

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	0.0	1.0	0.0	10%	0.0	0.0				
盛土							0.0	0.90	0.0	
掘削(ルーズ)	10.1	1.2	8.4	10%	0.8	7.6				
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	13.0	1.0	13.0	10%	1.3	11.7				
人力(ルーズ)	0.0	1.2	0.0	10%	0.0	0.0				
清掃残土		1.0	0.0	10%	0.0	0.0				
小計	23.1		21.4		2.1	19.3	0.0		0.0	

残土処理場

19.3

運搬距離

アスファルト廃材

m³

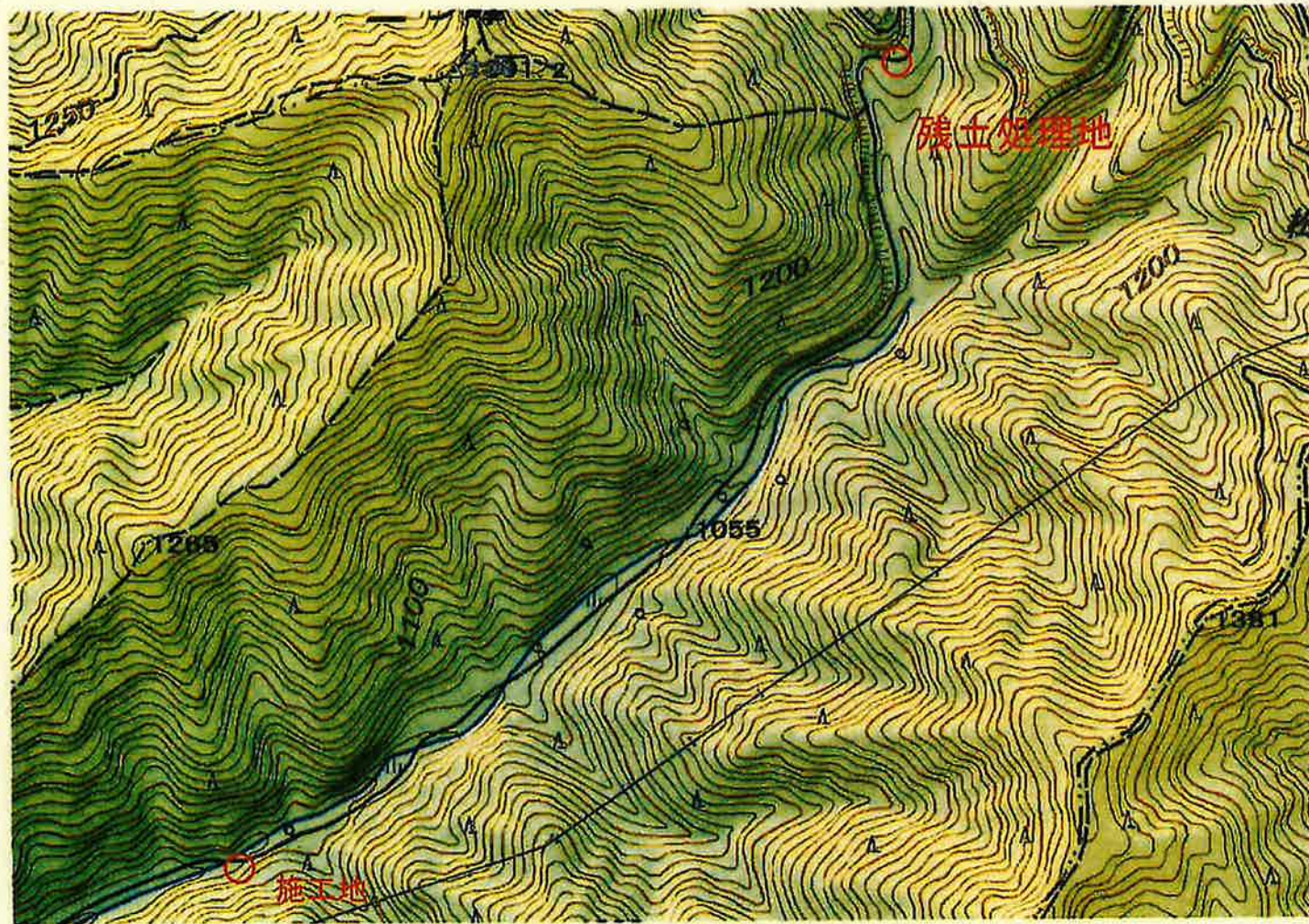
km

コンクリート廃材

m³

km

残土处理地位置图



施工地~残土处理地 1.8km

一般土木用材 > のり面防護材—ブランド品— > のり枠材 > 吹付枠用型枠材 > ソイルクリート工法				
価格欄	2023年05月号 価格		荷渡	現場持込 荷卸含まず
	2023年04月号 価格		流通	①②
価格欄の記号表示 △:プラス変動 ▼:マイナス変動			取引	大口
			都市	全国(沖縄除)
掲載	名称	単位	1	
P380	のり面防護材—ブランド品— > のり枠材 吹付枠用型枠材 ソイルクリート工法 Mタイプ カッテンダ—M型 W330×H140×L400mm メーカー名:日本植生	個	1	880 880

検索号数：2023年05月号 比較号数：2023年04月号

号数変更

表示パターン：一覧表示

表示都市選択

絞り条件解除

マイデータ

削除

チェック

変動

追加

積算資料

印刷

法面材 ガッターM型

絞り込

削除

チェック

変動

追加

積算資料

印刷

各種資料電子版 (202305)

土木資料

一般土木資料

法面保護材

法面材

コンクリート法枠用型枠 方

品名/規格

単位

全国①②③
870

コンクリート法枠用型枠 ガッター
M型 幅330×高140×長400mm

全地区統一単価

単価コード	名称・規格	単位	単						価		機勞材 集計 コード
			05.04.28						04.12.28		
			05.04.28	05.04.01	05.03.01	05.01.27	04.12.28	04.11.28	引き渡し場所		
KT	AAC加工 : JISK1570	m ³	05.04.28 30000	05.04.01 30000	05.03.01 30000	05.01.27 30000	04.12.28 30000	04.11.28 30000		120	
KT	アルミ粉	kg	1800	1800	1800	1800	1800	1800		120	
KT	アルミニウム : 25kg入	袋	1000	1000	932	932	932	932		120	
KT	反射シート 複線誘導柱用100mm×300mm	枚	498	498	463	463	463	463		120	
	(壁名板等)										
KT	止水板塩ビ製 巾30cm厚さ7mm CC	m	2460	2460	2460	2070	2070	2070		120	
KT	壁名板 40×60cm厚1mmアルミ製	枚	26100	26100	26100	26100	26100	26100		120	
