

令和6年度日影入線
数量計算書

人力切取数量計算表

日影入1号

[illegible]

ルーズ

日影入1号

地山換算 $17.4 \div 1.2 = 14.5$

残土処理数量計算表

日影入1号

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		1.0		10%						
盛土								0.90		
掘削(ルーズ)	17.4	1.2	14.5	10%	1.5	13.0				
盛土								0.90		
床掘		1.0		10%						
埋戻し								0.90		
床掘(ルーズ)		1.2		10%						
埋戻し								0.90		
人力	24.0	1.0	24.0	10%	2.4	21.6				
人力(ルーズ)		1.2		10%						
		1.0		10%						
小計	41.4		38.5		3.9	34.6				

残土合計 34.6

運搬距離

アスファルト廃材 m³ km
 コンクリート廃材 m³ km

測定結果

ポイント数	6	面積	0.00000 平方km
距離	0.104 km		0.0 坪
	103.597 m		0.000 ha
方位(始-終点)	66.2 度	標高差	0.0 m
方位(終-始点)	246.2 度	標高差(累積)	0.0 m
体積	計測開始		0.000000000 立方km
計測範囲	下限 0 m	上限 10000 m	
<input type="checkbox"/> 地形上空の空間の体積(凹地の容積を求める)			
<input type="checkbox"/> 範囲を囲む(始点と終点を結ぶ)			
OK			

残土処理場 $L=0.1\text{km}$

(左)

[illegible]
$$7.70 \times 0.10 = 0.77$$

曲線中の距離修正表

路線名 日影入線 1号

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	47.2	BC1		人力切土					
				崩土切土	4.70				
				人力切土	19.40	9.70	56.90		3.60
				崩土切土	5.90	5.30	52.50		3.30
				人力切土	18.10	18.75	65.95		4.20
		MC1	3.0	崩土切土	5.40	5.65	52.85		3.40
				人力切土	14.40	16.25	63.45		4.00
				崩土切土	6.10	5.75	52.95		3.40
				人力切土		7.20	54.40		1.20
				崩土切土	4.30	5.20	52.40		1.10
1	47.2	BC1		機械整形	6.70				
				人力整形	13.30				
				機械整形	6.60	6.65	53.85		3.40
				人力整形	13.60	13.45	60.65		3.90
				機械整形	6.90	6.75	53.95		3.40
		MC1	3.0	人力整形	13.40	13.50	60.70		3.90
				機械整形	7.00	6.95	54.15		3.40
				人力整形	10.20	11.80	59.00		3.80
				機械整形	7.00	7.00	54.20		1.10
				人力整形	12.50	11.35	58.55		1.20

380/法面防護材(1)

