

【標準断面が適用できない部分（森林作業道）】

1 切土工

①ブルドーザー掘削押土（参考） (円/m<sup>3</sup>)

区分	幅員≤3.0m	幅員>3.0m
砂・砂質土	230	200
粘性土	283	247
礫交じり土	283	247
岩塊・玉石交じり土	409	356
軟岩 I A	409	356
軟岩 I B	-	-

備考

- 1 砂～軟岩 I Aは、ブルドーザー掘削押土である。（参考歩掛）
- 2 軟岩 I Bは、大型ブレイカー掘削+ブルドーザー掘削押土（破碎岩ルーズ）である。（参考歩掛）

②バックホウ掘削 (円/m<sup>3</sup>)

区分	幅員≤3.0m	幅員>3.0m
砂・砂質土	352	269
粘性土	352	269
礫交じり土	352	269
岩塊・玉石交じり土	473	361
軟岩 I A	473	361

備考

- 1 バックホウについて、幅員が3.0m以下の場合は0.35m<sup>3</sup>、3.0mを超える場合は0.60m<sup>3</sup>の90° 旋回を適用する。
- 2 本単価は、地山の掘削に係る単価である。

③バックホウ掘削積込 (円/m<sup>3</sup>)

区分	幅員≤3.0m	幅員>3.0m
砂・砂質土	515	392
粘性土	515	392
礫交じり土	515	392
岩塊・玉石交じり土	691	520
破碎岩	691	520

備考

- 1 バックホウについて、幅員が3.0m以下の場合は0.35m<sup>3</sup>、3.0mを超える場合は0.60m<sup>3</sup>の180° 旋回を適用する。
- 2 本単価は、ルーズ土砂の積込に係る単価である。

④大型ブレイカー掘削 (円/m<sup>3</sup>)

軟岩 I	1,247
------	-------

## 2 盛土工

(円/m<sup>3</sup>)

区分	幅員≤3.0m	幅員>3.0m
敷均し	195	198
締固め	122	125
敷均し・締固め	317	325

備考

- 敷均し、締固めは仕上げ厚30cm、締固め回数は5回とする。
- ダンプ運搬盛土以外は締固めのみとする。

## 3 法面整理

## ①切土法面整理

(円/m<sup>2</sup>)

区分	人力	一般機械
砂・砂質土	366	220
粘性土	366	220
礫交じり土	366	268
岩塊・玉石交じり土	366	403
軟岩 I A	366	403

備考

- 人力施工は、バックホー施工後に限るものとし、機械施工との経済比較により決定する。  
重機運搬+機械施行単価×面積≥人力施行単価×面積→人力施工  
重機運搬+機械施行単価×面積<人力施行単価×面積→機械施工
- 機械施工は、バックホー0.60m<sup>3</sup>使用により算出。
- 歩掛りは治山林道歩掛りの30%とする。

②盛土法面整理（削り取り整形） (円/m<sup>2</sup>)

砂・砂質土	119
粘性土	119
礫交じり土	100

備考

- 機械施工は、バックホウ山積0.8m<sup>3</sup>(平積0.6m<sup>3</sup>)使用により算出。
- 歩掛りは治山林道歩掛りの30%とする。
- 築立（土羽）部を本体と同一材料（土）で同時に施行し、バックホウで法面部を削り取りながら締固め整形する場合に適用する。

#### 4 路盤工

##### ①砂利敷均し（材料別途）

（円/m<sup>2</sup>）

区分	人力	幅員≤3.0m	幅員>3.0m
厚さ10cm	198	44	45
厚さ15cm	297	67	68
厚さ20cm	396	61	62

##### ②敷き砂利（原材料費）

（円/m<sup>2</sup>）

区分	クラッシュラン 0～40mm	再生クラッシュラン 0～40mm	切込碎石・切込砂利 無規格	割栗石 5～15cm
敷厚10cm	285	235	260	325
敷厚15cm	427	352	390	487
敷厚20cm	—	470	—	650

