

令和 8 年度

県営予防治山工事 丁塚地区

溪間工 数量計算書

- 治山土工
- 治山ダム工
- 緑化工
- 溪間工付属物設置工
- コンクリート打設工
- 仮設工

| 数量総括表   |       |           |          |                     |        |    |                 |
|---------|-------|-----------|----------|---------------------|--------|----|-----------------|
| No.1谷止工 |       | 丁塚地区      |          |                     |        |    |                 |
| 工事区分    | 工 種   | 種 別       | 細 別      | 規 格                 | 数 量    | 単位 | 備 考             |
| 溪間工     | 治山土工  | 掘削工       | 掘削(土砂)   | 礫質土                 | 330.5  | m3 | バックホウ 0.6m3 平積み |
|         |       |           | 掘削(岩石)   | 軟岩(I)A              | 27.4   | m3 | バックホウ 0.6m3 平積み |
|         |       | 埋戻し工      | 埋戻し      | タンパ締固め              | 195.1  | m3 |                 |
|         |       |           |          | タンパ締固め無し            | 72.4   | m3 |                 |
|         |       | 作業土工      | 掘削面整形    | 礫質土                 | 46.6   | m2 | 人力              |
|         |       |           |          | 軟岩(I)A              | 17.6   | m2 | 人力              |
|         |       | 残土処理工     | 残土処理     |                     | 90.4   | m3 |                 |
|         |       |           | 伐開・除根    | 根切・積込み              | 0.4    | m3 | 根株30cm以上        |
|         | 治山ダム工 | コンクリート谷止工 | コンクリート   | 18-8-40             | 154.79 | m3 |                 |
|         |       |           | 打継面清掃    |                     | 154.79 | m3 |                 |
|         |       |           | 打継面処理    | 異形鉄筋D16, SD345      | 132.0  | 本  | 挿し筋(D型)         |
|         |       |           |          | L=1.84m, W=1.56kg/m | 0.4    | t  |                 |
|         |       |           | 水抜パイプ    | VP300 硬質塩化ビニル管      | 2.1    | m  |                 |
|         |       |           | 型枠       | 治山ダム型枠              | 92.9   | m2 |                 |
|         |       |           |          | 残存型枠                | 87.2   | m2 |                 |
|         |       |           | キャットウォーク |                     | 84.5   | m  |                 |
|         |       |           | 間詰工      | コンクリート              | 27.68  | m3 |                 |
|         |       |           | 目地板      | エラストイト t=10mm       | 8.8    | m2 |                 |
|         |       |           | 水抜パイプ    | VP50 硬質塩化ビニル管       | 5.2    | m  |                 |
|         |       |           | 裏込め礫     | RC-40               | 2.3    | m3 |                 |
|         |       |           | 型枠       | 無筋構造物               | 36.8   | m2 |                 |
|         |       |           |          | 残存型枠                | 27.2   | m2 |                 |

| 数量総括表   |           |          |                     |                        |       |    |     |
|---------|-----------|----------|---------------------|------------------------|-------|----|-----|
| No.1谷止工 |           |          | 丁塚地区                |                        |       |    |     |
| 工事区分    | 工 種       | 種 別      | 細 別                 | 規 格                    | 数 量   | 単位 | 備 考 |
| 溪間工     | 治山ダム工     | 間詰工      | キャットウォーク            |                        | 14.4  | m  |     |
|         |           |          | ふとんかご               | #8, 網目13cm, 50cm×120cm | 6.0   | m  |     |
|         |           |          |                     | 中詰め材(割栗石)              | 3.4   | m3 |     |
|         |           |          | 止め杭                 | 末口径9cm, L=1.5m         | 6.0   | 本  |     |
|         | 緑化工       | 伏工       | 種肥付人工芝              |                        | 59.4  | m2 |     |
|         |           | 柵工       | 木柵                  |                        | 20.8  | m  |     |
|         | 溪間工附属物設置工 | 銘板工      | 堤名板                 | 治山用 40cm×30cm          | 1.0   | 枚  |     |
|         |           | 木製標示板    |                     | 90cm×105cm             | 1.0   | 枚  |     |
| コンクリート工 | コンクリート打設工 | コンクリート打設 | 圧送管                 | コンクリートポンプ車             | 38.0  | m  |     |
| 仮設工     | 仮設工       | 水替工      | ポンプ排水(小口径)          | 口径100mm×1台, 発電機5kVA    | 6.0   | 日  |     |
|         |           | 工事用道路工   | 敷鉄板<br>22*1524*6096 | 敷設枚数                   | 24.0  | 枚  | 77日 |
|         |           |          |                     | 敷設面積                   | 223.0 | m2 |     |
|         |           |          |                     | 敷設重量                   | 38.5  | t  |     |
|         |           |          |                     |                        |       |    |     |
|         |           |          |                     |                        |       |    |     |
|         |           |          |                     |                        |       |    |     |

