

令和6年度

那珂川沿岸農業水利事業（二期）  
小場江堰幹線水路改修工事（その14）

工 事 数 量 表  
【当初】

# 工 事 数 量 表

| 工種・種別・細別       | 規格                       | 単位             | 数量        | 備 考                      |
|----------------|--------------------------|----------------|-----------|--------------------------|
| 1. 土工          |                          |                |           | 「概」と表示しているものは概数数量発注による数量 |
| (1) 作業土工       |                          |                |           |                          |
| 1) 水路内土砂掘削     | 礫質土                      | m <sup>3</sup> | 140.000   | 「概」                      |
| 2) 床掘          | 粘性土                      | 式              | 1         |                          |
| 3) 人力荒仕上げ      |                          | m <sup>2</sup> | 270.000   | 「概」                      |
| 4) 基面整正        |                          | m <sup>2</sup> | 570.000   | 「概」                      |
| 5) 埋戻し         | 現場発生土                    | 式              | 1         |                          |
| 6) 法面整形        |                          | m <sup>2</sup> | 330.000   | 「概」                      |
| 2. 構造物撤去工      |                          |                |           |                          |
| (1) 嵩上ブロック撤去工  |                          |                |           |                          |
| 1) ブロック撤去工     |                          | m <sup>3</sup> | 0.400     | 「概」                      |
| 2) コンクリート処理・運搬 | 無筋                       | m <sup>3</sup> | 0.400     | 「概」                      |
| 3. 高圧洗浄工       |                          |                |           |                          |
| (1) 高圧洗浄工      |                          |                |           |                          |
| 1) 高圧洗浄工       | 30Mpa、タイプA H=0.40m       | m <sup>2</sup> | 398.000   | 「概」                      |
| 2) 高圧洗浄工       | 30Mpa、タイプB H=0.35m       | m <sup>2</sup> | 310.000   | 「概」                      |
| 3) 高圧洗浄工       | 30Mpa、タイプB H=0.40m       | m <sup>2</sup> | 1,349.000 | 「概」                      |
| 4) 高圧洗浄工       | 30Mpa、タイプC-1 H=0.35m     | m <sup>2</sup> | 248.000   | 「概」                      |
| 5) 高圧洗浄工       | 30Mpa、タイプC-1 H=0.40m     | m <sup>2</sup> | 1,320.000 | 「概」                      |
| 6) 高圧洗浄工       | 30Mpa、タイプC-1 H=0.45m     | m <sup>2</sup> | 4,993.000 | 「概」                      |
| 7) 高圧洗浄工       | 30Mpa、タイプC-1 H=0.55m     | m <sup>2</sup> | 79.000    | 「概」                      |
| 8) 工事用水        |                          | 式              | 1         |                          |
| 4. 法面保護工       |                          |                |           |                          |
| (1) 法面保護工      | タイプA H=0.40m<br>L=213.2m |                |           |                          |

