

## 数 量 計 算 書(1/2)

|      |       |       |      |
|------|-------|-------|------|
| 設計条件 | ・人槽   | 10人槽  | コンパ外 |
|      | ・輪荷重  | T-0   |      |
|      | ・掘削機械 | BH0.2 |      |
|      | ・土留工  | 土留め有  |      |

| 本体土工   |                                                                                   |                                            |  |          |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--|----------|
| 掘削工    |                                                                                   |                                            |  |          |
| BH0.2  | $V = 1/2 \times \{(3.45 \times 2.25) + (3.45 \times 2.25)\} \times (2.28 - 0.05)$ |                                            |  | 17.31 m3 |
| 埋戻工    |                                                                                   |                                            |  |          |
| 購入砂    | $V = 3.45 \times 2.25 \times 2.08 = 16.15$                                        |                                            |  |          |
| BH0.2  |                                                                                   |                                            |  |          |
|        | 基礎控除                                                                              | $V = 2.45 \times 1.25 \times 0.20 = -0.61$ |  |          |
|        | 本体控除                                                                              | $V = 5.79 - (0.60 \times 0.2) = -5.67$     |  |          |
|        |                                                                                   |                                            |  | 9.87 m3  |
| 仮設土留工  |                                                                                   |                                            |  |          |
|        |                                                                                   |                                            |  | 5.70 m   |
| 基面整正工  |                                                                                   |                                            |  |          |
|        | $A = 3.45 \times 2.25$                                                            |                                            |  | 7.76 m2  |
| 残土処分工  |                                                                                   |                                            |  |          |
| BH0.2  | $V = 17.31$                                                                       |                                            |  | 17.31 m3 |
| 4tDT   |                                                                                   |                                            |  |          |
| 舗装版取壊工 | $A = 3.45 \times 2.25$                                                            |                                            |  | 7.76 m2  |
| t=5cm  |                                                                                   |                                            |  |          |
| 舗装版切断工 | $L = (3.45 + 2.25) \times 2$                                                      |                                            |  | 11.40 m  |
| t=5cm  |                                                                                   |                                            |  |          |
| 殻運搬工   | $V = 3.45 \times 2.25 \times 0.05$                                                |                                            |  | 0.39 m3  |
| 殻処分    | $t = 0.39 \times 2.30$                                                            |                                            |  | 0.89 t   |

## 数 量 計 算 書(2/2)

| 本体基礎工                        |                                                                                                 | 既設舗装 復旧分含む |          |
|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|
| 切込碎石<br>t=10cm               | 底版<br>A= 3.05 × 1.85                                                                            |            | 5.64 m2  |
| 切込碎石<br>t=10cm               | スラブ<br>A= 2.45 × 1.25 - 0.60<br>その他部分<br>A= 3.45 × 2.25 - 2.45 × 1.25<br>= 4.7                  |            | 7.2 m2   |
| コンクリート工<br>18-8-25BB W/C≤60% | 底版Co<br>V= 2.45 × 1.25 × 0.10<br>= 0.31<br>スラブCo<br>V= (2.45 × 1.25 - 0.60) × 0.1<br>= 0.25     |            | 0.56 m3  |
| As舗装工<br>密粒度As13F            | その他部分<br>V= (3.45 × 2.25 - 2.45 × 1.25)<br>= 4.70                                               |            | 4.70 m2  |
| 養生工                          |                                                                                                 |            | 0.56 m3  |
| 型枠工                          | 基礎Co部<br>A= (2.45 + 1.25) × 0.10 × 2<br>= 0.74<br>スラブ部<br>A= (2.45 + 1.25) × 0.10 × 2<br>= 0.74 |            | 1.48 m2  |
| 鉄筋                           | SD295A、D13                                                                                      |            | 79.50 kg |

