

三次市 有原町 有原地区

数量総括表

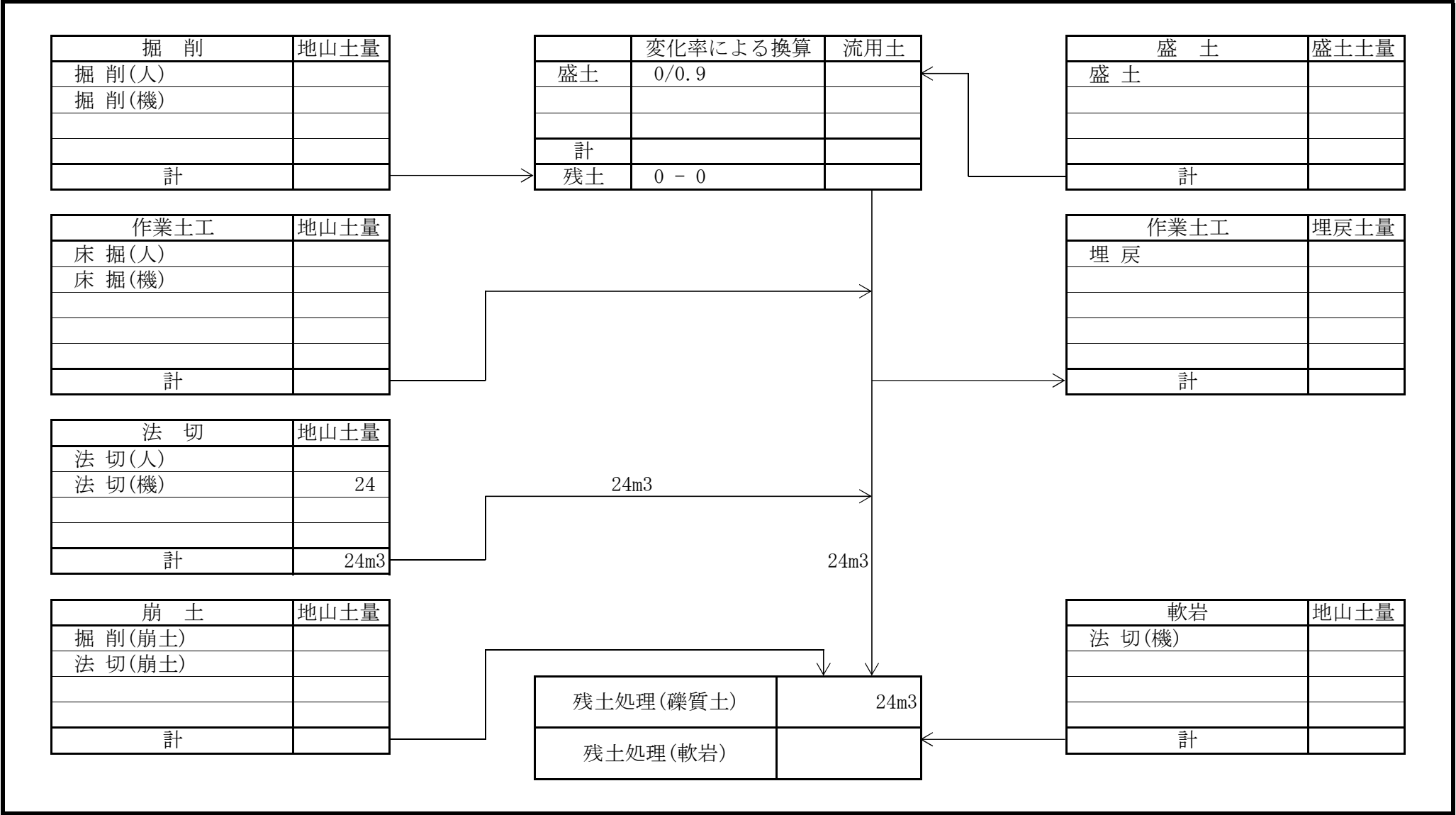
| レベル1 | レベル2 | レベル3 | レベル4 | | | 数量 | 単位 | 備 考 |
|------|------|-------|-------|------------|---------------|------|----|-----------------------------|
| 山腹工 | 治山土工 | | | | | | | |
| | | 残土処理工 | | | | | | 土量配分表より |
| | | | 残土運搬 | 礫質土 | | 24 | m3 | ダンプトラック2t 運搬距離 L=8.7km |
| | | | 処分費 | 礫質土 | | 24 | m3 | (有) 円仏組建設発生土処分場 |
| | 法切工 | | | | | | | |
| | | 法切工 | | | | | | |
| | | 法切 | 機械 | 礫質土 | | 24 | m3 | バックホウ0.13m3掘削積込(地山) |
| | 法面工 | | | | | | | |
| | | 伏工 | | | | | | |
| | | | 植生マット | | 肥料袋付 | 30.6 | m2 | |
| | | 法枠工 | | | | | | |
| | | | 簡易法枠工 | 法面清掃工 | | 38.8 | m2 | |
| | | | | ラス張工 | #40 50×50mm | 38.8 | m2 | |
| | | | | 鉄筋・組立枠設置工 | H=150 | 38.8 | m2 | |
| | | | | アンカー工(礫質土) | D16 L=750mm | 38.8 | m2 | 38.8 / 100 × 52 = 20 本 |
| | | | | 枠シート設置工 | 1,150×1,150mm | 38.8 | m2 | |
| | | | | 法枠吹付工 | モルタル | 2.0 | m3 | 38.8 / 100 × 5.27 = 2.0 m3 |
| | | | | 枠内吹付工 | モルタル(t=5cm) | 21.7 | m2 | 38.8 / 100 × 55.9 = 21.7 m2 |
| | 銘板工 | | | | | | | |
| | | 銘板工 | | | | | | |