| No.1谷止工   |             |                   | 数 量 集 計 表 |        |       |  | 丁塚地区   |    |                    |
|-----------|-------------|-------------------|-----------|--------|-------|--|--------|----|--------------------|
| 工 種       |             |                   | 区 分       | 本堤工    | 間詰工   |  | 合計     | 単位 | 備 考                |
| 治 山 ダ ム 工 | コ ン ク リ ー ト | 18-8-40BB(60%)    |           | 154.79 | 27.68 |  | 182.47 | m3 | 圧送管延長 L=38m        |
|           | 打 継 面 清 掃   |                   |           | 154.79 |       |  | 154.79 | m3 | コンクリート体積計上         |
|           | 型 枠         | 治山ダム型枠            |           | 92.90  |       |  | 92.9   | m2 |                    |
|           |             | 残存型枠              |           | 87.16  | 27.21 |  | 114.4  | m2 |                    |
|           |             | 無筋構造物             |           |        | 36.80 |  | 36.8   | m2 |                    |
|           | 水 抜 き パ イ プ | VP300 硬質塩化ビニル管    |           | 2.10   |       |  | 2.1    | m  |                    |
|           |             | VP50 硬質塩化ビニル管     |           |        | 5.20  |  | 5.2    | m  |                    |
|           | 目 地 材       | エラストイト t=10mm     |           |        | 8.77  |  | 8.8    | m2 |                    |
|           | 挿 し 筋       | 異形鉄筋D16,SD345     |           | 132.0  |       |  | 132.0  | 本  | 挿し筋(D型)            |
|           |             |                   |           | 0.38   |       |  | 0.4    | t  | L=1.84m、W=1.56kg/m |
|           | 裏 込 め 礫     | RC40              |           |        | 2.26  |  | 2.3    | m3 |                    |
|           | ふ と ん か ご   | 網目13cm 50cm×120cm |           |        | 6.00  |  | 6.0    | m  |                    |
|           | 中 詰 め 材     | 割栗石               |           |        | 3.42  |  | 3.4    | m3 |                    |
|           | 止 め 杭       | 末口径9cm、L=1.5m     |           |        | 6.00  |  | 6.0    | 本  |                    |
| 治山土工      | 掘 削         | 礫 質 土             |           | 250.2  | 80.3  |  | 330.5  | m3 | バックホウ 0.6m3 平積     |
|           |             | 軟岩(I)A            |           | 26.8   | 0.6   |  | 27.4   | m3 | バックホウ 0.6m3 平積     |
|           | 掘 削 面 整 形   | 礫 質 土             |           | 37.59  | 8.96  |  | 46.6   | m2 | 人力                 |
|           |             | 軟岩(I)A            |           | 17.63  |       |  | 17.6   | m2 | 人力                 |
|           | 埋 戻 し       | 機械・タンパ締固め         |           | 137.4  | 57.7  |  | 195.1  | m3 |                    |
|           |             | 機械・タンパ締固め無し       |           | 72.4   |       |  | 72.4   | m3 |                    |
|           | 残 土 処 理 工   |                   |           | 90.4   |       |  | 90.4   | m3 |                    |
| 伏 工       | 種 肥 付 人 工 芝 |                   |           | 59.4   |       |  | 59.4   | m2 |                    |
| 柵 工       |             |                   |           | 20.8   |       |  | 20.8   | m  |                    |
| 溪間工付属物設置工 | 堤 名 板       | 治山用 40cm×30cm     |           | 1.0    |       |  | 1.0    | 枚  |                    |
|           | 木 製 標 示 板   | 90cm×105cm        |           | 1.0    |       |  | 1.0    | 枚  |                    |
| 足 場 工     | キャットウォーク    |                   |           | 84.52  | 14.44 |  | 99.0   | m  |                    |
| 水 替 工     |             |                   |           | 1.0    |       |  | 1.0    | 箇所 | 仮設工各種計算表 参照        |
| 仮 設 工     | 敷 鉄 板       | 22*1524*6096      |           | 24.0   |       |  | 24.0   | 枚  |                    |