建設物面/2024・5月号

- 【掲載価格の解説】 ≪法面防護材≫
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。

【調査段階】 ≪法面防護材≫



法面防護材(1) オープランド品一

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
◇法枠材 (1)◇						◇法枠材 (2)◇					
＜吹付枠用型枠材＞						＜ガラスタッチ型＞					
GT フレーン工法:	GT フー・L I	GT F 1	幅0.5 (m)	m	1,170	イビシ	フリースタッチ型 I 型	205 5×10 × 6.5	m	2,750	変
"	"	GT F 2 N	0.31	m	1,060	グリーンテック	II 型緑材: 150.5 7.5 6.5	m	1,510	"	"
"	GT フンカー I	D19×900 L	幅0.3	m	1,690	"	III 型: 250.5 10 6.5	m	1,960	"	"
"	"	"	16 600	"	1,140	"	血型緑材: 182.3 7.5 6.5	m	1,960	"	"
"	GT フレイバー I・II	"	"	kg	1,930	"	ガラス枠 T S 型: 114 110 W 8	m	2,390	天龍建設	"
エコスローエ工法:	E S250×100	"	"	m	1,200	那	" 緑材: 100 11 10	m	1,410	"	"
(ユニット式エコフレイム)	各ユニットH50	"	"	組	1,340	"	ハイテック 枠: 100/90×10×13 (cm)	m	1,900	前田工機	"
フリースレーン工法:	F M150N 150×150×1,000 (mm)	"	"	m	1,510	"	D 型: ハイテック用	m	1,900	"	"
(ユニット式)	" 200N 200 200 1,000	"	"	m	1,840	"	＜鋼 製＞				
フリースローム)	F P 300 F M300N300×300×1,000	"	"	m	2,270	"	フリースフレーン	基材 1.2×100× 965 (mm)	m	2,240	変
"	" 400 " 400 400 1,000	"	"	m	4,000	"	緑材 1.2 100 1,515	組	1,580	"	"
"	" 500 " 500 300 900 1,000	"	"	m	4,410	"	トラ フレーン	T -100 1,050×1,140×1,140 (mm)	組	2,850	"
"	" 600 " 600 600 600 1,000	"	"	m	5,430	"	" -50 1,050 1,140 1,140	組	1,650	"	"
フーチタイト S	W290 H 90	"	"	セット	750	グリーンエース	M100 10×φ100 (cm)	アンカービッド別	組	5,010	フリース工業
"	W 340 140	"	"	m	910	"	" 150 15 100	"	"	6,370	"
"	T 340 190	"	"	m	990	"	" 150 15 100	"	"	4,370	"
"	Q 330 190	"	"	m	1,100	"	" 200 20 100	"	"	5,440	"
エリートシステム工法:	U M300 300×300×1,000 (mm)	"	"	個	2,800	ケイエフ	"	"	"	6,900	"
イーシューシエルフ工法:	グラスタンフ A (350×150 (mm))	"	"	m	880	"	"	"	"	"	"
"	" B (300 100)	"	"	m	700	"	"	"	"	"	"
"	サンボ (350 200)	"	"	m	940	"	"	"	"	"	"
"	パワースタンフ (350 200)	"	"	m	1,050	"	"	"	"	"	"
K フレーン	K -200	"	"	m	1,890	小車スチール	"	"	"	"	"
"	" -300	"	"	m	2,790	"	"	"	"	"	"
S G フレーン工法:	軽組法枠やshon W150 H 90 L1,150	"	"	本	1,050	サンゴ	"	"	"	"	"
"	" 300 150 950	"	"	m	1,250	"	"	"	"	"	"
"	" 350 150 1,150	"	"	m	1,450	"	"	"	"	"	"
"	" 350 200 950	"	"	m	1,350	"	"	"	"	"	"
"	" 350 200 1,150	"	"	m	1,550	"	"	"	"	"	"
"	" 350 200 1,650	"	"	m	2,250	"	"	"	"	"	"
Q & S フレーン	E E 200 200×200 (4点セット)	"	"	m	1,740	サンスイ・ナビコ	"	"	"	"	"
"	E E 300 300 300 ()	"	"	m	2,560	"	"	"	"	"	"
"	E S 500 500 500 D16	"	"	m	6,460	"	"	"	"	"	"
N K フレーン工法:	N K -200	"	"	m	2,430	西日本企組工業	"	"	"	"	"
"	" -300	"	"	m	3,510	"	"	"	"	"	"
"	" -400	"	"	m	5,220	"	"	"	"	"	"
ハンチフレーン工法:	H200 A 200×200×1,200×1,200 (mm)	"	"	㎡	2,470	日環工業リテイル	"	"	"	"	"
フーチフレーン工法:	H300 A 300 300 2,000 2,000	"	"	㎡	2,440	"	"	"	"	"	"
"	A200 A 200 200 1,600 1,200	"	"	㎡	4,130	"	"	"	"	"	"
"	A300 A 300 300 2,700 2,000	"	"	㎡	3,580	"	"	"	"	"	"
ソイルリート工法:	Aタイプ: カッパターA型 W380 H 90 L 400	"	"	個	700	EI 本 株 生	"	"	"	"	"
"	Mタイプ: " M型 330 140 400	"	"	個	880	"	"	"	"	"	"
"	Mタイプ: " M型 330 190 400	"	"	個	940	"	"	"	"	"	"
"	ダイザイザ: ダイザーM型 330 190 400	"	"	m	1,050	"	"	"	"	"	"
"	チトラタイザ: チトライザー 330 190 400	"	"	m	2,320	新潟県南信組工業	"	"	"	"	"
ヨソ・フレーン工法:	F T -200	"	"	m	3,360	"	"	"	"	"	"
"	" -300	"	"	m	950	フレスゾン	"	"	"	"	"
フレクソソフレーン工法:	F A I タイプ 300×90×1,000 (mm)	"	"	組	1,250	フレーン	"	"	"	"	"
"	F A II タイプ 350 140 1,150	"	"	m	880	"	"	"	"	"	"
フースキヤツチャー	S タイプ 290×90	"	"	m	700	"	"	"	"	"	"
"	W タイプ 340 140	"	"	m	800	"	"	"	"	"	"
"	T タイプ 340 190	"	"	m	940	"	"	"	"	"	"

