



| 測点 | NO | 水平距離 | 追加水平距離 | 垂直距離 | 追加垂直距離 | 溪床勾配 | 構造物高 | 床堀深 | 計画高 |
|----|----|--------|--------|--------|--------|-------|------|------|-----|
| | 0 | 0.00 | 0.00 | 290.00 | 290.00 | | | | |
| | 1 | 9.30 | 9.30 | 291.14 | 291.14 | | | | |
| | 2 | 19.00 | 19.30 | 291.92 | 291.92 | 17.39 | | | |
| | 3 | 26.90 | 26.90 | 292.97 | 292.97 | | | | |
| | 4 | 33.50 | 33.50 | 295.63 | 295.63 | | | | |
| | 5 | 43.60 | 43.60 | 299.27 | 299.27 | | | | |
| | 6 | 50.50 | 50.50 | 299.64 | 299.64 | 15.27 | | | |
| | 7 | 57.90 | 57.90 | 300.59 | 300.59 | | | | |
| | 8 | 64.80 | 64.80 | 302.12 | 302.12 | | | 5.00 | |
| | 9 | 71.60 | 71.60 | 304.72 | 304.72 | | | | |
| | 10 | 78.80 | 78.80 | 305.64 | 305.64 | | | | |
| | 11 | 85.20 | 85.20 | 306.71 | 306.71 | | | | |
| | 12 | 91.10 | 91.10 | 307.73 | 307.73 | | | | |
| | 13 | 96.40 | 96.40 | 308.84 | 308.84 | | | | |
| | 14 | 101.30 | 101.30 | 309.80 | 309.80 | | | | |
| | 15 | 105.70 | 105.70 | 310.57 | 310.57 | | | | |
| | 16 | 109.60 | 109.60 | 311.19 | 311.19 | | | | |
| | 17 | 113.00 | 113.00 | 312.46 | 312.46 | 7.83 | | | |
| | 18 | 115.90 | 115.90 | 313.22 | 313.22 | | | | |
| | 19 | 118.30 | 118.30 | 314.12 | 314.12 | | | | |
| | 20 | 120.30 | 120.30 | 315.62 | 315.62 | | | | |
| | 21 | 121.80 | 121.80 | 316.90 | 316.90 | | | | |
| | 22 | 122.60 | 122.60 | 317.78 | 317.78 | | | | |
| | 23 | 122.90 | 122.90 | 320.03 | 320.03 | | | | |
| | 24 | 122.90 | 122.90 | 321.65 | 321.65 | | | | |
| | 25 | 122.90 | 122.90 | 322.57 | 322.57 | | | | |
| | 26 | 122.90 | 122.90 | 323.72 | 323.72 | | | | |
| | 27 | 122.90 | 122.90 | 325.54 | 325.54 | | | | |
| | 28 | 122.90 | 122.90 | 328.30 | 328.30 | 18.42 | | | |
| | 29 | 122.90 | 122.90 | 329.65 | 329.65 | | | | |
| | 30 | 122.90 | 122.90 | 332.71 | 332.71 | | | | |
| | 31 | 122.90 | 122.90 | 334.32 | 334.32 | | | | |
| | 32 | 122.90 | 122.90 | 338.55 | 338.55 | | | | |
| | 33 | 122.90 | 122.90 | 339.13 | 339.13 | 4.89 | | | |
| | 34 | 122.90 | 122.90 | 339.47 | 339.47 | | | | |
| | 35 | 122.90 | 122.90 | 341.34 | 341.34 | | | | |
| | 36 | 122.90 | 122.90 | 343.36 | 343.36 | 14.13 | | | |
| | 37 | 122.90 | 122.90 | 345.05 | 345.05 | | | | |
| | 38 | 122.90 | 122.90 | 347.05 | 347.05 | | | | |
| | 39 | 122.90 | 122.90 | 348.37 | 348.37 | | | | |
| | 40 | 122.90 | 122.90 | 352.51 | 352.51 | 5.26 | | | |
| | 41 | 122.90 | 122.90 | 353.23 | 353.23 | | | | |

| | | | |
|------|------------------------|------|---|
| 工事名 | R2 徳林 緊急子防 神山町北松尾 溪開工事 | | |
| 路線名等 | 北松尾地区 | | |
| 工事箇所 | 徳島県 名西郡 神山町 北松尾 | | |
| 図面名 | 溪床縦断面 | | |
| 縮尺 | H 1/1000 V 1/500 | 図面番号 | 2 |
| 会社名 | | | |
| 事業者名 | 徳島県東部農林水産局(徳島) | | |

