

| 町道1031号線舗装面積計算書 辰野町 上辰野 |       |       |       |       |        |       |       |       |        |        |        |
|-------------------------|-------|-------|-------|-------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| 測点(No.)                 | 単距離   | 横断幅員  |       |       | 平均横断幅員 |       |       | 距 離   | 面 積    |        |        |
|                         |       | 下層路盤工 | 上層路盤工 | As舗装工 | 下層路盤工  | 上層路盤工 | As舗装工 |       | 下層路盤工  | 上層路盤工  | As舗装工  |
| B.P                     |       | 5.10  | 5.10  | 5.10  |        |       |       |       |        |        |        |
| NO.1                    | 20.00 | 5.10  | 5.10  | 5.10  | 5.10   | 5.10  | 5.10  | 20.00 | 102.00 | 102.00 | 102.00 |
| NO.1+8.0                | 8.00  | 4.90  | 4.90  | 4.90  | 5.00   | 5.00  | 5.00  | 8.00  | 40.00  | 40.00  | 40.00  |
| NO.1+13.0               | 5.00  | 7.80  | 7.80  | 7.80  | 6.35   | 6.35  | 6.35  | 5.00  | 31.75  | 31.75  | 31.75  |
| E.P(NO.1+14.7)          | 1.70  |       |       |       |        |       |       | 1.70  |        |        |        |
| ヘロン①                    |       |       |       |       |        |       |       |       | 6.16   | 6.16   | 6.16   |
| ヘロン②                    |       |       |       |       |        |       |       |       | 11.38  | 11.38  | 11.38  |
|                         |       |       |       |       |        |       |       |       |        |        |        |
|                         |       |       |       |       |        |       |       |       |        |        |        |
|                         |       |       |       |       |        |       |       |       |        |        |        |
| 合計                      | 34.7  |       |       |       |        |       |       | 34.70 | 191.29 | 191.29 | 191.29 |

|        | 測点             | 追加距離  | 横断幅員 | 平均横断幅員 | As剥ぎ取り<br>面積 | 土 工  |       |
|--------|----------------|-------|------|--------|--------------|------|-------|
|        |                |       |      |        |              | 深度   | 量     |
| 1031号線 | B.P            |       | 5.10 |        |              |      |       |
|        | NO.1           | 20.00 | 5.10 | 5.10   | 102.00       | 0.28 | 28.56 |
|        | NO.1+8.0       | 8.00  | 4.90 | 5.00   | 40.00        | 0.28 | 11.20 |
|        | NO.1+13.0      | 5.00  | 7.80 | 6.35   | 31.75        | 0.28 | 8.89  |
|        | E.P(NO.1+14.7) | 1.70  |      |        |              | 0.28 | 0.00  |
|        | ヘロン①           |       |      |        | 6.16         | 0.28 | 1.72  |
|        | ヘロン②           |       |      |        | 11.38        | 0.28 | 3.19  |
|        |                |       |      |        |              |      |       |
|        | 小計             | 34.70 |      |        | 191.29       |      | 53.56 |

| 工種      | 計算式              | 数量   |  | 単位 | 備考                     |
|---------|------------------|------|--|----|------------------------|
| 掘削      | 上表より 53.56       | 54   |  | m3 |                        |
| 残土運搬・整地 | 〃                | 54   |  | m3 |                        |
| As切断    | 5.1+12.2＝17.3    | 17   |  | m  | B.P+E.P                |
| As剥取り   | 上表より 191.29      | 191  |  | m2 |                        |
| As運搬    | 191.29*0.04＝7.65 | 7.7  |  | m3 |                        |
| As処理    | 7.65*2.35＝17.98  | 18.0 |  | t  |                        |
| 不陸整正    | 上表より 191.29      | 191  |  | m2 | 補足材なし                  |
| 下層路盤工   | 〃                | 191  |  | m2 | 再生クラッシャーランRC-40 t＝20cm |
| 上層路盤工   | 〃                | 191  |  | m2 | 粒度調整碎石M-25 t＝7cm       |
| As舗装工   | 〃                | 191  |  | m2 | 再生密粒度As20F t＝5cm       |
| 停止線     |                  | 3    |  | m  | W=450                  |

区画線工の種類が1つのみの場合

入力セル

| リスト<br>番号 | 名称・規格・仕様          | ①<br>設計数量<br>(m) | ②<br>日当たり標準<br>作業量<br>(m) | ①／②    | 設計計上数量(m) |       |       |
|-----------|-------------------|------------------|---------------------------|--------|-----------|-------|-------|
|           |                   |                  |                           |        | 全ての費用     | 機・労のみ | 材料費のみ |
| 69        | 溶融式 ゼブラ 45cm 供用区間 | 3                | 450                       | 0.0067 | -         | 225   | 3     |

区画線工の種類が複数ある場合

| リスト<br>番号 | 名称・規格・仕様 | ①<br>設計数量<br>(m) | ②<br>日当たり標準<br>作業量<br>(m) | ①／② | $\alpha$ | 設計計上数量(m) |       |       |
|-----------|----------|------------------|---------------------------|-----|----------|-----------|-------|-------|
|           |          |                  |                           |     |          | 全ての費用     | 機・労のみ | 材料費のみ |
|           |          |                  |                           |     |          |           |       |       |
|           |          |                  |                           |     |          |           |       |       |
|           |          |                  |                           |     |          |           |       |       |
|           |          |                  |                           |     |          |           |       |       |
|           |          |                  |                           |     |          |           |       |       |
|           |          |                  |                           |     |          |           |       |       |
|           |          |                  |                           |     |          |           |       |       |
|           |          |                  |                           |     |          |           |       |       |
|           |          |                  |                           |     |          |           |       |       |
| 計         |          |                  |                           | 0   |          |           |       |       |

区画線消去(ウォータージェット式)を積算に用いる場合

| リスト<br>番号 | 名称・規格・仕様 | ①<br>設計数量<br>(m) | ②<br>日当たり標準<br>作業量<br>(m) | ①／② | 設計計上数量<br>(m) |
|-----------|----------|------------------|---------------------------|-----|---------------|
|           |          |                  |                           |     |               |

## ヘロンの公式による面積計算表

| 件 名 町道1031号線工事 辰野町 上辰野 |          |         |        |         |         |         |
|------------------------|----------|---------|--------|---------|---------|---------|
| No.                    | 三角形の辺の長さ |         |        | 垂線      | 面積      |         |
|                        | 辺 a      | 辺 b     | 辺 c    |         |         |         |
| 1                      | ヘロン①     | 7.8000  | 3.2000 | 10.7000 | 10.8500 | 6.1623  |
| 2                      | ヘロン②     | 10.7000 | 2.5000 | 12.2000 | 12.7000 | 11.3816 |
| 3                      |          |         |        |         |         |         |
| 4                      |          |         |        |         |         |         |
| 5                      |          |         |        |         |         |         |
| 6                      |          |         |        |         |         |         |
| 7                      |          |         |        |         |         |         |
| 8                      |          |         |        |         |         |         |
| 9                      |          |         |        |         |         |         |
| 10                     |          |         |        |         |         |         |
| 11                     |          |         |        |         |         |         |
| 12                     |          |         |        |         |         |         |
| 13                     |          |         |        |         |         |         |
| 14                     |          |         |        |         |         |         |
| 15                     |          |         |        |         |         |         |
| 合計面積:                  |          |         |        |         | 17.5438 |         |

Diagram illustrating a triangle with sides labeled 辺 a (base), 辺 b (right side), and 辺 c (left side). A dashed vertical line from the top vertex to the base is labeled 垂線 (altitude).