

土木積算システムにおける 横浜市週休2日の補正計算について（その6）

令和7年7月1日基準からの横浜市週休2日の補正を行う場合の労務費、間接工事費（共通仮設費率及び現場管理費率）は、土木積算システムでは、以下のとおりに積算されています。

1. 労務費

週休2日の補正を行う場合、労務単価について週休2日の補正係数を乗じた補正済み単価を算出しています。

$$T' = R \cdot s \quad (\text{小数点以下切捨て})$$

T' ：週休2日の補正済み労務単価（8時間当たりの単価）

R ：労務単価（所定労働時間8時間当たりの単価）

s ：週休2日の補正係数

労務費には「夜間工事による労務単価の割増」による単価の補正があります。今回の週休2日の補正と「夜間工事による労務単価の割増」を同時に適用する場合、補正単価は以下の式により算出しています。

- ① 「夜間工事による労務単価の割増」が一括割増の場合

$$T' = T \cdot s = R \cdot k \cdot s \quad (\text{小数点以下切捨て})$$

T' ：週休2日の補正済み労務単価（8時間当たりの単価）

T ：労務割増の補正済み労務単価（8時間当たりの単価）

R ：労務単価（所定労働時間8時間当たりの単価）

k ：労務割増（1時間当たりの割増率）（一括割増率）

s ：週休2日の補正係数

- ② 「夜間工事による労務単価の割増」の場合

$$\begin{aligned} T' &= T \cdot s \\ &= \left\{ R \cdot \alpha \cdot K + \frac{(R - R \cdot \alpha) \times (1 + 0.0625h2) \times 8}{8 + h1} \right\} \times s \quad (\text{小数点以下切捨て}) \end{aligned}$$

T' ：週休2日の補正済み労務単価（8時間当たりの単価）

T ：労務割増の補正済み労務単価（8時間当たりの単価）

$$T = R \cdot \alpha \cdot K + \frac{(R - R \cdot \alpha) \times (1 + 0.0625h2) \times 8}{8 + h1}$$

R ：労務単価（所定労働時間8時間当たりの単価）

α ：割増対象賃金比（構成比）

K : 労務費調整係数

h1 : 所定労働時間外の超過時間（時間外）

h2 : 所定労働時間内の20時～6時にかかる時間

s : 週休2日の補正係数

| 週休2日の補正無し※現状の端数処理 | 週休2日の補正あり |
|---------------------------------------|---|
| 補正式で計算した値に対し、 <u>円未満切捨て</u> の端数処理を行う。 | 補正式で計算した値に対し週休2日の補正係数を適用したあと、 <u>円未満切捨て</u> の端数処理を行う。 |

【補足説明：「労務調整係数を用いた割増」について】

例：夜間工事で 18~8 時の場合

| | 1.0 | 1.5 | | 1.5 | 1.5 α | 1.25 α | | 1.25 α |
|--------------|-----|-----|----|---------------------------|--------------|-------------------------------------|---|-----------------------|
| 18 | | 20 | 22 | 24 | 2 | 4 | 6 | 8 |
| 所定労働時間(2) | | | | 所定労働時間(6) + 休憩(1) 深夜割増 | | 時間外(2) 深夜割増 | | 時間外(2.5) + 休憩(0.5) |
| A 時間 | | | | B 時間 | | C 時間 | | D 時間 |
| | | | | $A + B : 8$ 時間(所定労働時間) | | | | |
| $8 - B$ | | | | $8 - A : h2$ 時間(深夜割増) | | $C + D : h1$ 時間 (時間外 + 深夜割増、時間外) | | |
| 構成比 α | 1.0 | | | 1.0 | | 単価表 | | 単価表 |
| 割増値 | 1.0 | | | 1.5 | | 1.5 | | 1.25 |