備考

- 1 地区割り単価の使用可。
- 2 路盤材は、現地発生材の利用を行うこととし、購入にあたっては、原則再生碎石を使用するものとする。

#### 5 石積工（材料別途）

（円/m<sup>2</sup>）

名称	金額	備考
雑割石	12,032	控長35cm程度
野面石又は雑石	10,437	控長35cm程度

備考

- 1 雑割石13個/m<sup>2</sup>、野面石16個/m<sup>2</sup>程度使用。
- 2 本単価には胴込、裏込礫投入及び20m程度の小運搬を含む。
- 3 材料費が必要な場合には、別途計上すること。

#### 6 簡易土留工

##### ①木製ブロック積工

（円/m<sup>2</sup>）

名称	金額	備考
木製ブロック積	6,434	材料費除く
木製ブロック(材料費)	26,520	機械削 黒皮ボルト タナリス 750型
木製ブロック(材料費)	28,620	機械削 亜鉛処理ボルト タナリス 750型

備考

- 1 木製ブロック積には、緊結鉄線等の費用を含む。
- 2 現地材を使用しない場合には、材料費を別途計上すること。
- 3 施工に当たっては、治山林道必携の施工標準図を参照すること。

## ②木製柵工

(円/m)

名称	金額	備考
木柵工(A) 材料費込み	18,888	地上高1m(背面が土砂主体)控杭有り
木柵工(B) 材料費込み	14,804	地上高1m(背面が礫主体)控杭有り
木柵工(C) 材料費込み	17,842	地上高1m(背面が土砂主体)控杭無し
木柵工(D) 材料費込み	13,759	地上高1m(背面が礫主体)控杭無し
丸太柵工 材料費込み	8,216	地上高0.45m、杭間0.75m(治山林道必携参照、萱無し)
木柵工(A) 材料費	10,929	地上高1m(背面が土砂主体)控杭有り
木柵工(B) 材料費	7,695	地上高1m(背面が礫主体)控杭有り
木柵工(C) 材料費	10,374	地上高1m(背面が土砂主体)控杭無し
木柵工(D) 材料費	7,144	地上高1m(背面が礫主体)控杭無し
丸太柵工 材料費	6,218	地上高0.45m、杭間0.75m(治山林道必携参照、萱無し)

備考

- 1 本単価は材料費込みのため、現地材を使用する場合は別途控除すること。
- 2 施工に当たっては、治山林道必携の施工標準図を参照すること。

## ③木製筋工

(円/m)

名称	金額	備考
丸太筋工 材料費込み	5,173	止め杭0.60m(萱無し)
丸太筋工 材料費	2,775	止め杭0.60m(萱無し)

備考

- 1 本単価は材料費込みのため、現地材を使用する場合は別途控除すること。

## 7 緑化工

## ①種子吹付工

(円/m<sup>2</sup>)

名称	金額	備考
5種混合種子吹付工	156	材料別途

備考

- 1 本単価は、種子吹付機を使用して、種子、肥料、養生材等を同時に吹付ける工法である。
- 2 本単価には、施工に先立ち行う簡単な法面の清掃及び補修を含む。
- 3 本単価はあくまでも標準単価なので、施工に当たっては土質、気象条件等を勘案のうえ種子配合を決定すること。

## ②植生ネット工

(円/m<sup>2</sup>)

名称	金額	備考
植生シート(肥料袋無)	710	市場単価適用
植生ネット(肥料袋有)	1,960	市場単価適用

備考

- 1 本単価は、最大法長3m未満として作成しており、諸雑費率は計上していない。
- 2 3m以上であっても本単価を適用するものとし、諸雑費率の計上は行わない。

8 排水工

①木製路面排水工

(円/m)

名称	金額	備考
木製路面排水工	684	据付け、小運搬のみ

備考

- 1 材料費、床掘りは必要に応じて別途計上すること。
- 2 本単価については、治山林道必携の施工標準図を参照すること。

②コンクリート横断溝 (150型)

(円/本)

長さ (m)	材料費	敷設費	合計金額
2.0	12,400	6,414	18,814
3.0	18,600	9,621	28,221
3.6	22,320	11,545	33,865
4.0	24,800	12,828	37,628
5.0	31,000	16,035	47,035