10 一般土木用材

【価格の適用】 沖縄価格は別途。GTフレーン工法は、北海道価格も別途。

のり面安定工法

- フリースローム工法
- AS3バール
- 排水用
- シオメトリバーネル

OSDP5バール
OS345バール
ヘルキヤツザ(B・C・F)
OPSSツンカー

岡部株式会社 土木事業部

〒0303 東京都墨田区門上2-8-2
〒0303 東京都墨田区門上2-8-2
〒0303 東京都墨田区門上2-8-2
〒0303 東京都墨田区門上2-8-2

土木工事・土木運搬・建設現場の市場情報

月刊 土木コスト情報

発行期：年4回発行 4月(春)号・7月(夏)号・10月(秋)号・1月(冬)号

〒0303 東京都墨田区門上2-8-2

デジタル 土木コスト情報

〒0303 東京都墨田区門上2-8-2

※断断型・人力利用 (詳細は、各社の「重要なお知らせ」をご覧ください)

前月比

：上伸、

：下落

全地区統一單位

[illegible]

8 鋼製品

24 頁

全地区統一單價

全地区統一単価

引当渡し場所

単価コード	名 称 ・ 規 格 製品重量 () 測算対象率金比	単 位	坪					機務材 集 計 コード	
			06.05.01	06.04.01	06.03.01	06.01.29	05.12.27		05.12.01
T1731	亜鉛引鉄線 #12 #10 #8	kg	271	271	271	271	271	271	080
T1732	なまし鉄線 #21	kg	259	259	259	259	259	259	080
T1733	鉄丸釘 N-75 (#10×75)	kg	204	204	204	204	204	204	080
T1738	なまし鉄線 #8	kg	193	193	193	193	193	193	080
T1741	アソカービン 長400mm径16mm	本	199	199	199	199	199	199	080
T1742	補助アソカービン 長200mm径9mm	本	49	49	49	49	49	49	080
T1743	アソカービン KT D16 L=750mm	本	313	313	325	325	325	325	080
T1744	アソカービン KT D10 L=400mm	本	76	76	76	76	76	76	080
T1734	ボルト (屋企・サットあり) φ16mm×150mm	本	76.8	76.8	76.8	76.8	76.8	76.8	080
T1735	かすがい φ9mm×180mm	本	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	25.3	
T1736	かすがい φ9mm×150mm	本	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	22.5	
T1745	なまし鉄線 #10	kg	194.7	194.7	194.7	194.7	194.7	194.7	080
T1746	なまし鉄線 #12	kg	196	196	196	196	196	196	080
T1747	なまし鉄線 #14	kg	215	215	215	215	215	215	080

全地区統一単価

全地区統一単価

単価コード	名 称 ・ 規 格	製品重量 (t) 制所及受貨倉比	単 位	単 価						機務材 集 計 コ ー ド
				06.05.01	06.04.01	06.03.01	06.01.29	05.12.27	05.12.01	
T7236 KT	AAC加工 ：JISK1570		m ³	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	30,000	120
T7241	アルミ粉 アルベースト		kg	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	120
T7242	ペントナイト ：25kg入		袋	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	120
T5530 KT	反射ラーズ 視鏡誘導柱用100mm×300mm		枚	500	500	500	500	500	500	120
T7244	(堰名板等) 止水板塩ビ製 巾30cm厚さ7mm CC		m	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570	2,570	120
T7245	堰名板 40×60cm厚1mmアルミ製		枚	68,800	68,800	68,800	68,800	68,800	68,800	120
T7246	堰名板 30×40cm厚1mmアルミ製		枚	34,400	34,400	34,400	34,400	34,400	34,400	120
T7640	堰名板 60×36.5cm 厚1.5mm 銅製		枚	86,400	86,400	86,400	86,400	86,400	86,400	120
T7641	堰名板 90×60cm 厚2mm銅製		枚	304,000	304,000	304,000	304,000	304,000	304,000	120
T7645	地すべり防止地区標識 90cm×70cm厚2mm 支柱2本；設置込み		式	73,000	73,000	71,800	71,800	71,800	71,800	120
T7646	地すべり防止区域標柱 10cm×10cm×1.5m；設置込み		本	12,800	12,800	12,300	12,300	12,300	12,300	120
	(緑化関連)									
T7257	真竹 径4cm6.0mもの		束	4,950	4,950	4,950	4,950	4,950	4,950	120
T7258	真竹 径5cm7.0mもの		本	1,280	1,280	1,280	1,280	1,280	1,280	120
T7264	巨吊；採取・結束 竹製巾1.5cm厚0.15～0.3m		百本	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	120