説明 1. 超過時間

$h1$ 及び $h2$ はそれぞれ以下の内容を示す。

$h1$ ：所定労働時間外の超過時間（時間外）

$h2$ ：所定労働時間内（20時～6時）にかかる時間

実労働時間が上の例の場合、 $h1$ は 4.5 時間、 $h2$ は 6 時間となる。

説明 2. 労務調整係数

積算上での労務単価は人日（8 h）として計上している。その為、割り増し（残業）分を含めた実労働時間が労務単価（所定労働時間）の時間にて何時間になるか計算し、実労働時間の時間にて時給を均し労務単価（所定労働時間）の時給の何倍になるか算出したものが労務調整係数となる。

この例の場合、労務調整係数の計算式は以下となる。

$$K = \frac{A \times 1.0 + B \times 1.5 + C \times 1.5 + D \times 1.25}{A + B + C + D}$$

K ：労務調整係数

また、1 時間当たりの労務割増の補正済み労務単価を t とすると、
1 時間当たりの労務単価 r は $R/8$ より

$$t = r \cdot k = \frac{R}{8} \cdot k = \frac{R \cdot k}{8} \quad \cdots \cdots \cdots \textcircled{1}$$

R : 労務単価（所定労働時間8時間当たりの単価）

r : 1時間当たりの労務単価

t : 1時間当たりの労務割増の補正済み労務単価

k : 労務割増（1時間当たりの割増率）

労務割増の補正済み労務単価 T は、①より

$$T = 8 \cdot t = 8 \times \frac{R \cdot k}{8} = R \cdot k$$

T : 労務割増の補正済み労務単価（8時間当たりの単価）

よって、労務調整係数を使用した単価補正の計算式は以下となる。

$$\begin{aligned} T &= R \cdot k \\ &= R \times \frac{A + 1.5B + 1.5C \cdot \alpha + 1.25D \cdot \alpha}{A + B + C + D} \\ &= R \times \frac{A + 1.5B + \alpha(1.5C + 1.25D)}{A + B + C + D} \\ &= R \times \frac{A + 1.5B}{A + B + C + D} + R \cdot \alpha \times \frac{1.5C + 1.25D}{A + B + C + D} \\ &= R \times \frac{A + 1.5B}{A + B + C + D} + R \cdot \alpha \times \frac{1.5C + 1.25D + (A + 1.5B) - (A + 1.5B)}{A + B + C + D} \\ &= R \times \frac{A + 1.5B}{A + B + C + D} + R \\ &\quad \cdot \alpha \times \left(\frac{A + 1.5B + 1.5C + 1.25D}{A + B + C + D} - \frac{A + 1.5B}{A + B + C + D} \right) \\ &= R \times \frac{A + 1.5B}{A + B + C + D} + R \cdot \alpha \times \frac{A + 1.5B + 1.5C + 1.25D}{A + B + C + D} - R \\ &\quad \cdot \alpha \times \frac{A + 1.5B}{A + B + C + D} \\ &= R \cdot \alpha \times \frac{A + 1.5B + 1.5C + 1.25D}{A + B + C + D} + (R - R \cdot \alpha) \times \frac{A + 1.5B}{A + B + C + D} \\ K &= \frac{A + 1.5B + 1.5C + 1.25D}{A + B + C + D} \text{ より} \\ T &= R \cdot \alpha \cdot K + (R - R \cdot \alpha) \times \frac{A + 1.5B}{A + B + C + D} \\ C + D &= h1, B = h2, A = 8 - h2 \text{ より} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 T &= R \cdot \alpha \cdot K + (R - R \cdot \alpha) \times \frac{8 - h2 + 1.5h2}{8 - h2 + h2 + h1} \\
 &= R \cdot \alpha \cdot K + (R - R \cdot \alpha) \times \frac{8 + 0.5h2}{8 + h1} \\
 &= R \cdot \alpha \cdot K + (R - R \cdot \alpha) \times \frac{\left(1 + \frac{0.5}{8}h2\right) \times 8}{8 + h1} \\
 &= R \cdot \alpha \cdot K + (R - R \cdot \alpha) \times \frac{(1 + 0.0625h2) \times 8}{8 + h1}
 \end{aligned}$$

