

民有林林道事業設計書

平成 31 年度

実施

路 線 名	日影入 線	事 業 名	農山漁村地域整備交付金事業
		林道区分	幹線
林 道 種 類	自動車道1級	幅 員	7.0m

施 行 主 体	箕輪町		
工 事 施 行 箇 所	長野県 上伊那郡 箕輪町		
	職 名	氏 名	印
審 査 者			
設 計 者			

(H30国補正)

*** 本工事費 ***

内訳表

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 *										
既設ラス処分費										
	3.0			m ³						
コンクリート廃材(無筋) リバウンド材:南重リサイクルプラント										
	7.2			t						
伐倒 難易度区分 難 平均胸高直径 10cm以上16cm未満										
	30			本						単価 第0-0028号表
玉切 難易度区分 難 平均胸高直径 10cm以上16cm未満										
	30			本						単価 第0-0029号表

* 本工事費 *

内訳表

費目・工種・施工名称など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
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

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
構造物撤去工	1	式			明細 第0004号表
*** 単位当り ***	1	式			

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	38	m ³			単価 第0-0001号表
積込（ルーズ） 土砂 小規模（標準）	34	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）	2	m ³			単価 第0-0004号表
法面整形工					
切土法面整形 礫質土	82	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	80	m ²			単価 第0-0007号表
作業残土処理工					

明 細 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)	52	m 3			単価 第0-0008号表
整地 残土受入れ地での処理	52	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)	3.0	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)	4.0	m 3			単価 第0-0010号表
土砂等運搬 小規模 DID区間なし 10.0km以下 バックホ 山積0.28m3(平積0.2m3)	1.8	m 3			単価 第0-0011号表
*** 単位当り ***	1	式			

明 細 表

工 種 ・ 施 工 名 称 など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
植生工					
簡易法枠工 枠高 150 (mm)	445.1	㎡			単価 第0-0012号表
*** 単位当り ***	1	式			

明 細 表

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	12.9	m			単価 第0-0026号表
ラス張撤去 設置歩掛の50%	445.1	㎡			単価 第0-0027号表
*** 単位当り ***	1	式			

施工内訳表

単価 第0-0002号表

積込(ルーズ)
土砂

小規模(標準)

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:

代表機材規格	構成比	単位	単価	代表機材規格(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 山積0.28m3		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 豪雪割増:豪雪割増 工種条件と同じ				作業内容:小規模(標準)		

施工内訳表

掘削
土砂

単価 第0-0003号表

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：

標準単価：
1

m3 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 山積0.28m3		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) 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ		

施工内訳表

頁0-0013

崩土(ルーズ)
土砂

単価 第0-0004号表

1

m3 当り

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:

標準単価:

代表機材規格	構成比	単位	単価	代表機材規格(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 山積0.28m3		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 豪雪割増:豪雪割増 工種条件と同じ				作業内容:小規模(標準)		

施工内訳表

単価 第0-0008号表

土砂等運搬

小規模 DID区間なし 2.5km以下

バックホウ 山積0.28m3(平積0.2m3)

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:

代表機材規格	構成比	単位	単価	代表機材規格(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: バックホウ 山積0.28m3(平積0.2m3) DID区間の有無: DID区間なし 豪雪割増: 豪雪割増 工種条件と同じ		

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：

m3 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				豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ		

施工内訳表

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)

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 豪雪割増: 豪雪割増 工種条件と同じ		

施工内訳表

単価 第0-0011号表

土砂等運搬

小規模 DID区間なし 10.0km以下

バックホ 山積0.28m3(平積0.2m3)

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：10.0km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 豪雪割増：豪雪割増 工種条件と同じ		

単 価 表

簡易法枠工

枠高 150 (mm)

単価 第0-0012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0-0013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0-0015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 = 750mm	52.00	本			単価 第0-0016号表
枠設置シート工 (簡易法枠工) H = 150	100.00	m ²			単価 第0-0017号表
法枠吹付工 モルタル (簡易法枠工)	5.27	m ³			単価 第0-0018号表
枠内吹付工 (簡易法枠工) 吹付厚 3cm 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0-0021号表
法面清掃工 (簡易法枠工)	100.00	m ²			単価 第0-0025号表
*** 合 計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

ラス張工（簡易法砕工）

単 価 表

単価 第0-0013号表

頁0-0022

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 45kVA 排出ガス対策型1次基準	0.60	日			単価 第0-0014号表
諸雑費	13.00	%			
*** 合計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

単 価 表

鉄筋等設置工（簡易法枠工）

単価 第0-0015号表

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			

鉄筋 D10 / 組立枠 W=330 H=140 L=400

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	m3			
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0-0019号表
ホイールローダ運転(法枠用) 0.34m3 法枠吹付用	1.60	日			単価 第0-0020号表
諸雑費	19	%			
*** 合 計 ***	10	m3			
*** 単位当り ***	1	m3			

単 価 表

枠内吹付工（簡易法枠工）
吹付厚 3cm 仮設ロープによる施工

厚層基材木本主体

単価 第0-0021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0-0019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0-0022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0-0014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0-0023号表
諸雑費	4.00	%			
枠内吹付材料（現場吹付法枠用） 吹付厚3cm 厚層基材	100.00	m ²			単価 第0-0024号表
*** 合 計 ***	100	m ²			
*** 単位当り ***	1	m ²			

単 価 表

単価 第0-0029号表

玉切
難易度区分 難

平均胸高直径10cm以上16cm未満

100

本 当り

名称・規格など	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
特殊作業員	0.26	人			枝払
普通作業員	0.26	人			枝払
諸雑費率	8.00	%			枝払
特殊作業員	0.22	人			玉切
普通作業員	0.22	人			玉切
諸雑費率	9.00	%			玉切
*** 合 計 ***	100	本			
*** 単位当り ***	1	本			

日影入

数量計算書

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	7.9	1.0	7.9	10%	0.8	7.1				
盛土							0.0	0.90	0.0	
掘削(ルーズ)	2.2	1.2	1.8	10%	0.2	1.6				
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	37.5	1.0	37.5	10%	3.8	33.7				
人力(ルーズ)	0.0	1.2	0.0	10%	0.0	0.0				
清掃残土	11.1	1.0	11.1	10%	1.1	10.0				
小計	58.7		58.3		5.9	52.4	0.0		0.0	

