

令和08年度

設 計 計 算 書

群馬県 甘楽郡 下仁田町 大字 栗山 (竹上) 地内

復 旧 治 山 事 業

富 岡 森 林 事 務 所

|               |                 |            |         |              |            |             |       |
|---------------|-----------------|------------|---------|--------------|------------|-------------|-------|
| ダ ム タ イ プ     |                 | 全土圧 型      |         |              |            |             |       |
| L= 17.00 m    |                 | H= 4.50 m  |         | V= 123.82 m3 |            |             |       |
| 構 造           |                 | 下流法= 2.0 分 |         | 上流法= 0.0 分   |            | 放水路法= 5.0 分 |       |
|               |                 |            |         |              |            |             |       |
| No. 1 谷 止 工   |                 |            |         |              |            |             |       |
| 面 積 体 積 計 算 表 |                 |            |         |              |            |             |       |
| 区 分           | 下 厚             | 下 長        | 上 長     | 上 厚          | 高 さ        | 面 積         | 体 積   |
| A + A ’       | 1.50            | 13.58      | 7.90    | 1.50         | 0.50       | 5.37        | 8.06  |
| B + B ’       | 1.50            | 14.00      | 13.58   | 1.50         | 1.10       | 15.17       | 22.75 |
| C             | 2.40            | 6.00       | 16.00   | 1.50         | 4.50       | 49.50       | 93.15 |
|               |                 |            |         |              |            |             |       |
|               |                 |            |         |              |            |             |       |
| 水 抜 パ イ プ     | 0.30 ×          | 0.30 ×     | 3.14 /  | 4 ×          | 1.97 (平均長) | ( 0.07 )    | -0.14 |
| ( 計 )         |                 |            |         |              |            | ( 70.04 )   |       |
| 型 枠 数 量 計 算 表 |                 |            |         |              |            |             |       |
|               | ダ ム ( 一 般 型 枠 ) |            |         |              |            |             |       |
| 下 流 側         | 5.37 +          | 15.17 +    | 49.50 × | 1.020        | 71.03      |             |       |
| 放 水 路         | 1.50 ×          | 1.10 ×     | 1.118 × | 2            | 3.69       |             |       |
| 上 流 側         | 5.37 +          | 15.17 ×    | 1.000   | 20.54        |            |             |       |
|               |                 |            |         |              |            |             |       |
| 小 計           |                 |            |         |              | 95.26      |             |       |
| 型枠控除上流側       | 4.00 ×          | 1.000      |         |              |            | -4.00       |       |
| 型枠控除下流側       | 4.00 +          | 22.50 ×    | 1.020   |              |            | -26.95      |       |
| 小計            |                 |            |         |              | -30.95     |             |       |
| 合計            | ダ ム             |            |         |              | 64.31 m2   | 123.82 m3   |       |
| 仕切型枠(残存型枠)    | 別 紙 計 算 表 参 照   |            |         |              | 11.71 m2   |             |       |
|               | 木 製 残 存 型 枠     |            |         |              |            |             |       |
| 上 流 側         | 49.50 × 1.000   |            |         |              | 49.50      |             |       |
| 型枠控除上流側       | 22.50 × 1.000   |            |         |              | -22.50     |             |       |
| 計             |                 |            |         |              |            |             |       |
|               | 木 製             |            |         |              | 27.00 m2   |             |       |
| 合 計           |                 |            |         |              | 103.02 m2  |             |       |

| ダ ム タ イ プ                             |                                                       |      |       |      |      |           |          |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------|------|-------|------|------|-----------|----------|
| 全土圧 型                                 |                                                       |      |       |      |      |           |          |
| L= 17.00 m H= 4.50 m V= 123.82 m3     |                                                       |      |       |      |      |           |          |
| 構 造 下流法= 2.0 分 上流法= 0.0 分 放水路法= 5.0 分 |                                                       |      |       |      |      |           |          |
| 継 手 鉄 筋                               | 別 紙 計 算 表 参 照                                         |      |       |      |      |           | 84.0 本   |
| 足 場 損 料                               | ( 2.6 / 1.8 )                                         |      |       |      |      |           | 2.0 本    |
|                                       | 2 × ( 70.0 - ( 4.0 + 38.5 ) ) / 2.6 × 2               |      |       |      |      |           | 42.3 m   |
| 昇 降 用 ス テ ッ プ                         | 4.0 × 2                                               |      |       |      |      |           | 8.0 個    |
| 目 地 材                                 | 別 紙 計 算 表 参 照                                         |      |       |      |      |           | 11.71 m2 |
| 止 水 板                                 | 別 紙 計 算 表 参 照                                         |      |       |      |      |           | 4.50 m   |
| 水 抜 管                                 | 径300 2.00                                             |      |       |      |      |           | 2.00 m   |
| 間 詰 コ ン ク リ ー ト                       | 別 紙 計 算 表 参 照                                         |      |       |      |      |           | 17.55 m3 |
| 木製残存型枠(上流)                            | 別 紙 計 算 表 参 照                                         |      |       |      |      |           | 7.20 m2  |
| 木製残存型枠(下流)                            | 別 紙 計 算 表 参 照                                         |      |       |      |      |           | 4.78 m2  |
| 木製残存型枠(合計)                            |                                                       |      |       |      |      |           | 11.98 m2 |
|                                       |                                                       |      |       |      |      |           |          |
|                                       |                                                       |      |       |      |      |           |          |
|                                       |                                                       |      |       |      |      |           |          |
| 水 替 数 量 計 算                           | 下 厚                                                   | 下 長  | 上 長   | 上 厚  | 高 さ  | 面 積       | 体 積      |
| (本堤水替上部)                              | 2.10                                                  | 9.34 | 12.66 | 1.80 | 1.50 | ( 16.50 ) | 32.05    |
| (本堤水替下部)                              | 2.40                                                  | 6.00 | 9.34  | 2.10 | 1.50 | ( 11.51 ) | 25.76    |
| 水 抜 パ イ プ                             | 0.30 × 0.30 × 3.14 / 4.00 × 1.97 (平均長)                |      |       |      |      | ( 0.07 )  | -0.14    |
| ( 一 体 化 間 詰 )                         | a 5.85 + b 0.54 + b' 0.54 + c 2.34 + c' 2.34          |      |       |      |      |           | 11.61    |
| 計                                     |                                                       |      |       |      |      | ( 16.50 ) | 69.28 m3 |
| 型枠面積(治山ダム)                            | 7.00 × 1.50 × ( 1.000 + 1.020 )                       |      |       |      |      | 21.21 m2  |          |
| 型枠面積(間詰)                              | 右岸側o下流 1.35 + 右岸側o上流 0.83 + 左岸側o下流 1.35 + 左岸側o上流 0.83 |      |       |      |      | 4.36 m2   |          |

施工地 : 甘楽郡下仁田町大字栗山(竹上)地内

No. 1 谷止工 間詰(堤体一体部右岸側)コンクリート数量計算表

| 区 分      | 右岸側 間詰(コンクリート)数量計算表 |   |      |     |        | 右岸側 間詰(型枠)数量計算表 |      |             |        |            |
|----------|---------------------|---|------|-----|--------|-----------------|------|-------------|--------|------------|
|          | 計 算 式               |   |      |     |        | 計 算 式           |      |             |        |            |
| a        | 0.80                | × | 1.50 | ／2× | 6.00   | =               | 3.60 | m3<br>5.85  |        |            |
|          | 0.50                | × | 1.50 | ／2× | 6.00   | =               | 2.25 |             |        |            |
| 右岸側<br>b | 1.67                | × | 1.50 | ／6× | ( 0.80 | +               | 0.00 | +           | 0.00 ) | = 0.33     |
|          | 1.67                | × | 1.50 | ／6× | ( 0.50 | +               | 0.00 | +           | 0.00 ) | = 0.21     |
| 右岸側<br>c | 1.17                | × | 1.50 | ／6× | ( 1.30 | +               | 0.50 | +           | 0.00 ) | = 0.53     |
|          | 2.83                | × | 1.50 | ／6× | ( 1.30 | +               | 0.00 | +           | 0.00 ) | = 0.92     |
|          | 1.17                | × | 1.50 | ／6× | ( 0.80 | +               | 0.30 | +           | 0.00 ) | = 0.32     |
|          | 2.83                | × | 1.50 | ／6× | ( 0.80 | +               | 0.00 | +           | 0.00 ) | = 0.57     |
| 右岸側<br>d | 0.83                | × | 1.50 | ／6× | ( 1.10 | +               | 0.40 | +           | 0.00 ) | = 0.31     |
|          | 2.50                | × | 1.50 | ／6× | ( 1.10 | +               | 0.00 | +           | 0.00 ) | = 0.69     |
|          | 0.83                | × | 1.50 | ／6× | ( 0.70 | +               | 0.20 | +           | 0.00 ) | = 0.19     |
|          | 2.50                | × | 1.50 | ／6× | ( 0.70 | +               | 0.00 | +           | 0.00 ) | = 0.44     |
|          |                     |   |      |     |        |                 |      |             |        |            |
|          |                     |   |      |     |        |                 |      |             |        |            |
| 右岸側<br>e | 1.00                | × | 1.60 | ／6× | ( 0.90 | +               | 0.50 | +           | 0.00 ) | = 0.37     |
|          | 1.50                | × | 1.60 | ／6× | ( 0.90 | +               | 0.00 | +           | 0.00 ) | = 0.36     |
|          | 1.00                | × | 1.60 | ／6× | ( 0.80 | +               | 0.30 | +           | 0.00 ) | = 0.29     |
|          | 1.50                | × | 1.60 | ／6× | ( 0.80 | +               | 0.00 | +           | 0.00 ) | = 0.32     |
| 計        |                     |   |      |     |        |                 |      | m3<br>11.70 | 下流     | m2<br>3.60 |
|          |                     |   |      |     |        |                 |      |             | 上流     | 2.39       |

