

実施

平成 30 年度

工事内訳表

農山漁村地域整備交付金事業

路線名	日影入 線
-----	----------

本 工 事 内 訳 表

費 目	工 種	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	適 用
直接工事費	切 土	26	m ³			
	盛 土		m ³			
	路 盤 工		m ²			
	舗 装 工		m ²			
	ブロック積工		m ²			
	法面保護工	449.2	m ²			
	擁 壁 工		m ³			
	防護施設工		m			
	橋 梁 工		m			
	排水施設工	30.0	m			
	残土処理工	47.0	m ³			
	標 識 工		本			

本 工 事 内 訳 表

費 目	工 種	数 量	単 位	単 価 (円)	金 額 (円)	適 用
直接工事費						
			m ³			
	構造物撤去工	1	式			
			m ²			
	直接工事費計					
間接工事費	共通仮設費					
	現場管理費					
	間接工事費計					
工 事 原 価						
一 般 管 理 費 等						
工 事 価 格						
消 費 税 相 当 額						
本 工 事 費						

* 本工事費 *

内訳表

頁0-0002

費目・工種・施工名称など		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
** 本工事費 **							
改良工事							
		1		式			明細 第0001号表
** 直接工事費 **							
準備費							
* 処分費等 *							
産廃処理費 木材							
		0.5		m 3			
** 共通仮設 費率計算額 *							
** 共通仮設費計 **							
** 純工事費 **							

* 本工事費 *

内訳表

頁0-0003

費目・工種・施工名称など		数	量	単 位	単 価	金 額	備 考
現場管理費							
工事原価							
一般管理費等							
工事価格計							
消費税等相当額計							
工事費計							

明 細 表

明細 第0001号表

工 種 ・ 施 工 名 称 など		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
林道土工						
		1	式			明細 第0002号表
法面保護工						
		1	式			明細 第0003号表
排水施設工						
		1	式			明細 第0004号表
構造物撤去工						
		1	式			明細 第0005号表
*** 単位当り ***						
		1	式			

明細表

明細 第0002号表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
掘削工					
切崩 砂・砂質土、粘性土、礫質土					
	15	m 3			単価 第0-0001号表
積込（ルーズ） 土砂 小規模(標準)					
	13	m 3			単価 第0-0002号表
掘削 土砂 小規模(標準)					
	8	m 3			単価 第0-0003号表
崩土（ルーズ） 土砂 小規模(標準)					
	3	m 3			単価 第0-0004号表
法面整形工					
切土法面整形 礫質土					
	126	m ²			単価 第0-0005号表
切土法面整形 砂・砂質土・粘性土・礫質土・岩塊・玉石・軟岩IA					
	125	m ²			単価 第0-0007号表
作業残土処理工					

明 細 表

明細 第0002号表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土砂等運搬 小規模 DID区間なし 2.5km以下 バックホ 山積0.28m3(平積0.2m3)					
	33	m 3			単価 第0-0008号表
整地 残土受入れ地での処理					
	33	m 3			単価 第0-0009号表
土砂等運搬 小規模 DID区間なし 19.0km以下 バックホ 山積0.28m3(平積0.2m3)					
	13.5	m 3			単価 第0-0010号表
土砂等運搬 小規模 DID区間なし 19.0km以下 バックホ 山積0.28m3(平積0.2m3)					
	0.5	m 3			単価 第0-0010号表
*** 単位当り ***					
	1	式			

排水施設工

明 細 表

明細 第0004号表

頁0-0008

[illegible]

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
木製簡易土留撤去工					
	21.6	m			単価 第0-0026号表
ラス張撤去 設置歩掛の50%					
	449.2	m ²			単価 第0-0027号表
スクラップ処分費控除					
スクラップ 配合可鍛コロ(旧 配合くずA)					
	0.45	t			
*** 単位当り ***					
	1	式			

切崩

単 価 表

单份 第0-0001号表

頁0-0010

砂・砂質土、粘性土、礫質土

10

m 3

当り

[illegible]

施 工 内 訳 表

頁0-0011

積込（ルーズ）

土砂

機械構成比：

労務構成比：

小規模(標準)

材料構成比：

市場単価構成比：

単価 第0-0002号表

1

m 3 当り

標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
バックホウ（クローラ型）[標準型] 排ガス2次		供用日		バックホウ（クローラ型）[標準型] 排ガス2次		
運転手（特殊）		人		運転手（特殊）		
軽油 （小型ローリー、パトロール給油）		L		軽油 1．2号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
土質：土砂				作業内容：小規模(標準)		