残土合計 52.4

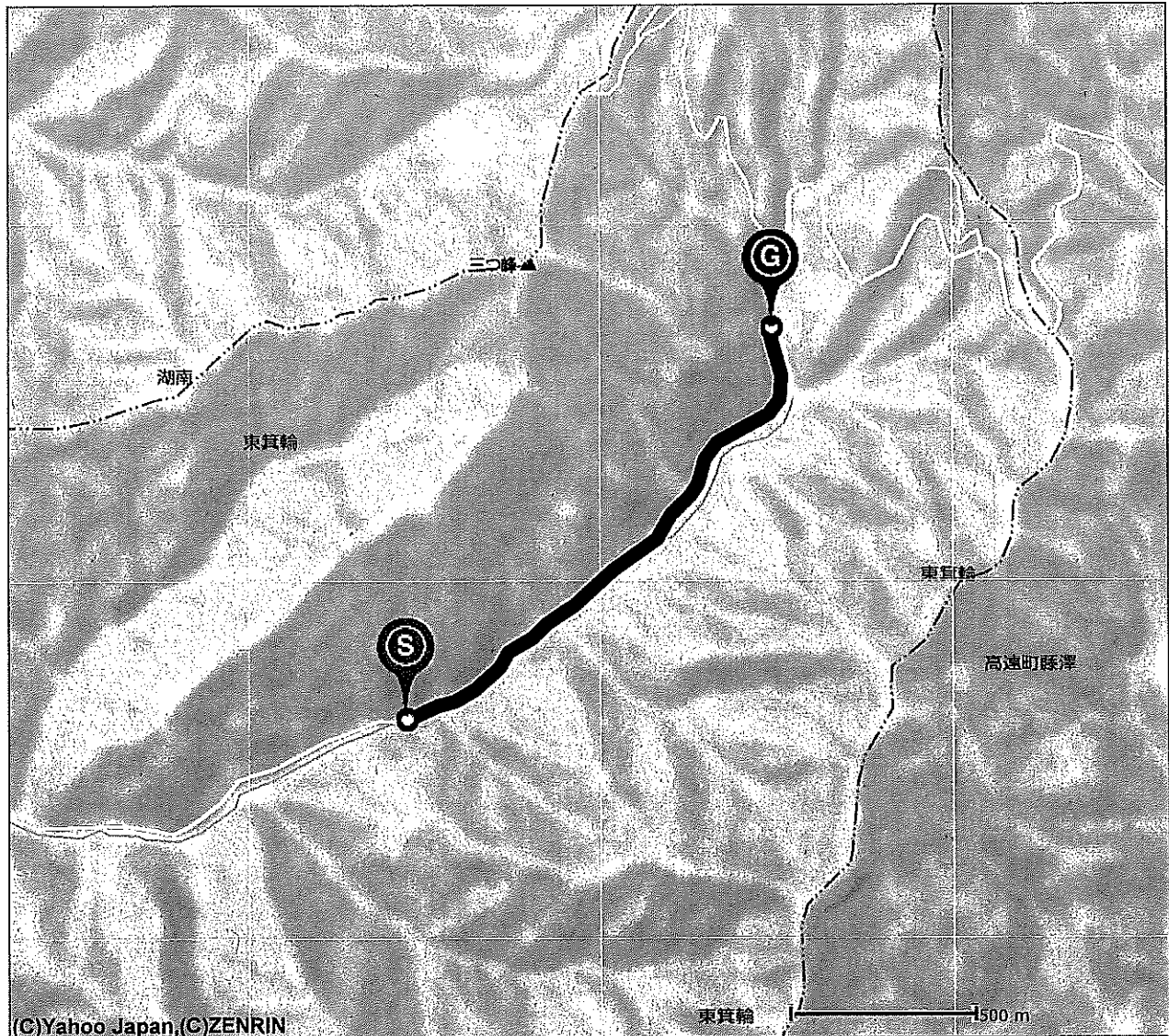
運搬距離

アスファルト廃材	m ³		km
コンクリート廃材	m ³		km



出発地	長野県上伊那郡箕輪町大字東箕輪	目的地	長野県上伊那郡箕輪町大字東箕輪
距離:1.61km 時間:6分			

H31日影入線残土運搬図



- S** 長野県上伊那郡箕輪町大字東箕輪
1613m
- G** 長野県上伊那郡箕輪町大字東箕輪

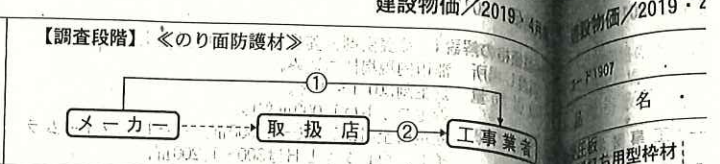
[詳細地図を表示](#)

[詳細地図を表示](#)

366/のり面防護材(1)

建設物価/2019.4

【掲載価格の解説】《のり面防護材》
 1. 荷渡し場所 都市内現場持ち込み(車上渡し)。
 2. 取引数量 施工面積1,000㎡程度。



品名		規格	単位	全国 ①②	メーカー	品名		規格	単位	全国 ①②	メーカー	
のり材(1)												
◇吹付枠用型枠材												
ハンチフレーム工法	H200A	200×200×1,200×1,200(mm)	㎡	2,470	日環工マテリアル	のり材(2)						
"	H300A	300×300×2,000×2,000	"	2,440	"	◇プラスチック製						
アーチフレーム工法	A200A	200×200×1,600×1,200	"	4,130	"	ハイブロック						
"	A300A	300×300×2,700×2,000	"	3,580	"	D型						
エコスロープ工法 (ユニット式エコフォーム)	E S	250×100	㎡	1,010	岡部	プラスチック枠						
フリーフレーム工法 (ユニット式)	F M150N	150×150×1,000(mm)	組	1,260	"	I型						
"	"	200N 200 200 1,000	"	1,640	"	II型						
"	F P300	F M300N300×300×1,000	"	2,410	"	III型						
"	"	400 400 400 1,000	"	3,560	"	IV型						
"	"	500 500 500 1,000	"	3,920	"	V型						
"	"	600 600 600 1,000	"	4,820	"	鋼製						
フレクションフレーム工法	FAIタイプ	300×90×1,000(mm)	組	850	フレクション	フリーZフレーム						
"	FAIIタイプ	350 140 1,150	"	1,100	"	基材						
アースキャッチャー工法	Sタイプ	290×90	セット	610	"	緑材						
"	Wタイプ	340 140	"	770	"	抗付き						
"	Tタイプ	340 190	"	850	"	GS-1(セット)						
アーチタイプ	W290	H 90	"	660	グリーンエース	GS-2(セット)						
"	W	340 140	"	820	"	抗無し						
"	T	340 190	"	900	"	抗無し						
"	Q	330 190	"	1,000	"	トライフレーム						
Q & S フレーム	E E200	200×200 (4点スポット)	m	1,640	サンスイ・ナビコ	T-100						
"	E E300	300 300 (")	"	2,410	"	H-100						
"	E S500	500 500 D16	"	6,100	"	H-150						
ソイルクリート工法	Aタイプ	ガッテンダー-A型	W280 H 90 L 400	個	610	日本植生	H-200					
"	Mタイプ	M型	330 140 400	770	"	パワーフレーム						
"	デザインタイプ	デザイナーM型	330 190 400	850	"	H100						
"	テトラタイプ	テトラライザー	330 190 400	950	"	150						
ユニットメッシュフレーム工法	U M300	300×300×1,000mm用	個	2,800	ケイエフ	メッシュリリング						
イージーセルフ工法	グラスタンド A	(350×150mm用)	個	770	"	M100						
"	B	(300 100)	"	610	"	750						
"	サンボ	(350 200)	"	850	"	M500						
"	パワースタンド	(350 200)	"	950	"	150						
SGフレーム工法	軽量法枠やまchon	W150 H 90 L 1,150	本	900	サンゴ	200						
"	"	300 100 1,000	"	950	"	100						
"	"	350 150 950	"	1,050	"	100						
"	"	350 150 1,150	"	1,250	"	100						
"	"	350 200 950	"	1,150	"	100						
"	"	350 200 1,150	"	1,350	"	100						
"	"	350 200 1,650	"	1,950	"	100						
NKフレーム工法	NK-200	"	㎡	1,700	西日本金網工業	NK-300						
"	"	-300	"	2,500	"	NK-400						
"	"	-400	"	3,690	"	Yon・フレーム工法						
Yon・フレーム工法	FT-200	"	"	1,680	福岡帝国金網工業	FT-300						
"	"	-300	"	2,480	"	K フレーム						
K フレーム	K-200	"	㎡	1,630	小財スチール	K-300						
"	"	-300	"	2,410	"	GTフレーム工法						
GTフレーム工法	GTフォームI	GTF1 幅0.5(m)	㎡	1,080	イビデン	GTフォームII						
"	"	II GTF2N 0.3t	"	980	グリーンテック	GTアンカーI						
"	"	GTアンカーI	D19×900 L型めさき	本	1,410	"	GTファイバーI・II					
"	"	II 16 600	"	960	"							
"	"	GTファイバーI・II	kg	1,620	"							

価格の適用

のり面防護材の沖縄価格は別途。

10
一般土木用材

インターネット時代の新しい価格情報サービス

Web建設物価

Web建設物価 検索

<https://www.web-ken.jp/>

標準版	簡易版	単月版
51,840円/年間(税込)	38,280円/年間(税込)	5,400円/月(税込)