三次市 有原町 有原地区

数量総括表

| レベル1 | レベル2 | レベル3 | レベル4 | | | 数量 | 単位 | 備 考 |
|------|------|-------|-------|-----------|--------------|-------|----|-----|
| | | | 堤名板 | 林道名板 (A型) | 200×150×10mm | 1 | 枚 | |
| | | 防護施設工 | | | | | | |
| | | | 仮設防護柵 | H=1. 50 | | 15. 0 | m | |
| | | | | | | | | |

土 量 配 分 表



三次市 有原町 有原地区

法切・法面工 数量計算表

| 測点名 | 距離 (m) | 法 切 機械・礫質土 | | | | 法 切 機械・軟岩 I B | | | | | | | |
|-------|-----------|---------------|------|------|------|------------------|------|------|------|------|-----|-----|------|
| | | 修正距離 | 断面 | 平均 | 体積 | 修正距離 | 断面 | 平均 | 体積 | 修正距離 | 法長 | 平均 | 面積 |
| | | (m) | (m2) | (m2) | (m3) | (m) | (m2) | (m2) | (m3) | (m) | (m) | (m) | (m2) |
| | | | | | | | | | | | | | |
| No. 0 | 0.0 | | 0.1 | | | | | | | | | | |
| No. 1 | 6.0 | | 3.0 | 1.55 | 9.3 | | | | | | | | |
| No. 2 | 4.0 | | 1.4 | 2.20 | 8.8 | | | | | | | | |
| No. 3 | 4.0 | 3.4 | 1.3 | 1.35 | 4.6 | | | | | | | | |
| No. 4 | 2.2 | 1.7 | 0.7 | 1.00 | 1.7 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | 16.2 | 24.4 | | | | | | | | | | | |
| 設計数量 | | 24 | | | | | | | | | | | |

三次市 有原町 有原地区

法面工 数量計算表

| 測点名 | 距離 (m) | 法 枠 工 簡易法枠 | | | | 伏 工 植生マット | | | | | | | |
|-------|-----------|---------------|-----|------|------|--------------|-----|------|------|------|------|------|------|
| | | 修正距離 | 法長 | 平均 | 面積 | 修正距離 | 法長 | 平均 | 面積 | 修正距離 | 断面 | 平均 | 体積 |
| | | (m) | (m) | (m) | (m2) | (m) | (m) | (m) | (m2) | (m) | (m2) | (m2) | (m3) |
| | | | | | | | | | | | | | |
| No. 0 | 0.0 | | 0.6 | | | | 1.8 | | | | | | |
| No. 1 | 6.0 | | 2.2 | 1.40 | 8.4 | | 3.9 | 2.85 | 17.1 | | | | |
| No. 2 | 4.0 | | 3.2 | 2.70 | 10.8 | | 1.5 | 2.70 | 10.8 | | | | |
| No. 3 | 4.0 | 3.8 | 3.5 | 3.35 | 12.7 | 3.0 | 0.2 | 0.85 | 2.6 | | | | |
| No. 4 | 2.2 | 1.9 | 3.8 | 3.65 | 6.9 | 1.4 | 0.0 | 0.10 | 0.1 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 合計 | 16.2 | | | | 38.8 | | | | 30.6 | | | | |
| 設計数量 | | | | | 38.8 | | | | 30.6 | | | | |