**施工地** : 甘楽郡下仁田町大字栗山(竹上)地内

No. 1 谷止工 間詰（堤体一体部左岸側）コンクリート数量計算表

| 区 分       | 左 岸 側 間 詰（コンクリート）数 量 計 算 表 |   |      |     |      |   |      |   |      |    |      | 左 岸 側 間 詰（型 枠）数 量 計 算 表 |       |      |   |      |      |      |            |      |      |
|-----------|----------------------------|---|------|-----|------|---|------|---|------|----|------|-------------------------|-------|------|---|------|------|------|------------|------|------|
|           | 計 算 式                      |   |      |     |      |   |      |   |      |    |      | 数 量                     | 計 算 式 |      |   |      |      |      | 数 量        |      |      |
| 左岸側<br>b' | 1.67                       | × | 1.50 | ／6× | 0.80 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.33 | m3<br>0.54              |       |      |   |      |      |      |            |      |      |
|           | 1.67                       | × | 1.50 | ／6× | 0.50 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.21 |                         |       |      |   |      |      |      |            |      |      |
| 左岸側<br>c' | 1.17                       | × | 1.50 | ／6× | 1.30 | + | 0.50 | + | 0.00 | )= | 0.53 | m3<br>2.34              | 下流    |      |   |      |      |      |            | m2   |      |
|           | 2.83                       | × | 1.50 | ／6× | 1.30 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.92 |                         | (     | 1.30 | + | 0.50 | )／2× | 1.50 | =          | 1.35 | 1.35 |
|           | 1.17                       | × | 1.50 | ／6× | 0.80 | + | 0.30 | + | 0.00 | )= | 0.32 |                         | 上流    |      |   |      |      |      |            |      |      |
|           | 2.83                       | × | 1.50 | ／6× | 0.80 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.57 |                         | (     | 0.80 | + | 0.30 | )／2× | 1.50 | =          | 0.83 | 0.83 |
| 左岸側<br>d' | 0.83                       | × | 1.50 | ／6× | 1.10 | + | 0.40 | + | 0.00 | )= | 0.31 | m3<br>1.63              | 下流    |      |   |      |      |      |            | m2   |      |
|           | 2.50                       | × | 1.50 | ／6× | 1.10 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.69 |                         | (     | 1.10 | + | 0.40 | )／2× | 1.50 | =          | 1.13 | 1.13 |
|           | 0.83                       | × | 1.50 | ／6× | 0.70 | + | 0.20 | + | 0.00 | )= | 0.19 |                         | 上流    |      |   |      |      |      |            |      |      |
|           | 2.50                       | × | 1.50 | ／6× | 0.70 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.44 |                         | (     | 0.70 | + | 0.20 | )／2× | 1.50 | =          | 0.68 | 0.68 |
|           |                            |   |      |     |      |   |      |   |      |    |      |                         |       |      |   |      |      |      |            |      |      |
|           |                            |   |      |     |      |   |      |   |      |    |      |                         |       |      |   |      |      |      |            |      |      |
| 左岸側<br>e' | 1.00                       | × | 1.60 | ／6× | 0.90 | + | 0.50 | + | 0.00 | )= | 0.37 | m3<br>1.34              | 下流    |      |   |      |      |      |            | m2   |      |
|           | 1.50                       | × | 1.60 | ／6× | 0.90 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.36 |                         | (     | 0.90 | + | 0.50 | )／2× | 1.60 | =          | 1.12 | 1.12 |
|           | 1.00                       | × | 1.60 | ／6× | 0.80 | + | 0.30 | + | 0.00 | )= | 0.29 |                         | 上流    |      |   |      |      |      |            |      |      |
|           | 1.50                       | × | 1.60 | ／6× | 0.80 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.32 |                         | (     | 0.80 | + | 0.30 | )／2× | 1.60 | =          | 0.88 | 0.88 |
| 計         |                            |   |      |     |      |   |      |   |      |    |      | m3<br>5.85              | 下流    |      |   |      |      |      | m2<br>3.60 |      |      |
|           |                            |   |      |     |      |   |      |   |      |    |      |                         | 上流    |      |   |      |      |      | 2.39       |      |      |
| 合 計       |                            |   |      |     |      |   |      |   |      |    |      | m3<br>17.55             | 下流    |      |   |      |      |      | m2<br>7.20 |      |      |
|           |                            |   |      |     |      |   |      |   |      |    |      |                         | 上流    |      |   |      |      |      | 4.78       |      |      |

| No. 1 谷止工      |                          | 掘削体積計算表 |     |     |     | 施工地：甘楽郡下仁田町大字栗山(竹上)地内  |    |
|----------------|--------------------------|---------|-----|-----|-----|------------------------|----|
| 土砂掘削<br>『礫質土』  | 区分                       | 下長      | 上長  | 高さ  | 延長  | 体積                     | 備考 |
|                | A                        | 1.5     | 2.0 | 0.8 | 1.1 | 1.5                    |    |
|                | B                        | 1.9     | 2.8 | 1.5 | 0.5 | 1.8                    |    |
|                | C                        | 3.5     | 4.0 | 0.9 | 5.0 | 16.9                   |    |
|                | D                        | 4.4     | 4.5 | 0.2 | 1.6 | 1.4                    |    |
|                |                          |         |     |     |     |                        |    |
|                |                          |         |     |     |     |                        |    |
|                |                          |         |     |     |     |                        |    |
|                | H                        | 4.3     | 4.5 | 0.3 | 1.0 | 1.3                    |    |
|                | I                        | 4.5     | 4.8 | 0.5 | 0.5 | 1.2                    |    |
|                | J                        | 3.5     | 4.0 | 0.9 | 5.0 | 16.9                   |    |
|                | K                        | 1.9     | 2.7 | 1.4 | 0.5 | 1.6                    |    |
|                | L                        | 1.5     | 1.9 | 0.7 | 1.5 | 1.8                    |    |
|                |                          |         |     |     |     |                        |    |
|                |                          |         |     |     |     |                        |    |
| 計              | 余堀：各無し 側法：3分             |         |     |     |     | 44.4 <sup>m3</sup>     |    |
| 土砂掘削地山         |                          |         |     |     |     | ( --- )                |    |
| 土砂掘削二段ばね       | 44.4                     |         |     |     |     | ( 44.4 )               |    |
| 埋戻し<br>( 礫質土 ) | 下流 上流<br>( 10.4 + 23.5 ) |         |     |     |     | ( 33.9 ) <sup>m3</sup> |    |

| 土砂掘削面整形<br>( 礫質土 ) | 区分 | 下長 | 法長 | 面積 | 備考 |
|--------------------|----|----|----|----|----|
|                    |    |    |    |    |    |
|                    |    |    |    |    |    |
|                    |    |    |    |    |    |
|                    |    |    |    |    |    |
|                    |    |    |    |    |    |
|                    |    |    |    |    |    |
|                    |    |    |    |    |    |
| 計                  |    |    |    | m2 |    |

| No. 1 谷止工 |              | 掘削体積計算表 |     |     |     | 施工地：甘楽郡下仁田町大字栗山(竹上)地内 |    |
|-----------|--------------|---------|-----|-----|-----|-----------------------|----|
| 岩盤『軟岩1B』  | 区分           | 下長      | 上長  | 高さ  | 延長  | 体積                    | 備考 |
|           |              |         |     |     |     |                       |    |
|           | B            | 1.5     | 1.9 | 0.7 | 0.5 | 0.6                   |    |
|           | C            | 2.0     | 3.5 | 2.5 | 5.0 | 34.4                  |    |
|           | D            | 2.4     | 4.4 | 3.3 | 1.6 | 18.0                  |    |
|           | E            | 2.4     | 3.9 | 2.5 | 0.6 | 4.7                   |    |
|           | F            | 2.4     | 3.6 | 2.0 | 0.8 | 4.8                   |    |
|           | G            | 2.4     | 3.7 | 2.1 | 1.5 | 9.6                   |    |
|           | H            | 2.4     | 4.3 | 3.1 | 1.0 | 10.4                  |    |
|           | I            | 2.4     | 4.5 | 3.5 | 0.5 | 6.0                   |    |
|           | J            | 2.0     | 3.5 | 2.5 | 5.0 | 34.4                  |    |
|           | K            | 1.5     | 1.9 | 0.7 | 0.5 | 0.6                   |    |
|           |              |         |     |     |     |                       |    |
|           |              |         |     |     |     |                       |    |
|           |              |         |     |     |     |                       |    |
| 計         | 余堀：各無し 側法：3分 |         |     |     |     | 123.5 m <sup>3</sup>  |    |
| 岩盤掘削地山    |              |         |     |     |     | 33.9 m <sup>3</sup>   |    |
| 岩盤掘削二段ばね  | 123.5 - 33.9 |         |     |     |     | 89.6 m <sup>3</sup>   |    |
|           |              |         |     |     |     |                       |    |

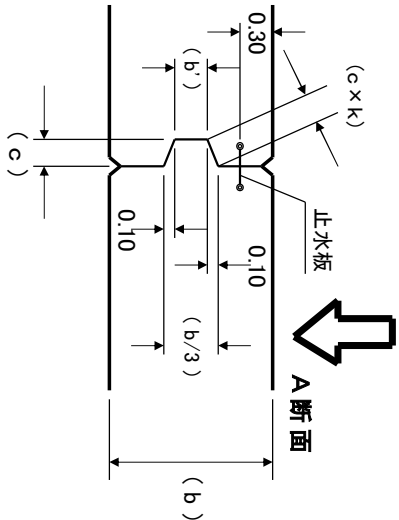
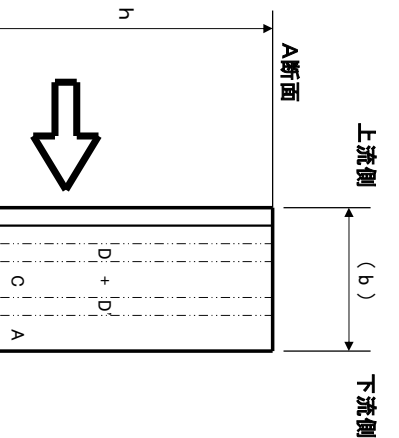
| 岩盤清掃<br>岩盤掘削面整形<br>(軟岩1B) | 区分 | 下長  | 法長  | 面積                  | 備考 |
|---------------------------|----|-----|-----|---------------------|----|
|                           |    | 1.5 |     |                     |    |
|                           | ①  | 1.5 | 1.7 | 2.6                 |    |
|                           | ②  | 2.4 | 6.7 | 13.1                |    |
|                           | ③  | 2.4 | 6.0 | 14.4                |    |
|                           | ④  | 1.5 | 6.7 | 13.1                |    |
|                           | ⑤  | 1.5 | 1.7 | 2.6                 |    |
|                           |    |     |     |                     |    |
|                           |    |     |     |                     |    |
| 計                         |    |     |     | 45.8 m <sup>2</sup> |    |

No.1 谷止工 埋戻し数量計算表

令和8年度 復旧治山事業 甘楽郡下仁田町大字栗山(竹上)地内

| 箇所 |    | 下長  | 上長  | 高さ  | 延長  | 体積   | (基面高) | 備考   |   |      |
|----|----|-----|-----|-----|-----|------|-------|------|---|------|
|    |    |     |     |     |     |      |       | 側法   |   | 堤体法  |
| 上流 | A  | 0.5 | 1.0 | 1.7 | 2.5 | 3.2  | 1.7   | 0.30 | + |      |
|    | B  | 0.5 | 1.4 | 3.0 | 6.0 | 17.1 | 1.5   | 0.30 | + |      |
|    | C  | 0.5 | 1.0 | 1.7 | 2.5 | 3.2  | 1.7   | 0.30 | + |      |
|    | 小計 |     |     |     |     | 23.5 |       |      |   |      |
| 下流 | a  | 0.9 | 1.3 | 0.8 | 4.7 | 4.1  | 1.8   | 0.30 | + | 0.20 |
|    | b  | 0.8 | 1.1 | 0.5 | 4.6 | 2.2  | 1.5   | 0.30 | + | 0.20 |
|    | c  | 0.9 | 1.3 | 0.8 | 4.7 | 4.1  | 1.8   | 0.30 | + | 0.20 |
|    | 小計 |     |     |     |     | 10.4 |       |      |   |      |
| 合計 |    |     |     |     |     | 33.9 |       |      |   |      |