禁無断複製・入力利用

PCフレームアンカー工法

PC/FPCフレーム協会

本部 〒163-0717 東京都新宿区西新宿2-7-1 小田急第一生命ビル TEL.03-6302-0275 FAX.03-3344-2121

北海道支部	TEL.011-272-6044	近畿支部	TEL.06-6543-0191
東北支部	TEL.022-715-6252	中国支部	TEL.082-247-9908
北陸支部	TEL.025-240-0451	四国支部	TEL.087-887-0542
中部支部	TEL.0572-23-4945	九州支部	TEL.092-725-7888

<http://www.pcfra.me.jp> E-mail:pcfra@e1.mbn.or.jp

価格の適用
のり面防護材の沖縄
GT F受圧板は挟み
ソフフレーム工法の
ソフ管等付属品を含

梓内吹付工 (t=3cm) 種子配合表

(平成■年■月■日)

工事名:平成31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	梓内吹付工
	吹付厚	3cm
	勾配	50度以上
	方位	その他
	土質	その他
	施工時期	7~9(10)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、ハギ類)	1.00	1.00	0.50	0.33	0.20	0.14	0.10
メドハギ (草本植物、ハギ類)	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
クレーピングレットフェスク (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として算出してある。

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
梓内吹付工	✓ +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 発生期待 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	0.30	0.7	210	0.80	4.77	+0.29	6.15	5500	33825
ヤマハギ	50	0.33	0.90	0.50	0.6	150	0.90	4.16	+0.29	5.37	3830	20567
メドハギ	100	0.33	0.90	0.70	0.8	720	0.95	0.88	+0.29	1.14	3050	3477
トールフェスク	100	0.67	0.90	0.70	0.9	400	0.85	0.77	+0.29	0.99	865	856
クレーピングレットフェスク	200	0.67	0.90	0.70	0.9	1300	0.80	0.51	+0.29	0.66	825	544

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

数量計算表

日影入

数量計算表			撤去工等	数量計算表		
区分	計算式		区分	計算式		
残土処理工						
ラス張撤去運搬(H30実績)	15.0km	m3 3.0				
コンクリート廃材(無筋) リバウンド運搬(H30実績)	13.7km	m3 4.0				
支障木運搬(9.8km) 広葉樹 H=8.0m DBH=14cm 30本	30 × 0.06	m3 1.8				
構造物撤去工		m				
既設木製土留撤去		12.9				
		m2				
既設ラス張撤去		445.1				
廃材処理						
		m3				
ラス張廃材処理		3.0				
リバウンド廃材処理 1800kg/m3	4 × 1.8	t 7.2				

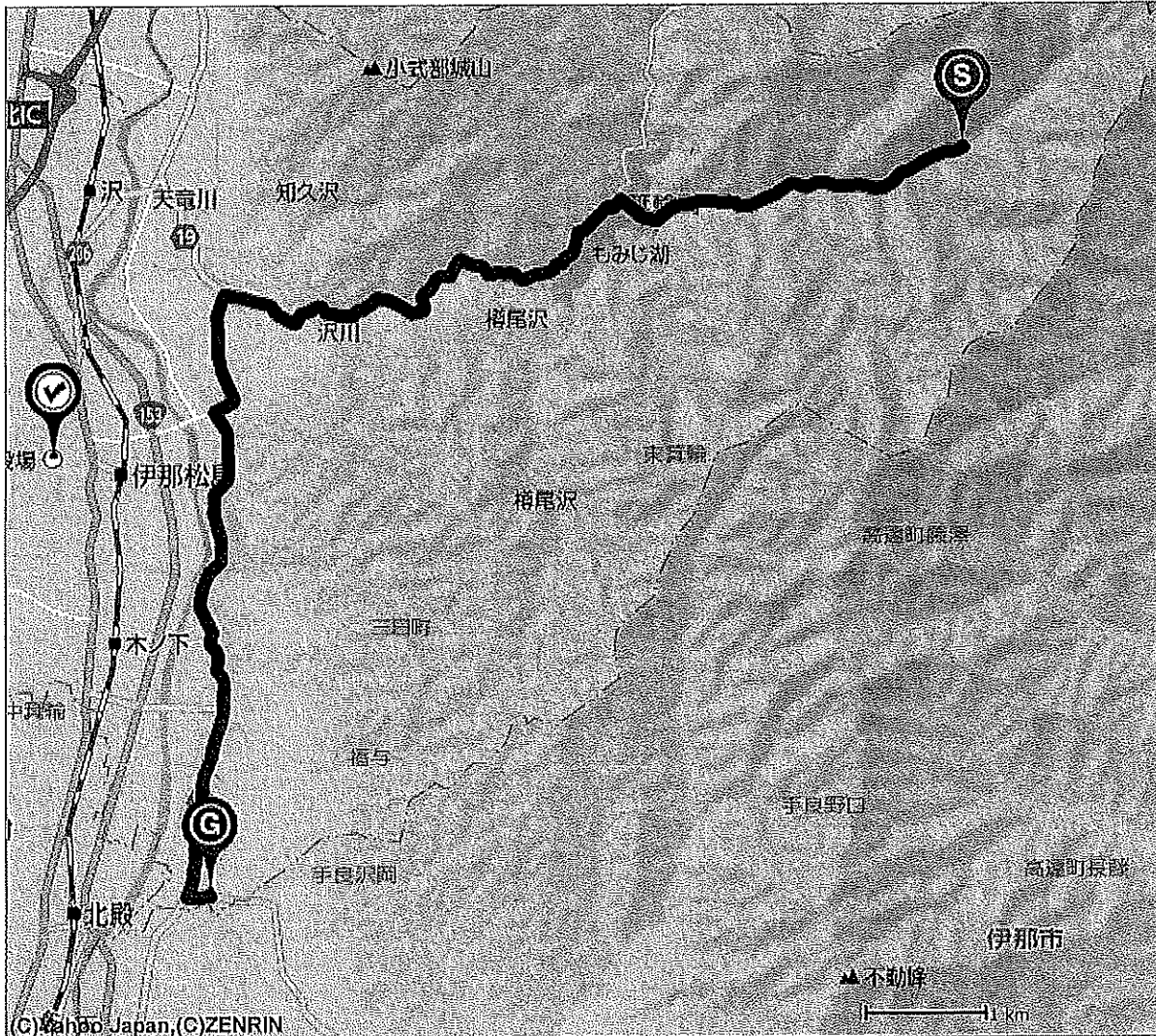
コンクリート廃材処理費計算表

	運搬数量(m3)	運搬距離	運搬単価	運搬費	処理数量(t)	処理単価	処理費	産廃処理費計	備考
南重リサイクルプラント	4.0	13.7	3,435	13,740	7.2	1,666	11,995	25,735	採用
キタニ	4.0	15.0	3,435	13,740	7.2	2,500	18,000	31,740	
高坂商会伊那工場	4.0	21.9	4,684	18,736	7.2	1,300	9,360	28,096	



出発地	長野県上伊那郡箕輪町大字東箕輪	目的地	長野県上伊那郡箕輪町大字福与
距離: 13.7km 時間: 32分			

施工地～南重リサイクルプラント



- 長野県上伊那郡箕輪町大字東箕輪**
 3173m
- 1.交差点を左折**
 178m
- 2.交差点を左折**
 県道442号線
 4498m

[詳細地図を表示](#)