# 工 事 数 量 表

| 工種・種別・細別   | 規格                       | 単位             | 数量      | 備 考 |
|------------|--------------------------|----------------|---------|-----|
| 1)基礎砕石     | RC-40、t=150mm            | m <sup>2</sup> | 43.000  | 「概」 |
| 2)型枠       | 小型構造物                    | 式              | 1       |     |
| 3)型枠       | 断面、小型構造物                 | 式              | 1       |     |
| 4)溶接金網     | 6-150×150、4.44kg/m2      | m <sup>2</sup> | 281.000 | 「概」 |
| 5)コンクリート打設 | 18N-8-25BB、小型構造物         | m3             | 41.000  | 「概」 |
| 6)伸縮目地     | ゴム発泡体目地 (t=10mm)         | m <sup>2</sup> | 2.000   | 「概」 |
| 7)収縮目地     | 油性ペイント塗布                 | m <sup>2</sup> | 3.000   | 「概」 |
| (2)法面保護工   | タイプB H=0.35m<br>L=58.5m  |                |         |     |
| 1)基礎砕石     | RC-40、t=150mm            | m <sup>2</sup> | 12.000  | 「概」 |
| 2)型枠       | 小型構造物                    | 式              | 1       |     |
| 3)型枠       | 断面、小型構造物                 | 式              | 1       |     |
| 4)溶接金網     | 6-150×150、4.44kg/m2      | m <sup>2</sup> | 76.000  | 「概」 |
| 5)コンクリート打設 | 18N-8-25BB、小型構造物         | m3             | 11.000  | 「概」 |
| 6)伸縮目地     | ゴム発泡体目地 (t=10mm)         | m <sup>2</sup> | 1.000   | 「概」 |
| 7)収縮目地     | 油性ペイント塗布                 | m <sup>2</sup> | 1.000   | 「概」 |
| (3)法面保護工   | タイプB H=0.40m<br>L=254.4m |                |         |     |
| 1)基礎砕石     | RC-40、t=150mm            | m <sup>2</sup> | 51.000  | 「概」 |
| 2)型枠       | 小型構造物                    | 式              | 1       |     |
| 3)型枠       | 断面、小型構造物                 | 式              | 1       |     |
| 4)溶接金網     | 6-150×150、4.44kg/m2      | m <sup>2</sup> | 336.000 | 「概」 |
| 5)コンクリート打設 | 18N-8-25BB、小型構造物         | m3             | 48.000  | 「概」 |
| 6)伸縮目地     | ゴム発泡体目地 (t=10mm)         | m <sup>2</sup> | 2.000   | 「概」 |
| 7)収縮目地     | 油性ペイント塗布                 | m <sup>2</sup> | 4.000   | 「概」 |
| 5. 底版増厚工   |                          |                |         |     |

# 工 事 数 量 表

| 工種・種別・細別   | 規格                        | 単位             | 数量        | 備 考 |
|------------|---------------------------|----------------|-----------|-----|
| (1)底版増厚工   | タイプA H=0.40m、<br>L=106.6m |                |           |     |
| 1)溶接金網     | 6-150×150、4.44kg/m2       | m <sup>2</sup> | 118.000   | 「概」 |
| 2)型枠       | 断面、小型構造物                  | 式              | 1         |     |
| 3)コンクリート打設 | 18N-8-25BB                | m3             | 38.000    | 「概」 |
| 4)水膨張ゴム    | 低膨張タイプ (15mm×<br>10mm)    | m              | 14.000    | 「概」 |
| 5)伸縮目地     | ゴム発泡体目地 (t=10mm)          | m <sup>2</sup> | 1.000     | 「概」 |
| 6)収縮目地     | 油性ペイント塗布                  | m <sup>2</sup> | 3.000     | 「概」 |
| 6. 嵩上げ工    |                           |                |           |     |
| (1)嵩上げ工    | タイプB H=0.35m<br>L=58.5m   |                |           |     |
| 1)鉄筋組立     | SD295 D13                 | ton            | 3.620     | 「概」 |
| 2)コンクリート削孔 | φ 16、L=100mm              | 孔              | 292.000   | 「概」 |
| 3)コンクリート削孔 | φ 16、L=130mm              | 孔              | 715.000   | 「概」 |
| 4)接着系アンカー  | D13用、L=100mm              | 本              | 292.000   | 「概」 |
| 5)接着系アンカー  | D13用、L=130mm              | 本              | 715.000   | 「概」 |
| 6)型枠       | 鉄筋構造物                     | 式              | 1         |     |
| 7)型枠       | 断面、小型構造物                  | 式              | 1         |     |
| 8)コンクリート打設 | 21N-12-25BB               | m3             | 35.000    | 「概」 |
| 9)水膨張ゴム    | 低膨張タイプ (15mm×<br>10mm)    | m              | 11.000    | 「概」 |
| 10)伸縮目地    | ゴム発泡体目地 (t=10mm)          | m <sup>2</sup> | 1.000     | 「概」 |
| 11)収縮目地    | 油性ペイント塗布                  | m <sup>2</sup> | 3.000     | 「概」 |
| (2)嵩上げ工    | タイプB H=0.40m<br>L=254.4m  |                |           |     |
| 1)鉄筋組立     | SD295 D13                 | ton            | 15.740    | 「概」 |
| 2)コンクリート削孔 | φ 16、L=100mm              | 孔              | 1,272.000 | 「概」 |
| 3)コンクリート削孔 | φ 16、L=130mm              | 孔              | 3,110.000 | 「概」 |

