚	40				

# 明細書

15号明細書

1式当り

PCBばく露防止対策工【指定仮設】

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
真空掃除機用HEAPフィルター 3カ月1枚/台	枚	1				
エアシャワー 100V 3分割エアシャワー (SRS - 500) HEPAフィルター料含む	台/月	2				
エアシャワー (基本管理料)	式	1				
エアシャワー用1次フィルター 1週間1枚/台	枚	10				
エアシャワー用チャコールフィルター 3カ月1枚/台	枚	1				
簡易セキュリティルーム 3ユニット/ケース W930×D930×H1950mm 防炎仕様	セット	1				
計						
1式当り						

# 明細書

16号明細書

1式当り

特別管理産業廃棄物処理工【指定仮設】  
 低濃度PCB含有汚染物（塗膜くず、廃プラスチック）

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
低濃度PCB廃棄物処分費 塗膜くず、荷姿（ペール缶）	kg	156 400				
低濃度PCB廃棄物処分費 廃プラスチック類、荷姿（ドラム缶）	缶	2				
収集運搬費 収集運搬車両費、積込作業費、諸経費及び安全対策費	式	1				
ペール缶 UN規格 プラスチック製 約20L	缶	15				
ドラム缶 UN規格 プラスチック製 約200L	缶	2				
計						
1 式 当 り						







# 代価表

## 2号代価表

100 m3当り

ダンプ運搬4t 土砂類  
片道4.4km BH山積0.45m3

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
ダンプトラック 普通 オンロード・デイスル・積載質量4t積級	時間	28 620			2号単価表 41頁	
計						
1 m3 当り						



# 代価表

## 4号代価表

100 m2当り

敷均し(機械) 不陸整正+敷均し 10cm  
敷均し幅2.5m以上 ハックホ RC - 40

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	1				
再生碎石 RC - 40	m <sup>3</sup>	12				
ハックホ(2014規制) クローラ型・山積0.45m <sup>3</sup> ・超低騒音・後方超小旋回	時間	5.400			14号単価表 44頁	
計						
1 m2 当り						





# 代価表

7号代価表

100 m2当り

盛土法面整形(削り取り整形)  
 け質土 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   100				
普通作業員	人	0   500				
バックホ(排対2次) クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)	時間	3   100			17号単価表 46頁	
計						
1 m2 当り						



# 代価表

9号代価表

50 m2当り

剥離剤及び塗膜カス回収積込  
日当施工量50m2/日

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
橋りょう塗装工	人	2				[1]
普通作業員	人	1				[1]
諸雑費 [1]	%	20			諸雑費	
計						
1 m2 当り						



# 代価表

11号代価表

100 m2当り

敷鉄板設置・撤去

名 称 ・ 規 格	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要	備 考
土木一般世話役	人	0.295				[1]
とび工	人	0.295				[1]
普通作業員	人	0.295				[1]
バックホウ(賃料) 山積0.8m3(平積0.6m3)吊能力2.9t長期割引	日	0.295			19号単価表 48頁	[1]
諸雑費 [1]	%	1			諸雑費	吊金具及びびりヤロー <sup>®</sup> の費用
計						
1 m2 当り						

鋼板賃料 22\*1219\*2438  
 供用90日

# 代価表

12号代価表

1枚当り

名称・規格	単位	数量	単価	金額	摘要	備考
鋼板（賃貸）90日以内 22×1219×2438	枚/日	90				
鋼板（賃貸）整備費 22×1219×2438	枚	1				
計						
1枚当り						

# 代価表

13号代価表

10 袋当り

大型土のう工  
購入土 製作・設置

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				[1]
特殊作業員	人	0.294				[1]
普通作業員	人	0.294				[1]
大型土のう 1t 丸形 φ110×高108cm	枚	10				
盛土材 レキ混じり土	m <sup>3</sup>	10				
バックホウ(賃料) 山積0.45m <sup>3</sup> (平積0.35m <sup>3</sup> )吊能力2.9t長期割引	日	0.294			18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耗
計						
1 袋 当 り						



# 代価表

15号代価表

100 m2当り

締固め

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	0.500				
振動ロー(賃料) 質量3~4t長期割引	日	1.100			15号単価表 45頁	
計						
1 m2 当り						

# 単価表

## 2号単価表

1時間当り

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

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	0.170				
軽油 パトロール給油	L	5.400				
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				
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				
計						
1時間当り						







# 単価表

15号単価表

1日当り

振動ローラ(賃料)  
質量3~4t長期割引

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	16				
振動ローラ(舗装用)[搭乗・コンバインド式] 質量3~4t 長期割引	日	1	390			
計						
1日当り						

# 単価表

17号単価表

1時間当り

バックホウ(排対2次)  
クローラ型・山積0.45m3(平積0.35m3)

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	8.600				
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0.45m3(平積0.35m3)	時間	1				
計						
1時間当り						