(設1号)

仮設防護柵 (L=15.0m, H=1.5m, A=22.5m²) 計 算 表

仮設防護柵 H=1.5m

令和5年版 治山林道必携 積算・施工編 第8 仮設工 土工用仮設防護柵設置撤去歩掛P761を参照する。(L=3.0m, H=1.5m, A=4.5m²)設置・撤去：土木一般世話役 0.11 人 ÷ 4.5 m² × 100 m² = 2.44 人/100m²普通作業員 0.44 人 ÷ 4.5 m² × 100 m² = 9.78 人/100m²

令和5年版 治山林道必携 積算・施工編 第6 基礎工 人力杭打歩掛P485を参照する。(Φ60以下)

支柱打込：普通作業員 0.40 人/10本 × 70 % = 0.28 人/10本

支柱抜取：打込歩掛の7割とする。 0.28 人/10本 × 70 % = 0.20 人/10本

損料率表 治山林道必携P600

| 種別 | 期間 | | | |
|-----|-----|-----|-----|-----|
| | 1ヶ月 | 3ヶ月 | 6ヶ月 | 1年 |
| 金 網 | 80 | 80 | 90 | 100 |
| シート | 30 | 30 | 30 | 30 |

15.0m当たり 材料 使用期間： 9 日

| 名称 | 規格等 | 数量 | | 基礎単価 | | | 設計単価 | | |
|----------|-------------------------------|----------------------------|-------|-------|-------|--------------------|------|------|-------|
| | | 数量 | 延長 | コード | 地区単価 | 基本料 | 共用日数 | | 設計単価 |
| 単管足場賃貸料金 | 丸パイプ 縦 外径48.6mm×厚2.4mm×長1.5m | 11 | 16.50 | | 0.43 | 13 | 9 | | 16 |
| 単管足場賃貸料金 | 丸パイプ 横 外径48.6mm×厚2.4mm×長3.0m | 15 | 45.00 | | 0.87 | 27 | 9 | | 34 |
| 単管足場賃貸料金 | 丸パイプ 支保 外径48.6mm×厚2.4mm×長1.5m | | | | | | | | |
| 単管足場賃貸料金 | 丸パイプ 支保 外径48.6mm×厚2.4mm×長1.0m | 11 | 11.00 | | 0.29 | 9 | 9 | | 11 |
| 単管足場賃貸料金 | クランプ φ48.6mm用 自在 | 44 | | | 0.36 | 13 | 9 | | 16 |
| | | | | | | | | | |
| 名称 | 規格等 | 計算式 | 面積 | コード | 枚当単価 | m ² 当単価 | 損料率% | 設計単価 | |
| ひし形金網 | 亜鉛めっき鉄線 線径4.0.網目50mm | 4.8/4.5×22.5m ² | 24.00 | K0229 | | 1,500 | | 80 | 1,200 |
| シート | 防災養生シート 幅1.8m×長さ5.4m | 5.0/4.5×22.5m ² | 25.00 | T0860 | 3,680 | 378 | | 30 | 113 |