# 工 事 数 量 表

| 工種・種別・細別   | 規格                         | 単位             | 数量        | 備 考 |
|------------|----------------------------|----------------|-----------|-----|
| 4)接着系アンカー  | D13用、L=100mm               | 本              | 1,272.000 | 「概」 |
| 5)接着系アンカー  | D13用、L=130mm               | 本              | 3,110.000 | 「概」 |
| 6)型枠       | 鉄筋構造物                      | 式              | 1         |     |
| 7)型枠       | 断面、小型構造物                   | 式              | 1         |     |
| 8)コンクリート打設 | 21N-12-25BB                | m <sup>3</sup> | 154.000   | 「概」 |
| 9)水膨張ゴム    | 低膨張タイプ (15mm×10mm)         | m              | 50.000    | 「概」 |
| 1 0)伸縮目地   | ゴム発泡体目地 (t=10mm)           | m <sup>2</sup> | 6.000     | 「概」 |
| 1 1)収縮目地   | 油性ペイント塗布                   | m <sup>2</sup> | 11.000    | 「概」 |
| (3)嵩上げ工    | タイプC-1 H=0.35m<br>L=72.2m  |                |           |     |
| 1)鉄筋組立     | SD295 D13                  | ton            | 2.870     | 「概」 |
| 2)コンクリート削孔 | φ 16、L=100mm               | 孔              | 216.000   | 「概」 |
| 3)コンクリート削孔 | φ 16、L=130mm               | 孔              | 882.000   | 「概」 |
| 4)接着系アンカー  | D13用、L=100mm               | 本              | 216.000   | 「概」 |
| 5)接着系アンカー  | D13用、L=130mm               | 本              | 882.000   | 「概」 |
| 6)型枠       | 鉄筋構造物                      | 式              | 1         |     |
| 7)型枠       | 断面、小型構造物                   | 式              | 1         |     |
| 8)コンクリート打設 | 21N-12-25BB                | m <sup>3</sup> | 30.000    | 「概」 |
| 9)水膨張ゴム    | 低膨張タイプ (15mm×10mm)         | m              | 9.000     | 「概」 |
| 1 0)伸縮目地   | ゴム発泡体目地 (t=10mm)           | m <sup>2</sup> | 1.000     | 「概」 |
| 1 1)収縮目地   | 油性ペイント塗布                   | m <sup>2</sup> | 2.000     | 「概」 |
| (4)嵩上げ工    | タイプC-1 H=0.40m<br>L=384.2m |                |           |     |
| 1)鉄筋組立     | SD295 D13                  | ton            | 15.370    | 「概」 |
| 2)コンクリート削孔 | φ 16、L=100mm               | 孔              | 1,153.000 | 「概」 |
| 3)コンクリート削孔 | φ 16、L=130mm               | 孔              | 4,697.000 | 「概」 |