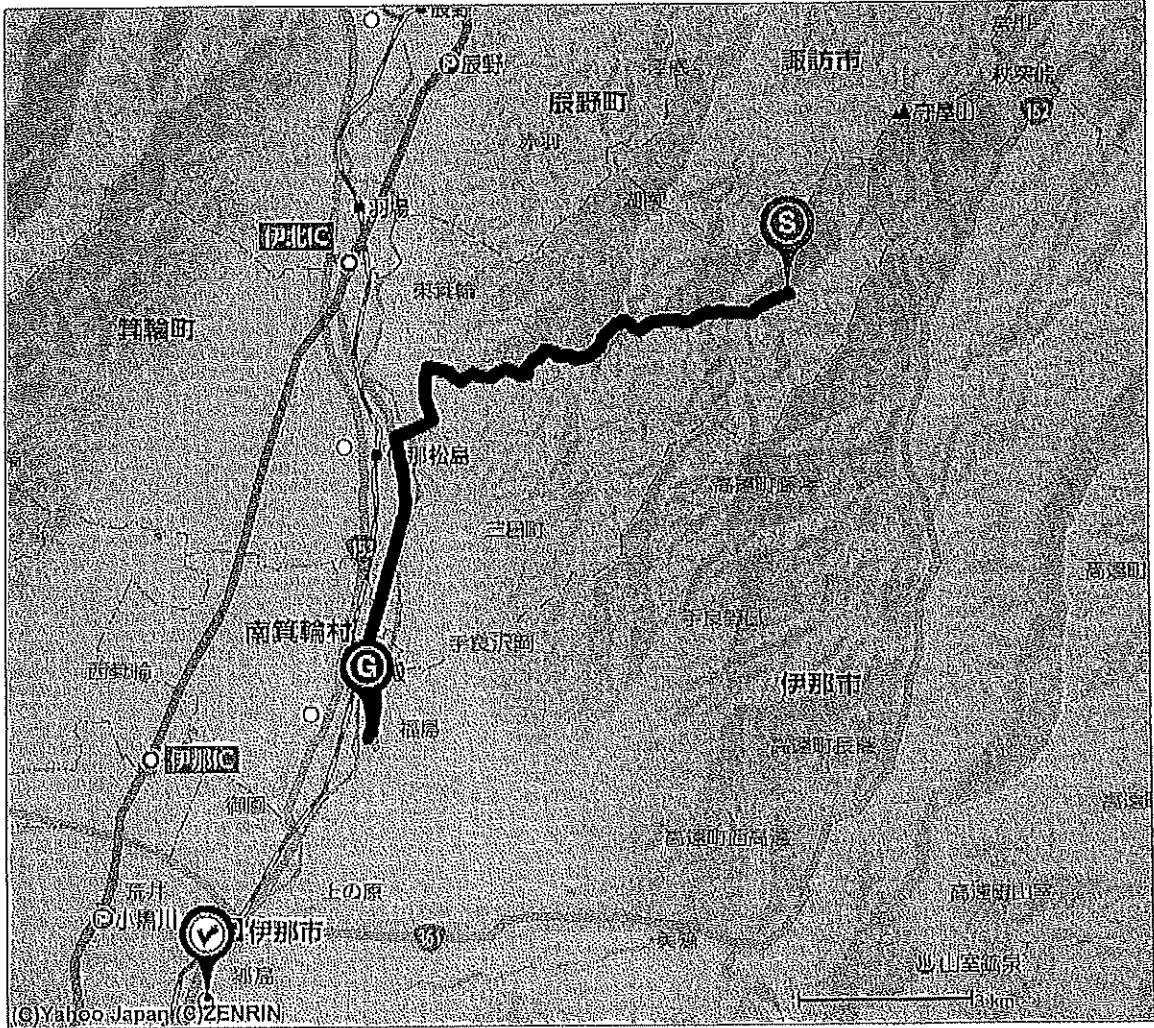
[詳細地図を表示](#)

[詳細地図を表示](#)



出発地	長野県上伊那郡箕輪町大字東箕輪	目的地	長野県伊那市福島
距離:15km 時間:36分			

施工地	~キタニ	15km	^ v
-----	------	------	--------



- 長野県上伊那郡箕輪町大字東箕輪
 3139m
- 1.交差点を左折
 178m
- 2.交差点を左折
 県道442号線
 4498m

[詳細地図を表示](#)

[詳細地図を表示](#)

[詳細地図を表示](#)



出発地	長野県上伊那郡箕輪町大字東箕輪	目的地	長野県伊那市下新田
距離: 21.9km 時間: 48分			

施工地～高坂商会伊那工場



- 長野県上伊那郡箕輪町大字東箕輪**
 3179m
- 1. 交差点を左折**
 178m
- 2. 交差点を左折**
 県道442号線
 4498m

[詳細地図を表示](#)

[詳細地図を表示](#)

[詳細地図を表示](#)

ブナ群 (ブナ, ナラ, カンバ, その他L)

樹高 m	周囲cm 直径		直径	
	12.6 4	18.8 6	25.1 8	31.4 10
3	0.002	0.005	0.008	0.01
4	0.003	0.006	0.01	0.02
5	0.004	0.008	0.01	0.02
6	0.004	0.009	0.02	0.02
7	0.005	0.01	0.02	0.03
8	0.006	0.01	0.02	0.03
9	0.007	0.01	0.02	0.04
10	0.007	0.02	0.03	0.04
11	0.008	0.02	0.03	0.04
12	0.009	0.02	0.03	0.05
13		0.02	0.03	0.05
14		0.02	0.04	0.06
15			0.04	0.06
16			0.04	0.06
17				0.07
18				0.07

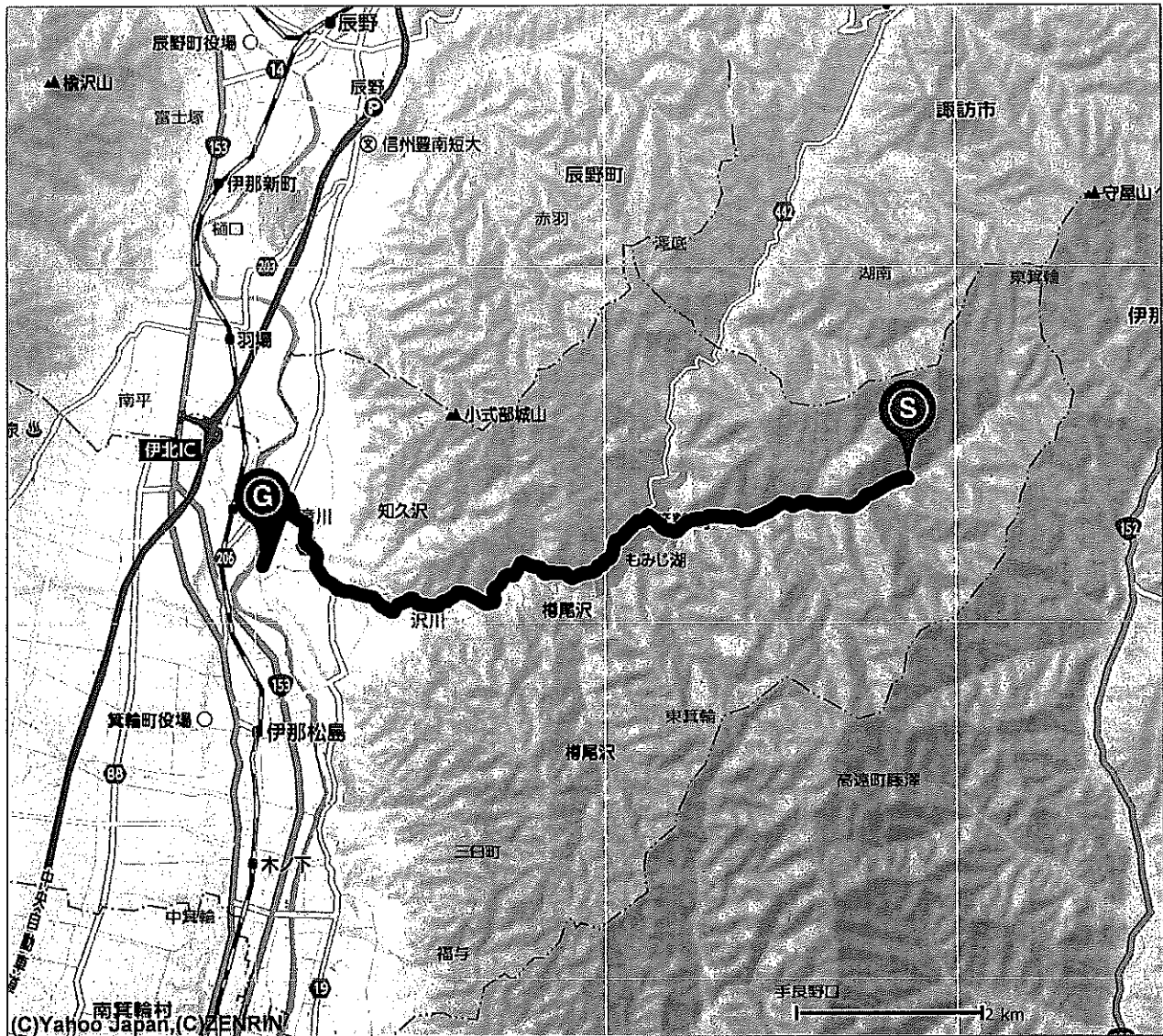
ブナ群 (ブナ, ナラ, カンバ, その他L)