T : 夜間工事による割増後の労務単価（8時間当たりの単価）

R : 労務単価（所定労働時間8時間当たりの単価）

k : 労務割増（1時間当たりの割増率）

α : 割増対象賃金比（構成比）

K : 労務調整係数

$h1$: 所定労働時間外の超過時間（時間外）

$h2$: 所定労働時間内の20時～6時にかかる時間

※以降の計算例において、0.5

/8は計算済みの値「0.0625」と示す。

■労務費の補正についての計算例

名称：普通作業員

単価：26,500 円

割増対象賃金比：0.828

(1) 労務単価補正（雇間）

他の労務単価補正を行っていない状態から週休2日の補正()をおこなう場合。

| 名 称 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 頓 | 摘 要 |
|----------------|-------|-----|--------|-----------|-----|
| 00001 普通作業員 | R0102 | | | | |
| | 人 | 100 | 26,500 | 2,650,000 | |



↓ 1.02 倍

| 名 称 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 頓 | 摘 要 |
|----------------|-------|-----|--------|-----------|-----|
| 00001 普通作業員 | R0102 | | | | |
| | 人 | 100 | 27,030 | 2,703,000 | |

$$\begin{aligned} T' &= R \cdot s = 26,500 \text{ 円} \times 1.02 \\ &= 27,030 \text{ 円} \quad \text{※少数点以下切り捨て} \end{aligned}$$

T' ：週休2日の補正済み労務単価（8時間当たりの単価）

R ：労務単価（所定労働時間8時間当たりの単価）

s ：週休2日の補正係数

(2) 労務単価補正（「夜間工事による労務単価の割増」が一括割増の場合）

一括割増の労務単価補正をおこなっている状態から週休2日の補正（週休2日達成率100%）をおこなう場合

| 名 称 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 領 | 摘 要 |
|---------------------|-------|-------|--------|-----------|-----|
| 00004 :夜 間 普通作業員 | R0102 | | | | |
| | | 人 100 | 39,750 | 3,975,000 | |

$$\begin{aligned} T &= R \cdot k = 26,500 \text{ 円} \times 1.5 \\ &= 39,750 \text{ 円} \quad \text{※小数点以下切り捨て} \end{aligned}$$

T ：労務割増の補正済み労務単価（8時間当たりの単価）

R ：労務単価（所定労働時間8時間当たりの単価）

k ：労務割増（1時間当たりの割増率）（一括割増率）



| 名 称 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 領 | 摘 要 |
|---------------------|-------|-------|--------|-----------|-----|
| 00004 :夜 間 普通作業員 | R0102 | | | | |
| | | 人 100 | 40,545 | 4,054,500 | |

$$\begin{aligned} T' &= R \cdot k \cdot s = 26,500 \text{ 円} \times 1.5 \times 1.02 \\ &= 40,545 \text{ 円} \quad \text{※小数点以下切り捨て} \end{aligned}$$

T' ：週休2日の補正済み労務単価（8時間当たりの単価）

R ：労務単価（所定労働時間8時間当たりの単価）

k ：労務割増（1時間当たりの割増率）（一括割増率）

s ：週休2日の補正係数

(3) 労務単価補正（夜間及び時間外）

労務単価補正をおこなっている状態から週休2日の補正（週休2日達成率100%）をおこなう場合。

| | 1.0 | 1.5 | | 1.5 | 1.5α | 1.25α | 1.25α | |
|-----------|---------------------------|-----|-----|----------------|------|-----------------------|-------|---|
| | 18 | 20 | 22 | 24 | 2 | 4 | 6 | 8 |
| 所定労働時間(2) | 所定労働時間(6) + 休憩(1) 深夜割増 | | | 時間外(2) 深夜割増 | | 時間外(2.5) + 休憩(0.5) | | |
| A時間 | B時間 | | | C時間 | | D時間 | | |
| 構成比α | 1.0 | | 1.0 | | 1.5 | 1.25 | 1.25 | |
| 割増値 | 1.0 | | 1.5 | | 1.5 | 1.25 | 1.25 | |

