

滋賀県土木積算システムにおける週休2日補正の単価・諸経費の算出方法

<時間的制約補正に加えて、週休2日補正を行う場合>

$$\begin{aligned} \text{労務単価} &= \left[\text{労務単価 (基準額)} \times (\text{週休2日実施率に応じた補正係数}) \right] \times \left[1 + \left(\frac{\text{作業時間}}{8} \times \text{時間外 (深夜) 割増} \times \text{割増対象賃金比} \right) \right] \\ \text{<週休2日補正>} & \\ (=積算単価) & \\ \text{※補正後の労務単価は、} & \text{週休2日補正} \quad \text{時間外 (深夜) 割増補正} \\ \text{1円未満切捨て} & \quad \text{※ {括弧} 内での端数処理なし} \quad \text{※ {括弧} 内で端数処理 (少数点以下第4位を四捨五入して、3位止め)} \\ & \quad \text{<端数処理は、積算基準書の端数処理に準拠します。>} \end{aligned}$$

積算例)

[条件①] 特殊作業員 (19,600円)、所定労働時間 (8h)、時間外作業 (3h)
時間外割増係数 : 1.25、割増対象賃金比 : 0.819、週休2日補正率 : 1.01 (4週6休以上)

$$= \frac{19,600 \text{円} \times 1.01}{\text{※週休2日補正 (端数処理なし)}} \times \frac{1 + (3/8 \times 1.25 \times 0.819)}{\text{※時間外 (深夜) 割増 (少数4位四捨五入、3位止め)}} = 27397.664 \quad \approx \quad \underline{27,397 \text{円}} \quad (\text{1円未満切捨て})$$

[条件②] 特殊作業員 (19,600円)、所定労働時間 (8h)、時間外作業 (3h)、深夜時間外作業 (1h)
時間外割増係数 : 1.25、深夜割増係数 : 1.50、割増対象賃金比 : 0.819、週休2日補正率 : 1.01 (4週6休以上)

$$= \frac{19,600 \text{円} \times 1.01}{\text{※週休2日補正 (端数処理なし)}} \times \frac{1 + (3/8 \times 1.25 \times 0.819 + 1/8 \times 1.50 \times 0.819)}{\text{※時間外 (深夜) 割増 (少数4位四捨五入、3位止め)}} = 30426.452 \quad \approx \quad \underline{30,426 \text{円}} \quad (\text{1円未満切捨て})$$

$$\text{機械経費 (賃料)} = \left[\text{機械経費 (賃料) (基準額)} \times (\text{週休2日実施率に応じた補正係数}) \right]$$

※各補正後の単価は、
端数処理なし

週休2日補正
※ {括弧} 内での端数処理なし

積算例)

- 3,310円 × 1.01 = 3,343.1円 (端数処理なし)
- 3,310円 × 1.03 = 3,409.3円 (端数処理なし)
- 41,700円 × 1.04 = 43,368円 (端数処理なし)

共通仮設費率
<週休2日補正>

$$= \left[\begin{array}{l} \text{共通仮設費率} \\ \text{(工種区分・対象額)} \end{array} \times \text{(施工地域を考慮した補正係数等)} \right] \times \text{(週休2日実施率に応じた補正係数)}$$

※各補正後の率は、
 端数処理なし

通常の補正（積算基準による）

※ {括弧} 内で小数点以下第3位を四捨五入して2位止め
 <端数処理は、積算基準書の端数処理に準拠します。>

現場管理費率
<週休2日補正>

$$= \left[\begin{array}{l} \text{現場管理費率} \\ \text{(工種区分・対象額)} \end{array} \times \text{(施工地域を考慮した補正係数等)} + \text{(施工時期、工事期間等を考慮した補正)} \right] \times \text{(週休2日実施率に応じた補正係数)}$$

※各補正後の率は、
 端数処理なし

通常の補正（積算基準による）

※ {括弧} 内で小数点以下第3位を四捨五入して2位止め
 <端数処理は、積算基準書の端数処理に準拠します。>

積算例)

[条件]

直接工事費	2,526,000
主たる工種	道路改良工事
施工地域補正	一般交通影響有り(1)
緊急工事補正	行う
休日指定区分	4週7休以上【週休2日達成75%相当】 (現場閉鎖率25%以上28.5%未満)

共通仮設費率 = {共通仮設費率×補正係数(施工地域)}×週休2日補正
 = (12.78×1.30) × 1.03
 = 16.61 × 1.03
 = 17.1083 (%) (端数処理なし)

現場管理費率 = {現場管理費率×補正係数(施工地域)+補正係数(施工時期、工事期間等)} × 週休2日補正
 = (32.73×1.10+0.02) × 1.04
 = 36.02 × 1.04
 = 37.4608 (%) (端数処理なし)

※ 土木工事標準単価については、刊行物資料の各週休2日補正単価（WEB版でのみ公開）を使用します。

ただし、労務費分、機械経費分が明らかとなっていない見積による施工単価や市場単価については、補正の対象としません。