樹高 m	周囲cm 直径		直径		
	37.7 12	44.0 14	50.3 16	56.5 18	62.8 20
3	0.02	0.02	0.03	0.03	0.04
4	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06
5	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07
6	0.03	0.04	0.06	0.07	0.08
7	0.04	0.05	0.07	0.08	0.10
8	0.04	0.06	0.07	0.09	0.11
9	0.05	0.07	0.08	0.10	0.13
10	0.06	0.07	0.09	0.12	0.14
11	0.06	0.08	0.10	0.13	0.15
12	0.07	0.09	0.11	0.14	0.17
13	0.07	0.10	0.12	0.15	0.18
14	0.08	0.10	0.13	0.16	0.20
15	0.08	0.11	0.14	0.17	0.21
16	0.09	0.12	0.15	0.19	0.23
17	0.09	0.12	0.16	0.20	0.24
18	0.10	0.13	0.17	0.21	0.25
19	0.10	0.14	0.18	0.22	0.27
20	0.11	0.15	0.19	0.23	0.28
21		0.15	0.20	0.25	0.30
22		0.16	0.21	0.26	0.31
23			0.22	0.27	0.33
24			0.23	0.28	0.34
25				0.29	0.35
26				0.30	0.37



出発地	長野県上伊那郡箕輪町大字東箕輪	目的地	長野県上伊那郡箕輪町大字東箕輪
経由地	1. 長野県上伊那郡箕輪町大字東箕輪		
距離: 9.84km 時間: 29分			

H31日影入線支障木運搬図



- S** 長野県上伊那郡箕輪町大字東箕輪
3075m
- G** 1. 交差点を左折
178m

[詳細地図を表示](#)

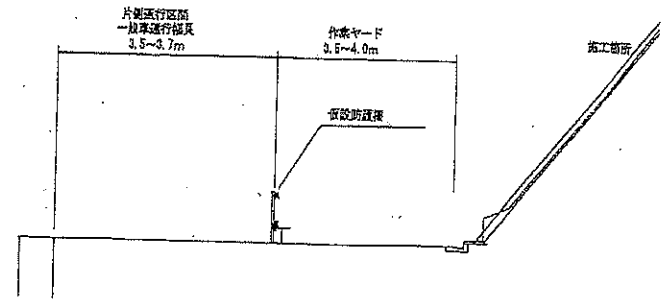
[詳細地図を表示](#)

仮設工数量計算書

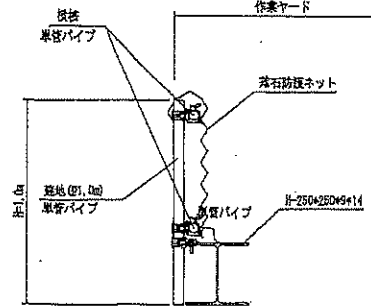
日影入

	H鋼250型 (m)		重量
延長	40.0		
計	40.0	71.8kg/m	2,872.0 kg

横断面



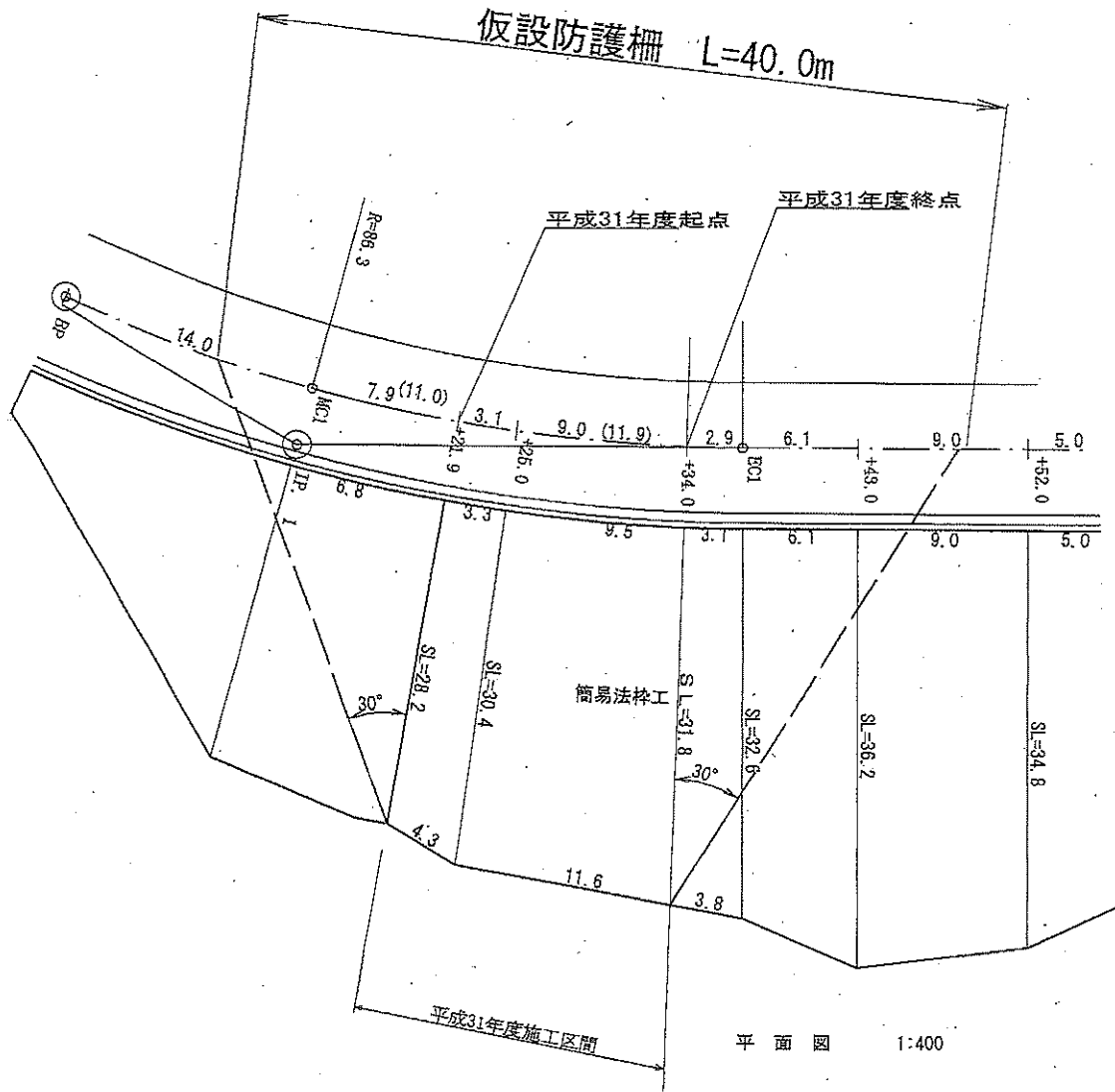
仮設防護柵



仮設防護柵仕様表

名 称	規 格	単位	数 量	材 質
防護柵	250x250x9x14	m	18.0	80kg/m
連結 単管パイプ	L=1.0m φ48.6	本	10.0	
横柱 単管パイプ	L=5.0m φ48.6	本	2.0	2段
葦石防護ネット	PE製 網目37.5mm	m ²	18.0	
基礎クランプ		個	39.0	鋼地1本径φ30