機械据付労務費 算出根拠

労務人数計算 白本(機械設備)編 P83

●本体  
第4種(貯留機器)

$$n = \text{〔X:1台当り質量(t)〕}$$

※合成樹脂製の製品は労務を10%割増とする    ↓

わじま荘職員寮

$$n = \quad \times \quad =$$

計            人

●ブロア  
第1種(比較的高速回転の回転機器)

$$n = \text{〔X:1台当り質量(t)〕}$$

わじま荘職員寮

$$n = \quad \times \quad =$$

計            人

据付工 合計

$$+ \quad = \quad \text{人}$$

計上人数

・機械設備据付工

$$\times \quad = \quad \underline{\underline{\text{人}}}$$

・普通作業員

$$\times \quad = \quad \underline{\underline{\text{人}}}$$

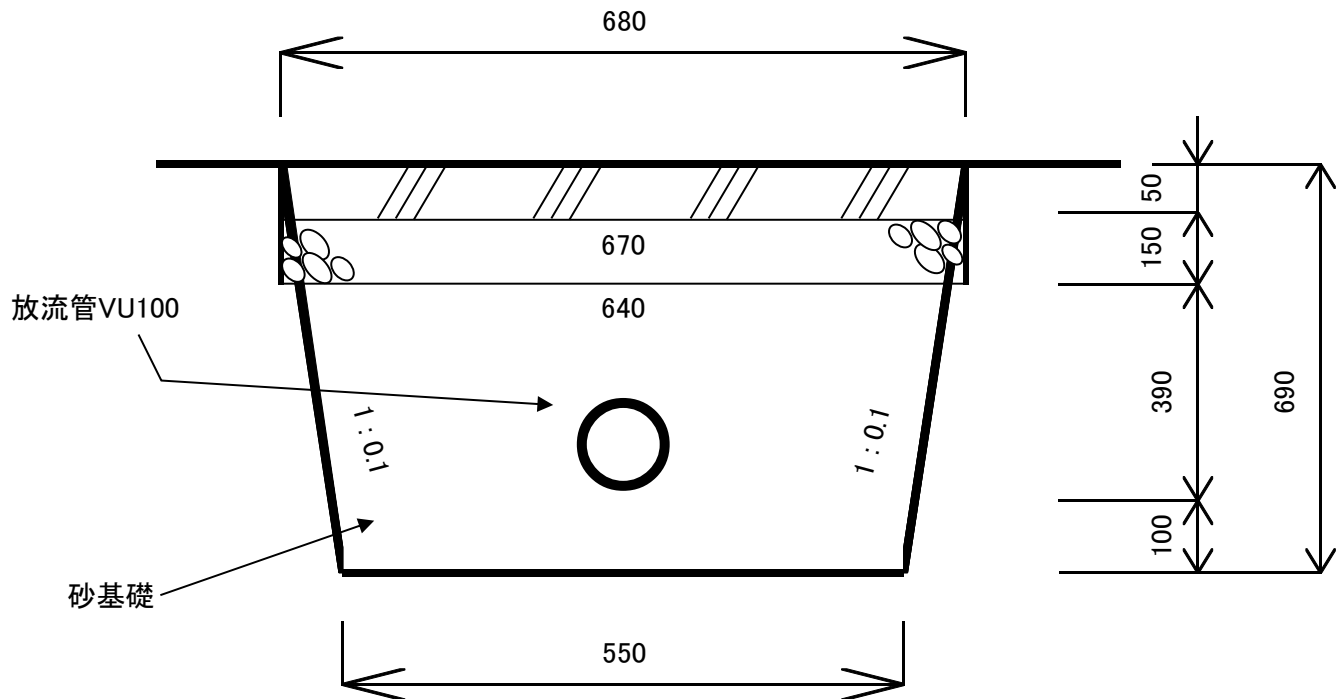
## 数量計算書

令和8年度浄化槽設置工事その29  
わじま荘職員寮

## 放流管布設工(As有)

浄化槽より

0.50 m以降の放流管



放流管延長 = 10.00 m

掘削深 = 0.69 m

土工延長 = 9.50 m

掘削

$$V = \frac{1}{2} * (0.55 + 0.67) * 0.64 * 9.50$$

$$= 3.71 \text{ m}^3$$

埋戻(購入砂)