h1、h2は以下となる。

$$h1 : 4.5h$$

$$h2 : 6.0h$$

また、上の場合の労務調整係数の算出結果は以下となる。

- ① 18:00～20:00 (2h) $2 \times 1.0 = 2$ (所定労働時間)
- ② 20:00～03:00 (6h) $6 \times 1.5 = 9$ (所定労働時間) (深夜割増し)
- ③ 03:00～05:00 (2h) $2 \times 1.5 = 3$ (時間外) (深夜割増し)
- ④ 05:00～08:00 (2.5h) $2.5 \times 1.25 = 3.125$ (時間外)

$$K = \frac{A + 1.5B + 1.5C + 1.25D}{A + B + C + D} = \frac{\textcircled{1} + \textcircled{2} + \textcircled{3} + \textcircled{4}}{A + B + C + D}$$

$$= \frac{2 + 9 + 3 + 3.125}{2 + 6 + 2 + 2.5} = 1.370 \text{ (労務調整係数)}$$

| 名 称 | 单 位 | 数 量 | 单 価 | 金 额 | 摘 要 |
|------------------------------|-------|-----|--------|-----------|-----|
| 00005 :労務調整(※) 普通作業員 | R0102 | | | | |
| ※係数(1.370), h1(4.5), h2(6.0) | 人 | 100 | 34,071 | 3,407,100 | |

$$T = R \cdot \alpha \cdot K + \frac{(R - R \cdot \alpha) \times (1 + 0.0625h2) \times 8}{8 + h1}$$

$$= 26,500 \times 0.828 \times 1.370$$

$$+ \frac{(26,500 - 26,500 \times 0.828) \times (1 + 0.0625 \times 6) \times 8}{8 + 4.5}$$

$$= 34,071 \text{ ※小数点以下切り捨て}$$

T ：夜間工事による割増後の労務単価（8時間当たりの単価）

R ：労務単価（所定労働時間8時間当たりの単価）

α ：割増対象賃金比（構成比）

K ：労務調整係数

$h1$ ：所定労働時間外の超過時間（時間外）

$h2$ ：所定労働時間内の20時～6時にかかる時間



| 名 称 | 単 位 | 数 量 | 单 価 | 金 額 | 摘 要 |
|---|-------|-----|--------|-----------|-----|
| 00005 :労務調整(※) 普通作業員 ※係数(1.370), h1(4.5), h2(6.0) | R0102 | | | | |
| | 人 | 100 | 34,753 | 3,475,300 | |

$$T' = \left(R \cdot \alpha \cdot K + \frac{(R - R \cdot \alpha) \times (1 + 0.0625h2) \times 8}{8 + h1} \right) \cdot s \\ = 34,753 \text{ 円} \quad \text{※小数点以下切り捨て}$$

T' ：週休2日の補正済み後労務単価（8時間当たりの単価）

R ：労務単価（所定労働時間8時間当たりの単価）

α ：割増対象賃金比（構成比）

K ：労務調整係数

$h1$ ：所定労働時間外の超過時間（時間外）

$h2$ ：所定労働時間内の20時～6時にかかる時間

s：週休2日の補正係数

(4) 労務単価補正（夜間及び時間外の補正済み単価の補正）

(3) の単価を補正した場合。（例：単価補正： $\times 1.25$ ）

| 名 称 | 単 位 | 数 量 | 単 價 | 金 額 | 摘 要 |
|---|------------|-----|--------|-----------|----------------------|
| 00017 :労務調整(※) 普通作業員 ※係数(1.370), h1(4.5), h2(6.0) | R0102 人 | | | | 単価補正： $\times 1.250$ |
| | | 100 | 42,588 | 4,258,800 | |