10m 当り



平面図 1:400

平成31年度施工区間

表6-7 運賃割増率

1区	都市
2区	準都市
3区	農村
4区	山間
5区	離島

G：運搬質量（t）
 H：その他の諸料金（有料道路利用料、自動車航走船利用料、その他）
 ※ 端数の処理
 運賃及びその他の諸料金は当該輸送トン数ごとに計算し、円未満の金額については、切り捨てる。

表6-9 基本運賃表

（単位：円/t）

距離	製品長		
	12m以内	12mを超え15m以内	15mを超える
10kmまで	2,400 (2,070)	2,540 (2,540)	2,970 (2,950)
20 "	2,500 (2,200)	2,750 (2,700)	3,250 (3,220)
30 "	2,700 (2,450)	2,750 (2,700)	3,500 (3,460)
40 "	2,850 (2,690)	3,000 (2,940)	3,670 (3,670)
50 "	3,100 (2,940)	3,300 (3,220)	3,950 (3,920)
60 "	3,270 (3,150)	3,750 (3,550)	4,150 (4,150)
70 "	3,590 (3,380)	3,970 (3,820)	4,380 (4,380)
80 "	3,780 (3,610)	4,210 (4,150)	4,610 (4,610)
90 "	3,920 (3,830)	4,390 (4,390)	4,840 (4,840)
100 "	4,090 (4,060)	4,640 (4,540)	5,050 (5,050)
110 "	4,290 (4,250)	4,760 (4,670)	5,260 (5,260)
120 "	4,490 (4,270)	4,940 (4,820)	5,470 (5,460)
130 "	4,680 (4,550)	5,110 (4,960)	5,660 (5,630)
140 "	4,870 (4,550)	5,290 (5,120)	5,820 (5,820)
150 "	5,070 (4,830)	5,550 (5,330)	6,030 (6,030)
160 "	5,350 (4,830)	5,800 (5,500)	6,210 (6,210)
170 "	5,470 (5,110)	5,970 (5,650)	6,390 (6,390)
180 "	5,590 (5,200)	6,020 (5,860)	6,560 (6,560)
190 "	5,760 (5,400)	6,040 (6,050)	6,760 (6,740)
200 "	5,980 (5,600)	6,230 (6,270)	6,940 (6,910)
200kmを超え 500kmまで	275 (280)	300 (350)	350 (400)
500kmを超え50km までを増すごとに	573 (600)	600 (700)	800 (826)

(注) 1 括弧内の運賃については、各発注機関において括弧内運賃を適用するよう規定されている場合に適用する。
 2 敷鉄板については、敷鉄板設置撤去工で積み上げた敷鉄板を対象とする。

表6-10 運賃割増率
 第1表 F₁：冬期割増

地域	期間	割増率
北海道	自11月16日 至3月15日	2割増
青森県、秋田県、山形県、新潟県、長野県、富山県、石川県、福井県、鳥取県、島根県の全県	自12月1日 至3月31日	
岩手県のうち北上市、久慈市、遠野市、二戸市、九戸郡、二戸郡、上閉伊郡、下閉伊郡、岩手郡、和賀郡、福島県のうち会津若松市、喜多方市、南会津郡、北会津郡、耶麻郡、大沼郡、河沼郡、岐阜県のうち高山市、大野郡、吉城郡、益田郡、郡上郡		

第2表 F₂：深夜早朝割増

運搬時間を「22時～5時」に指定する場合	3割増
----------------------	-----

(c) 仮設材（鋼矢板、H形鋼、覆工版、敷鉄板等）の積み込み及び取卸しに要する費用は、次表のとおりとする。

表6-11 仮設材（鋼矢板、H形鋼、覆工板、敷鉄板等）の積み込、取卸費

場所	作業	費用（円/t）	
基地	積み込み	750	1,500
	取卸し	750	
現場	積み込み	750	3,000
	取卸し	750	

(注) 1 橋梁ベント及び橋梁架設用タワーは、率に含まれているため適用しない。
 2 敷鉄板については、敷鉄板設置撤去工で積み上げた敷鉄板を対象とする。

(d) 重建設機械分解・組立て

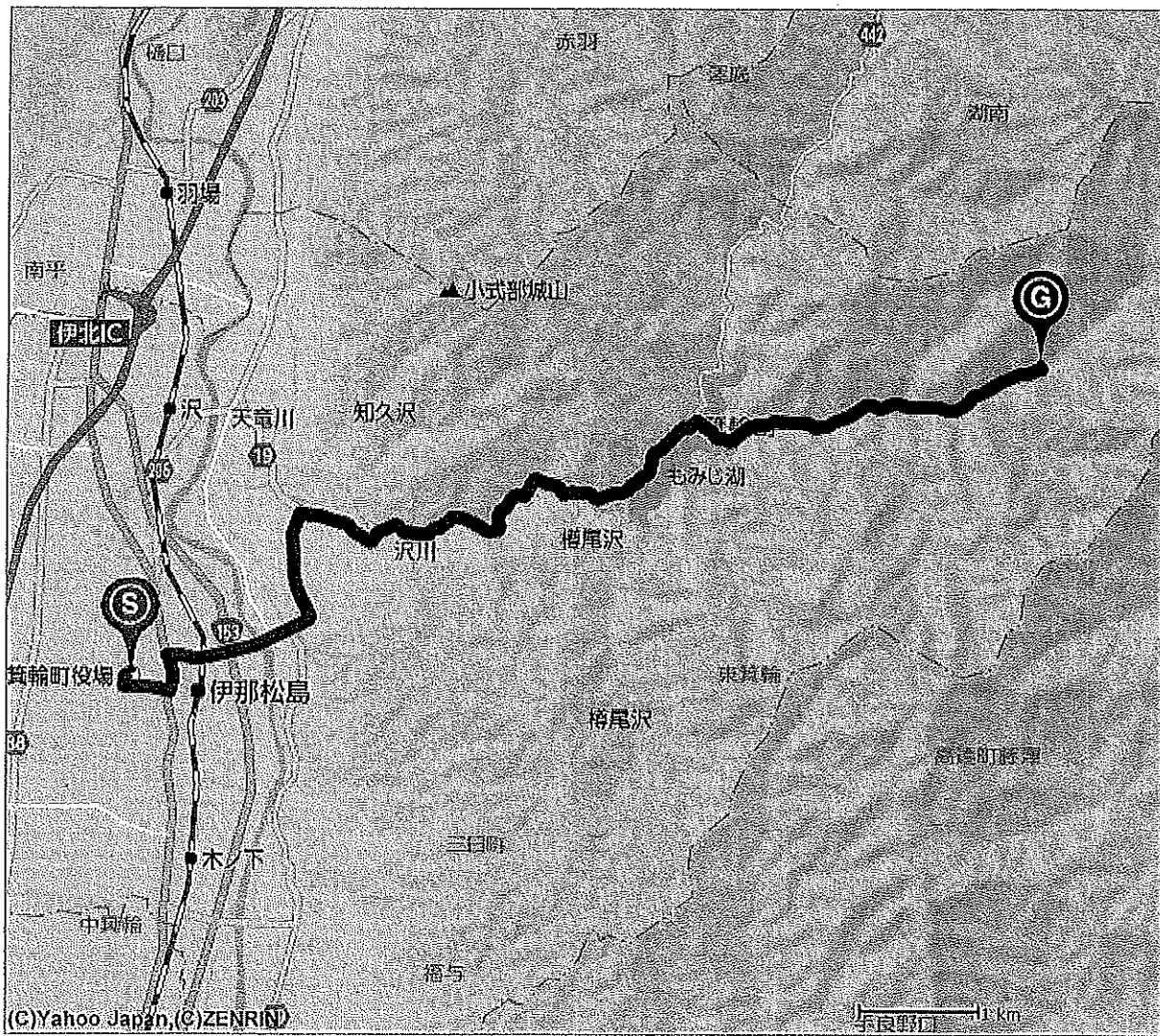
i 工事現場に搬入搬出する標準的な重建設機械の分解・組立てに適用する建設機械は次表を標準とする。



出発地	長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪10298	目的地	長野県上伊那郡箕輪町大字東箕輪
-----	----------------------	-----	-----------------

