

長期計画土木事業  
常田側溝新設工事

東御市 常田

数 量 計 算 書

東 御 市

# 数量総括表 (1工区)

| 工 種     | 種 別       | 細 目                     | 単位             | 数 量 | 摘 要 |
|---------|-----------|-------------------------|----------------|-----|-----|
| 側溝設置工   |           |                         |                |     |     |
| 取壊し工    |           |                         |                |     |     |
|         | 舗装版切断     | t =5cm                  | m              | 22  |     |
|         | 舗装版破碎積込   | t =5cm                  | m <sup>2</sup> | 12  |     |
|         | 舗装殻運搬     | 運搬距離 L=2.2km            | m <sup>3</sup> | 0.6 |     |
|         | 舗装殻処分     |                         | t              | 1.4 |     |
|         |           |                         |                |     |     |
| 土工      |           |                         |                |     |     |
|         | 床掘り       |                         | m <sup>3</sup> | 10  |     |
|         | 土砂運搬      | L=2.5km以下               | m <sup>3</sup> | 5   |     |
|         | 整地工       | 残土受入れ地での処理              | m <sup>3</sup> | 5   |     |
|         | 埋戻し       | 発生土（良質土）                | m <sup>3</sup> | 5   |     |
|         |           |                         |                |     |     |
| 排水路構造物工 |           |                         |                |     |     |
|         | 排水構造物工    | スリット型<br>自由勾配側溝 300×300 | m              | 6   |     |
|         | 排水構造物工 蓋  | コンクリート蓋                 | 枚              | 6   |     |
|         | 間詰めコンクリート |                         | m <sup>3</sup> | 0.1 |     |
|         | 排水構造物工    | ASG同等品<br>横断用側溝 300×300 | m              | 6   |     |
|         | 排水構造物工 蓋  | グレーチング                  | 枚              | 6   |     |
|         |           |                         |                |     |     |
| 舗装工     |           |                         |                |     |     |
|         | 路盤工       | RC-40 t=10cm            | m <sup>2</sup> | 9   |     |
|         | 表層        | 再生細粒度AS13F              | m <sup>2</sup> | 9   |     |
|         |           |                         |                |     |     |
| 道路付属施設工 |           |                         |                |     |     |
|         | 境界杭設置     | 材料支給                    | 本              | 2   |     |
|         |           |                         |                |     |     |
| 仮設工     |           |                         |                |     |     |
|         | 交通誘導警備員B  |                         | 人              | 10  |     |

## 側溝設置工（1工区）

### 取壊し工

舗装版切断

$$\begin{array}{l} \text{縦断} \quad L = 6.0 + 1.0 + 1.0 = 8.0 \quad \text{m} \\ \text{横断} \quad L = 12.0 + 1.5 = 13.5 \quad \text{m} \end{array} \quad \text{合計} \quad 21.5 \quad \text{m}$$

舗装版破碎積込

$$A = 0.50 \times 6 + 1.5 \times 6.0 = 12.0 \quad \text{m}^2$$

AS殻運搬（L=2.2km）

$$V = 12.0 \times 0.05 = 0.6 \quad \text{m}^3$$

AS殻処分

$$0.6 \times 2.35 = 1.4 \quad \text{t}$$

### 土工

床掘り

$$\begin{array}{l} \text{縦断} \quad V = 0.70 \times 6 = 4.2 \quad \text{m}^3 \\ \text{横断} \quad V = 0.94 \times 6 = 5.6 \quad \text{m}^3 \end{array} \quad \text{合計} \quad 9.8 \quad \text{m}^3$$

埋戻し（現地発生良質土）

$$V = 0.32 \times 6 = 1.9 \quad \text{m}^3$$

$$V = 0.48 \times 6 = 2.9 \quad \text{m}^3 \quad \text{合計} \quad 4.8 \quad \text{m}^3$$