KT	壁名板 30×40cm厚1mmアルミ製	枚	22800	22800	22800	22800	22800	22800		120	
KT	壁名板 60×36.5cm 厚1.5mm 銅製	枚	39600	39600	39600	39600	39600	39600		120	
KT	壁名板 90×60cm 厚2mm銅製	枚	85900	85900	85900	85900	85900	85900		120	
KT	地すべり防止地区標識 90cm×70cm厚2mm支柱2本：設置込み	式	71800	71800	64200	64200	64200	64200		120	
KT	地すべり防止区域標識 10cm×10cm×1.5m：設置込み	本	12300	12300	11400	11400	11400	11400		120	
	(緑化関連)										
KT	真竹 径4cm6.0mもの	束	4950	4950	4950	4950	4950	4950		120	
KT	真竹 径5cm7.0mもの	本	1280	1280	1280	1280	1280	1280		120	
KT	目取；採取・結束 竹製巾1.5cm長0.15～0.3m	百本	1090	1090	1020	1020	1020	1020		120	

長野県 林務部

全地区統一単価

単価コード	名称・規格	単位	単						価		機勞材 集計 コード
			05.04.28						04.12.28		
			05.04.28	05.04.01	05.03.01	05.01.27	04.12.28	04.11.28	引き渡し場所		
KT	土のう (PE) 48×62cm	枚	17	17	17	17	17	17		120	
KT	土のう (PE) 48×70cm	枚	28	28	28	28	28	28		120	
KT	線放高4号φ135mm 高さ径135mm	個	190	190	190	190	190	190		120	
KT	シート (工事用) ポリエチレン 3.6×5.4m×0.5mm	枚	7220	7220	7220	7220	5490	5490		120	
KT	シート (工事用) 1.8×5.1m×0.5mm	枚	3300	3300	3300	3300	2580	2580		120	
KT	シート (簡易法採用) H=100用	枚	190	190	190	190	190	190		120	
KT	シート (簡易法採用) H=150用	枚	190	190	190	190	190	190		120	
KT	シート (簡易法採用) H=200用	枚	190	190	190	190	190	190		120	
	(特殊暗渠排水管等)										
KT	特殊暗渠排水管φ100mm	m	1050	1050	980	980	980	980		120	
KT	特殊暗渠排水管φ150mm	m	2520	2520	2330	2330	2330	2330		120	
KT	特殊暗渠排水管φ200mm	m	4330	4330	3990	3990	3990	3990		120	
KT	合成樹脂排水管 (網状管) ポリエチレン製、凹形、径50mm	m	610	610	610	610	540	540		120	
KT	合成樹脂排水管 (網状管) ポリエチレン製、凹形、径100mm	m	1570	1570	1570	1570	1390	1390		120	
KT	合成樹脂排水管 (網状管) ポリエチレン製、凹形、径150mm	m	2280	2280	2280	2280	2010	2010		120	