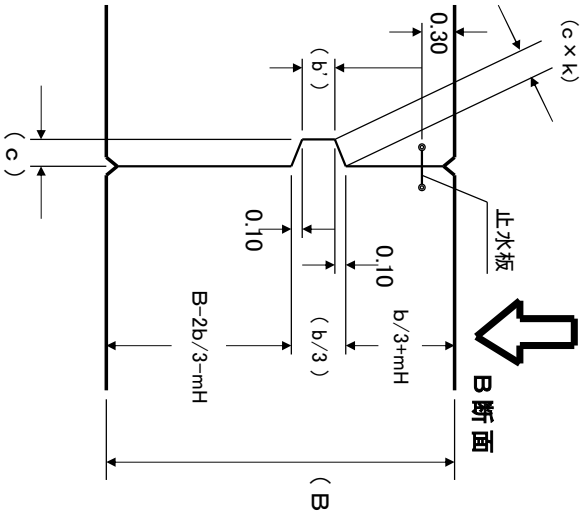
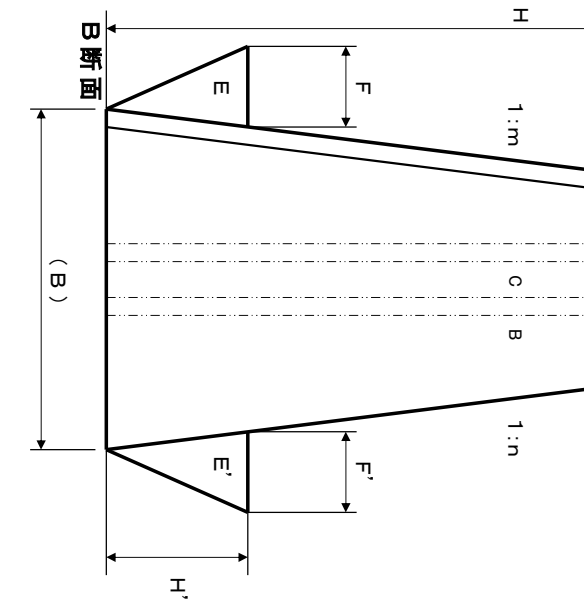
※ b/3は小数点以下2位四捨五入1位止めとする。

※ 欠き込み深 c は下記による

天端厚 (b) が2.00m未満のときは  $C=0.30\text{m}$  とし  
天端厚 (b) が2.00m以上のときは  $C=0.50\text{m}$  とする。

※ 係数 k は下記による

天端厚 (b) が2.00m未満のときは  $k=1.054$  とし  
天端厚 (b) が2.00m以上のときは  $k=1.020$  とする。



| b    | b'   | B    | h | H    | n    | m | c    | k     | F    | F'   | H'   |
|------|------|------|---|------|------|---|------|-------|------|------|------|
| 1.50 | 0.30 | 2.40 | — | 4.50 | 0.20 | — | 0.30 | 1.054 | 0.50 | 0.80 | 1.50 |



|                     |         |             |            |   |       |                 |      |   |      |           |
|---------------------|---------|-------------|------------|---|-------|-----------------|------|---|------|-----------|
| No. 1 谷止工 継手鉄筋数量計算表 |         |             |            |   |       |                 |      |   |      |           |
| 構造                  |         | 1.30 (本／m2) |            |   |       | 異形棒鋼 SD 345 D19 |      |   |      |           |
| 区分                  | 計 算 式   |             |            |   |       |                 |      |   |      | 数 量       |
| A 打 継 目             | 打 継 面 積 | ×           | 1.30 本 /m2 | = | 9.34  | ×               | 2.10 | × | 1.30 | 本<br>26.0 |
| B 打 継 目             | 打 継 面 積 | ×           | 1.30 本 /m2 | = | 12.66 | ×               | 1.80 | × | 1.30 | 本<br>30.0 |
|                     |         |             |            |   |       |                 |      |   |      |           |
|                     |         |             |            |   |       |                 |      |   |      |           |
| 左 岸 側<br>C 打 継 目    | 打 継 面 積 | ×           | 1.30 本 /m2 | = | 7.00  | ×               | 1.50 | × | 1.30 | 本<br>14.0 |
| 右 岸 側<br>C 打 継 目    | 打 継 面 積 | ×           | 1.30 本 /m2 | = | 7.00  | ×               | 1.50 | × | 1.30 | 本<br>14.0 |
|                     |         |             |            |   |       |                 |      |   |      |           |
|                     |         |             |            |   |       |                 |      |   |      |           |
|                     |         |             |            |   |       |                 |      |   |      |           |
|                     |         |             |            |   |       |                 |      |   |      |           |
| 計                   |         |             |            |   |       |                 |      |   |      | 本<br>84.0 |

|               |                 |            |         |               |            |              |           |
|---------------|-----------------|------------|---------|---------------|------------|--------------|-----------|
| ダ ム タ イ プ     |                 | 全土圧        |         | 型             |            |              |           |
|               |                 | L= 16.00 m |         | H= 4.50 m     |            | V= 117.37 m3 |           |
| 構 造           |                 | 下流法= 2.0 分 |         | 上流法= 0.0 分    |            | 放水路法= 5.0 分  |           |
|               |                 |            |         |               |            |              |           |
| No. 2 谷 止 工   |                 |            |         | 面 積 体 積 計 算 表 |            |              |           |
| 区 分           | 下 厚             | 下 長        | 上 長     | 上 厚           | 高 さ        | 面 積          | 体 積       |
| A + A '       | 1.50            | 12.58      | 6.90    | 1.50          | 0.50       | 4.87         | 7.31      |
| B + B '       | 1.50            | 13.00      | 12.58   | 1.50          | 1.10       | 14.07        | 21.10     |
| C             | 2.40            | 6.00       | 15.00   | 1.50          | 4.50       | 47.25        | 89.10     |
|               |                 |            |         |               |            |              |           |
|               |                 |            |         |               |            |              |           |
| 水 抜 パ イ プ     | 0.30 ×          | 0.30 ×     | 3.14 /  | 4 ×           | 1.97 (平均長) | ( 0.07 )     | -0.14     |
| ( 計 )         |                 |            |         |               |            | ( 66.19 )    |           |
| 型 枠 数 量 計 算 表 |                 |            |         |               |            |              |           |
|               | ダ ム ( 一 般 型 枠 ) |            |         |               |            |              |           |
| 下 流 側         | 4.87 +          | 14.07 +    | 47.25 × | 1.020         | 67.14      |              |           |
| 放 水 路         | 1.50 ×          | 1.10 ×     | 1.118 × | 2             | 3.69       |              |           |
| 上 流 側         | 4.87 +          | 14.07 ×    | 1.000   |               | 18.94      |              |           |
|               |                 |            |         |               |            |              |           |
| 小 計           |                 |            |         |               |            | 89.77        |           |
| 型枠控除上流側       | 4.00 ×          | 1.000      |         |               |            | -4.00        |           |
| 型枠控除下流側       | 4.00 +          | 21.00 ×    | 1.020   |               |            |              | -25.42    |
| 小計            |                 |            |         |               |            | -29.42       |           |
| 合計            | ダ ム             |            |         |               |            | 60.35 m2     | 117.37 m3 |
| 仕切型枠(残存型枠)    | 別 紙 計 算 表 参 照   |            |         |               |            | 11.71 m2     |           |
|               | 製 残 存 型 枠       |            |         |               |            |              |           |
| 上 流 側         | 47.25 × 1.000   |            |         |               |            | 47.25        |           |
| 型枠控除上流側       | 21.00 × 1.000   |            |         |               |            | -21.00       |           |
| 計             |                 |            |         |               |            |              |           |
|               | 木 製             |            |         |               |            | 26.25 m2     |           |
| 合 計           |                 |            |         |               |            | 98.31 m2     |           |

| ダ ム タ イ プ    |                                         | 全土圧           |               | 型           |            |              |           |          |
|--------------|-----------------------------------------|---------------|---------------|-------------|------------|--------------|-----------|----------|
| L=           |                                         | 16.00 m       |               | H= 4.50 m   |            | V= 117.37 m3 |           |          |
| 構 造          |                                         | 下流法= 2.0 分    |               | 上流法= 0.0 分  |            | 放水路法= 5.0 分  |           |          |
|              |                                         |               |               |             |            |              |           |          |
| 継 手 鉄 筋      | 別 紙 計 算 表 参 照                           |               |               |             |            |              | 80.0 本    |          |
| 足 場 損 料      | ( 2.6 / 1.8 )                           |               |               |             |            |              | 2.0 本     |          |
|              | 2 × ( 66.2 - ( 4.0 + 37.3 ) ) / 2.6 × 2 |               |               |             |            |              | 38.3 m    |          |
| 昇 降 用 ステップ   | 4.0 × 2                                 |               |               |             |            |              | 8.0 個     |          |
| 目 地 材        | 別 紙 計 算 表 参 照                           |               |               |             |            |              | 11.71 m2  |          |
| 止 水 板        | 別 紙 計 算 表 参 照                           |               |               |             |            |              | 4.50 m    |          |
| 水 抜 管        | 径300 2.00                               |               |               |             |            |              | 2.00 m    |          |
| 間 詰 コンクリート   | 別 紙 計 算 表 参 照                           |               |               |             |            |              | 16.52 m3  |          |
| 木製残存型枠(上流)   | 別 紙 計 算 表 参 照                           |               |               |             |            |              | 7.28 m2   |          |
| 木製残存型枠(下流)   | 別 紙 計 算 表 参 照                           |               |               |             |            |              | 4.77 m2   |          |
| 木製残存型枠(合計)   |                                         |               |               |             |            |              | 12.05 m2  |          |
|              |                                         |               |               |             |            |              |           |          |
| 木製間詰(袖かくし部)  | 別 紙 計 算 表 参 照                           |               |               |             |            |              | 8.05 m2   |          |
| 下 部 工        | 別 紙 計 算 表 参 照                           |               |               |             |            |              | 5.7 m     |          |
| 水 替 数 量 計 算  | 下 厚                                     | 下 長           |               | 上 長         | 上 厚        | 高 さ          | 面 積       | 体 積      |
| (本堤水替上部)     | 2.10                                    | 9.00          |               | 12.00       | 1.80       | 1.50         | ( 15.75 ) | 30.60    |
| (本堤水替下部)     | 2.40                                    | 6.00          |               | 9.00        | 2.10       | 1.50         | ( 11.25 ) | 25.20    |
| 水 抜 パ イ プ    | 0.30 ×                                  | 0.30 ×        | 3.14 /        | 4.00 ×      | 1.97 (平均長) |              | ( 0.07 )  | -0.14    |
| (一 体 化 間 詰 ) | a 5.85 +                                | b 0.38 +      | b' 0.60 +     | c 1.31 +    | c' 1.68    |              |           | 9.82     |
| 計            |                                         |               |               |             |            |              | ( 15.75 ) | 65.48 m3 |
| 型枠面積(治山ダム)   | 7.50 × 1.50 × ( 1.000 + 1.020 )         |               |               |             |            |              | 22.73 m2  |          |
| 型枠面積(間詰)     | 右岸側c下流 1.20 +                           | 右岸側c上流 0.75 + | 左岸側o下流 1.05 + | 左岸側o上流 0.68 |            | 3.68 m2      |           |          |

