

積算システムにおける 道路詳細設計（1km 未満）の端数処理について

平成30年7月1日基準より、道路詳細設計（1km 未満）の端数処理は、積算システムでは以下のとおりの考え方で積算されています。

道路詳細設計（1km 未満）

$$S = A \times K \times R$$

S ：設計歩掛（補正後の歩掛）

《少数第3位（少数第4位四捨五入）まで算出》

A ：標準歩掛

K ：単独区間あたりの補正

《少数第2位（少数第3位四捨五入）まで算出》

$$K = 1 + \frac{(k_1 + k_2 + \dots + k_n)}{100} \quad k_n : \text{各割増し率 (\%)}$$

R ：単独区間あたり設計延長が1 km 未満の場合の補正係数

《少数第2位（少数第3位四捨五入）まで算出》

$$R = 0.5 \times L + 0.5 \quad L : \text{設計延長 (km)}$$

該当コード

道路詳細設計(A)

| コード | 名称 | 単位 |
|----------|---------------------------|----|
| WI301225 | 設計計画及び施工計画[道路詳細設計(A)] | 式 |
| WI301230 | 現地踏査[道路詳細設計(A)] | 式 |
| WI301235 | 平面縦断設計[道路詳細設計(A)] | 式 |
| WI301240 | 横断設計[道路詳細設計(A)] | 式 |
| WI301245 | 道路付帯構造物・小構造物設計[道路詳細設計(A)] | 式 |
| WI301250 | 仮設構造物・用排水設計[道路詳細設計(A)] | 式 |
| WI301255 | 設計図[道路詳細設計(A)] | 式 |
| WI301260 | 数量計算[道路詳細設計(A)] | 式 |
| WI301265 | 照査[道路詳細設計(A)] | 式 |
| WI301270 | 報告書作成[道路詳細設計(A)] | 式 |

道路詳細設計(B)

| コード | 名称 | 単位 |
|----------|---------------------------|----|
| WI301275 | 設計計画及び施工計画[道路詳細設計(B)] | 式 |
| WI301280 | 現地踏査[道路詳細設計(B)] | 式 |
| WI301285 | 平面縦断設計[道路詳細設計(B)] | 式 |
| WI301290 | 横断設計[道路詳細設計(B)] | 式 |
| WI301295 | 道路付帯構造物・小構造物設計[道路詳細設計(B)] | 式 |
| WI301300 | 仮設構造物・用排水設計[道路詳細設計(B)] | 式 |
| WI301305 | 設計図[道路詳細設計(B)] | 式 |
| WI301310 | 数量計算[道路詳細設計(B)] | 式 |
| WI301315 | 照査[道路詳細設計(B)] | 式 |
| WI301320 | 報告書作成[道路詳細設計(B)] | 式 |