| <div> <div>本堤工</div> <div>コンクリート型枠面積計算表</div> <div>No.1谷止工</div> </div> |                                                                         |       |     |                 |
|-------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-------|-----|-----------------|
| 区 分                                                                     | 計 算 式                                                                   | 数 量   | 単 位 | 摘 要             |
| A                                                                       | $(3.70+7.63) \times 1/2 \times 0.20$                                    | 1.13  | m2  |                 |
| A'                                                                      | $(3.80+7.67) \times 1/2 \times 0.20$                                    | 1.15  | m2  |                 |
| B                                                                       | $(7.63+7.80) \times 1/2 \times 1.00$                                    | 7.72  | m2  |                 |
| B'                                                                      | $(7.67+7.50) \times 1/2 \times 1.00$                                    | 7.59  | m2  |                 |
| C                                                                       | $(17.30+14.76) \times 1/2 \times 1.50$                                  | 24.05 | m2  |                 |
| D                                                                       | $(14.76+11.38) \times 1/2 \times 2.00$                                  | 26.14 | m2  |                 |
| E                                                                       | $(11.38+8.00) \times 1/2 \times 2.00$                                   | 19.38 | m2  |                 |
|                                                                         |                                                                         |       |     |                 |
| 下 流 側                                                                   | $(1.13+1.15+7.72+7.59) \times 1.000 + (24.05+26.14+19.38) \times 1.044$ | 90.22 | m2  | 斜率 1:0.30→1.044 |
| 上 流 側                                                                   | $(1.13+1.15+7.72+7.59+24.05+26.14+19.38) \times 1.000$                  | 87.16 | m2  |                 |
| 放 水 路                                                                   | $(1.00 \times 1.20 \times 1.118) \times 2$ (両岸)                         | 2.68  | m2  | 斜率 1:0.5→1.118  |
|                                                                         |                                                                         |       |     |                 |
|                                                                         |                                                                         |       |     |                 |
|                                                                         |                                                                         |       |     |                 |
|                                                                         |                                                                         |       |     |                 |
|                                                                         |                                                                         |       |     |                 |
|                                                                         |                                                                         |       |     |                 |
|                                                                         |                                                                         |       |     |                 |
| 合 計                                                                     | 治山ダム型枠(下流側+放水路)                                                         | 92.90 | m2  |                 |
|                                                                         | 残存型枠(上流側)                                                               | 87.16 | m2  |                 |

| <div> <div>本堤工</div> <div>コンクリート体積計算表</div> <div>No.1谷止工</div> </div> |                                                                                                    |        |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----|-----|
| 区 分                                                                   | 計 算 式                                                                                              | 数 量    | 単 位 | 摘 要 |
| A                                                                     | $(3.70+7.63) \times 1/2 \times 1.20 \times 0.20$                                                   | 1.36   | m3  |     |
| A'                                                                    | $(3.80+7.67) \times 1/2 \times 1.20 \times 0.20$                                                   | 1.38   | m3  |     |
| B                                                                     | $(7.63+7.80) \times 1/2 \times 1.20 \times 1.00$                                                   | 9.26   | m3  |     |
| B'                                                                    | $(7.67+7.50) \times 1/2 \times 1.20 \times 1.00$                                                   | 9.10   | m3  |     |
| C                                                                     | $1/6 \times \{(2 \times 17.30+14.76) \times 1.20+(17.30+2 \times 14.76) \times 1.65\} \times 1.50$ | 34.12  | m3  |     |
| D                                                                     | $1/6 \times \{(2 \times 14.76+11.38) \times 1.65+(14.76+2 \times 11.38) \times 2.25\} \times 2.00$ | 50.64  | m3  |     |
| E                                                                     | $1/6 \times \{(2 \times 11.38+8.00) \times 2.25+(11.38+2 \times 8.00) \times 2.85\} \times 2.00$   | 49.08  | m3  |     |
|                                                                       |                                                                                                    |        |     |     |
|                                                                       |                                                                                                    |        |     |     |
|                                                                       |                                                                                                    |        |     |     |
| 水 抜 穴 控 除                                                             | $(0.30 \times 0.30 \times \pi / 4 \times (2.04+2.13) / 2) \times 1$                                | -0.15  | m3  |     |
|                                                                       |                                                                                                    |        |     |     |
|                                                                       |                                                                                                    |        |     |     |
|                                                                       |                                                                                                    |        |     |     |
|                                                                       |                                                                                                    |        |     |     |
|                                                                       |                                                                                                    |        |     |     |
|                                                                       |                                                                                                    |        |     |     |
|                                                                       |                                                                                                    |        |     |     |
| 合 計                                                                   |                                                                                                    | 154.79 | m3  |     |