型枠・体積計算書

| 型枠計算 | | | 体積計算 | | |
|------|---|--------|------|---|--------|
| 区分 | 計算式 | 面積 | 区分 | 計算式 | 体積 |
| A+A' | $(2.60+5.24)/2 \times 0.50 + (7.10+9.63)/2 \times 0.50$ | 6.14 | A+A' | 6.14×1.50 | 9.21 |
| B+B' | $(5.24+4.95)/2 \times 1.30 + (9.63+9.05)/2 \times 1.30$ | 18.77 | B+B' | 18.77×1.50 | 28.16 |
| C | $(18.00+10.00)/2 \times 3.00$ | 42.00 | C | $3.00/6 \times ((2 \times 18.00 + 10.00) \times 1.50 + (18.00 + 2 \times 10.00) \times 2.25)$ | 77.25 |
| D | $(10.00+7.30)/2 \times 2.00$ | 17.30 | D | $2.00/6 \times ((2 \times 10.00 + 7.30) \times 2.25 + (10.00 + 2 \times 7.30) \times 2.75)$ | 43.03 |
| 小計 | | 84.21 | 小計 | | 157.65 |
| 上流側 | $(6.14+18.77) \times (42.00+17.30) \times 1.000$ | 84.21 | | | |
| 下流側 | $(6.14+18.77) \times (42.00+17.30) \times 1.031$ | 86.05 | | | |
| 小計 | | 170.26 | | | |
| 放水路 | $1.30 \times 1.50 \times 1.118 \times 2$ | 4.36 | | | |
| | | | 水抜き | $2.38 \times 0.156 \times 0.156 \times 3.14 \times 2 = 0.36$ | -0.52 |
| | | | 合計 | $2.08 \times 0.156 \times 0.156 \times 3.14 = 0.16$ | |
| 合計 | | 174.62 | 合計 | | 157.13 |
| 胎山足場 | $84.21 \times 2 / 1.80$ | 93.57 | | | |

掘削計算書

| 土砂掘削 雑質土 | | | | | | | | 岩盤掘削 軟岩1B | | | | | | | | | |
|----------|------|------|------|------|-------|-------|------|-----------|----|------|------|------|------|------|------|------|-------|
| 区分 | 下幅 | 上幅 | 平均 | 高さ | 面積 | 平均 | 延長 | 体積 | 区分 | 下幅 | 上幅 | 平均 | 高さ | 面積 | 平均 | 延長 | 体積 |
| ア | | | | | | | | | ア | | | | | | | | |
| イ | 2.10 | 2.90 | 2.50 | 0.80 | 2.00 | 1.00 | 0.40 | 0.40 | イ | | | | | | | | |
| ウ | 2.10 | 3.80 | 2.95 | 1.70 | 5.02 | 3.51 | 0.65 | 2.28 | ウ | | | | | | | | |
| エ | 2.10 | 4.00 | 3.05 | 1.90 | 5.80 | 5.41 | 0.30 | 1.62 | エ | | | | | | | | |
| オ | 2.10 | 4.30 | 3.20 | 2.20 | 7.04 | 6.42 | 0.35 | 2.25 | オ | | | | | | | | |
| カ | 2.46 | 5.66 | 4.06 | 3.20 | 12.99 | 10.02 | 0.95 | 9.52 | カ | | | | | | | | |
| キ | 2.85 | 6.95 | 4.90 | 4.10 | 20.09 | 16.54 | 1.05 | 17.37 | キ | | | | | | | | |
| ク | 4.06 | 8.38 | 6.22 | 3.60 | 22.39 | 21.24 | 0.95 | 20.18 | ク | 3.22 | 4.06 | 3.64 | 1.40 | 5.10 | 2.55 | 0.95 | 2.42 |
| ケ | 4.49 | 8.45 | 6.47 | 3.30 | 21.35 | 21.87 | 0.35 | 7.65 | ケ | 3.35 | 4.49 | 3.92 | 1.90 | 7.45 | 6.28 | 0.35 | 2.20 |
| コ | 3.35 | 6.05 | 4.70 | 2.70 | 12.69 | 17.02 | 0.85 | 14.47 | コ | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 1.90 | 6.37 | 6.91 | 0.85 | 5.87 |
| サ | 3.35 | 5.65 | 4.50 | 2.30 | 10.35 | 11.52 | 0.50 | 5.76 | サ | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 1.80 | 6.03 | 6.20 | 0.50 | 3.10 |
| シ | 3.35 | 4.35 | 3.85 | 1.00 | 3.85 | | | | シ | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 1.80 | 6.03 | 6.03 | 1.50 | 9.05 |
| ソ | | | | | | 1.93 | 1.50 | 2.90 | ソ | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 1.70 | 5.70 | 5.87 | 0.80 | 4.70 |
| タ | 3.35 | 3.65 | 3.50 | 0.30 | 1.05 | 0.53 | 1.30 | 0.69 | タ | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 2.40 | 8.04 | 6.87 | 1.30 | 8.93 |
| チ | 3.35 | 4.65 | 4.00 | 1.30 | 5.20 | 3.13 | 0.65 | 2.03 | チ | 3.35 | 3.35 | 3.35 | 2.80 | 9.38 | 8.71 | 0.65 | 5.66 |
| ツ | 2.85 | 4.25 | 3.55 | 1.40 | 4.97 | 5.09 | 1.40 | 7.13 | ツ | 2.85 | 2.85 | 2.85 | 1.50 | 4.28 | 6.83 | 1.40 | 9.56 |
| テ | 2.68 | 3.88 | 3.28 | 1.20 | 3.94 | 4.46 | 1.35 | 6.02 | テ | 2.68 | 2.68 | 2.68 | 1.60 | 4.29 | 4.29 | 1.35 | 5.79 |
| ト | 2.39 | 3.59 | 2.99 | 1.20 | 3.59 | 3.77 | 2.30 | 8.67 | ト | 2.39 | 2.39 | 2.39 | 1.70 | 4.06 | 4.18 | 2.30 | 9.61 |
| ナ | 2.10 | 2.60 | 2.35 | 0.50 | 1.18 | 2.39 | 2.35 | 5.62 | ナ | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 1.80 | 3.78 | 3.92 | 2.35 | 9.21 |
| ニ | 2.10 | 3.30 | 2.70 | 1.20 | 3.24 | 2.21 | 1.70 | 3.76 | ニ | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 0.90 | 1.89 | 2.84 | 1.70 | 4.83 |
| ホ | 2.10 | 3.40 | 2.75 | 1.30 | 3.58 | 3.41 | 0.35 | 1.19 | ホ | 2.10 | 2.10 | 2.10 | 0.60 | 1.26 | 1.58 | 0.35 | 0.55 |
| ヘ | 2.10 | 3.40 | 2.75 | 1.30 | 3.58 | 3.58 | 0.50 | 1.79 | ヘ | | | | | | 0.63 | 0.50 | 0.32 |
| 合計 | | | | | | 1.79 | 1.20 | 2.15 | 合計 | | | | | | | | 91.49 |