距離:11km 時間:33分

役場~施工地



- 長野県上伊那郡箕輪町大字中箕輪10298
93m
- 1. 交差点を左折
410m
- 2. 箕輪町役場入口を左折
じゃらの木通り
118m

詳細地図を表示

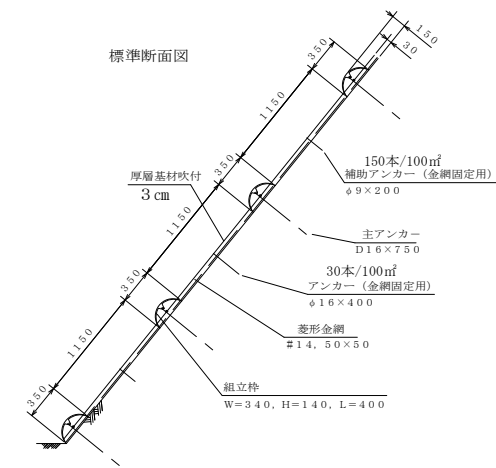
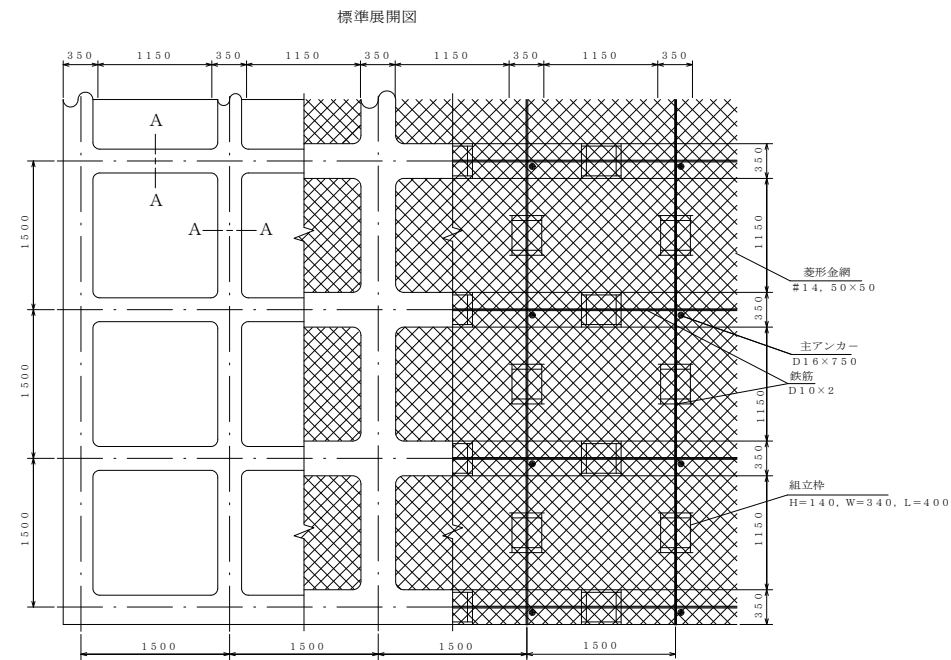
詳細地図を表示

詳細地図を表示



I P	A	I A			TL	SL	CL	IP-L
		L	R	R				
IP 1	149-30	30-30			86.3	23.5	45.9	23.5
								89.6

簡易法砕工 (B)

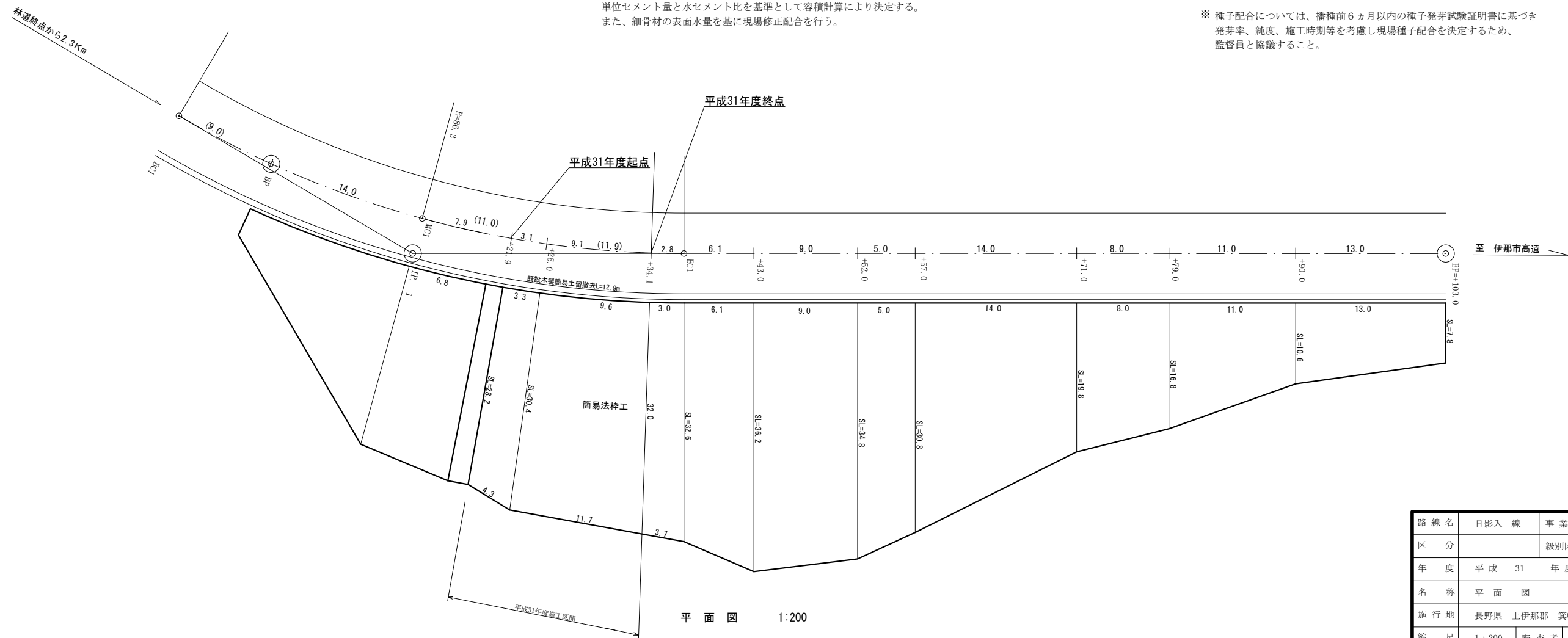


区分	材料	セメント	細骨材 (砂)	水セメント比	摘要
配合		420kg	※ 1,680kg (1.24m ³)	50%	C : S = 1 : 4

※ 現場配合における細骨材量は施工現場ごとに比重など物理性に違いがあるため
単位セメント量と水セメント比を基準として容積計算により決定する。
また、細骨材の表面水量を基に現場修正配合を行う。