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5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	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)	1.00	1.00	0.50	0.33	0.20	0.14	0.10
オトハギ (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
クレーンツルコトフエスク (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 50度未満	0.9 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 10(11)~2月	0.7 0.9	0.3 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	B	C	D	E	F	G	W	材料 割増率 ①	設計数量 (kg/1000m ²)	単価 × 播種量 × 単価
	発生期待 本数 (本/m ²)	工法厚さ 補正	立地条件 補正	施工時期 補正	発芽率 補正	粒数 (粒/粒)	純度	播種量 (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	29907
ヤマハギ	50	0.33	0.90	0.50	0.6	150	0.90	4.16	+0.29	5.37	5800
オトハギ	100	0.33	0.90	0.70	0.8	720	0.95	0.88	+0.29	1.14	3220
トールフエスク	100	0.67	0.90	0.70	0.9	400	0.85	0.77	+0.29	0.99	1080
クレーンツルコトフエスク	200	0.67	0.90	0.70	0.9	1300	0.80	0.51	+0.29	0.66	1680

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

全地区統一単価

単価コード	名称・規格	単位	単								機券材 集計 コード
			価								
			05.04.28	05.04.01	05.03.01	05.01.27	04.12.28	04.11.28	引き渡し場所		
16351	種子 ホワイトクローバー	kg	2150	2150	2150	2150	2150	2150	2150	170	
16352	種子 トールフェスタク	kg	1080	1080	1080	1080	1080	1080	1080	170	
16353	種子 クリーピンクレッドフェスタク	kg	1680	1680	1680	1680	1680	1680	1680	170	
16355	種子 クンタッキーブルーグラス	kg	2030	2030	2030	2030	2030	2030	2030	170	
16356	種子 レットトツツ	kg	4220	4220	4220	4220	4220	4220	4220	170	
16360	種子 ヨモギ	kg	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700	170	
16362	種子 イタドリ	kg	8180	8180	8180	8180	8180	8180	8180	170	
16363	種子 メトハギ	kg	3220	3220	3220	3220	3220	3220	3220	170	
16365	種子 ヤマハギ	kg	5800	5800	5800	5800	5800	5800	5800	170	
16366	種子 ヤシヤブシ	kg								170	
16368	種子 ヤマハシノキ	kg								170	
16369	種子 コマツナギ	kg	6270	6270	6270	6270	6270	6270	6270	170	

長野県 林務課

全地区統一単価

単価コード	名称・規格	単位	単								機券材 集計 コード
			価								
			05.04.28	05.04.01	05.03.01	05.01.27	04.12.28	04.11.28	引き渡し場所		
	(種苗) [生産者様先渡し価格]										
T6374	スギ 一般産3年大、地上長≥45cm、地上径≥9	百本	13800	13800	13800	13800	13800	13800	13800	13400	181
T6375	トチノキ 一般産、地上長≥35cm	百本	20500	20500	20500	20500	20500	20500	20500	19900	181
T6376	ブナ 一般産3年以上、地上長≥45cm	百本	19200	19200	19200	19200	19200	19200	19200	18600	181
T6377	ミズナラ 一般産1年以上中、地上長≥30cm	百本	7800	7800	7800	7800	7800	7800	7800	7400	181
T6378	ミズナラ 一般産1年以上大、地上長≥45cm	百本	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9500	9000	181
T6379	ヒノキ・サワラ 一般産3年以上大、地上長≥45cm、地上	百本	13500	13500	13500	13500	13500	13500	13500	13100	181
T6383	アカツツ 一般産2年以上大、地上長≥23cm、地上	百本	10900	10900	10900	10900	10900	10900	10900	10600	181
T6386	カラマツ 一般産2年以上中、地上長≥35cm、地上	百本	10500	10500	10500	10500	10500	10500	10500	10000	181
T6392	モミ 一般産4年以上大、地上長≥25cm、地上	百本	22900	22900	22900	22900	22900	22900	22900	22200	181
T6394	クヤキ 一般産大、地上長≥60cm、地上径≥5mm	百本	9100	9100	9100	9100	9100	9100	9100	8800	181
T6397	エンジュ 一般産小、地上長≥45cm、地上径≥6mm	百本	10700	10700	10700	10700	10700	10700	10700	8800	181
T6398	エンジュ 一般産中、地上長≥60cm、地上径≥8mm	百本	12000	12000	12000	12000	12000	12000	12000	9900	181
T6400	トウヒ 一般産3年大、地上長≥30cm、地上径≥7	百本	12400	12400	12400	12400	12400	12400	12400	12000	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	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500	3900	181
T6406	シロカバ 一般産1年、地上長≥30cm	百本	6000	6000	6000	6000	6000	6000	6000	4800	181