$$T = R \cdot \alpha \cdot K + \frac{(R - R \cdot \alpha) \times (1 + 0.0625h2) \times 8}{8 + h1}$$

$$= 34,071 \text{ 円} \quad \text{※小数点以下切り捨て}$$

 T ：夜間工事による割増後の労務単価（8時間当たりの単価） R ：労務単価（所定労働時間8時間当たりの単価） α ：割増対象賃金比（構成比） K ：労務調整係数 $h1$ ：所定労働時間外の超過時間（時間外） $h2$ ：所定労働時間内の20時～6時にかかる時間

$$U = T \times (\text{単価補正}) = 34,071 \text{ 円} \times 1.25$$

$$= 42,588 \text{ 円} \quad \text{※小数点以下切り捨て}$$

 U ： T の労務単価（8時間当たりの単価）に補正した単価

| 名 称 | 単 位 | 数 量 | 単 價 | 金 額 | 摘 要 |
|---|------------|-----|--------|-----------|----------------------|
| 00017 :労務調整(※) 普通作業員 ※係数(1.370), h1(4.5), h2(6.0) | R0102 人 | | | | 単価補正： $\times 1.250$ |
| | | 100 | 43,441 | 4,344,100 | |

$$T' = (R \cdot \alpha \cdot K + \frac{(R - R \cdot \alpha) \times (1 + 0.0625h2) \times 8}{8 + h1}) \cdot s$$

$$= 34,753 \text{ 円} \quad \text{※小数点以下切り捨て}$$

 T' ：週休2日の補正済み後労務単価（8時間当たりの単価） R ：労務単価（所定労働時間8時間当たりの単価） α ：割増対象賃金比（構成比） K ：労務調整係数 $h1$ ：所定労働時間外の超過時間（時間外） $h2$ ：所定労働時間内の20時～6時にかかる時間 s ：週休2日の補正係数

$$U' = T' \times (\text{単価補正}) = 34,753 \text{ 円} \times 1.25$$

$$= 43,441 \text{ 円} \quad \text{※小数点以下切り捨て}$$

U' : T' の労務単価（8時間当たりの単価）に補正した単価

摘要欄に「単価補正：*0.000」及び「単価補正：/0.000」の記載がある場合は、端数処理した補正済み単価に摘要欄の単価補正（小数点以下切り捨て）の計算をします。

2. 土木工事標準単価

土木工事標準単価は、工種毎に週休2日の補正係数が設定されており、補正単価は以下の式により算出しています。

$$X = Q_c \cdot s$$

X ：週休2日の補正済み土木工事標準単価(端数処理はしていません)

Q_c ：土木工事標準単価

s ：週休2日の補正係数

$$X' = X \times (\text{施工規模等補正})$$

小数第3位四捨五入2位止め（「施工規模等補正」を小数第4位四捨五入3位止めで端数処理した後、 X' を算出）

X' ：施工規模等補正済み単価（週休2日の補正済み市場単価）

3. 市場単価

市場単価は、工種毎に週休2日の補正係数が設定されており、補正単価は以下の式により算出しています。

$$Y = Q_k \cdot s$$

※ 土木工事標準積算基準書：端数処理はしていません

※ 港湾土木請負工事積算基準：小数点以下切捨て（鉄筋加工組立、吊鉄筋加工組立、吊鉄筋・吊バー組立：小数第3位切捨て2位止め）

※ 下水道用設計標準歩掛表：小数第3位切捨て2位止め

Y ：週休2日の補正済み市場単価

Q_k ：市場単価

s ：週休2日の補正係数

$$Y' = Y \times (\text{施工規模等補正})$$

※ 土木工事標準積算基準書：小数第3位四捨五入2位止め（「施工規模等補正」を小数第4位四捨五入3位止めで端数処理した後、 Y' を算出）

※ 港湾土木請負工事積算基準：小数点以下切捨て
(鉄筋加工組立：端数処理なし)