施 工 内 訳 表

頁0-0012

掘削
土砂

単価 第0-0003号表

小規模(標準)

1

m 3 当り

機械構成比：		労務構成比：		材料構成比：		市場単価構成比：		標準単価：	
代 表 機 労 材 規 格		構 成 比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)		単 価(東京地区)	備 考	
バックホウ（クローラ型）[標準型] 排ガス2次			供用日		バックホウ（クローラ型）[標準型] 排ガス2次				
運転手（特殊）			人		運転手（特殊）				
軽油 （小型ローリー、パトロール給油）			L		軽油 1．2号 パトロール給油				
積算単価			式		積算単価				
*** 単位当り ***									
土質：土砂 施工数量：小規模(標準)					施工方法：上記以外(小規模)				

施 工 内 訳 表

頁0-0013

崩土（ルーズ）

土砂

機械構成比：

労務構成比：

小規模(標準)

材料構成比：

市場単価構成比：

単価 第0-0004号表

標準単価：
1

m 3 当り

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
バックホウ（クローラ型）[標準型] 排ガス2次		供用日		バックホウ（クローラ型）[標準型] 排ガス2次		
運転手（特殊）		人		運転手（特殊）		
軽油 (小型ローリー、パトロール給油)		L		軽油 1．2号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
土質：土砂				作業内容：小規模(標準)		

切土法面整形礫質土

单份 第0-0005号表

单価 第0-0006号表

[illegible]

単 価 表

頁0-0015

バックホウ運転

B H 山積0.28m3 [平積0.2m3]

割増なし

单価 第0-0006号表

1

時間 当り

[illegible]

單 價 表

頁0-0016

切土法面整形

砂·砂質土·粘性土·礫質土·岩塊·玉石·軟岩IA

单份 第0-0007号表

100

m² 当り

[illegible]

施 工 内 訳 表

頁0-0017

土砂等運搬

小規模 DID区間なし 2.5km以下

バックホ 山積0.28m3(平積0.2m3)

単価 第0-0008号表

1 m3 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]		供用日		ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]		
運転手 (一般)		人		運転手 (一般)		
軽油 (小型ローリー、パトロール給油)		L		軽油 1 . 2 号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
土砂等発生現場：小規模 土質：土砂(岩塊・玉石混り土含む) 運搬距離：2.5km以下				積込機種・規格：バックホ 山積0.28m3(平積0.2m3) DID区間の有無：DID区間なし		

施 工 内 訳 表

頁0-0018

整地
残土受入れ地での処理
機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

単価 第0-0009号表

1
標準単価：

m 3 当り

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
ブルドーザ[普通] 排ガス1次		供用日		ブルドーザ[普通] 排ガス1次		
運転手(特殊)		人		運転手(特殊)		
軽油 (小型ローリー、パトロール給油)		L		軽油 1.2号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
作業区分：残土受入れ地での処理						

施 工 内 訳 表

頁0-0019

土砂等運搬

小規模 DID区間なし 19.0km以下

バックホ 山積0.28m3(平積0.2m3)

単価 第0-0010号表

1

m3 当り

機械構成比：

労務構成比：

材料構成比：

市場単価構成比：

標準単価：

代 表 機 労 材 規 格	構成比	単 位	単 価	代 表 機 労 材 規 格(東京地区)	単価(東京地区)	備 考
ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]		供用日		ダンプトラック [オンロード・ディーゼル]		
運転手 (一般)		人		運転手 (一般)		
軽油 (小型ローリー、パトロール給油)		L		軽油 1 . 2 号 パトロール給油		
積算単価		式		積算単価		
*** 単位当り ***						
土砂等発生現場：小規模 土質：土砂(岩塊・玉石混り土含む) 運搬距離：19.0km以下				積込機種・規格：バックホ 山積0.28m3(平積0.2m3) DID区間の有無：DID区間なし		

単 価 表

頁0-0020

簡易法枠工

枠高 150 (mm)