長野県 林務課

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 のり面として積算)

①ラメ張配筋

材料名	規格	100m ² 当り	計 算	
			材	算
菱形金網 又は 樹伸ラメ	#14 5.0×5.0	100m ²		
	5.0×5.0			
異形鉄筋	D10	161.41kg <i>0.1614 × 1,117 = 0.189</i>	横鉄筋長 $\frac{7.5m}{1.5m}$ +1本=6本 6本 × 75.35m × 2本=904.2m 縦鉄筋長 $\frac{75m}{1.5m}$ +1本=51本 51本 × 7.85m × 2本=800.7m ((800.7m + 904.2m) × 0.58kg/m) ÷ (75.35m × 7.85m) × 100m ² =161.41kg	
交点ソリカー	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) × 100m ² =51.73≒52本
補助ソリカー	φ 9 L=200	150本	金綱固定用	金綱固定用
ソリカー	φ 16 L=400	30本	金綱固定用	金綱固定用
ガッタソリカー M型	L=400 H=140 W=340	94個	横枠使用個数 $\frac{75m}{1.5m}$ =50個 50 × ($\frac{7.5}{1.5}$ +1)=300個 縦枠使用個数 $\frac{75m}{1.5m}$ =5個 5 × ($\frac{7.5}{1.5}$ +1)=25個 (300 + 25) ÷ (75.35 × 7.85) × 100 = 93.83 ≒ 94個	

※材料割増しは含まず。

②砕吹付

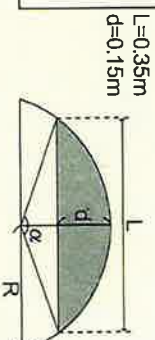
・断面積計算式

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

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

$F = \frac{163}{360} \times \pi \times (0.177)^2 - \frac{1}{2} \times 0.35 \times (0.177 - 0.15) = 0.03998m^2$

・砕長 7.85m × 51本 + 75.35m × 6本 = 852.45m

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

・100m²当り体積 $V = (0.03998 \times 852.45 - 2.7474) \div (7.85 \times 75.35) \times 100 = 5.27m^3$

③砕内植生基材吹付

$0.35m \times ((7.85m \times 51本 + 75.35m \times 6本) - (0.35m \times 6 \times 51)) = 260.87m^2$

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

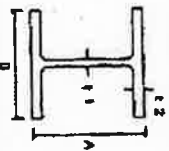
$100 - 44.1m^2 = 55.9m^2$

仮設工数量計算書

日影入

	H鋼250型 (m)		重量
延長	40.0		
計	40.0	71.8kg/m =	2,872.0 kg 2.9 t
H型鋼賃料	2.9 × 30日	=	87.0 t・日