引き渡し場所

長野県 林務部

全地区統一単価

全地区統一単価

単価コード	名 称 ・ 規 格	製品重量 (t) 制約対象貨金比	単 位	単 価						機務材 集 計 コ ー ド
				引 渡 場 所						
				06.05.01	06.04.01	06.03.01	06.01.29	05.12.27	05.12.01	
T7269	土のう (P E) 48×62cm		枚	17	17	17	17	17	17	120
T7270	土のう (P E) 48×70cm		枚	28	28	28	28	28	28	120
T7271	積炭高4号φ135mm 高4号径135mm		個	200	200	200	190	190	190	120
T7276	シート(工事用)ポリエチレン 3.6×5.4m×0.5mm		枚	7,690	7,690	7,690	7,690	7,690	7,690	120
T7277	シート(工事用) 1.8×5.1m×0.5mm		枚	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450	3,450	120
T7272	シート(簡易法枠用) H=100用		枚	190	190	190	190	190	190	120
T7273	シート(簡易法枠用) H=150用		枚	190	190	190	190	190	190	120
T7274	シート(簡易法枠用) H=200用		枚	190	190	190	190	190	190	120
	(特殊暗渠排水管等)									
T7685	特殊暗渠排水管φ100mm		m	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	1,050	120
T7686	特殊暗渠排水管φ150mm		m	2,520	2,520	2,520	2,520	2,520	2,520	120
T7687	特殊暗渠排水管φ200mm		m	4,330	4,330	4,330	4,330	4,330	4,330	120
T7286	合成樹脂排水材(網状管) ポリエチレン製(円形、径50mm)		m	700	700	680	680	680	680	120
T7288	合成樹脂排水材(網状管) ポリエチレン製(円形、径100mm)		m	1,800	1,800	1,760	1,760	1,760	1,760	120
T7289	合成樹脂排水材(網状管) ポリエチレン製(円形、径150mm)		m	2,610	2,610	2,550	2,550	2,550	2,550	120
	(ビニールシート等)									

長野県 林務部

砕内吹付工 (t=3cm) 種子配合表

(平成 年 月 日)

工事名: 令和6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	砕内吹付工
	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
コブツナギ (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
ミナハギ (草本植物、ハギ)	1.00	1.00	0.50	0.33	0.20	0.14	0.10
トールフエスク (草本植物)	1.00	1.00	1.00	0.67	0.40	0.29	0.20
クリベツクレッツエスク (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
	50度未満	1.0
方位	南面で硬岩	0.8
	✓ その他	1.0
土質	硬岩	0.9
	✓ その他	1.0
乾燥地	降水量1000mm未満	0.7
	✓ 降水量1000mm以上	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
	7～9(10)月	0.7	0.5
	✓ 10(11)～2月	0.9	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
砕内吹付工	✓ +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 (kg/1000m ²)	W 播種量 (kg/1000m ²)	材料 割増率 ①	設計数量 (kg/1000m ²)	単価	播種量 × 単価
コブツナギ	50	0.33	0.90	0.60	0.7	210	0.80	2.39	+0.29	3.08	6300	15057
ヤマハギ	50	0.33	0.90	0.60	0.6	150	0.90	3.46	+0.29	4.46	6830	23631
ミナハギ	100	0.33	0.90	0.90	0.8	720	0.95	0.68	+0.29	0.88	3250	2210
トールフエスク	100	0.67	0.90	0.90	0.9	400	0.85	0.60	+0.29	0.77	1150	690
クリベツクレッツエスク	200	0.67	0.90	0.90	0.9	1300	0.80	0.39	+0.29	0.50	1770	690

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

引き渡し場所

[illegible]