単価 第0-0011号表

100

m²

当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
ラス張工 (簡易法枠工)	100.00	m ²			単価 第0-0012号表
鉄筋等設置工 (簡易法枠工) H = 150 鉄筋 D10 / 組立枠 W=330 H = 140 L = 400	100.00	m ²			単価 第0-0014号表
アンカー工 (簡易法枠工) 砂質土、礫混ざり土、玉石混ざり土 枠用主アンカー D16 L = 750 mm	52.00	本			単価 第0-0015号表
枠設置シート工 (簡易法枠工) H = 150	100.00	m ²			単価 第0-0016号表
法枠吹付工 モルタル (簡易法枠工)	5.27	m ³			単価 第0-0017号表
枠内吹付工 (簡易法枠工) 吹付厚 3 cm 仮設ロープによる施工 厚層基材木本主体	55.90	m ²			単価 第0-0020号表
法面清掃工 (簡易法枠工)	100.00	m ²			単価 第0-0024号表
*** 合 計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

ラス張工（簡易法枠工）

単 価 表

単価 第0-0012号表

頁0-0021

100 m² 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
金網 径2網目50×50	140.00	m ²			
アンカーピン 長400mm径16mm	30.00	本			
補助アンカーピン 長200mm径9mm	150.00	本			
土木一般世話役	0.70	人			
法面工	2.20	人			
普通作業員	0.90	人			
発動発電機運転 ディーゼル駆動 4 5 k V A 排出ガス対策型 1 次基準	0.60	日			単価 第0-0013号表
諸雑費	13.00	%			
*** 合 計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

発動発電機運転

頁0-0022

单份 第0-0013号表

ディーゼル駆動 45 kVA

排出ガス対策型 1 次基準

1 目 当り

[illegible]

単 価 表

鉄筋等設置工（簡易法枠工）

単価 第0-0014号表

H = 150		鉄筋 D10 / 組立枠 W=330 H = 140 L = 400		100		m ²	当り
名 称 ・ 規 格 な ど		数 量	単 位	単 価	金 額	備 考	
異形棒鋼 SD295A D10		0.189	t				
組立枠		94.00	個				
土木一般世話役		0.50	人				
法面工		2.60	人				
普通作業員		0.50	人				
諸雑費		3	%				
*** 合 計 ***		100	m ²				
*** 単位当り ***		1	m ²				

アンカー工（簡易法砕工）
砂質土、礫混ざり土、玉石混ざり土

单価 第0-0015号表

頁0-0024

100

本 当り

[illegible]

枠設置シート工（簡易法枠工）
 H = 1 5 0

単 価 表

単価 第0-0016号表

頁0-0025

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
シート	42.30	枚			
法面工	1.50	人			
諸雑費	10	%			
*** 合 計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

100 m² 当り

単 価 表

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	1.60	人			
法面工	3.20	人			
特殊作業員	3.20	人			
普通作業員	3.20	人			
セメント(袋) 普通ポルトランド	5.46	t			
洗滌砂	16.12	m 3			
モルタルコンクリート吹付機運転 湿式（0.8～1.2m3 / h）	11.20	h			単価 第0-0018号表
ホイールローダ運転（法枠用） 0.3 4 m3 法枠吹付用	1.60	日			単価 第0-0019号表
諸雑費	19	%			
*** 合 計 ***	10	m 3			
*** 単位当り ***	1	m 3			

モルタルコンクリート吹付機運転
湿式 (0.8~1.2m³/h)

頁0-0027

1 h 当り

[illegible]

單 價 表

頁0-0028

ホイールロード運転（法枠用）

0.34 m³

法粹吹付用

单份 第0-0019号表

1

目 当り

[illegible]

単 価 表

頁0-0029

枠内吹付工（簡易法枠工）
吹付厚 3 cm 仮設ロープによる施工

厚層基材木本主体

単価 第0-0020号表

100

m² 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
土木一般世話役	0.30	人			
法面工	0.90	人			
特殊作業員	0.30	人			
普通作業員	0.60	人			
モルタルコンクリート吹付機運転 湿式（0.8～1.2m ³ /h）	2.70	h			単価 第0-0018号表
空気圧縮機運転 可搬式・エンジン 10.5～11m ³ /分 排出ガス対策型1次基準	0.40	日			単価 第0-0021号表
発動発電機運転 ディーゼル駆動 45kVA 排出ガス対策型1次基準	0.40	日			単価 第0-0013号表
ホイールローダ運転（法枠用） 0.34m ³ 法枠内吹付用	0.40	日			単価 第0-0022号表
諸雑費	4.00	%			
枠内吹付材料（現場吹付法枠用） 吹付厚 3 cm 厚層基材	100.00	m ²			単価 第0-0023号表
*** 合 計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