# 工 事 数 量 表

| 工種・種別・細別   | 規格                          | 単位             | 数量         | 備 考 |
|------------|-----------------------------|----------------|------------|-----|
| 4)接着系アンカー  | D13用、L=100mm                | 本              | 1,153.000  | 「概」 |
| 5)接着系アンカー  | D13用、L=130mm                | 本              | 4,697.000  | 「概」 |
| 6)型枠       | 鉄筋構造物                       | 式              | 1          |     |
| 7)型枠       | 断面、小型構造物                    | 式              | 1          |     |
| 8)コンクリート打設 | 21N-12-25BB                 | m <sup>3</sup> | 164.000    | 「概」 |
| 9)水膨張ゴム    | 低膨張タイプ (15mm×10mm)          | m              | 51.000     | 「概」 |
| 1 0)伸縮目地   | ゴム発泡体目地 (t=10mm)            | m <sup>2</sup> | 6.000      | 「概」 |
| 1 1)収縮目地   | 油性ペイント塗布                    | m <sup>2</sup> | 12.000     | 「概」 |
| (5)嵩上げ工    | タイプC-1 H=0.45m<br>L=1453.6m |                |            |     |
| 1)鉄筋組立     | SD295 D13                   | ton            | 60.030     | 「概」 |
| 2)コンクリート削孔 | φ 16、L=100mm                | 孔              | 4,361.000  | 「概」 |
| 3)コンクリート削孔 | φ 16、L=130mm                | 孔              | 17,767.000 | 「概」 |
| 4)接着系アンカー  | D13用、L=100mm                | 本              | 4,361.000  | 「概」 |
| 5)接着系アンカー  | D13用、L=130mm                | 本              | 17,767.000 | 「概」 |
| 6)型枠       | 鉄筋構造物                       | 式              | 1          |     |
| 7)型枠       | 断面、小型構造物                    | 式              | 1          |     |
| 8)コンクリート打設 | 21N-12-25BB                 | m <sup>3</sup> | 640.000    | 「概」 |
| 9)水膨張ゴム    | 低膨張タイプ (15mm×10mm)          | m              | 196.000    | 「概」 |
| 1 0)伸縮目地   | ゴム発泡体目地 (t=10mm)            | m <sup>2</sup> | 24.000     | 「概」 |
| 1 1)収縮目地   | 油性ペイント塗布                    | m <sup>2</sup> | 47.000     | 「概」 |
| (6)嵩上げ工    | タイプC-1 H=0.55m<br>L=23m     |                |            |     |
| 1)鉄筋組立     | SD295 D13                   | ton            | 0.960      | 「概」 |
| 2)コンクリート削孔 | φ 16、L=100mm                | 孔              | 69.000     | 「概」 |
| 3)コンクリート削孔 | φ 16、L=130mm                | 孔              | 282.000    | 「概」 |

# 工 事 数 量 表

| 工種・種別・細別      | 規格                         | 単位             | 数量      | 備 考 |
|---------------|----------------------------|----------------|---------|-----|
| 4)接着系アンカー     | D13用、L=100mm               | 本              | 69.000  | 「概」 |
| 5)接着系アンカー     | D13用、L=130mm               | 本              | 282.000 | 「概」 |
| 6)型枠          | 鉄筋構造物                      | 式              | 1       |     |
| 7)型枠          | 断面、小型構造物                   | 式              | 1       |     |
| 8)コンクリート打設    | 21N-12-25BB                | m <sup>3</sup> | 11.000  | 「概」 |
| 9)水膨張ゴム       | 低膨張タイプ (15mm×10mm)         | m              | 3.000   | 「概」 |
| 10)伸縮目地       | ゴム発泡体目地 (t=10mm)           | m <sup>2</sup> | 1.000   | 「概」 |
| 11)収縮目地       | 油性ペイント塗布                   | m <sup>2</sup> | 1.000   | 「概」 |
| 7. ウィーブホール設置工 |                            |                |         |     |
| (1)ウィーブホール設置工 |                            |                |         |     |
| 1)ウィーブホール設置   | タイプA H=0.40m φ50、L=170mm   | 箇所             | 95.000  | 「概」 |
| 2)ウィーブホール設置   | タイプA H=0.40m φ50、L=180mm   | 箇所             | 95.000  | 「概」 |
| 3)ウィーブホール設置   | タイプB H=0.35m φ50、L=280mm   | 箇所             | 52.000  | 「概」 |
| 4)ウィーブホール設置   | タイプB H=0.40m φ50、L=280mm   | 箇所             | 228.000 | 「概」 |
| 5)ウィーブホール設置   | タイプC-1 H=0.35m φ50、L=280mm | 箇所             | 34.000  | 「概」 |
| 6)ウィーブホール設置   | タイプC-1 H=0.40m φ50、L=280mm | 箇所             | 172.000 | 「概」 |
| 7)ウィーブホール設置   | タイプC-1 H=0.45m φ50、L=280mm | 箇所             | 648.000 | 「概」 |
| 8)ウィーブホール設置   | タイプC-1 H=0.55m φ50、L=280mm | 箇所             | 12.000  | 「概」 |
| 8. 開水路補修工     |                            |                |         |     |
| (1)断面修復工      |                            |                |         |     |
| 1)断面補修工       | ポリマーセメントモルタル               | m <sup>2</sup> | 48.500  | 「概」 |
| 2)コンクリートはつり工  | t≤3                        | m <sup>2</sup> | 20.700  | 「概」 |
| 3)コンクリートはつり工  | 3<t≤6                      | m <sup>2</sup> | 27.800  | 「概」 |
| 4)コンクリートカッター工 |                            | m              | 335.000 | 「概」 |