| <div> <div>本堤工</div> <div>土 量 集 計 表</div> <div>No.1谷止工</div> </div> |        |                                                                            |       |     |          |
|---------------------------------------------------------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------|-------|-----|----------|
| 種 別                                                                 | 区 分    | 計 算 式                                                                      | 数 量   | 単 位 | 摘 要      |
| 掘 削 ( 礫 質 土 )                                                       | 本 堤 工  | 本堤工 掘削土量計算表より                                                              | 250.2 | m3  |          |
|                                                                     | 間詰・水叩き | 側壁・水叩き 土量計算表より                                                             | 80.3  | m3  |          |
|                                                                     | 合 計    |                                                                            | 330.5 | m3  |          |
| 掘 削 ( 軟 岩 ( I ) A )                                                 | 本 堤 工  | 本堤工 掘削土量計算表より                                                              | 26.8  | m3  |          |
|                                                                     | 間詰・水叩き | 側壁・水叩き 土量計算表より                                                             | 0.6   | m3  |          |
|                                                                     | 合 計    |                                                                            | 27.4  | m3  |          |
| 埋 戻 し                                                               | 本 堤 工  | 本堤工 埋戻し土量計算表より                                                             | 137.4 | m3  | タンパ締固め   |
|                                                                     | 間詰・水叩き | 側壁・水叩き 土量計算表より                                                             | 57.7  | m3  | タンパ締固め   |
|                                                                     | 小 計    |                                                                            | 195.1 | m3  |          |
|                                                                     | 本堤上流側  | $21.1\text{m}^2(\text{断面積A}) \times 10.3\text{m}(\text{埋戻延長L}) \times 1/3$ | 72.4  | m3  | タンパ締固め無し |
|                                                                     | 小 計    |                                                                            | 72.4  | m3  |          |
|                                                                     | 合 計    |                                                                            | 267.5 | m3  |          |
| 根 切 ・ 積 込 み                                                         |        | 伐開・除根計算表より                                                                 | 0.4   | m3  | 根株30cm以上 |
| 残 土                                                                 |        |                                                                            | 90.4  | m3  |          |

| 本堤工 |            | 本 堤 工 掘 削 土 量 計 算 表 |           |           |           |                                    |              |            |      |           |           |           |                                    | No.1谷止工      |            |  |
|-----|------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------|--------------|------------|------|-----------|-----------|-----------|------------------------------------|--------------|------------|--|
| 区 分 | 延 長<br>(m) | 軟岩 I A              |           |           |           | 掘削勾配5.0m未満 0.00<br>掘削勾配5.0m以上 0.30 |              |            | 礫質土  |           |           |           | 掘削勾配5.0m未満 0.50<br>掘削勾配5.0m以上 0.60 |              |            |  |
|     |            | 掘削勾配                | 下幅<br>(m) | 上幅<br>(m) | 高さ<br>(m) | 断面積<br>(m2)                        | 平均断面<br>(m2) | 体積<br>(m3) | 掘削勾配 | 下幅<br>(m) | 上幅<br>(m) | 高さ<br>(m) | 断面積<br>(m2)                        | 平均断面<br>(m2) | 体積<br>(m3) |  |
| A   |            |                     |           |           |           | 0.00                               |              |            |      |           |           |           |                                    |              |            |  |
| B   | 0.48       | 0.00                | 2.00      | 2.00      | 1.45      | 2.90                               | 1.45         | 0.70       |      |           |           |           |                                    |              |            |  |
| C   | 0.40       | 0.00                | 2.00      | 2.00      | 2.50      | 5.00                               | 3.95         | 1.58       |      |           |           |           |                                    |              |            |  |
| D   | 0.59       | 0.00                | 2.20      | 2.20      | 2.96      | 6.51                               | 5.76         | 3.40       |      |           |           |           | 0.00                               |              |            |  |
| E   | 2.93       | 0.00                | 3.21      | 3.21      | 1.44      | 4.62                               | 5.57         | 16.32      | 0.50 | 3.21      | 5.04      | 1.83      | 7.55                               | 3.78         | 11.08      |  |
| F   | 1.28       | 0.00                | 3.65      | 3.65      | 0.78      | 2.85                               | 3.74         | 4.79       | 0.50 | 3.65      | 7.02      | 3.37      | 17.98                              | 12.77        | 16.35      |  |
| G   | 0.47       |                     |           |           |           |                                    |              |            | 0.50 | 3.65      | 7.58      | 3.93      | 22.07                              | 20.03        | 9.41       |  |
| H   | 1.41       |                     |           |           |           |                                    |              |            | 0.50 | 3.65      | 6.37      | 2.72      | 13.63                              | 17.85        | 25.17      |  |
| I   | 0.84       |                     |           |           |           |                                    |              |            | 0.50 | 3.65      | 6.09      | 2.44      | 11.88                              | 12.76        | 10.72      |  |
| J   | 1.28       |                     |           |           |           |                                    |              |            | 0.50 | 3.65      | 6.08      | 2.43      | 11.82                              | 11.85        | 15.17      |  |
| K   | 1.21       |                     |           |           |           |                                    |              |            | 0.50 | 3.65      | 6.31      | 2.66      | 13.25                              | 12.54        | 15.17      |  |
| L   | 2.08       |                     |           |           |           |                                    |              |            | 0.50 | 3.65      | 7.86      | 4.21      | 24.23                              | 18.74        | 38.98      |  |
| M   | 0.71       |                     |           |           |           |                                    |              |            | 0.50 | 3.65      | 8.34      | 4.69      | 28.12                              | 26.18        | 18.59      |  |
| N   | 1.62       |                     |           |           |           |                                    |              |            | 0.50 | 3.06      | 6.86      | 3.80      | 18.85                              | 23.49        | 38.05      |  |
| O   | 1.85       |                     |           |           |           |                                    |              |            | 0.50 | 2.38      | 5.64      | 3.26      | 13.07                              | 15.96        | 29.53      |  |
| P   | 1.03       |                     |           |           |           |                                    |              |            | 0.50 | 2.00      | 4.49      | 2.49      | 8.08                               | 10.58        | 10.90      |  |
| Q   | 0.27       |                     |           |           |           |                                    |              |            | 0.50 | 2.00      | 4.22      | 2.22      | 6.90                               | 7.49         | 2.02       |  |
| R   | 0.53       |                     |           |           |           |                                    |              |            | 0.50 | 2.00      | 3.88      | 1.88      | 5.53                               | 6.22         | 3.30       |  |
| S   | 2.08       |                     |           |           |           |                                    |              |            | 0.50 | 2.00      | 2.00      | 0.00      | 0.00                               | 2.77         | 5.76       |  |
|     |            |                     |           |           |           |                                    |              |            |      |           |           |           |                                    |              |            |  |
|     |            |                     |           |           |           |                                    |              |            |      |           |           |           |                                    |              |            |  |
|     |            |                     |           |           |           |                                    |              |            |      |           |           |           |                                    |              |            |  |
|     |            |                     |           |           |           |                                    |              |            |      |           |           |           |                                    |              |            |  |
|     |            |                     |           |           |           |                                    |              |            |      |           |           |           |                                    |              |            |  |
|     |            |                     |           |           |           |                                    |              |            |      |           |           |           |                                    |              |            |  |
|     |            |                     |           |           |           |                                    |              |            |      |           |           |           |                                    |              |            |  |
| 合計  |            |                     |           |           |           |                                    |              | 26.79      |      |           |           |           |                                    |              | 250.20     |  |