※ 下水道用設計標準歩掛表：小数第3位四捨五入2位止め（「施工規模等補正」を小数第4位四捨五入3位止めで端数処理した後、 Y' を算出）

Y' ：施工規模等補正済み単価（週休2日の補正済み市場単価）

4. 積上げ積算方式で単価が補正される労務費

積上げ積算方式で単価が補正される労務費について週休2日の補正係数を乗じた補正済み単価を算出しています。

労務費には入力条件や構成などにより単価が補正される WB コードがあります。つぎの計算例のように算出しています。

■週休2日の補正を適用した場合の計算例

労務に補正がある WB コード

WB コード：朝顔（床版補強工用）(WB431370)

条件区分：片側朝顔、朝顔架設供用月数 1 月

| 名 称 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 領 | 摘 要 |
|------------------------------|-----|-------|-----|---------|-----|
| 00019 WB431370 朝顔(床版補強工用) | | | | | |
| 〔入力条件〕…片側朝顔, 【1 月】 | m2 | 1,000 | 401 | 401,000 | |

片側設置の場合

補正済みの単価（両側設置の1／2）

| | 名称 | コード | ① 単価 | ② 片側設置 | 片側設置の単価 (①×②) |
|----|---------|-------|---------|-----------|--------------------|
| 労務 | 橋りょう特殊工 | R0122 | 34,200 | 0.50 | 17,100 小数点以下切捨て |

朝顔（床版補強工用）（片側設置）1 m2 当り単価表

| 名 称 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 領 | 摘 要 |
|-------------------|-----|-------|--------|-----|------------------|
| 橋りょう特殊工 | 人 | 0.022 | 17,100 | 376 | (R0122) [1] |
| 足場材損料 | 月 | 0.5 | 50 | 25 | (Z004516002) [1] |
| 諸雑費(まるめ) Σ [1] | 式 | 1 | 0 | 0 | (ZS3000004) |
| 合計 | | | | 401 | |
| | | 1 当り | | 401 | 円/m2 |



↓ 1.02 倍 (労務費)

| 名 称 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|------------------------------|----------------|-------|-----|---------|-----|
| 00019 WB431370 朝顔(床版補強工用) | | | | | |
| 〔入力条件〕…片側朝顔,【1月】 | m ² | 1,000 | 408 | 408,000 | |

週休2日の補正済み単価

「補正対象」労務について、補正済みの単価

| | 名称 | コード | ① 単価 | ② 週休2日 補正係数 | ③ 週休2日 補正済み単価 (①×②) | ④ 片側設置 | 片側設置 (週休2日補正) 補正済み単価 (③×④) |
|----|---------|-------|---------|-------------------|------------------------------|-----------|-------------------------------------|
| 労務 | 橋りょう特殊工 | R0122 | 34,200 | 1.02 | 34,884 小数点以下切捨て | 0.50 | 17,442 小数点以下切捨て |

週休2日の補正済みの朝顔(床版補強工用)(片側設置) 1m² 当り単価表

| 名 称 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 額 | 摘 要 |
|------------------|-----|-------|--------|-----|------------------|
| 橋りょう特殊工 | 人 | 0.022 | 17,442 | 383 | (R0122) [1] |
| 足場材損料 | 月 | 0.5 | 50 | 25 | (Z004516002) [1] |
| 諸雑費(まるめ) Σ[1] | 式 | 1 | 0 | 0 | (ZS3000004) |
| 合計 | | | | 408 | |
| | | 1 | 当たり | | 円/m ² |
| | | | | 408 | |