施工地 : 甘楽郡下仁田町大字栗山(竹上)地内

No. 2 谷止工 間詰(堤体一体部右岸側)コンクリート数量計算表

| 区 分      | 右 岸 側 間 詰（コンクリート）数 量 計 算 表 |   |      |     |        |   |      |   |      |    | 右 岸 側 間 詰（型 枠）数 量 計 算 表 |            |            |   |      |      |      |   |      |      |  |            |  |    |
|----------|----------------------------|---|------|-----|--------|---|------|---|------|----|-------------------------|------------|------------|---|------|------|------|---|------|------|--|------------|--|----|
|          | 計 算 式                      |   |      |     |        |   |      |   |      |    | 数 量                     | 計 算 式      |            |   |      |      |      |   |      |      |  | 数 量        |  |    |
| a        | 0.80                       | × | 1.50 | ／2× | 6.00   |   |      |   |      |    | =                       | 3.60       | m3<br>5.85 |   |      |      |      |   |      |      |  |            |  |    |
|          | 0.50                       | × | 1.50 | ／2× | 6.00   |   |      |   |      |    | =                       | 2.25       |            |   |      |      |      |   |      |      |  |            |  |    |
| 右岸側<br>b | 1.17                       | × | 1.50 | ／6× | ( 0.80 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.23                    | m3<br>0.38 |            |   |      |      |      |   |      |      |  |            |  |    |
|          | 1.17                       | × | 1.50 | ／6× | ( 0.50 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.15                    |            |            |   |      |      |      |   |      |      |  |            |  |    |
| 右岸側<br>c | 0.67                       | × | 1.50 | ／6× | ( 1.20 | + | 0.40 | + | 0.00 | )= | 0.27                    | m3<br>1.31 | 下流         |   |      |      |      |   |      |      |  |            |  | m2 |
|          | 1.83                       | × | 1.50 | ／6× | ( 1.20 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.55                    |            | ( 1.20     | + | 0.40 | )／2× | 1.50 | = | 1.20 | 1.20 |  |            |  |    |
|          | 0.67                       | × | 1.50 | ／6× | ( 0.70 | + | 0.30 | + | 0.00 | )= | 0.17                    |            | 上流         |   |      |      |      |   |      |      |  |            |  |    |
|          | 1.83                       | × | 1.50 | ／6× | ( 0.70 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.32                    |            | ( 0.70     | + | 0.30 | )／2× | 1.50 | = | 0.75 | 0.75 |  |            |  |    |
| 右岸側<br>d | 0.83                       | × | 1.50 | ／6× | ( 1.30 | + | 0.50 | + | 0.00 | )= | 0.37                    | m3<br>1.65 | 下流         |   |      |      |      |   |      |      |  |            |  | m2 |
|          | 2.00                       | × | 1.50 | ／6× | ( 1.30 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.65                    |            | ( 1.30     | + | 0.50 | )／2× | 1.50 | = | 1.35 | 1.35 |  |            |  |    |
|          | 0.83                       | × | 1.50 | ／6× | ( 0.80 | + | 0.30 | + | 0.00 | )= | 0.23                    |            | 上流         |   |      |      |      |   |      |      |  |            |  |    |
|          | 2.00                       | × | 1.50 | ／6× | ( 0.80 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.40                    |            | ( 0.80     | + | 0.30 | )／2× | 1.50 | = | 0.83 | 0.83 |  |            |  |    |
|          | 11.50                      |   |      |     |        |   |      |   |      |    |                         |            |            |   |      |      |      |   |      |      |  |            |  |    |
|          |                            |   |      |     |        |   |      |   |      |    |                         |            |            |   |      |      |      |   |      |      |  |            |  |    |
| 右岸側<br>e | 1.00                       | × | 1.60 | ／6× | ( 1.10 | + | 0.60 | + | 0.00 | )= | 0.45                    | m3<br>1.60 | 下流         |   |      |      |      |   |      |      |  |            |  | m2 |
|          | 1.50                       | × | 1.60 | ／6× | ( 1.10 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.44                    |            | ( 1.10     | + | 0.60 | )／2× | 1.60 | = | 1.36 | 1.36 |  |            |  |    |
|          | 1.00                       | × | 1.60 | ／6× | ( 0.90 | + | 0.40 | + | 0.00 | )= | 0.35                    |            | 上流         |   |      |      |      |   |      |      |  |            |  |    |
|          | 1.50                       | × | 1.60 | ／6× | ( 0.90 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.36                    |            | ( 0.90     | + | 0.40 | )／2× | 1.60 | = | 1.04 | 1.04 |  |            |  |    |
| 計        |                            |   |      |     |        |   |      |   |      |    | m3<br>10.79             | 下流         |            |   |      |      |      |   |      |      |  | m2<br>3.91 |  |    |
|          |                            |   |      |     |        |   |      |   |      |    |                         | 上流         |            |   |      |      |      |   |      |      |  | 2.62       |  |    |

**施工地** : 甘楽郡下仁田町大字栗山(竹上)地内

No. 2 谷止工 間詰 (堤体一部部左岸側) コンクリート数量計算表

| 区 分       | 左 岸 側 間 詰（コンクリート）数 量 計 算 表 |   |      |     |      |   |      |   |      |    |      | 左 岸 側 間 詰（型 枠）数 量 計 算 表 |       |      |   |      |      |            |    |      |      |
|-----------|----------------------------|---|------|-----|------|---|------|---|------|----|------|-------------------------|-------|------|---|------|------|------------|----|------|------|
|           | 計 算 式                      |   |      |     |      |   |      |   |      |    |      | 数 量                     | 計 算 式 |      |   |      |      | 数 量        |    |      |      |
| 左岸側<br>b' | 1.83                       | × | 1.50 | ／6× | 0.80 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.37 | m3<br>0.60              |       |      |   |      |      |            |    |      |      |
|           | 1.83                       | × | 1.50 | ／6× | 0.50 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.23 |                         |       |      |   |      |      |            |    |      |      |
| 左岸側<br>c' | 0.83                       | × | 1.50 | ／6× | 1.10 | + | 0.30 | + | 0.00 | )= | 0.29 | m3<br>1.68              | 下流    |      |   |      |      |            | m2 |      |      |
|           | 2.67                       | × | 1.50 | ／6× | 1.10 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.73 |                         | (     | 1.10 | + | 0.30 | )／2× | 1.50       | =  | 1.05 | 1.05 |
|           | 0.83                       | × | 1.50 | ／6× | 0.70 | + | 0.20 | + | 0.00 | )= | 0.19 |                         | 上流    |      |   |      |      |            |    |      |      |
|           | 2.67                       | × | 1.50 | ／6× | 0.70 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.47 |                         | (     | 0.70 | + | 0.20 | )／2× | 1.50       | =  | 0.68 | 0.68 |
| 左岸側<br>d' | 1.17                       | × | 1.50 | ／6× | 1.20 | + | 0.50 | + | 0.00 | )= | 0.50 | m3<br>2.22              | 下流    |      |   |      |      |            | m2 |      |      |
|           | 3.00                       | × | 1.50 | ／6× | 1.20 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.90 |                         | (     | 1.20 | + | 0.50 | )／2× | 1.50       | =  | 1.28 | 1.28 |
|           | 1.17                       | × | 1.50 | ／6× | 0.70 | + | 0.30 | + | 0.00 | )= | 0.29 |                         | 上流    |      |   |      |      |            |    |      |      |
|           | 3.00                       | × | 1.50 | ／6× | 0.70 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.53 |                         | (     | 0.70 | + | 0.30 | )／2× | 1.50       | =  | 0.75 | 0.75 |
|           |                            |   |      |     |      |   |      |   |      |    |      |                         |       |      |   |      |      |            |    |      |      |
|           | 11.50                      |   |      |     |      |   |      |   |      |    |      |                         |       |      |   |      |      |            |    |      |      |
| 左岸側<br>e' | 1.00                       | × | 1.60 | ／6× | 0.90 | + | 0.40 | + | 0.00 | )= | 0.35 | m3<br>1.23              | 下流    |      |   |      |      |            | m2 |      |      |
|           | 1.50                       | × | 1.60 | ／6× | 0.90 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.36 |                         | (     | 0.90 | + | 0.40 | )／2× | 1.60       | =  | 1.04 | 1.04 |
|           | 1.00                       | × | 1.60 | ／6× | 0.70 | + | 0.20 | + | 0.00 | )= | 0.24 |                         | 上流    |      |   |      |      |            |    |      |      |
|           | 1.50                       | × | 1.60 | ／6× | 0.70 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.28 |                         | (     | 0.70 | + | 0.20 | )／2× | 1.60       | =  | 0.72 | 0.72 |
| 計         |                            |   |      |     |      |   |      |   |      |    |      | m3<br>5.73              | 下流    |      |   |      |      | m2<br>3.37 |    |      |      |
|           |                            |   |      |     |      |   |      |   |      |    |      |                         | 上流    |      |   |      |      | 2.15       |    |      |      |
| 合 計       |                            |   |      |     |      |   |      |   |      |    |      | m3<br>16.52             | 下流    |      |   |      |      | m2<br>7.28 |    |      |      |
|           |                            |   |      |     |      |   |      |   |      |    |      |                         | 上流    |      |   |      |      | 4.77       |    |      |      |