| 掘削面整形計算表 |        |                                        |       |     |     |
|----------|--------|----------------------------------------|-------|-----|-----|
| 本堤工      |        | No.1谷止工                                |       |     |     |
| 種 別      | 区 分    | 計 算 式                                  | 数 量   | 単 位 | 摘 要 |
| 軟岩(Ⅰ)A   | A      | $1.20 \times 1.26$                     | 1.51  | m2  |     |
|          | B      | $1/2 \times (1.20 + 2.85) \times 7.30$ | 14.78 | m2  |     |
|          | C      | $2.85 \times 0.47$                     | 1.34  | m2  |     |
|          | 計      |                                        | 17.63 | m2  |     |
|          |        |                                        |       |     |     |
| 礫質土      | D      | $2.85 \times 7.53$                     | 21.46 | m2  |     |
|          | E      | $1/2 \times (1.20 + 2.85) \times 7.11$ | 14.40 | m2  |     |
|          | F      | $1.20 \times 1.44$                     | 1.73  | m2  |     |
|          | 計      |                                        | 37.59 | m2  |     |
|          |        |                                        |       |     |     |
|          |        |                                        |       |     |     |
|          |        |                                        |       |     |     |
|          |        |                                        |       |     |     |
|          |        |                                        |       |     |     |
|          |        |                                        |       |     |     |
|          |        |                                        |       |     |     |
|          |        |                                        |       |     |     |
|          |        |                                        |       |     |     |
|          |        |                                        |       |     |     |
| 合計       | 軟岩(Ⅰ)A |                                        | 17.63 | m2  |     |
|          | 礫質土    |                                        | 37.59 | m2  |     |

[illegible]

[illegible]

[illegible]