100 頁

引き渡し場所

単価コード	名 称 ・ 規 格	単位	単 価						機材集計コード
			価						
			06.05.01	06.04.01	06.03.01	06.01.29	05.12.27	05.12.01	
	(種苗) [生産者販売先並し価格]								
T6374	スギ 一般産3年大、地上長≧45cm、地上径≧9	百本	14,500	14,500	14,500	14,500	13,800	13,800	181
T6375	トチノキ 一般産、地上長≧35cm	百本	21,500	21,500	21,500	21,500	20,500	20,500	181
T6376	アサ 一般産3年以上、地上長≧45cm	百本	20,100	20,100	20,100	20,100	19,200	19,200	181
T6377	ミズナラ 一般産1年以上、地上長≧30cm	百本	8,100	8,100	8,100	8,100	7,800	7,800	181
T6378	ミズナラ 一般産1年以上、地上長≧45cm	百本	9,900	9,900	9,900	9,900	9,500	9,500	181
T6379	ヒノキ・サウラ 一般産3年以上大、地上長≧45cm、地上	百本	14,200	14,200	14,200	14,200	13,500	13,500	181
T6383	アサツ 一般産2年以上大、地上長≧23cm、地上	百本	12,400	12,400	12,400	12,400	10,900	10,900	181
T6386	カラマツ 一般産2年以上大、地上長≧35cm、地上	百本	11,900	11,900	11,900	11,900	10,500	10,500	181
T6392	モミ 一般産1年以上大、地上長≧25cm、地上	百本	24,100	24,100	24,100	24,100	22,900	22,900	181
T6394	ケヤキ 一般産1年以上大、地上長≧5mm	百本	9,500	9,500	9,500	9,500	9,100	9,100	181
T6397	エンジュ 一般産小、地上長≧45cm、地上径≧6mm	百本	11,200	11,200	11,200	11,200	10,700	10,700	181
T6398	エンジュ 一般産中、地上長≧60cm、地上径≧8mm	百本	12,600	12,600	12,600	12,600	12,000	12,000	181
T6400	トクヒ 一般産3年大、地上長≧30cm、地上径≧7	百本	13,100	13,100	13,100	13,100	12,400	12,400	181
T6403	ヤマハシノキ・コバハシノキ 一般産1年、地上長≧30cm	百本	4,700	4,700	4,700	4,700	4,500	4,500	181
T6406	シラカバ 一般産1年、地上長≧30cm	百本	6,300	6,300	6,300	6,300	6,000	6,000	181

24 仮設工

183 頁

【1 仮設材】仮設材損料

全地区統一単価

単価コード	名 称 ・ 規 格	製品重量 (t) 割増材集積金比	単 位	単 価						引き渡し場所	
				単 価						機務材 集 計 コード	機務材 集 計 コード
				06.05.01	06.04.01	06.03.01	06.01.29	05.12.27	05.12.01		
K5002	鋼矢板資料：(1～90日) 本矢板：2型 [48kg/m]		t・日	95	95					261	261
K5003	鋼矢板資料：(91～180日) 本矢板：2型 [48kg/m]		t・日	95	95	95	95	95	95	261	261
K5004	鋼矢板資料：(181～360日) 本矢板：2型 [48kg/m]		t・日	87	87	87	87	87	87	261	261
K5005	鋼矢板資料：(361～720日) 本矢板：2型 [48kg/m]		t・日	77	77	77	77	77	77	261	261
K5006	鋼矢板資料：(721～1080日) 本矢板：2型 [48kg/m]		t・日	72	72	72	72	72	72	261	261
K5012	鋼矢板資料：(1～90日) 本矢板：3型 [60kg/m]		t・日	95	95	95	95	95	95	261	261
K5013	鋼矢板資料：(91～180日) 本矢板：3型 [60kg/m]		t・日	95	95	95	95	95	95	261	261
K5014	鋼矢板資料：(181～360日) 本矢板：3型 [60kg/m]		t・日	87	87	87	87	87	87	261	261
K5015	鋼矢板資料：(361～720日) 本矢板：3型 [60kg/m]		t・日	77	77	77	77	77	77	261	261
K5016	鋼矢板資料：(721～1080日) 本矢板：3型 [60kg/m]		t・日	72	72	72	72	72	72	261	261
K5022	鋼矢板資料：(1～90日) 本矢板：4型 [76.1kg/m]		t・日	95	95	95	95	95	95	261	261
K5023	鋼矢板資料：(91～180日) 本矢板：4型 [76.1kg/m]		t・日	95	95	95	95	95	95	261	261
K5024	鋼矢板資料：(181～360日) 本矢板：4型 [76.1kg/m]		t・日	87	87	87	87	87	87	261	261
K5025	鋼矢板資料：(361～720日) 本矢板：4型 [76.1kg/m]		t・日	77	77	77	77	77	77	261	261
K5026	鋼矢板資料：(721～1080日) 本矢板：4型 [76.1kg/m]		t・日	72	72	72	72	72	72	261	261
K5032	鋼矢板資料：(1～90日) 本矢板：5.1型 [105kg/m]		t・日	135	135	135	135	135	135	261	261