# 工 事 数 量 表

| 工種・種別・細別      | 規格                           | 単位             | 数量        | 備 考 |
|---------------|------------------------------|----------------|-----------|-----|
| 5)コンクリート処理・運搬 | 無筋                           | m <sup>3</sup> | 1.600     | 「概」 |
| 6)防錆処理工       |                              | m              | 4.400     | 「概」 |
| 7)高圧洗浄工       |                              | m <sup>2</sup> | 48.000    | 「概」 |
| (2)目地補修       |                              |                |           |     |
| 1)目地補修工       | W=100mm                      | m              | 37.000    | 「概」 |
| 2)目地補修工       | W=140mm                      | m              | 3.000     | 「概」 |
| (3)ひび割れ補修工    |                              |                |           |     |
| 1)ひび割れ補修工     | ポリマーセメントモルタル                 | m              | 19.600    | 「概」 |
| 9. 復旧工        |                              |                |           |     |
| (1)復旧工        |                              |                |           |     |
| 1)耕地復旧        | 耕起                           | m <sup>2</sup> | 3,215.000 | 「概」 |
| 10. 仮設工       |                              |                |           |     |
| (1)施工ヤード工①    |                              |                |           |     |
| 1)敷鉄板設置・撤去    | t=22                         | m <sup>2</sup> | 1,804.000 | 「概」 |
| 2)土木安定シート設置撤去 | 強度1,220N/5cm以上かつ<br>0.37mm以上 | m <sup>2</sup> | 1,964.000 | 「概」 |
| 3)土木シート運搬・処分  | 廃プラスチック                      | m <sup>3</sup> | 5.600     | 「概」 |
| (2)施工ヤード工②    |                              |                |           |     |
| 1)敷鉄板設置・撤去    | t=22                         | m <sup>2</sup> | 755.000   | 「概」 |
| 2)土木安定シート設置撤去 | 強度1,220N/5cm以上かつ<br>0.37mm以上 | m <sup>2</sup> | 836.000   | 「概」 |
| 3)土木シート運搬・処分  | 廃プラスチック                      | m <sup>3</sup> | 2.400     | 「概」 |
| (3)施工ヤード工④    |                              |                |           |     |
| 1)敷鉄板設置・撤去    | t=22                         | m <sup>2</sup> | 359.000   | 「概」 |
| 2)土木安定シート設置撤去 | 強度1,220N/5cm以上かつ<br>0.37mm以上 | m <sup>2</sup> | 415.000   | 「概」 |
| 3)土木シート運搬・処分  | 廃プラスチック                      | m <sup>3</sup> | 1.200     | 「概」 |