施工地 : 甘楽郡下仁田町大字栗山(竹上)地内

No. 2 谷止工 木製間詰(別紙仕様図参照)数量計算表

| 区 分        | 間 詰 ( 木 製 丸 太 積 工 ) 数 量 計 算 表 |                          |            |            |
|------------|-------------------------------|--------------------------|------------|------------|
|            | 計                             | 算                        | 式          | 数 量        |
| 左岸<br>袖かくし | 上部工                           | ( 2.90 + 2.80 )/2 × 1.40 | m2<br>3.99 |            |
|            | 下部工                           | 別 紙 計 算 図 参 照            | m<br>2.80  |            |
| 右岸<br>袖かくし | 上部工                           | ( 2.90 + 2.90 )/2 × 1.40 | m2<br>4.06 |            |
|            | 下部工                           | 別 紙 計 算 図 参 照            | m<br>2.90  |            |
|            |                               |                          |            |            |
|            |                               |                          |            |            |
|            |                               |                          |            |            |
|            |                               |                          |            |            |
|            |                               |                          |            |            |
|            |                               |                          |            |            |
|            |                               |                          |            |            |
|            |                               |                          |            |            |
| 計          | 上                             | 部                        | 工          | m2<br>8.05 |
|            | 下                             | 部                        | 工          | m<br>5.70  |



| No. 2 谷 止 工                     |                           | 掘 削 体 積 計 算 表 |     |     |     | 施工地：甘楽郡下仁田町大字栗山(竹上)地内  |     |
|---------------------------------|---------------------------|---------------|-----|-----|-----|------------------------|-----|
| 土<br>砂<br>『<br>礫<br>質<br>土<br>』 | 区 分                       | 下 長           | 上 長 | 高 さ | 延 長 | 体 積                    | 備 考 |
|                                 | A                         | 1.5           | 2.1 | 1.0 | 3.1 | 5.6                    |     |
|                                 | B                         | 1.9           | 3.1 | 2.0 | 0.5 | 2.5                    |     |
|                                 | C                         | 3.3           | 4.3 | 1.7 | 3.5 | 22.6                   |     |
|                                 | D                         | 3.9           | 4.4 | 0.8 | 1.2 | 4.0                    |     |
|                                 |                           |               |     |     |     |                        |     |
|                                 |                           |               |     |     |     |                        |     |
|                                 | G                         | 3.7           | 3.8 | 0.1 | 0.8 | 0.3                    |     |
|                                 | H                         | 3.2           | 3.8 | 1.0 | 4.5 | 15.8                   |     |
|                                 | I                         | 2.4           | 3.5 | 1.9 | 1.0 | 5.6                    |     |
|                                 | J                         | 1.9           | 3.1 | 2.0 | 0.5 | 2.5                    |     |
|                                 | K                         | 1.5           | 2.1 | 1.0 | 2.3 | 4.1                    |     |
|                                 |                           |               |     |     |     |                        |     |
|                                 |                           |               |     |     |     |                        |     |
|                                 |                           |               |     |     |     |                        |     |
| 計                               | 余 堀：各 無 し 側 法：3 分         |               |     |     |     | 63.0 <sup>m3</sup>     |     |
| 土砂掘削地山                          |                           |               |     |     |     | ( --- )                |     |
| 土砂掘削二段ばね                        | 63.0                      |               |     |     |     | ( 63.0 )               |     |
| 埋 戻 し<br>( 礫 質 土 )              | 下流 上 流<br>( 11.5 + 23.4 ) |               |     |     |     | ( 34.9 ) <sup>m3</sup> |     |

| 土砂掘削面整形<br>( 礫 質 土 ) | 区 分 | 下 長 | 法 長 | 面 積 | 備 考 |
|----------------------|-----|-----|-----|-----|-----|
|                      |     |     |     |     |     |
|                      |     |     |     |     |     |
|                      |     |     |     |     |     |
|                      |     |     |     |     |     |
|                      |     |     |     |     |     |
|                      |     |     |     |     |     |
|                      |     |     |     |     |     |
|                      | 計   |     |     | m2  |     |

| No. 2 谷止工 |              | 掘削体積計算表 |     |     |     | 施工地：甘楽郡下仁田町大字栗山(竹上)地内 |    |
|-----------|--------------|---------|-----|-----|-----|-----------------------|----|
| 岩盤『軟岩1B』  | 区分           | 下長      | 上長  | 高さ  | 延長  | 体積                    | 備考 |
|           |              |         |     |     |     |                       |    |
|           | B            | 1.5     | 1.9 | 0.6 | 0.5 | 0.5                   |    |
|           | C            | 2.0     | 3.3 | 2.1 | 3.5 | 19.5                  |    |
|           | D            | 2.4     | 3.9 | 2.5 | 1.2 | 9.5                   |    |
|           | E            | 2.4     | 3.6 | 2.0 | 1.8 | 10.8                  |    |
|           | F            | 2.4     | 3.6 | 2.0 | 2.2 | 13.2                  |    |
|           | G            | 2.4     | 3.7 | 2.2 | 0.8 | 5.4                   |    |
|           | H            | 2.0     | 3.2 | 2.0 | 4.5 | 23.4                  |    |
|           | I            | 1.6     | 2.4 | 1.4 | 1.0 | 2.8                   |    |
|           | J            | 1.5     | 1.9 | 0.6 | 0.5 | 0.5                   |    |
|           |              |         |     |     |     |                       |    |
|           |              |         |     |     |     |                       |    |
|           |              |         |     |     |     |                       |    |
|           |              |         |     |     |     |                       |    |
| 計         | 余堀：各無し 側法：3分 |         |     |     |     | 85.6 m <sup>3</sup>   |    |
| 岩盤掘削地山    |              |         |     |     |     | 34.9 m <sup>3</sup>   |    |
| 岩盤掘削二段ばね  | 85.6 - 34.9  |         |     |     |     | 50.7 m <sup>3</sup>   |    |
|           | 11.5         |         |     |     |     |                       |    |

| 岩盤清掃<br>岩盤掘削面整形<br>(軟岩1B) | 区分 | 下長  | 法長  | 面積                  | 備考 |
|---------------------------|----|-----|-----|---------------------|----|
|                           |    | 1.5 |     |                     |    |
|                           | ①  | 1.5 | 1.7 | 2.6                 |    |
|                           | ②  | 2.4 | 5.7 | 11.1                |    |
|                           | ③  | 2.4 | 6.0 | 14.4                |    |
|                           | ④  | 1.5 | 7.1 | 13.8                |    |
|                           | ⑤  | 1.5 | 1.7 | 2.6                 |    |
|                           |    |     |     |                     |    |
|                           |    |     |     |                     |    |
| 計                         |    |     |     | 44.5 m <sup>2</sup> |    |

No.2谷止工 埋戻し数量計算表

令和8年度 復旧治山事業 甘楽郡下仁田町大字栗山(竹上)地内

| 箇所 |    | 下長  | 上長  | 高さ  | 延長  | 体積   | (基面高) | 備考   |   |      |
|----|----|-----|-----|-----|-----|------|-------|------|---|------|
|    |    |     |     |     |     |      |       | 側法   |   | 堤体法  |
| 上流 | A  | 0.5 | 1.1 | 1.9 | 1.5 | 2.3  | 1.7   | 0.30 | + |      |
|    | B  | 0.5 | 1.4 | 3.0 | 6.0 | 17.1 | 1.5   | 0.30 | + |      |
|    | C  | 0.5 | 1.1 | 2.0 | 2.5 | 4.0  | 1.5   | 0.30 | + |      |
|    | 小計 |     |     |     |     | 23.4 |       |      |   |      |
| 下流 | a  | 0.9 | 1.4 | 0.9 | 2.8 | 2.9  | 1.8   | 0.30 | + | 0.20 |
|    | b  | 0.8 | 1.1 | 0.5 | 5.2 | 2.5  | 1.5   | 0.30 | + | 0.20 |
|    | c  | 0.8 | 1.4 | 1.1 | 5.0 | 6.1  | 1.5   | 0.30 | + | 0.20 |
|    | 小計 |     |     |     |     | 11.5 |       |      |   |      |
| 合計 |    |     |     |     |     | 34.9 |       |      |   |      |





|                               |         |             |            |   |       |                 |      |   |      |           |
|-------------------------------|---------|-------------|------------|---|-------|-----------------|------|---|------|-----------|
| No. 2 谷 止 工 繼 手 鉄 筋 数 量 計 算 表 |         |             |            |   |       |                 |      |   |      |           |
| 構 造                           |         | 1.30 (本／m2) |            |   |       | 異形棒鋼 SD 345 D19 |      |   |      |           |
| 区 分                           | 計 算 式   |             |            |   |       |                 |      |   |      | 数 量       |
| A 打 繼 目                       | 打 繼 面 積 | ×           | 1.30 本 /m2 | = | 9.00  | ×               | 2.10 | × | 1.30 | 本<br>25.0 |
| B 打 繼 目                       | 打 繼 面 積 | ×           | 1.30 本 /m2 | = | 12.00 | ×               | 1.80 | × | 1.30 | 本<br>29.0 |
|                               |         |             |            |   |       |                 |      |   |      |           |
|                               |         |             |            |   |       |                 |      |   |      |           |
| 左 岸 側<br>C 打 繼 目              | 打 繼 面 積 | ×           | 1.30 本 /m2 | = | 7.50  | ×               | 1.50 | × | 1.30 | 本<br>15.0 |
| 右 岸 側<br>C 打 繼 目              | 打 繼 面 積 | ×           | 1.30 本 /m2 | = | 5.50  | ×               | 1.50 | × | 1.30 | 本<br>11.0 |
|                               |         |             |            |   |       |                 |      |   |      |           |
|                               |         |             |            |   |       |                 |      |   |      |           |
|                               | 11.5    |             |            |   |       |                 |      |   |      |           |
|                               |         |             |            |   |       |                 |      |   |      |           |
| 計                             |         |             |            |   |       |                 |      |   |      | 本<br>80.0 |

|                           |                                     |            |       |            |      |              |           |
|---------------------------|-------------------------------------|------------|-------|------------|------|--------------|-----------|
| ダ ム タ イ プ                 |                                     | 全土圧 型      |       |            |      |              |           |
|                           |                                     | L= 16.00 m |       | H= 5.00 m  |      | V= 135.13 m3 |           |
| 構 造                       |                                     | 下流法= 2.5 分 |       | 上流法= 0.0 分 |      | 放水路法= 5.0 分  |           |
|                           |                                     |            |       |            |      |              |           |
| No. 3 谷 止 工 面 積 体 積 計 算 表 |                                     |            |       |            |      |              |           |
| 区 分                       | 下 厚                                 | 下 長        | 上 長   | 上 厚        | 高 さ  | 面 積          | 体 積       |
| A + A '                   | 1.50                                | 12.58      | 6.90  | 1.50       | 0.50 | 4.87         | 7.31      |
| B + B '                   | 1.50                                | 13.00      | 12.58 | 1.50       | 1.10 | 14.07        | 21.10     |
| C                         | 2.75                                | 6.00       | 15.00 | 1.50       | 5.00 | 52.50        | 106.88    |
|                           |                                     |            |       |            |      |              |           |
|                           |                                     |            |       |            |      |              |           |
| 水 抜 パ イ プ                 | 0.30 × 0.30 × 3.14 / 4 × 2.22 (平均長) |            |       |            |      | ( 0.07 )     | -0.16     |
| ( 計 )                     |                                     |            |       |            |      | ( 71.44 )    |           |
| 型 枠 数 量 計 算 表             |                                     |            |       |            |      |              |           |
|                           | ダ ム ( 一 般 型 枠 )                     |            |       |            |      |              |           |
| 下 流 側                     | 4.87 + 14.07 + 52.50 × 1.031        |            |       |            |      | 73.07        |           |
| 放 水 路                     | 1.50 × 1.10 × 1.118 × 2             |            |       |            |      | 3.69         |           |
| 上 流 側                     | 4.87 + 14.07 × 1.000                |            |       |            |      | 18.94        |           |
|                           |                                     |            |       |            |      |              |           |
| 小 計                       |                                     |            |       |            |      | 95.70        |           |
| 型枠控除 上流側                  | 4.00 × 1.000                        |            |       |            |      | -4.00        |           |
| 型枠控除 下流側                  | 4.00 + 23.75 × 1.031                |            |       |            |      | -28.49       |           |
| 小計                        |                                     |            |       |            |      | -32.49       |           |
| 計                         | ダ ム                                 |            |       |            |      | 63.21 m2     | 135.13 m3 |
| 仕切型枠(残存型枠)                | 別 紙 計 算 表 参 照                       |            |       |            |      | 13.77 m2     |           |
|                           | 木 製 残 存 型 枠                         |            |       |            |      |              |           |
| 上 流 側                     | 52.50 × 1.000                       |            |       |            |      | 52.50        |           |
| 型枠控除 上流側                  | 23.75 × 1.000                       |            |       |            |      | -23.75       |           |
| 計                         | 木 製                                 |            |       |            |      | 28.75 m2     |           |
| 合 計                       |                                     |            |       |            |      | 105.73 m2    |           |