採用単価一覧表

No	名称	規格	単位	単価 (円)	備考
1	負圧集塵装置	17m3/min PREDATOR750	台/月	250,000	【7中越管第293号-1】見積単価
2	負圧集塵装置(基本管理料)		式	85,000	【7中越管第293号-1】見積単価
3	負圧集塵装置用1次フィルター	1日1枚/台	枚	3,500	【7中越管第293号-1】見積単価
4	負圧集塵装置用チャコールフィルター	3カ月1枚/台	枚	42,000	【7中越管第293号-1】見積単価
5	負圧集塵装置用HEAPフィルター	3カ月1枚/台	個	67,000	【7中越管第293号-1】見積単価
6	吸気用クリアダクト	φ300	m	2,200	【7中越管第293号-1】見積単価
7	排気用ポリダクト	φ300	m	120	【7中越管第293号-1】見積単価
8	真空掃除機	GM80	台/月	55,000	【7中越管第293号-1】見積単価
9	真空掃除機(基本管理料)		式	58,000	【7中越管第293号-1】見積単価
10	真空掃除機用 消耗品	ブラホース、Tノズル、、パイプ	セット	54,000	【7中越管第293号-1】見積単価
11	真空掃除機用ダストバック	1日1枚/台	枚	800	【7中越管第293号-1】見積単価
12	真空掃除機用HEAPフィルター	3カ月1枚/台	枚	45,000	【7中越管第293号-1】見積単価
13	エアシャワー	100V3分割エアシャワー(SRS-500) HEPAフィルター料含む	台/月	320,000	【7中越管第293号-1】見積単価
14	エアシャワー(基本管理料)		式	85,000	【7中越管第293号-1】見積単価
15	エアシャワー用1次フィルター	1週間1枚/台	枚	6,000	【7中越管第293号-1】見積単価
16	エアシャワー用チャコールフィルター	3カ月1枚/台	枚	42,000	【7中越管第293号-1】見積単価
17	簡易セキュリティーム	3ユニット/ケース W930×D930×H1950mm 防災仕様	セット	395,000	【7中越管第293号-1】見積単価
18	ペール缶	UN規格 プラスチック製 約20L	缶	2,720	【7中越管第293号-1】見積単価
19	ドラム缶	UN規格 プラスチック製 約200L	缶	30,200	【7中越管第293号-1】見積単価
20	塗膜除去工(EPP工法)		m2	5,670	【7中越管第313号-1】見積単価
21	低濃度PCB廃棄物処分費	塗膜くず、荷姿(ペール缶)	kg	1,200	【7中越管第313号-1】見積単価
22	低濃度PCB廃棄物処分費	廃プラスチック類、荷姿(ドラム缶)	缶	100,000	【7中越管第313号-1】見積単価
23	収集運搬費	収集運搬車両費、積込作業費、諸経費及び安全対策費	式	200,000	【7中越管第313号-1】見積単価
24	電動ファン付呼吸用保護具	BL-700HA-03 バッテリー・充電器付き フィルタ含む	個		【7中越管第425号-2】2025.10建設物価P774
25	呼吸用保護具用フィルター	BRD-7型 区分1対応	個		【7中越管第425号-2】2025.10建設物価P774
26	化学防護服	JIS8115 帯電防止加工済み	着		【7中越管第425号-2】2025.10建設物価P774
27	化学防護手袋	JIS8116 12双/袋	袋		【7中越管第425号-2】2025.10建設物価P774
28	シューズカバー	ポリエチレン 帯電防止加工済み	足		【7中越管第425号-2】2025.10建設物価P774
29	吊足場(桁高<1.5)	タイプA 日当施工量38m2/日	m2		【7中越管第425号-2】R6年度版橋梁架設工事の積算4-12
30	床面シート張防護工	日当施工量714m2/日	m2		【7中越管第425号-2】R6年度版橋梁架設工事の積算4-12
31	朝顔	タイプB 日当施工量227m2/日	m2		【7中越管第425号-2】R6年度版橋梁架設工事の積算4-12
32	板張防護工	タイプB 日当施工量278m2/日	m2		【7中越管第425号-2】R6年度版橋梁架設工事の積算4-12
33	シート張防護工	タイプB 日当施工量1,250m2/日	m2		【7中越管第425号-2】R6年度版橋梁架設工事の積算4-12
34	湿式塗膜剥離工養生シート	中段足場養生なし 日当施工量50m2/日 塗膜剥離2回分	m2		【7中越管第425号-2】R6年度版橋梁架設工事の積算4-161
35	塗膜剥離剤(アクアインプラス)	水性塗膜剥離剤 0.5kg/m2	kg		【7中越管第425号-2】2025.10建設物価P196、同積算資料P267
36	脱脂洗剤	Deck・サビバリヤー共通 3.0kg/缶	缶		【7中越管第425号-2】2025.10建設物価P202
37	Deckプライマー	5.0kg/セット	缶		【7中越管第425号-2】2025.10建設物価P202
38	Deck下塗り	5.0kg/セット	缶		【7中越管第425号-2】2025.10建設物価P202
39	Deck上塗り	淡彩系 4.0kg/セット	缶		【7中越管第425号-2】2025.10建設物価P202
40	素地調整	2種ケレン 制約なし 58m2/日	m2		【7中越管第425号-2】2025.10土木コスト情報P359、同土木施工単価P441
41	研削材およびケレンかす回収積込	制約なし 70m2/日	m2		【7中越管第425号-2】2025.10土木コスト情報P360、同土木施工単価P441
42	再生砕石	RC-40	m3	4,000	【7中越管第425号-2】見積単価
43	盛土材	レキ混じり土	m3	4,550	【7中越管第425号-2】見積単価
44	大型土のう	1t 丸形 φ110*H108cm	袋		【7中越管第425号-2】2025.10建設物価P183、同積算資料P277