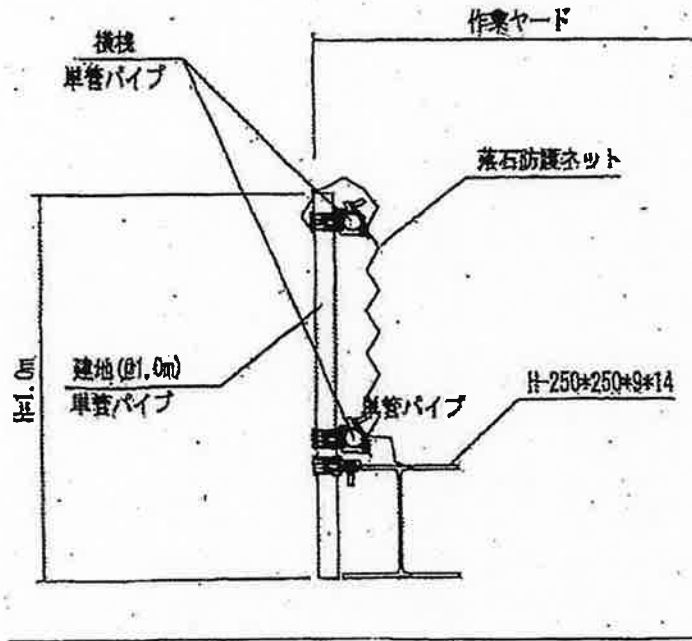
1. H形鋼



	サイズ		重量						
	A × B	t1	t2	kg/m	6m	7m	8m	9m	10m
広巾	100 × 100	6	8	16.9	101	118	135	152	169
	125 × 125	6.5	9	23.6	142	165	189	212	236
	150 × 150	7	10	31.1	187	218	249	280	311
	200 × 200	8	12	49.9	299	349	399	449	499
	250 × 250	9	14	71.8	431	503	574	646	718
	300 × 300	10	15	93.0	558				
	サイズ		重量						
	A × B	t1	t2	kg/m	6m	7m	8m	9m	10m
中巾	148 × 100	6	9	20.7	124	145	166		207
	サイズ		重量						
	A × B	t1	t2	kg/m	6m	7m	8m	9m	10m
細巾	100 × 50	5	7	9.3	55.8				
	125 × 60	6	8	16.9	101				
	150 × 75	5	7	14.0	84.0	98.0	112		140
	175 × 90	5	8	18.0	108	126	144		180
	200 × 100	5.5	8	20.9	125	146	167	188	209
	250 × 125	6	9	29.0	174	203	232	261	290
	300 × 150	6.5	9	36.7	220	257	294	330	367
	350 × 175	7	11	49.4	296	346	395	445	494