地区単価×共用日数+基本料
=設計単価m²当単価×損料率%
=設計単価

基礎単価適用年月日： R06.7.01適用単価

3,680÷(1.8×5.4)=378円/m²設置・撤去歩掛 H= 1.5 m・L= 15.0 m A= 22.5 m²当たり

| 名称 | 規格等 | 数量 | 単位 | コード | 単価 | 備 考 |
|----------|----------------------|-------|----------------|-------|--------|--|
| 単管足場賃貸料金 | 丸パイプ 縦 長1.5m | 11.00 | 本 | W0001 | 16 | 積算資料7月号P299 建設物価7月号P821 |
| 単管足場賃貸料金 | 丸パイプ 横 長3.0m | 15.00 | 本 | W0002 | 34 | 積算資料7月号P299 建設物価7月号P821 |
| 単管足場賃貸料金 | 丸パイプ 支保 長1.5m | | 本 | | | |
| 単管足場賃貸料金 | 丸パイプ 支保 長1.0m | 11.00 | 本 | W0003 | 11 | 積算資料7月号P299 建設物価7月号P821 |
| 単管足場賃貸料金 | クランプ φ48.6mm用 自在 | 44.00 | 個 | W0004 | 16 | 積算資料7月号P299 建設物価7月号P821 |
| ひし形金網 | 亜鉛めっき鉄線 線径4.0.網目50mm | 24.00 | m ² | W0005 | 1,200 | |
| シート | 防災養生シート 幅1.8m×長さ5.4m | 25.00 | m ² | W0006 | 113 | |
| 土木一般世話役 | 設置・撤去 | 0.55 | 人 | R0250 | 24,200 | 2.44 ÷ 100 m ² × 面積 22.5 m ² |
| 普通作業員 | 設置・撤去 | 2.20 | 人 | R0020 | 20,500 | 9.78 ÷ 100 m ² × 面積 22.5 m ² |
| 普通作業員 | 杭打込・抜取 | 0.53 | 人 | R0020 | 20,500 | (0.28 + 0.20)人/10本 × 11 本 |
| 諸雑費 | | 1.00 | 式 | #91 | | |