長野県 林務部

24 仮設工

184 頁

【1 仮設材】仮設材損料

全地区統一単価

単価コード	名 称 ・ 規 格	製品重量 (t) 割増材集積金比	単 位	単 価						引き渡し場所	
				単 価						機務材 集 計 コード	機務材 集 計 コード
				06.05.01	06.04.01	06.03.01	06.01.29	05.12.27	05.12.01		
K5033	鋼矢板資料：(91～180日) 本矢板：5.1型 [105kg/m]		t・日	127	127	127	127	127	127	261	261
K5034	鋼矢板資料：(181～360日) 本矢板：5.1型 [105kg/m]		t・日	120	120	120	120	120	120	261	261
K5035	鋼矢板資料：(361～720日) 本矢板：5.1型 [105kg/m]		t・日	110	110	110	110	110	110	261	261
K5036	鋼矢板資料：(721～1080日) 本矢板：5.1型 [105kg/m]		t・日	105	105	105	105	105	105	261	261
K5042	鋼矢板資料：(1～90日) 本矢板：軽量型 [1・2・3型]		t・日	132	132	132	132	132	132	261	261
K5043	鋼矢板資料：(91～180日) 本矢板：軽量型 [1・2・3型]		t・日	127	127	127	127	127	127	261	261
K5044	鋼矢板資料：(181～360日) 本矢板：軽量型 [1・2・3型]		t・日	122	122	122	122	122	122	261	261
K5045	鋼矢板資料：(361～720日) 本矢板：軽量型 [1・2・3型]		t・日	110	110	110	110	110	110	261	261
K5046	鋼矢板資料：(721～1080日) 本矢板：軽量型 [1・2・3型]		t・日	105	105	105	105	105	105	261	261
K5051	H型鋼：(基礎価格) 抗用：200型 [49.9kg/m]		t	109,000	109,000	109,000	109,000	109,000	109,000	261	261
K5052	H型鋼資料：(1～90日) 抗用：200型 [49.9kg/m]		t・日	95	95	95	95	95	95	261	261
K5053	H型鋼資料：(91～180日) 抗用：200型 [49.9kg/m]		t・日	95	95	95	95	95	95	261	261
K5054	H型鋼資料：(181～360日) 抗用：200型 [49.9kg/m]		t・日	87	87	87	87	87	87	261	261
K5055	H型鋼資料：(361～720日) 抗用：200型 [49.9kg/m]		t・日	77	77	77	77	77	77	261	261
K5061	H型鋼：(基礎価格) 抗用：250型 [71.8kg/m]		t	109,000	109,000	109,000	109,000	109,000	109,000	261	261
K5062	H型鋼資料：(1～90日) 抗用：250型 [71.8kg/m]		t・日	95	95	95	95	95	95	261	261