掘削面仕上げ計算書

| No | 計算基礎 | 雑質土 | 軟岩1B |
|----|--------------------|-------|-------|
| 1 | 1.50x2.22 | 3.33 | |
| 2 | (1.50+2.25)x3.61/2 | 6.77 | |
| 3 | (2.25+2.75)x2.38/2 | | 5.95 |
| 4 | 2.75x7.30 | | 20.08 |
| 5 | (2.75+2.25)x2.44/2 | | 6.10 |
| 6 | (2.25+1.50)x6.71/2 | | 12.58 |
| 7 | 1.50x2.48 | | 3.72 |
| 合計 | | 10.10 | 48.43 |

各種計算書

| 区分 | 計算式 | 数量 |
|----------|--|----------------------|
| 水抜き | $\phi=300 \text{ mm}$ $l=2.38 \times 2$ 箇所 | 4.76 m |
| | $\phi=300 \text{ mm}$ $l=2.08 \times 1$ 箇所 | 2.08 m |
| 水平継目 | 鉄筋 $\phi 22 \text{ mm}$ $119.76/59.30=2.02$ $59.30/1.0=59.30$ $2.02 \times 59.30 \times 0.8=95.83$ $95.83 \times 11/10.00=106$ | 106.0 本 |
| フォームプレート | | 1 枚 |
| 間詰工 | コンクリート | 11.22 m ³ |
| | 型枠 | 26.94 m ² |
| | 練石槽 | 26.94 m ² |
| 根柢筋工 | | 35.00 m |

| | |
|------|----------|
| 集水面積 | 50.00 ha |
| 流出係数 | 0.45 |

| 名称 | 形状寸法 | 単位 | 数量 | 摘要 |
|------|---|----|------|--------------|
| 切り株 | | 株 | 10.0 | 現地流用 |
| 横木 | 末口径 10cm (標準) 長 2.0m (標準) | 本 | 5.0 | 一段積み |
| かすがい | $\phi 12 \text{ mm}$ $L=240 \text{ mm}$ | 本 | 20.0 | 1.0ヶ所当り 2.0本 |

| | |
|------|--------------------------|
| 工事名 | R2徳林 緊急予防 神山町北松尾 溪間工事 |
| 路線名等 | 北松尾地区 |
| 工事箇所 | 徳島県 名西部 神山町 北松尾 |
| 図面名 | 谷止工構造図 |
| 縮尺 | 図示 図面番号 3 |
| 会社名 | |
| 事業者名 | 徳島県東部農林水産局(徳島) |