| ダ ム タ イ プ       |                                                       | 全 土 圧 型    |       |            |      |              |          |
|-----------------|-------------------------------------------------------|------------|-------|------------|------|--------------|----------|
| 構 造             |                                                       | L= 16.00 m |       | H= 5.00 m  |      | V= 135.13 m3 |          |
|                 |                                                       | 下流法= 2.5 分 |       | 上流法= 0.0 分 |      | 放水路法= 5.0 分  |          |
|                 |                                                       |            |       |            |      |              |          |
| 継 手 鉄 筋         | 別 紙 計 算 表 参 照                                         |            |       |            |      |              | 84.0 本   |
| 足 場 損 料         | ( 3.1 / 1.8 )                                         |            |       |            |      |              | 2.0 本    |
|                 | 2 × ( 71.4 - ( 4.0 + 36.8 ) ) / 3.1 × 2               |            |       |            |      |              | 39.5 m   |
| 昇 降 用 ス テ ッ プ   | 4.0 × 2                                               |            |       |            |      |              | 8.0 個    |
| 目 地 材           | 別 紙 計 算 表 参 照                                         |            |       |            |      |              | 13.77 m2 |
| 止 水 板           | 別 紙 計 算 表 参 照                                         |            |       |            |      |              | 5.00 m   |
| 水 抜 管           | 径300 2.25                                             |            |       |            |      |              | 2.25 m   |
| 間 詰 コ ン ク リ ー ト | 別 紙 計 算 表 参 照                                         |            |       |            |      |              | 22.05 m3 |
| 木製残存型枠(上流)      | 別 紙 計 算 表 参 照                                         |            |       |            |      |              | 10.89 m2 |
| 木製残存型枠(下流)      | 別 紙 計 算 表 参 照                                         |            |       |            |      |              | 6.38 m2  |
| 木製残存型枠(合計)      |                                                       |            |       |            |      |              | 17.27 m2 |
|                 |                                                       |            |       |            |      |              |          |
|                 |                                                       |            |       |            |      |              |          |
|                 |                                                       |            |       |            |      |              |          |
| 水 替 数 量 計 算     | 下 厚                                                   | 下 長        | 上 長   | 上 厚        | 高 さ  | 面 積          | 体 積      |
| ( 本 堤 水 替 上 部 ) | 2.38                                                  | 8.70       | 12.30 | 1.88       | 2.00 | ( 21.00 )    | 44.43    |
| ( 本 堤 水 替 下 部 ) | 2.75                                                  | 6.00       | 8.70  | 2.38       | 1.50 | ( 11.03 )    | 28.15    |
| 水 抜 パ イ プ       | 0.30 × 0.30 × 3.14 / 4.00 × 2.22 (平均長)                |            |       |            |      | ( 0.07 )     | -0.16    |
| ( 一 体 化 間 詰 )   | a 5.85 + b 0.54 + b' 0.34 + c 4.25 + c' 3.96          |            |       |            |      |              | 14.94    |
| 計               |                                                       |            |       |            |      | ( 21.00 )    | 87.36 m3 |
| 型枠面積(治山ダム)      | 6.50 × 2.00 ×( 1.000 + 1.031 )                        |            |       |            |      | 26.40 m2     |          |
| 型枠面積(間詰)        | 右岸側○下流 2.30 + 右岸側○上流 1.20 + 左岸側○下流 2.70 + 左岸側○上流 1.60 |            |       |            |      | 7.80 m2      |          |



施工地 : 甘楽郡下仁田町大字栗山(竹上)地内

No. 3 谷止工 間詰(堤体一体部右岸側)コンクリート数量計算表

| 区 分      | 右 岸 側 間 詰（コンクリート）数 量 計 算 表 |   |      |     |        |   |      |   |      |    | 右 岸 側 間 詰（型 枠）数 量 計 算 表 |            |            |   |      |      |      |   |      |      |  |            |  |    |
|----------|----------------------------|---|------|-----|--------|---|------|---|------|----|-------------------------|------------|------------|---|------|------|------|---|------|------|--|------------|--|----|
|          | 計 算 式                      |   |      |     |        |   |      |   |      |    | 数 量                     | 計 算 式      |            |   |      |      |      |   |      |      |  | 数 量        |  |    |
| a        | 0.80                       | × | 1.50 | ／2× | 6.00   |   |      |   |      |    | =                       | 3.60       | m3<br>5.85 |   |      |      |      |   |      |      |  |            |  |    |
|          | 0.50                       | × | 1.50 | ／2× | 6.00   |   |      |   |      |    | =                       | 2.25       |            |   |      |      |      |   |      |      |  |            |  |    |
| 右岸側<br>b | 1.65                       | × | 1.50 | ／6× | ( 0.80 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.33                    | m3<br>0.54 |            |   |      |      |      |   |      |      |  |            |  |    |
|          | 1.65                       | × | 1.50 | ／6× | ( 0.50 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.21                    |            |            |   |      |      |      |   |      |      |  |            |  |    |
| 右岸側<br>c | 1.15                       | × | 2.00 | ／6× | ( 1.70 | + | 0.60 | + | 0.00 | )= | 0.88                    | m3<br>4.25 | 下流         |   |      |      |      |   |      |      |  |            |  | m2 |
|          | 3.35                       | × | 2.00 | ／6× | ( 1.70 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 1.90                    |            | ( 1.70     | + | 0.60 | )／2× | 2.00 | = | 2.30 | 2.30 |  |            |  |    |
|          | 1.15                       | × | 2.00 | ／6× | ( 0.90 | + | 0.30 | + | 0.00 | )= | 0.46                    |            | 上流         |   |      |      |      |   |      |      |  |            |  |    |
|          | 3.35                       | × | 2.00 | ／6× | ( 0.90 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 1.01                    |            | ( 0.90     | + | 0.30 | )／2× | 2.00 | = | 1.20 | 1.20 |  |            |  |    |
| 右岸側<br>d | 0.85                       | × | 1.50 | ／6× | ( 1.30 | + | 0.40 | + | 0.00 | )= | 0.36                    | m3<br>1.80 | 下流         |   |      |      |      |   |      |      |  |            |  | m2 |
|          | 2.50                       | × | 1.50 | ／6× | ( 1.30 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.81                    |            | ( 1.30     | + | 0.40 | )／2× | 1.50 | = | 1.28 | 1.28 |  |            |  |    |
|          | 0.85                       | × | 1.50 | ／6× | ( 0.70 | + | 0.20 | + | 0.00 | )= | 0.19                    |            | 上流         |   |      |      |      |   |      |      |  |            |  |    |
|          | 2.50                       | × | 1.50 | ／6× | ( 0.70 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.44                    |            | ( 0.70     | + | 0.20 | )／2× | 1.50 | = | 0.68 | 0.68 |  |            |  |    |
|          |                            |   |      |     |        |   |      |   |      |    |                         |            |            |   |      |      |      |   |      |      |  |            |  |    |
|          |                            |   |      |     |        |   |      |   |      |    |                         |            |            |   |      |      |      |   |      |      |  |            |  |    |
| 右岸側<br>e | 1.00                       | × | 1.60 | ／6× | ( 1.00 | + | 0.50 | + | 0.00 | )= | 0.40                    | m3<br>1.41 | 下流         |   |      |      |      |   |      |      |  |            |  | m2 |
|          | 1.50                       | × | 1.60 | ／6× | ( 1.00 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.40                    |            | ( 1.00     | + | 0.50 | )／2× | 1.60 | = | 1.20 | 1.20 |  |            |  |    |
|          | 1.00                       | × | 1.60 | ／6× | ( 0.80 | + | 0.30 | + | 0.00 | )= | 0.29                    |            | 上流         |   |      |      |      |   |      |      |  |            |  |    |
|          | 1.50                       | × | 1.60 | ／6× | ( 0.80 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.32                    |            | ( 0.80     | + | 0.30 | )／2× | 1.60 | = | 0.88 | 0.88 |  |            |  |    |
| 計        |                            |   |      |     |        |   |      |   |      |    | m3<br>13.85             | 下流         |            |   |      |      |      |   |      |      |  | m2<br>4.78 |  |    |
|          |                            |   |      |     |        |   |      |   |      |    |                         | 上流         |            |   |      |      |      |   |      |      |  | 2.76       |  |    |