# 工 事 数 量 表

| 工種・種別・細別      | 規格                           | 単位             | 数量     | 備 考 |
|---------------|------------------------------|----------------|--------|-----|
| (4)隅切り工①      |                              |                |        |     |
| 1)敷鉄板設置・撤去    | t=22                         | m <sup>2</sup> | 20.000 | 「概」 |
| 2)土木安定シート設置撤去 | 強度1,220N/5cm以上かつ<br>0.37mm以上 | m <sup>2</sup> | 32.000 | 「概」 |
| 3)土木シート運搬・処分  | 廃プラスチック                      | m <sup>3</sup> | 0.090  | 「概」 |
| (5)隅切り工②      |                              |                |        |     |
| 1)敷鉄板設置・撤去    | t=22                         | m <sup>2</sup> | 19.000 | 「概」 |
| 2)土木安定シート設置撤去 | 強度1,220N/5cm以上かつ<br>0.37mm以上 | m <sup>2</sup> | 28.000 | 「概」 |
| 3)土木シート運搬・処分  | 廃プラスチック                      | m <sup>3</sup> | 0.080  | 「概」 |
| 4)土砂運搬        | 那珂川機場から現地                    | m <sup>3</sup> | 2.000  | 「概」 |
| 5)盛土          |                              | m <sup>3</sup> | 2.000  | 「概」 |
| 6)土砂運搬        | 現地から御前山ダム                    | m <sup>3</sup> | 2.000  | 「概」 |
| (6)隅切り工③      |                              |                |        |     |
| 1)敷鉄板設置・撤去    | t=22                         | m <sup>2</sup> | 4.000  | 「概」 |
| 2)土木安定シート設置撤去 | 強度1,220N/5cm以上かつ<br>0.37mm以上 | m <sup>2</sup> | 11.000 | 「概」 |
| 3)土木シート運搬・処分  | 廃プラスチック                      | m <sup>3</sup> | 0.030  | 「概」 |
| 4)土砂運搬        | 那珂川機場から現地                    | m <sup>3</sup> | 5.000  | 「概」 |
| 5)盛土          |                              | m <sup>3</sup> | 5.000  | 「概」 |
| 6)土砂運搬        | 現地から御前山ダム                    | m <sup>3</sup> | 5.000  | 「概」 |
| (7)仮締切工       | 流域 2                         |                |        |     |
| 1)コンクリート打設    | 18-8-25(20)BB、無筋構造<br>物      | m <sup>3</sup> | 2.400  | 「概」 |
| 2)型枠          | 無筋構造物                        | 式              | 1      |     |
| 3)仮締切撤去       |                              | m <sup>3</sup> | 2.400  | 「概」 |
| 4)コン殻処理・運搬    | 無筋                           | m <sup>3</sup> | 2.400  | 「概」 |
| 5)大型土のう工      | 製作                           | 袋              | 8.000  | 「概」 |

# 工 事 数 量 表

| 工種・種別・細別     | 規格                  | 単位 | 数量    | 備 考 |
|--------------|---------------------|----|-------|-----|
| 6)大型土のう運搬    | 那珂川機場から現地           | m3 | 6.700 | 「概」 |
| 7)大型土のう設置撤去  |                     | 袋  | 8.000 | 「概」 |
| 8)土砂等運搬      | 現地から御前山ダム           | m3 | 6.700 | 「概」 |
| (8)仮締切工      | 流域 3                |    |       |     |
| 1)コンクリート打設   | 18-8-25(20)BB、無筋構造物 | m3 | 4.500 | 「概」 |
| 2)型枠         | 無筋構造物               | 式  | 1     |     |
| 3)仮締切撤去      |                     | m3 | 4.500 | 「概」 |
| 4)コン殻処理・運搬   | 無筋                  | m3 | 4.500 | 「概」 |
| 5)大型土のう工     | 製作                  | 袋  | 8.000 | 「概」 |
| 6)大型土のう運搬    | 那珂川機場から現地           | m3 | 6.700 | 「概」 |
| 7)大型土のう設置撤去  |                     | 袋  | 8.000 | 「概」 |
| 8)土砂等運搬      | 現地から御前山ダム           | m3 | 6.700 | 「概」 |
| (9)水替え工      |                     |    |       |     |
| 1)排水ポンプ設置撤去  | コンクリート堰施工時          | 箇所 | 2.000 | 「概」 |
| 2)排水ポンプ運転    | コンクリート堰施工時          | 箇所 | 2.000 | 「概」 |
| 3)排水ポンプ設置撤去  | 高圧洗浄施工時             | 箇所 | 1.000 | 「概」 |
| 4)排水ポンプ運転    | 高圧洗浄工施工時            | 箇所 | 1.000 | 「概」 |
| 1 1 . その他    |                     |    |       |     |
| (1)運搬費       |                     |    |       |     |
| 1)共通仮設 (積上)  |                     |    |       |     |
| 運搬費          |                     |    |       |     |
| 仮設材輸送        | 敷鉄板                 | 式  | 1     |     |
| (2)技術管理費     |                     |    |       |     |
| 1)技術管理費 (積上) |                     |    |       |     |

## 工 事 数 量 表

| 工種・種別・細別 | 規格          | 単位 | 数量    | 備 考 |
|----------|-------------|----|-------|-----|
| 技術管理費    |             |    |       |     |
| 圧縮強度試験   | 断面修復工、3 個/回 | 回  | 1.000 |     |