長野県 林務部

4.9.3 標準施工内訳《Mタイプ》

■使用材料換算内訳（7.85m×75.35mのり面として換算）

①ラス張配筋

材 料 名	規 格	100㎡当り	計	算
菱形金網 又は 樹 伸 ラ ス	#14 5.0×5.0 5.0×5.0	100㎡		
異形鉄筋	D10	161.41kg $0.1614 \times 1.17 = 0.189$	植鉄筋長 $\frac{75.35}{1.5m} + 1本 = 6本$ 6本×75.35m×2本=904.2m 縦鉄筋長 $\frac{75.35}{1.5m} + 1本 = 51本$ 51本×7.85m×2本=800.7m ((800.7m+904.2m)×0.58kg/m)÷(75.35m×7.85m)×100㎡=161.41kg	
交点フッカー	D16 L=750	52本	各交点に1本設置する。 縦6ヶ所×横51ヶ所=306ヶ所	306ヶ所÷(7.85m×75.35m)×100㎡=51.73≒52本
補助フッカー	φ 9 L=200	150本	金網固定用	
フッカー	φ 16 L=400	30本	金網固定用	
ガッチングダー M 型	L=400 H=140 W=340	94個	植枠使用個数 $\frac{75.35}{1.5m} = 50個$ $50 \times (\frac{75}{1.5} + 1) = 300個$ 縦枠使用個数 $\frac{75.35}{1.5m} = 5個$ $5 \times (\frac{75}{1.5} + 1) = 255個$	(300+255)÷(75.35×7.85)×100=83.83≒94個

※材料割増しは含まず。

②枠吹付

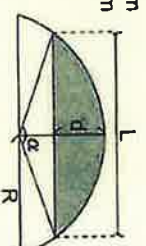
・断面積計算式

欠円の公式

$$R = \frac{1}{2d} \left(\frac{L^2}{4} + d^2 \right)$$

$$\alpha = 2\sin^{-1} \frac{L}{2R}$$

$$F = \frac{\alpha}{360} \pi R^2 - \frac{1}{2} L (R - d)$$



・断面積 $R = \frac{1}{2 \times 0.15} \left(\frac{(0.35)^2}{4} + (0.15)^2 \right) = \frac{1}{0.3} (0.0306 + 0.0225) = 0.177m$

$\alpha = 2\sin^{-1} \left(\frac{0.35}{2 \times 0.177} \right) = 163$

$F = \frac{163}{360} \times \pi \times (0.177)^2 - \frac{1}{2} \times 0.35 \times (0.177 - 0.15) = 0.0398m^2$

・枠長 7.85m×51本+75.35m×6本=852.45m

・交差ヶ所体積 $V_1 = \frac{3.14 \times 0.15}{6} \{ 3 \times (0.175)^2 + (0.15)^2 \} \times 6ヶ所 \times 51ヶ所 = 2.7474m^3$

・100㎡当り体積 $V = (0.0398 \times 852.45 - 2.7474) \div (7.85 \times 75.35) \times 100 = 5.27m^3$

③枠内植生基材吹付

$0.35m \times ((7.85m \times 51本 + 75.35m \times 6本) - (0.35m \times 6 \times 51)) = 260.87m^3$