5. 施工パッケージ型積算方式の積算単価

施工パッケージ積算単価 P' を算出する際の補正式では、「横浜市の積算年月における単価」に補正済みの労務費・土木工事標準単価を用いて算出しています。

【横浜市の積算年月における単価】

労務費 : $R1t'$ 、 $R2t'$ 、 $R3t'$ 、 $R4t'$

機械賃料 : $K1t'$ 、 $K2t'$ 、 $K3t'$ 、 $K4t'$

土木工事標準単価 : $Q1t'$ ※土木工事標準単価のみ

構成比 (%) : Kr 、 Rr 、 Zr 、 Qr

$$P' = P \times \left\{ \left(\frac{K1r}{100} \times \frac{K1t'}{K1t} + \dots + \frac{K3r}{100} \times \frac{K3t'}{K3t} \right) \times \frac{Kr}{K1r + K2r + K3r} \right. \\ + \left(\frac{R1r}{100} \times \frac{R1t'}{R1t} + \dots + \frac{R4r}{100} \times \frac{R4t'}{R4t} \right) \times \frac{Rr}{R1r + R2r + R3r + R4r} \\ + \left(\frac{Z1r}{100} \times \frac{Z1t'}{Z1t} + \dots + \frac{Z4r}{100} \times \frac{Z4t'}{Z4t} \right) \times \frac{Zr}{Z1r + Z2r + Z3r + Z4r} \\ \left. + \left(\frac{Q1r}{100} \times \frac{Q1t'}{Q1t} \right) \times \frac{Qr}{Q1r} + \frac{100 - Kr - Rr - Zr - Qr}{100} \right\}$$

凡例 • • • 週休2日の補正済みの値

P' : 積算単価（横浜、積算年月）

P : 標準単価（東京地区、基準年月）

市場単価を含む施工パッケージについては、市場単価は週休2日の補正対象外であるため、 $Q1t'$ は補正されない。

■週休2日の補正を適用した場合の計算例

雇用（労務の夜間割増無し）

夜間割増をおこなっていない状態から週休2日の補正（週休2日達成率100%）をおこなう場合。

施工パッケージ名称：L型擁壁（CB226350）

条件区分：24-12-25(20)（高炉）、鉄筋量0.08t/m³以上0.10t/m³未満
基礎碎石有り、均しコンクリート有、一般養生、
圧送管延長無し

標準単価：71,165円

| 名 称 | 単 位 | 数 量 | 単 価 | 金 領 | 摘 要 |
|------------------------|----------------|-----|--------|-----------|-----|
| 00021 CB226350 L型擁壁 | m ³ | 100 | 73,720 | 7,372,000 | |
| | | | | | |

[入力条件]…24-12-25(20)（高炉），
0.08t/m³以上0.10t/m³未満，
標準(1.0)，有り，有り，一般養生，
延長無し

週休2日の補正前のL型擁壁（CB226350）の代表規格・構成比

| | 規格 | コード | 構成比 (%) | 東京単価 (円) | 横浜単価 (円) | 補正対象 |
|----|--|------------|------------|-------------|-------------|------|
| K | | | 1.42 | - | - | |
| K1 | コンクリートポンプ車 [ラック架装・フーム式] 圧送能力90~110m ³ /h | M000903010 | 0.94 | 52,800 | 52,800 | |
| K2 | | | | | | |
| K3 | | | | | | |
| K4 | | | | | | |
| R | | | 45.46 | - | - | |
| R1 | 普通作業員 | R0102 | 14.33 | 25,400 | 26,500 | ○ |
| R2 | 型わく工 | R0133 | 8.0 | 30,000 | 31,300 | ○ |
| R3 | 土木一般世話役 | R0125 | 3.92 | 31,000 | 32,600 | ○ |
| R4 | とび工 | R0106 | 2.63 | 31,200 | 32,700 | ○ |
| Z | | | 44.90 | - | - | |
| Z1 | 生コンクリート 24-12-25(20) 高炉 | Z002012005 | 29.23 | 20,400 | 22,200 | |
| Z2 | 鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16~25 | Z001102020 | 15.5 | 119,000 | 111,000 | |
| Z3 | 軽油 | Z006702002 | 0.11 | 138 | 148 | |
| Z4 | | | | | | |
| S | 鉄筋工 加工・組立共 一般構造物 | Q001001002 | 8.22 | 65,000 | 65,000 | |