単 価 表

頁0-0030

空気圧縮機運転

可搬式・エンジン 10.5~11m³/分 排出ガス対策型1次基準

单価 第0-0021号表

1 日 当り

[illegible]

單 價 表

頁0-0031

ホイールロード運転（法枠用）

0.34 m³

法枠内吹付用

单価 第0-0022号表

目 当り

[illegible]

单份 第0-0023号表

吹付厚 3 cm

厚層基材

100

 m^2

当り

[illegible]

法面清掃工（簡易法枠工）

単 価 表

单 第0-0024号表

頁0-0033

100 m² 当り

[illegible]

暗渠排水管据付
網状管

单価 第0-0025号表

100 m 当り

呼び径 50 ~ 150 mm

[illegible]

單 價 表

单価 第0-0026号表

10 m 当り

[illegible]

**ラス張撤去
設置歩掛の50%**

頁0-0036

[illegible]

日影入
数量計算書

日影入

[illegible]

日影入

[illegible]

ルーズ

日影入

$$\text{地山換算} \quad 3.2 \quad / \quad 1.2 \quad = \quad 2.7$$

残土処理数量計算表

日影入

区分	切取	換算率	地山換算	飛散率%	飛散量	土量	盛土	換算率	土量	位置
掘削	8.1	1.0	8.1	10%	0.8	7.3				
盛土							0.0	0.90	0.0	
掘削(ルーズ)	3.2	1.2	2.7	10%	0.3	2.4				
盛土							0.0	0.90	0.0	
床掘	0.0	1.0	0.0	10%	0.0	0.0				
埋戻し							0.0	0.90	0.0	
床掘(ルーズ)	0.0	1.2	0.0	10%	0.0	0.0				
埋戻し							0.0	0.90	0.0	
人力	14.6	1.0	14.6	10%	1.5	13.1				
人力(ルーズ)	0.0	1.2	0.0	10%	0.0	0.0				
清掃残土	11.2	1.0	11.2	10%	1.1	10.1				
小計	37.1		36.6		3.7	32.9	0.0		0.0	

残土合計 32.9

運搬距離

アスファルト廃材 m³ km
 コンクリート廃材 m³ km

切取法面整形・保護数量計算表

日影入

(右)

[illegible]

清掃残土

\times	0.025
----------	-------

11.2

数量計算表

日影入

暗渠工 数量計算表			撤去工 数量計算表		
区分	計算式		区分	計算式	
網状管	$\phi 50 \text{ L}=6.0\text{m} \times 5\text{本}$	m 30.0	既設木製土留		m 21.6
			廃材	$\phi 10 \sim 14$ 半割り材 $\times 4\text{本}$ $0.06 \times 0.06 \times 3.142 \times 0.5 \times 4 \times 21.6$	m3 0.49
			既設ラス張撤去	449.2	m2 449.2
			運搬	平均厚3cm 449.2×0.03	m3 13.48
			スクラップ	m2当り1kg 449.2×1	kg 449.20

曲線中の距離修正表

路線名 日影入 線

区分

IPNO	センター 半 径 (R)	測点	センター 距 離 (L)		偏 倚 長 内側＝－ 外側＝＋ (d')	平均偏倚長 $\frac{d'1+d'2}{2}$ (d)	重 心 の 平均半径 (r)=R±d'	補正距離(L') $\frac{L \times r}{R}$
1	86.3	BP		人力切土				
				機械切土	5.40			
				崩土切土	4.30			
		MC1	14.0	人力切土	17.60	8.80	95.10	15.40
				機械切土	6.20	5.80	92.10	14.90
				崩土切土	4.40	4.35	90.65	14.70
		+20.0	6.5	人力切土	12.00	14.80	101.10	7.60
				機械切土	6.50	6.35	92.65	7.00
				崩土切土	4.30	4.35	90.65	6.80
1	86.3	BP		機械整形	5.40			
				人力整形				
		MC1	14.0	機械整形	6.00	5.70	92.00	14.90
				人力整形	10.80	5.40	91.70	14.90
		+20.0	6.5	機械整形	5.90	5.95	92.25	6.90
				人力整形	19.40	15.10	101.40	7.60