$260.87m^3 \div (7.85m \times 75.35m) \times 100 = 44.1m^2$

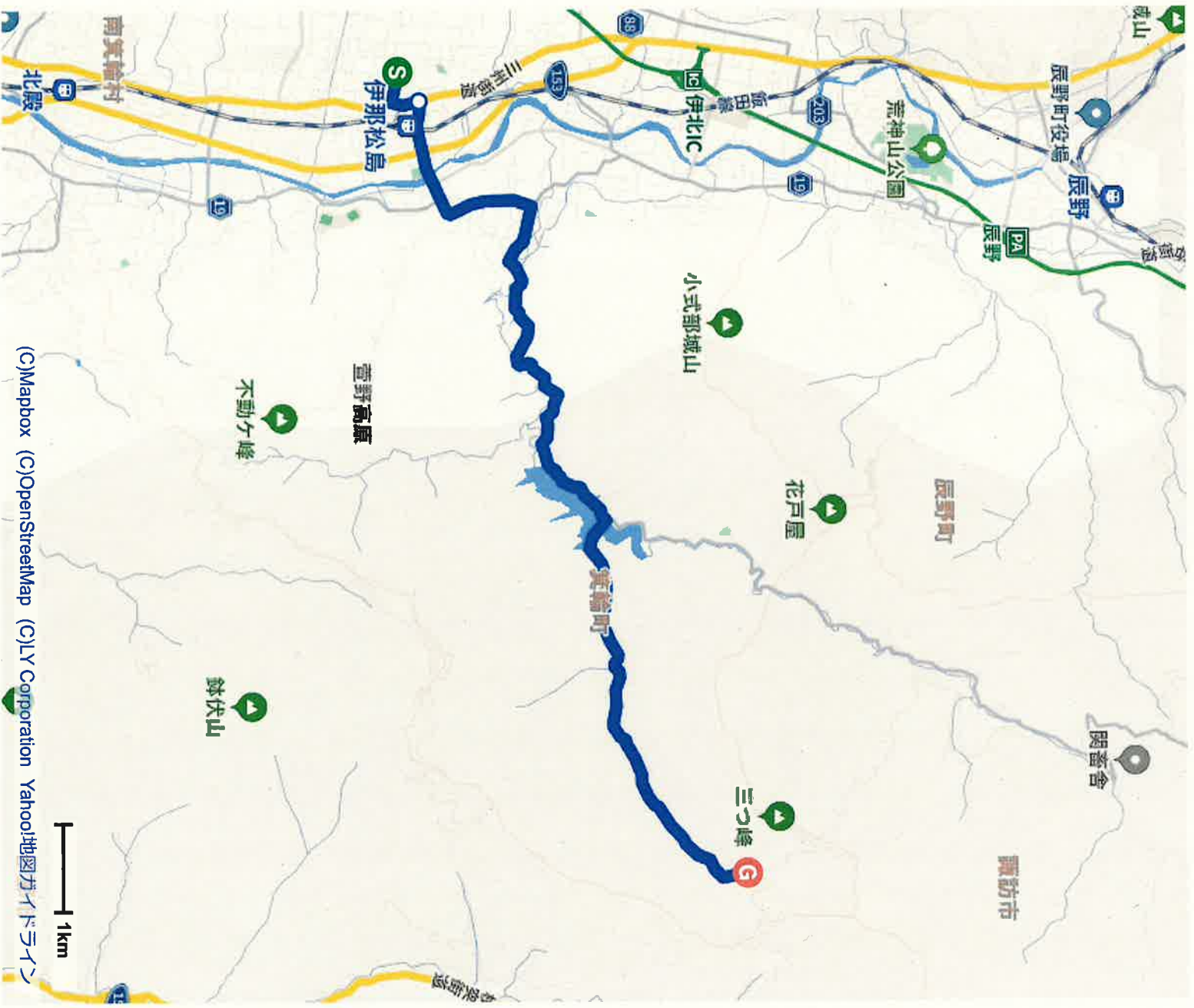
$100 - 44.1m^2 = 55.9m^2$

仮 設 工 数 量 計 算 書

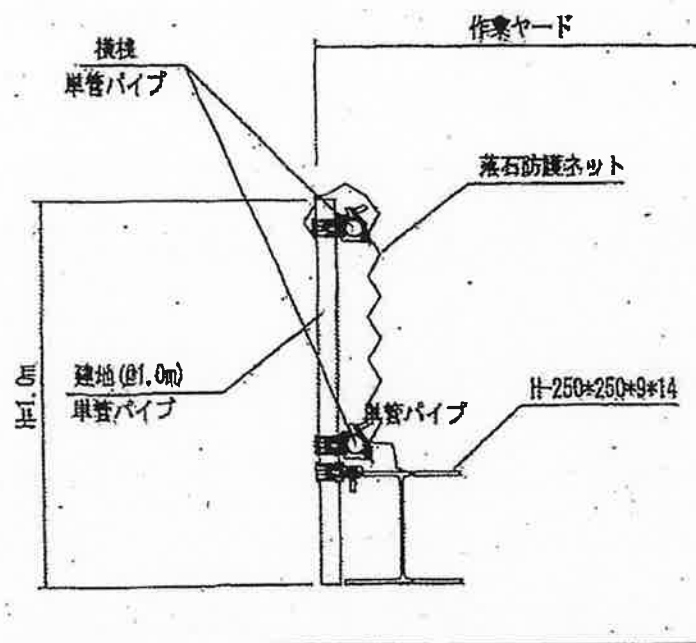
日影入

	H鋼250型 (m)		重量
延長	32.0		
計	32.0	71.8kg/m =	2,297.6 kg 2.3 t
H型鋼賃料	2.3 × 30日	=	69.0 t・日

箕輪町役場 ～ 令和6年度1号 12.6km



仮設防護柵 1:10



仮設防護柵数量表

名 称	規 格	単 位	数 量	備 考
H型鋼	250*250*9*14	m	10.0	80kg/m
建地 単管パイプ	L=1.0m φ48.6	本	10.0	
横桟 単管パイプ	L=5.0m φ48.6	本	2.0	2段
落石防護ネット	PE製 網目37.5mm	m ²	10.0	
単価クランプ		個	30.0	建地1本当り3個

10m 当り