| 支障木伐採計算表 |         |                                                               |      |     |     |
|----------|---------|---------------------------------------------------------------|------|-----|-----|
| 本堤工      |         | No.1谷止工                                                       |      |     |     |
| 種 別      | 区 分     | 計 算 式                                                         | 数 量  | 単 位 | 摘 要 |
| 支障木伐採    | スギ(1本)  | $0.9059 \phi^{1.7235}$ $\phi=1.4538d$ (根本直径)、 $d=0.34$ (胸高直径) | 0.27 | m3  |     |
|          | 広葉樹(1本) | $0.8093 \phi^{1.7089}$ $\phi=1.3383d$ (根本直径)、 $d=0.30$ (胸高直径) | 0.17 | m3  |     |
|          |         |                                                               |      |     |     |
|          |         |                                                               |      |     |     |
|          |         |                                                               |      |     |     |
|          |         |                                                               |      |     |     |
|          |         |                                                               |      |     |     |
|          |         |                                                               |      |     |     |
|          |         |                                                               |      |     |     |
|          |         |                                                               |      |     |     |
|          |         |                                                               |      |     |     |
|          |         |                                                               |      |     |     |
|          |         |                                                               |      |     |     |
|          |         |                                                               |      |     |     |
|          |         |                                                               |      |     |     |
|          |         |                                                               |      |     |     |
|          |         |                                                               |      |     |     |
|          |         |                                                               |      |     |     |
|          |         |                                                               |      |     |     |
| 合計       |         |                                                               | 0.44 | m3  |     |



| 各種計算表     |                          |                                                            |      |     |                |
|-----------|--------------------------|------------------------------------------------------------|------|-----|----------------|
| 間詰工       |                          | No.1谷止工                                                    |      |     |                |
| 種 別       | 区 分                      | 計 算 式                                                      | 数 量  | 単 位 | 摘 要            |
| 水 抜 パ イ プ | 右 岸 (VP50管)              | $0.83 \times 3$                                            | 2.50 | m   | 10cm単位切り上げ     |
|           | 左 岸 (VP50管)              | $0.89 \times 3$                                            | 2.70 | m   | 10cm単位切り上げ     |
|           | 合 計                      |                                                            | 5.20 | m   |                |
|           |                          |                                                            |      |     |                |
| 目 地 材     | 右 岸                      | $1/2 \times (0.50 + 1.50) \times 4.00 \times 1.044$        | 4.18 | m2  | 斜率 1:0.3→1.044 |
|           | 左 岸                      | $1/2 \times (0.50 + 1.70) \times 4.00 \times 1.044$        | 4.59 | m2  | 斜率 1:0.3→1.044 |
|           | 合 計                      |                                                            | 8.77 | m2  |                |
|           |                          |                                                            |      |     |                |
| 裏 込 め 礫   | 右 岸                      | $1/2 \times (3.91 + 3.61) \times 0.30 \times 1.00$         | 1.13 | m3  | RC40           |
|           | 左 岸                      | $1/2 \times (3.91 + 3.61) \times 0.30 \times 1.00$         | 1.13 | m3  |                |
|           | 合 計                      |                                                            | 2.26 | m3  |                |
|           |                          |                                                            |      |     |                |
| ふ と ん か ご | #8, 網目13cm<br>50cm×120cm | $2.00 \times 3$                                            | 6.00 | m   |                |
|           | 中詰め材(割栗石)                | $3 \times (2.00 \times 0.50 \times 1.20) \times 0.95$ (補正) | 3.42 | m3  |                |
| 止 め 杭     | 末口径9cm, L=1.5m           | $3 \times 2$                                               | 6.00 | 本   |                |
|           |                          |                                                            |      |     |                |
|           |                          |                                                            |      |     |                |
|           |                          |                                                            |      |     |                |
|           |                          |                                                            |      |     |                |
|           |                          |                                                            |      |     |                |





柵工

[illegible]

| 各種計算表  |           |                                   |       |     |     |
|--------|-----------|-----------------------------------|-------|-----|-----|
| 伏工     |           | No.1谷止工                           |       |     |     |
| 種 別    | 区 分       | 計 算 式                             | 数 量   | 単 位 | 摘 要 |
| 伏      | 工         |                                   |       |     |     |
| 種肥付人工芝 | A         | $2.0 \times 0.3$                  | 0.60  | m2  |     |
|        | B         | $2.0 \times 0.3$                  | 0.60  | m2  |     |
|        | C         | $1/2 \times (2.0+2.4) \times 1.2$ | 2.64  | m2  |     |
|        | D         | $1/2 \times (2.4+3.3) \times 1.3$ | 3.71  | m2  |     |
|        | E         | $1/2 \times (0.8+1.5) \times 2.0$ | 2.30  | m2  |     |
|        | F         | $1/2 \times (1.3+2.6) \times 2.0$ | 3.90  | m2  |     |
|        | G         | $1/2 \times (2.6+3.6) \times 2.5$ | 7.75  | m2  |     |
|        | H         | $1/2 \times (3.3+3.6) \times 2.3$ | 7.94  | m2  |     |
|        | I         | $1/2 \times (2.6+3.3) \times 1.8$ | 5.31  | m2  |     |
|        | J         | $1/2 \times (2.0+6.0) \times 5.9$ | 23.60 | m2  |     |
|        | K         | $1/2 \times (2.2+2.4) \times 1.8$ | 4.14  | m2  |     |
|        | 柵 工 部 控 除 | $20.8 \times 0.15$                | -3.12 | m2  |     |
|        | 合 計       |                                   | 59.37 | m2  |     |
|        |           |                                   |       |     |     |
| 柵      | 工         | 柵工数量計算表より                         | 20.80 | m   |     |
|        |           |                                   |       |     |     |
|        |           |                                   |       |     |     |
|        |           |                                   |       |     |     |
|        |           |                                   |       |     |     |