$$V = \frac{1}{2} * (0.55 + 0.64) * 0.49 * 9.50$$

$$= 2.77 \text{ m}^3$$

残土処分

$$V = 2.77 \text{ m}^3$$

舗装版切断工

$$L = 9.50 * 2$$

As版t=15cm以下

$$= 19.00 \text{ m}$$

舗装版取壊工

$$A = 0.68 * 9.50$$

機械取壊

$$= 6.46 \text{ m}^2$$

殻運搬工

$$V = 0.65 \text{ m}^3$$

機械取壊 DT4t

殻処分工

$$t = 0.65 * 2.30 \text{ t/m}^3 = 1.49 \text{ t}$$

路盤工(C-40)

$$A = 0.68 * 9.50$$

t= 15 cm

$$6.46 \text{ m}^2$$

As舗装工(密粒度As13F)

$$A = 6.46 \text{ m}^2$$

t= 5 cm

## 鉄 筋 材 料 表

| 記 号 | 名 称        | 鉄筋径 | 長 さ<br>(m) | 本 数<br>(本) | 単位重量<br>(kg/m) | 鉄筋重量<br>(kg) | 合 計<br>(kg) |
|-----|------------|-----|------------|------------|----------------|--------------|-------------|
| ③   | 上スラブ筋 (縦)  | D13 | 1.130      | 4          | 0.995          | 4.50         | 79.50       |
| ④   | 〃          | D13 | 0.350      | 2          | 0.995          | 0.70         |             |
| ⑤   | 〃          | D13 | 0.300      | 4          | 0.995          | 1.19         |             |
| ⑥   | 〃          | D13 | 0.430      | 2          | 0.995          | 0.86         |             |
| ⑦   | 〃          | D13 | 0.320      | 2          | 0.995          | 0.64         |             |
| ⑧   | 〃          | D13 | 0.220      | 2          | 0.995          | 0.44         |             |
| ⑨   | 〃          | D13 | 0.250      | 2          | 0.995          | 0.50         |             |
| ⑩   | 〃          | D13 | 0.330      | 2          | 0.995          | 0.66         |             |
| ⑪   | 〃          | D13 | 0.470      | 2          | 0.995          | 0.94         |             |
| ⑫   | 上スラブ筋 (横)  | D13 | 2.330      | 4          | 0.995          | 9.27         |             |
| ⑬   | 〃          | D13 | 0.340      | 2          | 0.995          | 0.68         |             |
| ⑭   | 〃          | D13 | 0.250      | 1          | 0.995          | 0.25         |             |
| ⑮   | 〃          | D13 | 0.220      | 4          | 0.995          | 0.88         |             |
| ⑯   | 〃          | D13 | 0.080      | 2          | 0.995          | 0.16         |             |
| ⑰   | 〃          | D13 | 0.240      | 2          | 0.995          | 0.48         |             |
| ⑱   | 〃          | D13 | 0.150      | 1          | 0.995          | 0.15         |             |
| ⑲   | 開口筋 (縦)    | D13 | 1.130      | 6          | 0.995          | 6.75         |             |
| ⑳   | 開口筋 (横)    | D13 | 1.000      | 2          | 0.995          | 1.99         |             |
| ㉑   | 〃          | D13 | 1.740      | 2          | 0.995          | 3.46         |             |
| ㉒   | 〃          | D13 | 0.900      | 2          | 0.995          | 1.79         |             |
| ㉓   | 開口筋 (斜)    | D13 | 0.990      | 2          | 0.995          | 1.97         |             |
| ㉔   | 〃          | D13 | 0.680      | 4          | 0.995          | 2.71         |             |
| ㉕   | 〃          | D13 | 1.510      | 4          | 0.995          | 6.01         |             |
| ㉖   | 〃          | D13 | 0.840      | 2          | 0.995          | 1.67         |             |
| ①   | 基礎スラブ筋 (縦) | D13 | 1.130      | 13         | 0.995          | 14.62        |             |
| ②   | 基礎スラブ筋 (横) | D13 | 2.330      | 7          | 0.995          | 16.23        |             |

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| 令和8年度           |                  |
| 工 事 名           | 公共浄化槽設置工事その2 9   |
| 工 事 箇 所         | 輪島市 光浦町 地内       |
| 図 面 名           | 配筋図 (5人槽・コンパクト型) |
| 縮 尺             | —                |
| 輪 島 市 上 下 水 道 局 |                  |