供 用 日 数 算 定 表 【 仮 設 防 護 柵 】

令和5年10月以降

1. 日 当 り 作 業 量 算 定 表

| 番号 | 名称 | 規格 | 単位当歩掛 | 日当作業量 | 番号 | 名称 | 規格 | 単位当歩掛 | 日当作業量 | 番号 | 名称 | 規格 | 対象作業量 | 日当作業量 | 掛人員台数 | 日数 | 備考 |
|----|---------|-----------------|--------|-----------|------------|----------------|----------------|-------------|-------------|----------|--------|-------|-------|--------|-------|-----|-------------|
| 1 | 人力掘削 | 土砂 | | 4.00 m³/日 | 35 | 練積ブロック | t=0~20cm | | 10.00 m²/日 | 11 | 機械掘削 | 地山の掘削 | 24.0 | 15.00 | 1 | 1.6 | ◎原則は1人掛けとする |
| 2 | 人力床掘 | 土砂 | | 2.40 " | 36 | 石積工 | 玉石・雑割石 | | 19.00 " | 59 | 芝付工 | 人工芝 | 30.6 | 58.82 | 1 | 0.5 | |
| 3 | 岩掘削 | コンクリート ブレーカ | | 軟岩Ⅰ | 37 | 暗渠排水工 | φ50 | | 206 m | 63 | 枠内吹付 | 4~6cm | 21.7 | 164.00 | 1 | 0.1 | |
| 4 | | | | 軟岩Ⅱ | 38 | 裏込工 | 張ブロック | 0.080 人/m³ | 12.50 " | 64 | 法面清掃工 | 簡易法枠 | 38.8 | 219.00 | 1 | 0.2 | |
| 5 | | | | 中硬岩 | 39 | 型 枠 | 鉄筋・無筋構造物 | | 38.00 m²/日 | 60 | 鉄筋等設置 | H=150 | 38.8 | 200.00 | 1 | 0.2 | |
| 6 | | | | 硬岩Ⅰ | 40 | | 小構造物 | | 15.00 " | 65 | ラス張工 | 簡易法枠 | 38.8 | 140.00 | 1 | 0.3 | |
| 7 | | 大型ブレーカ 障害無し | | 軟岩 | 41 | コン クリ ート | 鉄筋・無筋構造物 | | 4.00 m³/日 | 66 | アンカー設置 | 簡易法枠 | 20.0 | 209.00 | 1 | 0.1 | |
| 8 | | | | 硬岩 | 42 | | 小構造物 | | 5.00 " | 67 | 枠シート | 簡易法枠 | 38.8 | 67.00 | 1 | 0.6 | |
| 9 | | 大型ブレーカ 障害有 | | 軟岩 | 43 | | バックホウ | | 8.00 " | 68 | 法枠吹付 | 簡易法枠 | 2.0 | 6.30 | 1 | 0.3 | |
| 10 | | | | 硬岩 | 44 | | 小構造物 | | 8.00 " | | | | | | | | |
| 11 | 機械掘削 | 0.13m³ | | 地山の掘削 | 45 | | 無筋構造物 | | 69.00 " | | | | | | | | |
| 12 | | | | ルースの積込 | 46 | | 鉄筋構造物 | | 69.00 " | | | | | | | | |
| 13 | | | | 舗装版の破砕積込 | 47 | | 小構造物 | | 6.00 " | | | | | | | | |
| 14 | | 0.28m³ | | 地山の掘削 | 48 | | U形側溝 | L=2.0m 1t以下 | 43.00 m/日 | | | | | | | | |
| 15 | | | | ルースの積込 | 49 | | ふとんかご | 高さ50×幅120 | 21.00 " | | | | | | | | |
| 16 | | 0.80m³ | | 土砂(オープン) | 50 | | 止杭 | | 17.00 本/日 | | | | | | | | |
| 17 | | | | 土砂(片切) | 51 | | 鉄筋組立 (一般作業) | 一般構造物 | 3.50 t/日 | | | | | | | | |
| 18 | | | | 岩塊・玉石 | 52 | | 橋梁用床版 | | 4.00 " | | | | | | | | |
| 19 | 機械床掘 | 小旋回0.28m³ | | 土砂 | 53 | | 基面整正 | | 50.00 m²/日 | | | | | | | | |
| 20 | | 0.45m³ | | 土砂 | 54 | | 基礎砕石 | RC-40 | 155.00 " | | | | | | | | |
| 21 | | | | 岩塊・玉石 | 55 | | 人力荒仕上げ | 転石混土を除く | 0.012 人/m² | 83.33 " | | | | | | | |
| 22 | | 0.80m³ | | 土砂 | 56 | | 吸出防止材設置 | 全面施工 | | 500.00 " | | | | | | | |
| 23 | | | | 岩塊・玉石 | 57 | | 法面整形 | 盛土部 | | 220.00 " | | | | | | | |
| 24 | | 埋戻 | 人力まき出し | 砂・砂質土 | 0.068 人/m³ | 58 | | 切土部 | | 140.00 " | | | | | | | |
| 25 | 盛土 | 路体(築堤) 盛土・埋戻 | | 粘性土・礫質土 | 0.085 " | 59 | 芝付工 | 人工芝 | 0.017 人/m² | 58.82 " | | | | | | | |
| 26 | | | | 2.5m未満 | 60 | 鉄筋等設置 | H=150 | | 200.00 m²/日 | | | | | | | | |
| 27 | | 路床盛土 | | 2.5~4.0m | 61 | 積込 | 50000m3未満 | | 310.00 m³/日 | | | | | | | | |
| 28 | | | | 2.5m未満 | 62 | 硬質塩ビ管 | 125~150 | 0.019 人/m² | 52.63 m/日 | | | | | | | | |
| 29 | | | | 2.5~4.0m | 63 | 枠内吹付 | 4~6cm | | 164.00 m²/日 | | | | | | | | |
| 30 | 構造物取壊 | 無筋構造物 | | 機械施工 | 64 | 法面清掃工 | 簡易法枠 | | 219.00 m²/日 | | | | | | | | |
| 31 | | | | 人力施工 | 65 | ラス張工 | 簡易法枠 | | 140.00 m²/日 | | | | | | | | |
| 32 | | 鉄筋構造物 | | 機械施工 | 66 | アンカー設置 | 簡易法枠 | | 209.00 本/日 | | | | | | | | |
| 33 | | | | 人力施工 | 67 | 枠シート | 簡易法枠 | | 67.00 m²/日 | | 設置・撤去 | | | | | 1.0 | |
| 34 | ポリエチレン管 | φ150 | | 85.00 m/日 | 68 | 法枠吹付 | 簡易法枠 | | 6.30 m³/日 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | 合計 | | | | | | 4.9 | |
| | | | | | | | | | | | | 割増係数 | 1.8 | ≒ | 9 日 | | |