足場工(キャットウォーク)

# 各種計算表

No.1谷止工

| 種 別   | 区 分   | 計 算 式                     | 数 量   | 単 位 | 摘 要 |
|-------|-------|---------------------------|-------|-----|-----|
| 本 堤   | 上 流 側 | $A+B+C=17.13+14.09+11.04$ | 42.26 | m   |     |
|       | 下 流 側 | $A+B+C=17.13+14.09+11.04$ | 42.26 | m   |     |
|       | 合 計   |                           | 84.52 | m   |     |
| 間 詰 工 | 右 岸   | $D+E=3.88+3.34$           | 7.22  | m   |     |
|       | 左 岸   | $D+E=3.88+3.34$           | 7.22  | m   |     |
|       | 合 計   |                           | 14.44 | m   |     |

本堤正面図

(下流→上流)

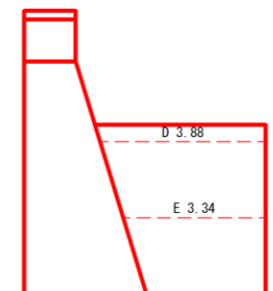
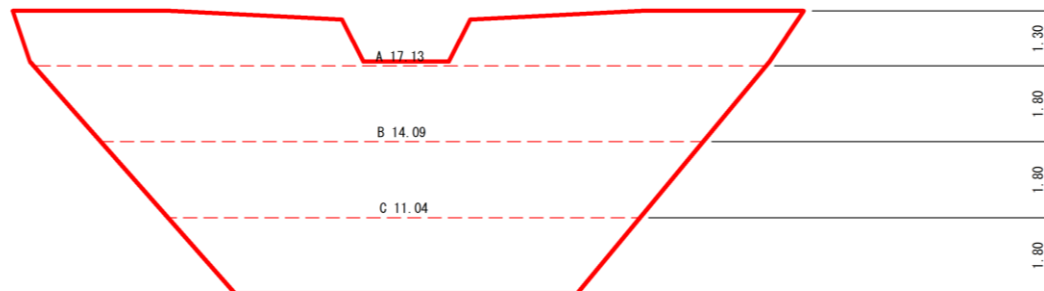
本堤側面図

右 岸

左 岸

上 流

下 流



## 仮設工

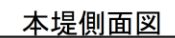
## No.1谷止工

本堤正面図

(下流→上流)

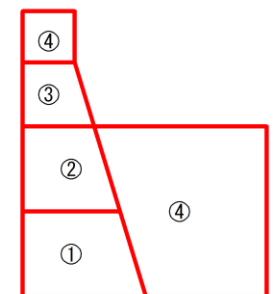
右岸

左岸



上流

下流





令和 8 年度

県営予防治山工事 丁塚地区

山腹工 数量計算書

○ 山腹基礎工

数量総括表

| 工事区分<br>(レベル1) | 工 種<br>(レベル2) | 種 別<br>(レベル3) | 細 別<br>(レベル4) | 規 格<br>(レベル5)                | 数量   | 単位 | 備 考                         |
|----------------|---------------|---------------|---------------|------------------------------|------|----|-----------------------------|
| 山腹工            | 山腹基礎工         | 法枠工           | 簡易法枠工         | ソイルクリート工法Mタイプ(枠内モルタル吹付:t=10) | 64.8 | m2 | 詳細は、簡易吹付法枠工<br>(枠内モルタル吹付)参照 |
|                |               |               |               |                              |      |    |                             |
|                |               |               |               |                              |      |    |                             |

簡易吹付法枠工  
(枠内モルタル吹付)