枠内吹付工(t=3cm) 種子配合表

(平成■年■月■日)

工事名:平成30年度 林道 日影入 線 林道改良 工事

箇所名:上伊那郡 箕輪町

設計条件	工 種	枠内吹付工
	吹 付 厚	3cm
	勾 配	50度以上
	方 位	その他
	土 質	その他
	施工時期	10(11)～2月
	乾燥地	降水量1000mm以上

工法別補正率表(吹付厚と発芽の関係)

(圧搾空気を使用して吹付けする場合)

種子	0.5cm	1cm	2cm	3cm	5cm	7cm	10cm
コマツナギ (木本植物)	1.00	1.00	0.50	0.33	0.20	0.14	0.10
ヤマハギ (木本植物、ハギ)	1.00	1.00	0.50	0.33	0.20	0.14	0.10
メドハギ (草本植物、ハギ)	1.00	1.00	0.50	0.33	0.20	0.14	0.10
トールフェスク (草本植物)	1.00	1.00	1.00	0.67	0.40	0.29	0.20
クレーピングレフトフェスク (草本植物)	1.00	1.00	1.00	0.67	0.40	0.29	0.20

(注)本表は、吹付厚0.5cmの場合の発芽本数を1.0として算出している。

立地条件による補正率表(該当する勾配、方位、土質の補正率のなかで最小の補正率を採用する)

立地条件		補正率	
		草本植物	木本植物
勾配	✓ 50度以上	0.9	0.9
	50度未満	1.0	1.0
方位	南面で硬岩	0.8	0.8
	✓ その他	1.0	1.0
土質	硬岩	0.9	0.9
	✓ その他	1.0	1.0
乾燥地	降水量1000mm未満	0.7	0.7
	✓ 降水量1000mm以上	1.0	1.0

施工時期による補正率表

施工時期		補正率		
		草本植物	木本植物 (その他)	木本植物 (ハギ類)
施工月	3～6月	1.0	1.0	1.0
	7～9(10)月	0.7	0.3	0.5
	✓ 10(11)～2月	0.9	0.6	0.6

材料割増率表

工法	割増率
厚層基材吹付工	+0.30
客土吹付工	+0.30
枠内吹付工	✓ +0.29
種子吹付工	+0.20

低木林を緑化目標とした播種量設計表

種子	A 発育期待 本数 (本/m ²)	B 工法厚さ 補正	C 立地条件 補正	D 施工時期 補正	E 発芽率 補正	F 粒数 (粒/g)	G 純度	W 播種量 (kg/1000m ²)	材料 割増率 ①	設計数量 (kg/1000m ²)
コマツナギ	50	0.33	0.90	0.60	0.7	210	0.80	2.39	+0.29	3.08
ヤマハギ	50	0.33	0.90	0.60	0.6	150	0.90	3.46	+0.29	4.46
メドハギ	100	0.33	0.90	0.90	0.8	720	0.95	0.68	+0.29	0.88
トールフェスク	100	0.67	0.90	0.90	0.9	400	0.85	0.60	+0.29	0.77
クレーピングレフトフェスク	200	0.67	0.90	0.90	0.9	1300	0.80	0.39	+0.29	0.50

$$W = \frac{A}{B \times C \times D \times E \times F \times G} \quad \text{、設計数量} = W \times \text{①}$$

(注意)木本類の種子量：受注者から提出された播種前6ヶ月以内の種子発芽試験証明書等を用い、発注者が種子量を決定する。

草本類の種子量：受注者が出来形管理基準値の規格値に収まるよう、種子・吹付時期・斜面等の特徴を踏まえ種子量を決定する。

種子B 低木性群落 (枠内吹付)

V3614

単 価 表

単価 第0-0001号表

吹付厚3cm

勾配50° 以上 方位その他 土質その他 施工時期10(11)～2月

1000

m² 当り

名 称 ・ 規 格 な ど	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
種子 コマツナギ	3.08	kg	5,500	16,940	T6369
種子 ヤマハギ	4.46	kg	3,830	17,081	T6365
種子 メドハギ	0.88	kg	3,050	2,684	T6363
種子 トールフェスク	0.77	kg	865	666	T6352
種子 クリーピングレッドフェスク	0.50	kg	815	407	T6353
*** 合 計 ***	1,000	m ²		37,778	
*** 単位当り ***	1	m ²		37	