土砂等運搬（市指定仮置場：L=1.9km）

$$V = 9.8 - 4.8 = 5.0 \quad \text{m}^3$$

### 排水構造物工

防音可変側溝（縦断用、スリット型）

$$L = 6.0 \quad \text{m}$$

防音可変側溝蓋（コンクリート蓋）

$$N = 6 \quad \text{枚}$$

端部間詰コンクリート（W=12.5cm、t=10cm）

$$L = 6.0 \quad \text{m} \quad V = 0.08 \quad \text{m}^3$$

防音可変側溝（横断用、ASG同等品）

$$L = 6.0 \quad \text{m}$$

防音可変側溝蓋（グレーチング）

$$N = 6 \quad \text{枚}$$

### 舗装工

路盤工（RC-40 t=10cm）

$$A = 0.50 \times 6 + 1.0 \times 6.0 = 9.0 \quad \text{m}^2$$

舗装復旧工（再生細粒度AS13F t=3cm）

$$A = 0.50 \times 6 + 1.0 \times 6.0 = 9.0 \quad \text{m}^2$$

### 仮設工

交通誘導員B

$$N = 10 = 10 \quad \text{人}$$

\*10.0日×1人

## 数量総括表 (2工区)

| 工 種    | 種 別         | 細 目                          | 単位             | 数 量 | 摘 要 |
|--------|-------------|------------------------------|----------------|-----|-----|
| 撤去工    |             |                              |                |     |     |
|        | 舗装版切断工      | t = 4cm                      | m              | 9   |     |
|        | 舗装取壊し工      |                              | m <sup>2</sup> | 11  |     |
|        | 舗装殻運搬       | 運搬距離 L=2.5km以下               | m <sup>3</sup> | 0.4 |     |
|        | 舗装殻処分       |                              | t              | 1.0 |     |
|        | 構造物とりこわし    | 既設側溝240型、既設側溝接続部             | m <sup>3</sup> | 1.0 |     |
|        | コンクリート殻運搬   |                              | m <sup>3</sup> | 1.0 |     |
|        | コンクリート殻処分   |                              | t              | 2.5 |     |
| 土工     |             |                              |                |     |     |
|        | 床掘          |                              | m <sup>3</sup> | 3.4 |     |
|        | 埋戻し (RC-40) |                              | m <sup>3</sup> | 1.7 |     |
|        | 土砂運搬、処分     | 運搬距離 L=2.5km以下               | m <sup>3</sup> | 3.4 |     |
|        | 整地          |                              | m <sup>3</sup> | 3.4 |     |
| 排水路設置工 |             |                              |                |     |     |
|        | U型側溝 (横断用)  | 自由勾配側溝<br>300×300            | m              | 4   |     |
|        | グレーチング据付    | L=1.0m                       | 枚              | 2   |     |
|        | 集水桝         |                              | 箇所             | 1   |     |
| 舗装工    |             |                              |                |     |     |
|        | 表層工         | 再生密粒度アスコン13F<br>t=4cm 1 m*5m | m <sup>2</sup> | 5   |     |
| 仮設工    |             |                              |                |     |     |
|        | 交通誘導員       | B                            | 人              | 12  |     |

## 撤去工 (2工区)

舗装版切断工 (t=4cm)

$$L = 4.5 \times 2.0 = 9.0 \text{ m}$$

舗装取壊し工

$$A = 2.4 \times 4.5 = 10.8 \text{ m}^2$$

舗装殻運搬 (運搬距離 L= 2.5km以下)

$$V = 10.8 \times 0.04 = 0.4 \text{ m}^3$$

舗装殻処分 (As殻)

$$0.4 \times 2.35 = 1.0 \text{ t}$$

構造物取壊し、殻運搬 (240型側溝、既設側溝接続部)

$$V = 1.0 \text{ m}^3$$
$$2.5 \text{ t}$$

## 土 工 (2工区)

床掘(横断側溝)

$$V = 0.6 \times 4.0 = 2.4 \text{ m}^3$$

床掘(集水枿)

$$V = 1.1 \times 1.1 \times 0.8 = 0.97 \text{ m}^3$$

$$\text{計} \quad 3.4 \text{ m}^3$$

埋戻し(横断側溝)

$$V = 0.30 \times 4.0 = 1.2 \text{ m}^3$$

埋戻し(集水枿)

$$V = 0.97 - 0.51 = 0.46 \text{ m}^3$$

$$\text{計} \quad 1.7 \text{ m}^3$$

土砂運搬、処分 (運搬距離 L= 2.5km以下)

$$V = 3.4 = 3.4 \text{ m}^3$$