## 数 量 計 算 表

| 名 称       | 規 格                  | 計 算 式                                      | 数 量        | 備 考 |
|-----------|----------------------|--------------------------------------------|------------|-----|
| 簡易吹付法枠工   | 枠内モルタル吹付             |                                            | 64.80 m2   |     |
| ラス金網      | #14 50x50            | $64.8 \times 100/100$                      | 64.80 m2   |     |
| ラス用アンカー   | $\phi 16$ L=400      | $64.8 \times 30/100$                       | 20 本       |     |
| ラス用補助アンカー | $\phi 9$ L=200       | $64.8 \times 150/100$                      | 98 本       |     |
| 鉄筋        | D10                  | $64.8 \times 161.4/100$                    | 104.59 kg  |     |
| 主アンカー(交点) | D16 L=750            | $64.8 \times 52/100$                       | 34 本       |     |
| 組立枠       | W=330 H=140<br>L=400 | $64.8 \times 94/100$                       | 61 個       |     |
| 枠吹付       |                      | $64.8 \times 5.27/100$                     | 3.41 m3    |     |
| セメント      | 普通ポルトランドセメント         | $64.8 \times 2213.4/100$                   | 1434.28 kg |     |
| NAF-6モルタル | 共重合パラ型アラミド繊維         | $64.8 \times 5.3/100$                      | 3.43 kg    |     |
| 砂         |                      | $64.8 \times 6.5/100$                      | 4.21 m3    |     |
| 枠内モルタル吹付  | t=10cm               | $64.8 \times 55.9/100$                     | 36.22 m2   |     |
| セメント      | 普通ポルトランドセメント         | $64.8 \times 2346.3/100$                   | 1520.40 kg |     |
| NAF-6モルタル | 共重合パラ型アラミド繊維         | $64.8 \times 5.6/100$                      | 3.63 kg    |     |
| 砂         |                      | $64.8 \times 6.9/100$                      | 4.47 m3    |     |
| 水抜きパイプ    | VP50                 | $64.8 \angle (1.5 \times 1.5) \times 0.15$ | 4.32 m     |     |
|           |                      |                                            |            |     |
|           |                      |                                            |            |     |

# 簡 易 吹 付 法 枠 工 面 積 計 算 表

| 区 分 | 辺 長 (m) |     |      | S         | 面積<br>(m2) | 枠内区分<br>面積(m2)        | 区 分 | 辺 長 (m) |   |   | S         | 面積<br>(m2) | 枠内区分<br>面積(m2) |
|-----|---------|-----|------|-----------|------------|-----------------------|-----|---------|---|---|-----------|------------|----------------|
|     | a       | b   | c    | (a+b+c)/2 |            |                       |     | a       | b | c | (a+b+c)/2 |            |                |
| 1   | 10.2    | 1.4 | 11.1 | 11.35     | 5.70       | 枠内<br>モルタル吹付<br>64.80 |     |         |   |   |           |            |                |
| 2   | 11.1    | 3.3 | 11.0 | 12.70     | 18.02      |                       |     |         |   |   |           |            |                |
| 3   | 11.0    | 5.3 | 12.7 | 14.50     | 28.99      |                       |     |         |   |   |           |            |                |
| 4   | 12.7    | 2.4 | 11.4 | 13.25     | 12.09      |                       |     |         |   |   |           |            |                |
|     |         |     |      |           |            |                       |     |         |   |   |           |            |                |
|     |         |     |      |           |            |                       |     |         |   |   |           |            |                |
|     |         |     |      |           |            |                       |     |         |   |   |           |            |                |
|     |         |     |      |           |            |                       |     |         |   |   |           |            |                |
|     |         |     |      |           |            |                       |     |         |   |   |           |            |                |
|     |         |     |      |           |            |                       |     |         |   |   |           |            |                |
|     |         |     |      |           |            |                       |     |         |   |   |           |            |                |
|     |         |     |      |           |            |                       |     |         |   |   |           |            |                |
|     |         |     |      |           |            |                       |     |         |   |   |           |            |                |
|     |         |     |      |           |            |                       |     |         |   |   |           |            |                |
|     |         |     |      |           |            |                       |     |         |   |   |           |            |                |
|     |         |     |      |           |            |                       |     |         |   |   |           |            |                |
|     |         |     |      |           |            |                       |     |         |   |   |           |            |                |
|     |         |     |      |           |            |                       |     |         |   |   |           |            |                |
|     |         |     |      |           |            |                       |     |         |   |   |           |            |                |
|     |         |     |      |           |            |                       |     |         |   |   |           |            |                |
|     |         |     |      |           |            |                       |     |         |   |   |           |            |                |
|     |         |     |      |           |            |                       |     |         |   |   |           |            |                |
|     |         |     |      |           |            |                       |     |         |   |   |           |            |                |
|     |         |     |      |           |            |                       |     |         |   |   |           |            |                |
|     |         |     |      |           |            |                       |     |         |   |   |           |            |                |
|     |         |     |      |           |            |                       |     |         |   |   |           |            |                |
|     |         |     |      |           |            |                       |     |         |   |   |           |            |                |
|     |         |     |      |           |            |                       |     |         |   |   |           |            |                |
|     |         |     |      |           |            |                       |     |         |   |   |           |            |                |
|     |         |     |      |           |            |                       |     |         |   |   |           |            |                |
| 計   |         |     |      |           | 64.80      |                       |     |         |   |   |           |            |                |