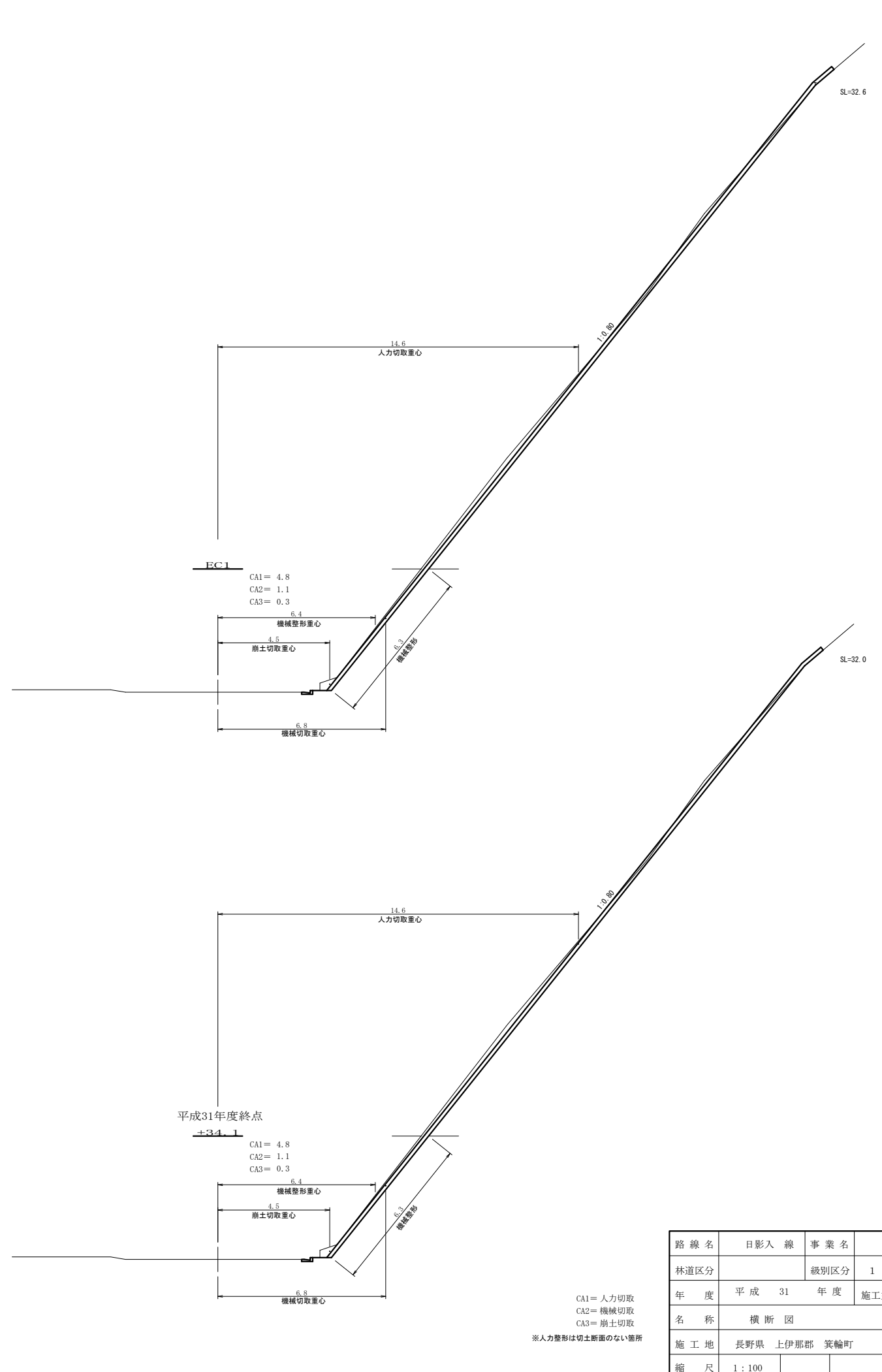
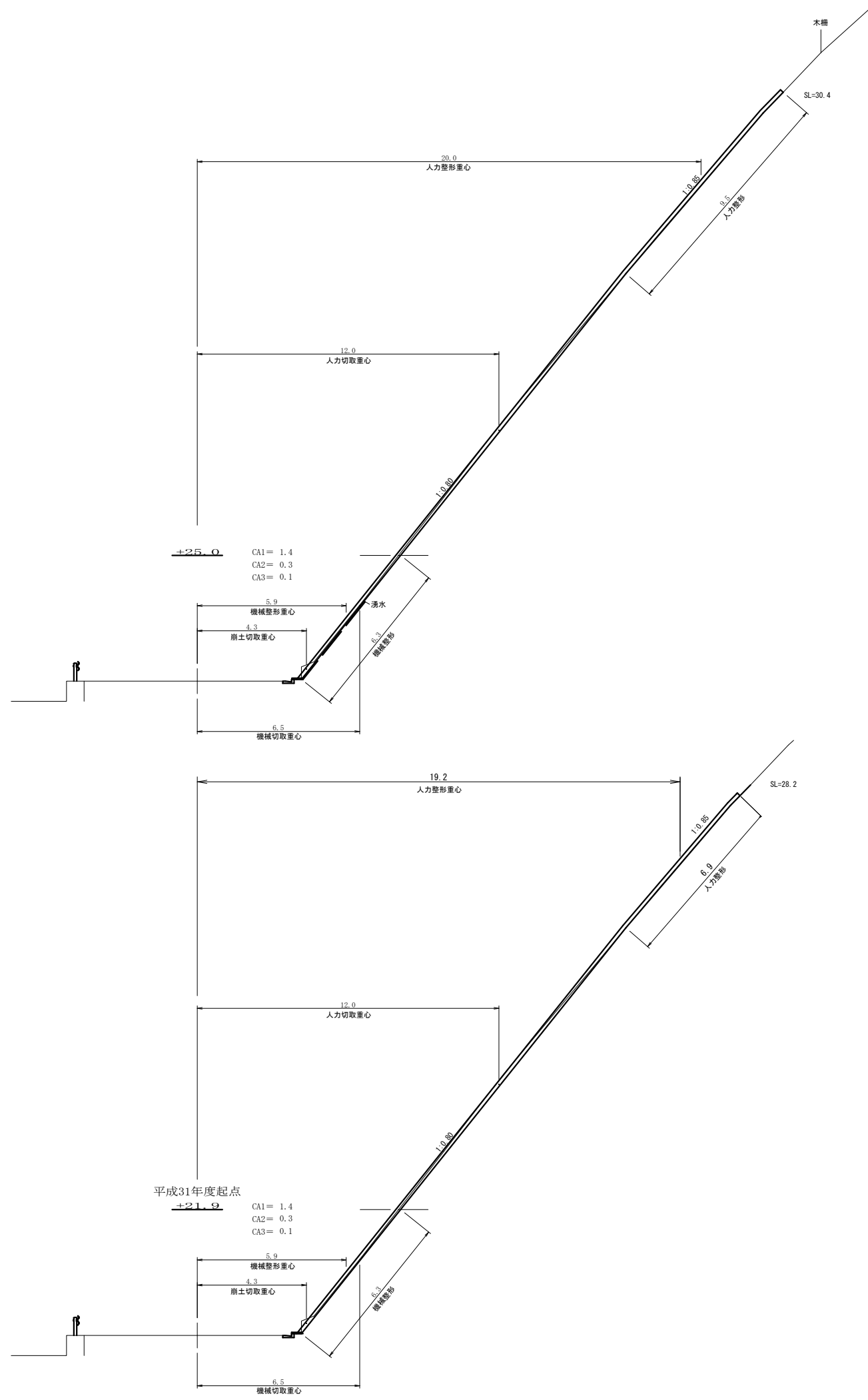
厚層基材	成育基盤材、接合材	発生期待本数	3.87m ³	割増含む 29%
肥料	ハイコントロール085等 20kg/袋		0.65袋	〃
種子	コマツナギ	50本/m ²	615g	〃
種子	ヤマハギ	50本/m ²	537g	〃
種子	メドハギ	100本/m ²	114g	〃
種子	トールフェスク	100本/m ²	99g	〃
種子	クリーピングレッドフェスク	200本/m ²	66g	〃

※ 種子配合については、播種前6ヵ月以内の種子発芽試験証明書に基づき
発芽率、純度、施工時期等を考慮し現場種子配合を決定するため、
監督員と協議すること。



実施

路線名	日影入線	事業名	林道改良事業	
区分		級別区分	1級	設計速度 40km/h
年度	平成31年度	施行主体	箕輪町	
名称	平面図 2葉中 1番			
施行地	長野県 上伊那郡 箕輪町			
縮尺	1:200	審査者		設計者



CA1=人力切取
CA2=機械切取
CA3=崩土切取
※人力整形は切土断面のない箇所

路線名	日影入線	事業名	林道改良事業		
林道区分		級別区分	1級	設計速度	40 km/h
年度	平成31年度	施工主体	箕輪町		
名称	横断面		2葉中	2番	
施工地	長野県上伊那郡箕輪町				
縮尺	1:100				

実施