※上記以外のサイズはお問い合わせ下さい。

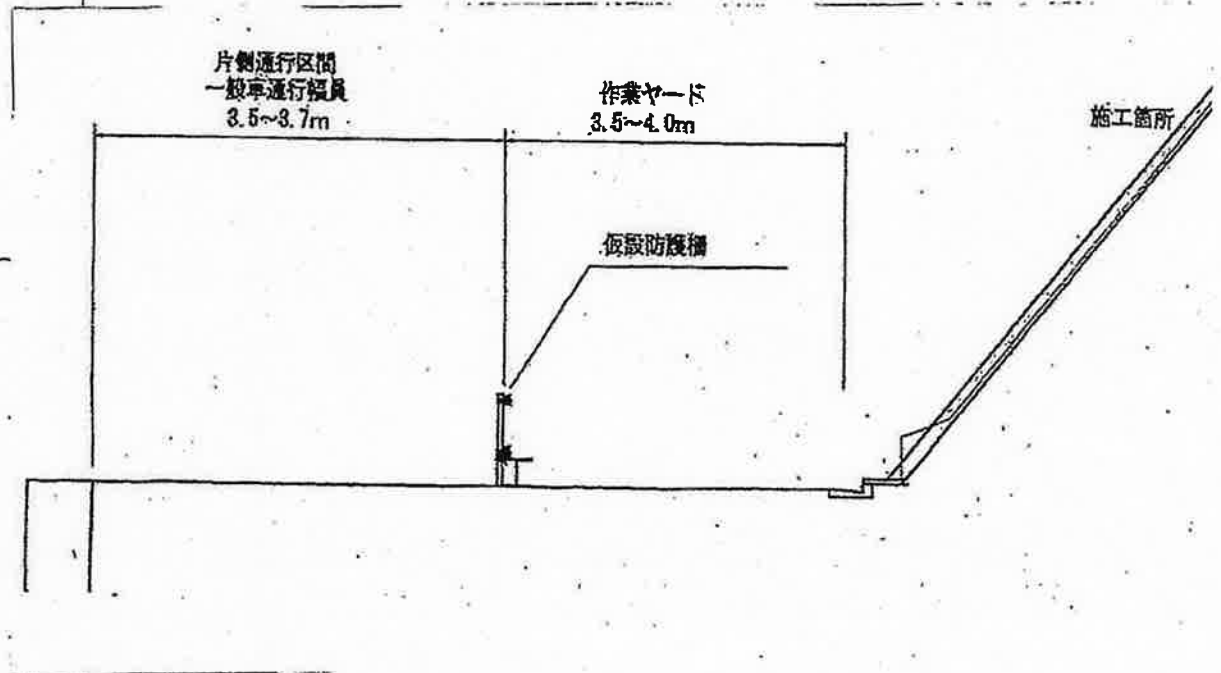
仮設防護柵 1:10



仮設防護柵数量表

10m 当り

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	
横棧 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	
単管クランプ		個	30.0	建地1本当り3個

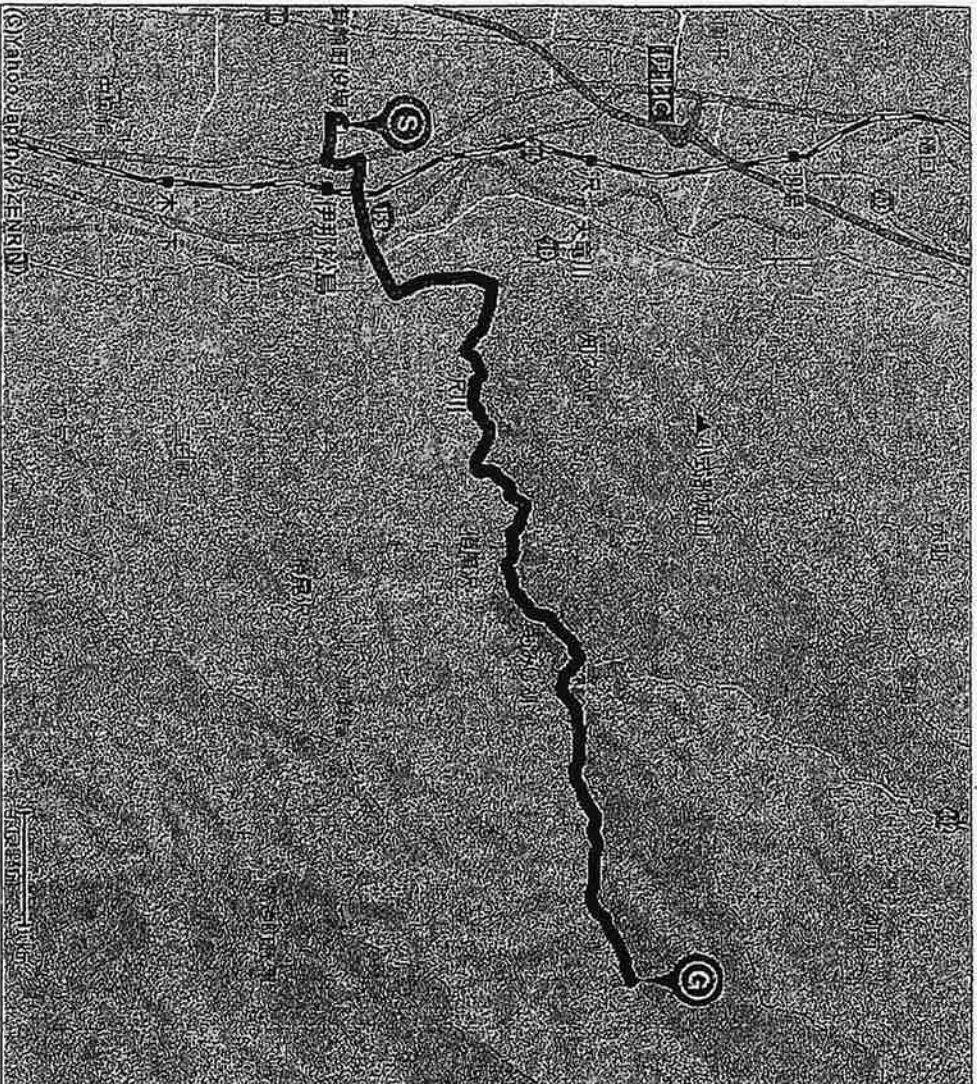


YAHOO! 地図

JAPAN

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栗箕輪
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

[詳細地図を表示](#)

93m

1. 交差点を左折

[詳細地図を表示](#)

410m

2. 箕輪町役場入口を左折

[詳細地図を表示](#)

しゃらの木通り

118m