

積算システムにおける施工パッケージ単価分の総量集計表について

神奈川県県土整備局で使用している積算システムでは、下記の換算式を用いて、施工パッケージ単価分の総量集計を行っております。

しかし、施工パッケージ構成表内の入力条件で、材料の使用数量を入力している場合は、入力した使用数量が下記の換算式内では反映されず、総量集計表に正確に表記されませんので、ご注意ください。

$$\text{換算数量} = \text{標準単価} \times \frac{\text{標準構成比}}{100} \times \frac{1}{\text{東京単価}}$$

< 計算が正確にできない例 >

(CB435942 注入材 (材料費) 単位 : 1 本 使用数量 : 10 本
 入力条件 J1 注入材の注入量を 0.5kg/本とした場合)

実際の使用数量は、 $\frac{0.5\text{kg}}{\text{本}} \times 10 \text{ 本} = 5.0\text{kg}$ となりますが、システム上では

$$\text{換算数量} = 1 \text{ 円 (標準単価)} \times \frac{100\%}{100} \times \frac{1}{1 \text{ 円 (東京単価)}} = 1\text{kg/本} \times 10 \text{ 本} = 10\text{kg}$$

と換算され、実際の使用数量とは異なる数字が表記されています。

(システム上の表記例)

| 名称 / 規格 | 東京単価 | 地区単価 | 摘要 |
|-------------------------|------------|----------|------------|
| 注入材 球 ^φ 砂 | ZP08000000 | | Z004720001 |
| 標準単価 | | 積算単価 | |
| | 1 本 | | 円/本 |
| 条件名称 | 入力値 | 条件値 | |
| J01 注入材の注入量(実数入力) | 0.5 | 0.5 kg/本 | |

施工パッケージ単価分
 総量集計表 (資材単価)

| 単価名称 / 規格 | 数量 | 単位 | 単価 | 金額 | 摘要 |
|-------------------------|-----------|----|----|----|----------------|
| 連結金具 | 9.886 | 個 | | | (Y000551001) |
| 材料費 | 1,252.539 | t | | | (Y000800008) |
| 固化材 各種 | 0.99 | t | | | (Y001601000) |
| 注入材 球 ^φ 砂 | 10 | kg | | | (Z004720001) |
| 軽油 1.2号 | 419.292 | L | | | (Z008702002) |
| | 1 | 式 | | | |

その他、「CB211410 安定処理」「CB223110 粉体噴射攪拌」「CB310070 消波根固め
ブロック据付」などが該当します。

施工パッケージ構成表内の入力条件で、材料の使用数量を入力していない場合、
正常に計算されますが、端数処理などの関係上、実際の使用量とは異なりますの
で、参考値としてご利用下さい。