**施工地** : 甘楽郡下仁田町大字栗山(竹上)地内

No. 3 谷止工 間詰 (堤体一部部左岸側) コンクリート数量計算表

| 区 分       | 左 岸 側 間 詰（コンクリート）数 量 計 算 表 |   |      |     |      |   |      |   |      |    |      | 左 岸 側 間 詰（型 枠）数 量 計 算 表 |       |      |   |      |      |      |   |      |      |  |  |             |    |
|-----------|----------------------------|---|------|-----|------|---|------|---|------|----|------|-------------------------|-------|------|---|------|------|------|---|------|------|--|--|-------------|----|
|           | 計 算 式                      |   |      |     |      |   |      |   |      |    |      | 数 量                     | 計 算 式 |      |   |      |      |      |   |      |      |  |  | 数 量         |    |
| 左岸側<br>b' | 1.05                       | × | 1.50 | ／6× | 0.80 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.21 | m3<br>0.34              |       |      |   |      |      |      |   |      |      |  |  |             |    |
|           | 1.05                       | × | 1.50 | ／6× | 0.50 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.13 |                         |       |      |   |      |      |      |   |      |      |  |  |             |    |
| 左岸側<br>c' | 1.05                       | × | 2.00 | ／6× | 1.90 | + | 0.80 | + | 0.00 | )= | 0.95 | m3<br>3.96              | 下流    |      |   |      |      |      |   |      |      |  |  |             | m2 |
|           | 2.45                       | × | 2.00 | ／6× | 1.90 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 1.55 |                         | （     | 1.90 | + | 0.80 | ）／2× | 2.00 | = | 2.70 | 2.70 |  |  |             |    |
|           | 1.05                       | × | 2.00 | ／6× | 1.10 | + | 0.50 | + | 0.00 | )= | 0.56 |                         | 上流    |      |   |      |      |      |   |      |      |  |  |             |    |
|           | 2.45                       | × | 2.00 | ／6× | 1.10 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.90 |                         | （     | 1.10 | + | 0.50 | ）／2× | 2.00 | = | 1.60 | 1.60 |  |  |             |    |
| 左岸側<br>d' | 0.95                       | × | 1.50 | ／6× | 1.60 | + | 0.70 | + | 0.00 | )= | 0.55 | m3<br>2.11              | 下流    |      |   |      |      |      |   |      |      |  |  |             | m2 |
|           | 2.00                       | × | 1.50 | ／6× | 1.60 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.80 |                         | （     | 1.60 | + | 0.70 | ）／2× | 1.50 | = | 1.73 | 1.73 |  |  |             |    |
|           | 0.95                       | × | 1.50 | ／6× | 0.90 | + | 0.40 | + | 0.00 | )= | 0.31 |                         | 上流    |      |   |      |      |      |   |      |      |  |  |             |    |
|           | 2.00                       | × | 1.50 | ／6× | 0.90 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.45 |                         | （     | 0.90 | + | 0.40 | ）／2× | 1.50 | = | 0.98 | 0.98 |  |  |             |    |
|           |                            |   |      |     |      |   |      |   |      |    |      |                         |       |      |   |      |      |      |   |      |      |  |  |             |    |
|           |                            |   |      |     |      |   |      |   |      |    |      |                         |       |      |   |      |      |      |   |      |      |  |  |             |    |
| 左岸側<br>e' | 1.00                       | × | 1.60 | ／6× | 1.30 | + | 0.80 | + | 0.00 | )= | 0.56 | m3<br>1.79              | 下流    |      |   |      |      |      |   |      |      |  |  |             | m2 |
|           | 1.50                       | × | 1.60 | ／6× | 1.30 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.52 |                         | （     | 1.30 | + | 0.80 | ）／2× | 1.60 | = | 1.68 | 1.68 |  |  |             |    |
|           | 1.00                       | × | 1.60 | ／6× | 0.90 | + | 0.40 | + | 0.00 | )= | 0.35 |                         | 上流    |      |   |      |      |      |   |      |      |  |  |             |    |
|           | 1.50                       | × | 1.60 | ／6× | 0.90 | + | 0.00 | + | 0.00 | )= | 0.36 |                         | （     | 0.90 | + | 0.40 | ）／2× | 1.60 | = | 1.04 | 1.04 |  |  |             |    |
| 計         |                            |   |      |     |      |   |      |   |      |    |      | m3<br>8.20              | 下流    |      |   |      |      |      |   |      |      |  |  | m2<br>6.11  |    |
|           |                            |   |      |     |      |   |      |   |      |    |      |                         | 上流    |      |   |      |      |      |   |      |      |  |  | 3.62        |    |
| 合 計       |                            |   |      |     |      |   |      |   |      |    |      | m3<br>22.05             | 下流    |      |   |      |      |      |   |      |      |  |  | m2<br>10.89 |    |
|           |                            |   |      |     |      |   |      |   |      |    |      |                         | 上流    |      |   |      |      |      |   |      |      |  |  | 6.38        |    |

| No. 3 谷止工           |                       | 掘削体積計算表 |     |     |     | 施工地：甘楽郡下仁田町大字栗山(竹上)地内  |    |
|---------------------|-----------------------|---------|-----|-----|-----|------------------------|----|
| 土砂<br>『<br>礫質土<br>』 | 区分                    | 下長      | 上長  | 高さ  | 延長  | 体積                     | 備考 |
|                     | A                     | 1.5     | 1.9 | 0.7 | 1.2 | 1.4                    |    |
|                     | B                     | 1.9     | 2.7 | 1.4 | 0.5 | 1.6                    |    |
|                     | C                     | 2.9     | 3.7 | 1.3 | 3.0 | 12.9                   |    |
|                     | D                     | 4.4     | 4.9 | 0.9 | 2.5 | 10.5                   |    |
|                     | E                     | 4.7     | 4.8 | 0.2 | 1.3 | 1.2                    |    |
|                     |                       |         |     |     |     |                        |    |
|                     |                       |         |     |     |     |                        |    |
|                     |                       |         |     |     |     |                        |    |
|                     | J                     | 4.7     | 4.9 | 0.4 | 0.9 | 1.7                    |    |
|                     | K                     | 5.0     | 5.5 | 0.8 | 1.0 | 4.2                    |    |
|                     | L                     | 4.1     | 4.9 | 1.3 | 2.5 | 14.6                   |    |
|                     | M                     | 2.7     | 3.6 | 1.5 | 1.0 | 4.7                    |    |
|                     | N                     | 1.9     | 2.8 | 1.5 | 0.5 | 1.8                    |    |
|                     | O                     | 1.5     | 1.9 | 0.7 | 1.4 | 1.7                    |    |
|                     |                       |         |     |     |     |                        |    |
|                     |                       |         |     |     |     |                        |    |
| 計                   | 余堀：各無し 側法：3分          |         |     |     |     | 56.3 <sup>m3</sup>     |    |
| 土砂掘削地山              |                       |         |     |     |     | ( --- )                |    |
| 土砂掘削二段ばね            | 56.3                  |         |     |     |     | ( 56.3 )               |    |
| 埋戻し<br>( 礫質土 )      | ( 下流 15.8 + 上流 29.2 ) |         |     |     |     | ( 45.0 ) <sup>m3</sup> |    |

| 土砂掘削面整形<br>( 礫質土 ) | 区分 | 下長 | 法長 | 面積 | 備考 |
|--------------------|----|----|----|----|----|
|                    |    |    |    |    |    |
|                    |    |    |    |    |    |
|                    |    |    |    |    |    |
|                    |    |    |    |    |    |
|                    |    |    |    |    |    |
|                    |    |    |    |    |    |
|                    |    |    |    |    |    |
|                    | 計  |    |    | m2 |    |

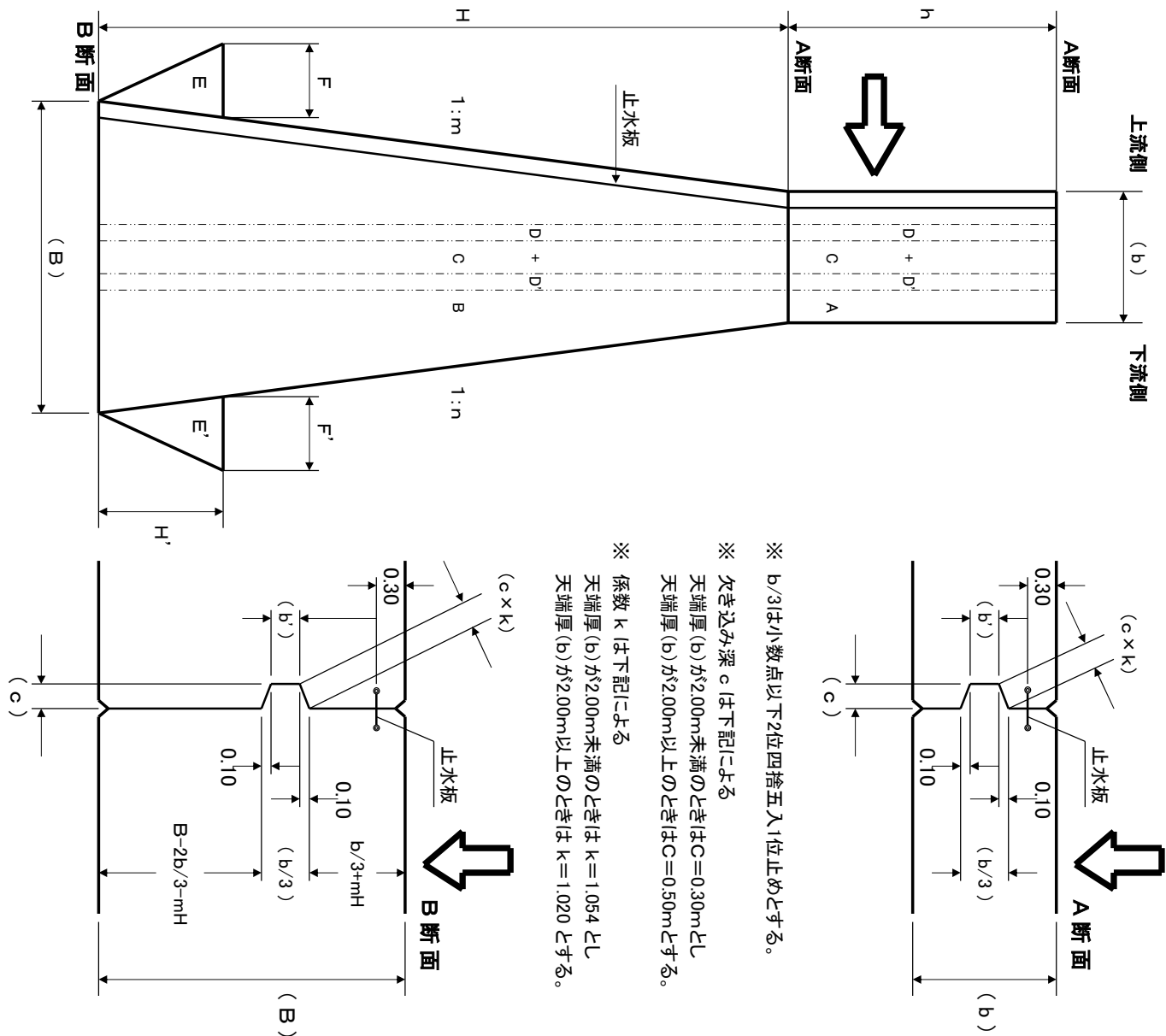
| No. 3 谷止工 |              | 掘削体積計算表 |     |     |     | 施工地：甘楽郡下仁田町大字栗山(竹上)地内 |    |
|-----------|--------------|---------|-----|-----|-----|-----------------------|----|
| 岩盤『軟岩1B』  | 区分           | 下長      | 上長  | 高さ  | 延長  | 体積                    | 備考 |
|           |              |         |     |     |     |                       |    |
|           | B            | 1.5     | 1.9 | 0.7 | 0.5 | 0.6                   |    |
|           | C            | 1.8     | 2.9 | 1.9 | 3.0 | 13.4                  |    |
|           | D            | 2.5     | 4.4 | 3.1 | 2.5 | 26.7                  |    |
|           | E            | 2.8     | 4.7 | 3.2 | 1.3 | 15.6                  |    |
|           | F            | 2.8     | 4.3 | 2.5 | 1.2 | 10.7                  |    |
|           | G            | 2.8     | 4.0 | 2.0 | 0.5 | 3.4                   |    |
|           | H            | 2.8     | 4.0 | 2.0 | 0.5 | 3.4                   |    |
|           | I            | 2.8     | 4.2 | 2.4 | 0.6 | 5.0                   |    |
|           | J            | 2.8     | 4.7 | 3.1 | 0.9 | 10.5                  |    |
|           | K            | 2.8     | 5.0 | 3.7 | 1.0 | 14.4                  |    |
|           | L            | 2.3     | 4.1 | 3.0 | 2.5 | 24.0                  |    |
|           | M            | 1.7     | 2.7 | 1.7 | 1.0 | 3.7                   |    |
|           | N            | 1.5     | 1.9 | 0.6 | 0.5 | 0.5                   |    |
|           |              |         |     |     |     |                       |    |
|           |              |         |     |     |     |                       |    |
|           |              |         |     |     |     |                       |    |
| 計         | 余堀：各無し 側法：3分 |         |     |     |     | 131.9 <sup>m3</sup>   |    |
| 岩盤掘削地山    |              |         |     |     |     | 45.0 <sup>m3</sup>    |    |
| 岩盤掘削二段ばね  | 131.9 - 45.0 |         |     |     |     | 86.9 <sup>m3</sup>    |    |
|           |              |         |     |     |     |                       |    |