備考

- 1 トラッククレーンによる布設費を含む。
- 2 配筋構造とし、20t 荷重に耐えるものとする。
- 3 床掘・埋戻しについては、必要に応じて別途計上する。

③素掘側溝

(円/m)

区分	人力	W ≤ 3.0m	W > 3.0m
砂・砂質土	907	123	123
粘性土	907	123	123
礫交じり土	907	123	123
岩塊・玉石交じり土	1,296	174	174
軟岩 I A	1,296	174	174
軟岩 I B	—	208	208

備考

- 1 側溝の規格は 深さ30cm, 底幅30cm, 上幅50cmとする。
- 2 軟岩 I Bは大型ブレーカー床堀 (II) を原則とする。
- 3 機械施工は 人力1 : 機械9の割合で積算。

④洗越し (材料別途)

(円/m<sup>3</sup>)

区分	金額	備考
人力打設	11,580	18-8-40 高炉

備考

- 1 養生費を含む。
- 2 栗石、床掘等が必要な場合は、別途計上する。

⑤生コンクリート (原材料費)

(円/m<sup>3</sup>)

区分	金額
18-8-40 高炉	14,800

備考

- 1 地区割り単価の使用可。

## ⑥暗渠工（ヒューム管）

（円／本）

内径（mm）	長さ（m）	金額	備考
200	1.00	7,137	B型管ソケット
300	1.00	8,295	B型管ソケット
400	1.00	12,750	B型管ソケット
450	1.00	14,230	B型管ソケット
500	1.00	15,990	B型管ソケット
600	1.00	20,260	B型管ソケット
700	1.00	27,300	B型管ソケット
800	1.00	33,090	B型管ソケット
1,000	1.00	47,560	B型管ソケット
1,100	1.00	55,930	B型管ソケット
1,200	1.00	64,540	B型管ソケット
1,350	1.00	77,250	B型管ソケット

## 備考

- 1 床掘、埋戻し、水替、基礎工事等が必要な場合は、別途計上する。
- 2 本単価は材料費及び敷設費を含む。

## ⑦暗渠工（コルゲート管：敷設）

（円／m）

型式	呼称直径（mm）	金額
フランジ型	250～600	14,340
	750～900	28,290
	1,000～1,200	38,690
	1,300	49,570
	1,500～1,600	54,570
	1,800～2,200	68,050
大型	2,000	149,000
	2,500	178,900
	3,000	212,100
	3,500	257,500
	4,000	290,000
	4,500	337,200

## 備考

- 1 掘削、埋戻し、足場仮設等が必要な場合は、別途加算する。
- 2 ヒューム管敷設と経済比較、もしくははやむを得ない場合に適用する。
- 3 本単価は材料費及び敷設費を含む。アーチ管は円型歩掛の40%減とする。

9 かが工

①ふとん籠（階段式）

（円／m）

区 分	高さ		
	40cm	50cm	60cm
網目13cm、15cm	8,917	10,340	11,760

②ふとん籠（スロープ式）

（円／m）

区 分	高さ		
	40cm	50cm	60cm
網目13cm、15cm	9,342	10,940	12,490

③蛇籠

（円／m）

区 分	直径	
	45cm	60cm
網目13cm、15cm	3,435	5,840

備考（①～③共通）

- 1 用線は3.2mm（#10）以上のもので、組立・据付・詰石・鉄線代を含む。
- 2 止杭を必要とする場合は、次により別途計上できる。止杭の規格は、末口8～12cm、長さ1.2mを標準とする。

打込費 1,080 円／本  
 材料費 1,080 円／本（皮ハギ）  
 860 円／本（皮付き）

10 運搬工（土石等）

（円／m<sup>3</sup>）

運搬距離 (m)	幅員≤3.0m (4 tトラック)	幅員>3.0m (10 tトラック)
20	578	457
40	578	457
60	578	457
80	578	457
100	578	457
200	619	488
400	666	519
600	711	549
800	752	578
1,000	797	610
1,200	835	642
1,400	892	671
1,600	923	704
1,800	975	733
2,000	1,012	766