| 岩盤清掃<br>岩盤掘削面整形<br>(軟岩1B) | 区分 | 下長  | 法長  | 面積                 | 備考 |
|---------------------------|----|-----|-----|--------------------|----|
|                           |    | 1.5 |     |                    |    |
|                           | ①  | 1.5 | 1.7 | 2.6                |    |
|                           | ②  | 2.8 | 7.4 | 15.9               |    |
|                           | ③  | 2.8 | 6.0 | 16.8               |    |
|                           | ④  | 1.5 | 6.1 | 13.1               |    |
|                           | ⑤  | 1.5 | 1.7 | 2.6                |    |
|                           |    |     |     |                    |    |
|                           |    |     |     |                    |    |
| 計                         |    |     |     | 51.0 <sup>m2</sup> |    |

No.3谷止工 埋戻し数量計算表

令和8年度 復旧治山事業 甘楽郡下仁田町大字栗山(竹上)地内

| 箇所 |    | 下長  | 上長  | 高さ  | 延長  | 体積   | (基面高) | 備考   |   |      |
|----|----|-----|-----|-----|-----|------|-------|------|---|------|
|    |    |     |     |     |     |      |       | 側法   |   | 堤体法  |
| 上流 | A  | 0.5 | 1.0 | 1.6 | 2.5 | 3.0  | 1.8   | 0.30 | + |      |
|    | B  | 0.5 | 1.6 | 3.5 | 6.5 | 23.9 | 1.5   | 0.30 | + |      |
|    | C  | 0.7 | 1.2 | 1.6 | 1.5 | 2.3  | 2.3   | 0.30 | + |      |
|    | 小計 |     |     |     |     | 29.2 |       |      |   |      |
| 下流 | a  | 1.1 | 1.7 | 1.0 | 5.9 | 8.3  | 2.0   | 0.30 | + | 0.25 |
|    | b  | 0.8 | 1.1 | 0.5 | 3.5 | 1.7  | 1.5   | 0.30 | + | 0.25 |
|    | c  | 1.3 | 1.9 | 1.0 | 3.6 | 5.8  | 2.4   | 0.30 | + | 0.25 |
|    | 小計 |     |     |     |     | 15.8 |       |      |   |      |
| 合計 |    |     |     |     |     | 45.0 |       |      |   |      |



| b    | b'   | B    | h    | H    | n    | m    | c    | k     | F    | F'   | H'   |
|------|------|------|------|------|------|------|------|-------|------|------|------|
| 1.50 | 0.30 | 2.75 | ---- | 5.00 | 0.25 | ---- | 0.30 | 1.054 | 0.50 | 0.80 | 1.50 |



| No. 3 谷 止 工 継 手 鉄 筋 数 量 計 算 表 |         |             |            |   |       |                 |      |   |      |           |
|-------------------------------|---------|-------------|------------|---|-------|-----------------|------|---|------|-----------|
| 構 造                           |         | 1.30 (本／m2) |            |   |       | 異形棒鋼 SD 345 D19 |      |   |      |           |
| 区 分                           | 計 算 式   |             |            |   |       |                 |      |   |      | 数 量       |
| A 打 継 目                       | 打 継 面 積 | ×           | 1.30 本 /m2 | = | 8.70  | ×               | 2.38 | × | 1.30 | 本<br>27.0 |
| B 打 継 目                       | 打 継 面 積 | ×           | 1.30 本 /m2 | = | 12.30 | ×               | 1.88 | × | 1.30 | 本<br>31.0 |
|                               |         |             |            |   |       |                 |      |   |      |           |
|                               |         |             |            |   |       |                 |      |   |      |           |
| 左 岸 側<br>C 打 継 目              | 打 継 面 積 | ×           | 1.30 本 /m2 | = | 5.50  | ×               | 1.50 | × | 1.30 | 本<br>11.0 |
| 右 岸 側<br>C 打 継 目              | 打 継 面 積 | ×           | 1.30 本 /m2 | = | 7.50  | ×               | 1.50 | × | 1.30 | 本<br>15.0 |
|                               |         |             |            |   |       |                 |      |   |      |           |
|                               |         |             |            |   |       |                 |      |   |      |           |
|                               |         |             |            |   |       |                 |      |   |      |           |
|                               |         |             |            |   |       |                 |      |   |      |           |
| 計                             |         |             |            |   |       |                 |      |   |      | 本<br>84.0 |



| 仮設工等数量表                |                                                   |                      |
|------------------------|---------------------------------------------------|----------------------|
| 名 称                    | 計 算 式                                             | 数 量                  |
| 大型土のう撤去                | 59袋＋35袋                                           | 94袋                  |
| 土砂積込(大型土のう中詰土)         | 容量1m <sup>3</sup> /袋×94袋÷土量変化率 1.2                | 78m <sup>3</sup>     |
| ダンプ運搬(大型土のう中詰土)        | 運搬距離6.5km                                         | 78m <sup>3</sup>     |
| 土砂整地(大型土のう中詰土)         |                                                   | 78m <sup>3</sup>     |
| 土砂積込(仮設道)              | 122m <sup>3</sup> ＋123m <sup>3</sup> ×(1－飛散率 0.1) | 221m <sup>3</sup>    |
| ダンプ運搬(仮設道)             | 運搬距離6.5km                                         | 221m <sup>3</sup>    |
| 土砂整地(仮設道)              |                                                   | 221m <sup>3</sup>    |
| 廃材プラスチック(大型土のう)処分      | 運搬費 2tダンプ運搬 片道距離20km以下                            | 1台                   |
|                        | 処分費(94袋)                                          | 10空m <sup>3</sup>    |
| 廃材プラスチック(高密度ポリエチレン管)処分 | 運搬費 4tダンプ運搬 片道距離20km以下                            | 7台                   |
|                        | 処分費 Φ600(16.5m、45.0m)                             | 10m <sup>3</sup>     |
| 敷鉄板設置・撤去               | 1,524mm×3,048mm×22mm 802kg/枚                      | 8.020 t              |
|                        | 設置枚数 10枚 供用日数 130日 4.645m <sup>2</sup> /枚         | 46.45 m <sup>2</sup> |
| 伐採処分費                  | 処分費                                               |                      |
| 伐採材運搬費                 | 運搬費 4tダンプ 運搬距離10km越20km以下                         | 10空m <sup>3</sup>    |

支障木 数量計算表

事業名 令和8年度 復旧治山事業  
箇所 甘楽郡下仁田町大字栗山（竹上）地内

| 区分 | No. 1谷止工 |    | No. 2谷止工 |    | No. 3谷止工（右岸） |    | No. 3谷止工（左岸） |    | 合計 |    |    |
|----|----------|----|----------|----|--------------|----|--------------|----|----|----|----|
|    |          |    |          |    |              |    |              |    |    |    |    |
|    | スギ       | ザツ | スギ       | ザツ | スギ           | ザツ | スギ           | ザツ | スギ | ザツ | 合計 |
| 6  |          |    |          |    |              |    |              |    |    |    |    |
| 8  |          |    |          |    |              |    |              |    |    |    |    |
| 10 |          |    |          |    |              |    |              |    |    |    |    |
| 12 |          |    |          |    |              |    |              |    |    |    |    |
| 14 |          |    |          |    |              |    |              |    |    |    |    |
| 16 |          |    |          |    |              |    |              |    |    |    |    |
| 18 |          |    | 1        |    |              |    |              |    | 1  |    | 1  |
| 20 | 1        |    | 1        |    | 1            |    |              |    | 3  |    | 3  |
| 22 | 2        |    | 2        |    |              |    | 1            |    | 5  |    | 5  |
| 24 | 3        |    |          |    |              |    |              |    | 3  |    | 3  |
| 26 | 1        |    | 3        |    | 1            |    | 2            |    | 7  |    | 7  |
| 28 |          |    | 1        |    | 1            |    | 1            |    | 3  |    | 3  |
| 30 | 1        |    | 1        |    |              |    |              |    | 2  |    | 2  |
| 32 | 1        |    | 2        |    |              |    | 1            |    | 4  |    | 4  |
| 34 |          |    |          |    |              |    |              |    |    |    |    |
| 36 | 1        |    | 1        |    |              |    |              |    | 2  |    | 2  |
| 38 |          |    |          |    |              |    |              |    |    |    |    |
| 40 |          |    |          |    | 1            |    |              |    | 1  |    | 1  |
| 42 |          |    |          |    | 1            |    |              |    | 1  |    | 1  |
| 44 |          |    | 1        |    | 1            |    |              |    | 2  |    | 2  |
| 46 |          |    |          |    | 1            |    |              |    | 1  |    | 1  |
| 48 |          |    |          |    |              |    |              |    |    |    |    |
| 50 |          |    |          |    |              |    |              |    |    |    |    |
| 52 |          |    |          |    |              |    |              |    |    |    |    |
| 54 |          |    |          |    |              |    |              |    |    |    |    |
| 56 |          |    |          |    |              |    |              |    |    |    |    |
| 58 |          |    |          |    |              |    |              |    |    |    |    |
| 60 |          |    |          |    |              |    |              |    |    |    |    |
|    |          |    |          |    |              |    |              |    |    |    |    |
| 計  | 10       |    | 13       |    | 7            |    | 5            |    | 35 |    | 35 |