※ 機械単価、労務単価、材料単価、市場単価は仮想の単価とする。

$$P' = 71,165$$

$$\times \left\{ \left(\frac{0.94}{100} \times \frac{52,800}{52,800} \right) \times \frac{1.42}{0.94} \right.$$

$$+ \left(\frac{14.33}{100} \times \frac{26,500}{25,400} + \frac{8.00}{100} \times \frac{31,300}{30,000} + \frac{3.92}{100} \times \frac{32,600}{31,000} + \frac{2.63}{100} \times \frac{32,700}{31,200} \right)$$

$$\times \frac{45.46}{14.33 + 8.00 + 3.92 + 2.63}$$

$$+ \left(\frac{29.23}{100} \times \frac{22,200}{20,400} + \frac{15.50}{100} \times \frac{111,000}{119,000} + \frac{0.11}{100} \times \frac{148}{138} \right)$$

$$\times \frac{44.90}{29.23 + 15.50 + 0.11}$$

$$+ \frac{8.22}{100} \times \frac{65,000}{65,000} + \frac{100 - 1.42 - 45.46 - 44.90 - 8.22}{100} \}$$

$$= 71,165 \times \{(0.00940) \times 1.51064$$

$$+ (0.14951 + 0.08347 + 0.04122 + 0.02756) \times 1.57410$$

$$+ (0.31809 + 0.14458 + 0.00118) \times 1.00134$$

$$+ 0.08220 + 0.00000\}$$

$$= 71,165 \times (0.00940 \times 1.51064 + 0.30176 \times 1.57410 + 0.46385 \times 1.00134$$

$$+ 0.08220 + 0.00000)$$

$$= 73,720 \text{ (円/m3)} \quad \text{※有効数字4桁、5桁目以降切り上げ}$$



↓ 1.02 倍 (労務費)

| 名 称 | 単 位 | 数 量 | 单 価 | 金 額 | 摘 要 |
|--|--------------------|-----|--------|-----------|-----|
| 00021 L型擁壁 [入力条件]…24-12-25(20)(高炉), 0.08t/m3以上0.10t/m3未満, 標準(1.0), 有り, 有り, 一般養生, 延長無し | CB226350 m3 | | | | |
| | | 100 | 74,400 | 7,440,000 | |

週休2日の補正済み単価
 「補正対象」賃料及び労務について、補正済みの単価

| | 規格 | コード | ① 横浜単価 | ② 週休2日 補正係数 | 週休2日の 補正済み単価 (①×②) |
|----|---------|-------|-----------|-------------------|--------------------------|
| R1 | 普通作業員 | R0102 | 26,500 | 1.02 | 27,030 小数点以下切捨て |
| R2 | 型わく工 | R0133 | 31,300 | 1.02 | 31,926 小数点以下切捨て |
| R3 | 土木一般世話役 | R0125 | 32,600 | 1.02 | 33,252 小数点以下切捨て |
| R4 | とび工 | R0106 | 32,700 | 1.02 | 33,354 小数点以下切捨て |

週休2日の補正済みのL型擁壁(CB226350)の代表規格・構成比

| | 規格 | コード | 構成比 (%) | 東京単価 (円) | 横浜単価 (円) | 補正対象 |
|----|---|------------|------------|-------------|-------------|------|
| K | | | 1.42 | - | - | |
| K1 | コンクリートポンプ車 [トラック架装・ブーム式] 圧送能力90~110m ³ /h | M000903010 | 0.94 | 52,800 | 52,800 | |
| K2 | | | | | | |
| K3 | | | | | | |
| K4 | | | | | | |
| R | | | 45.46 | - | - | |
| R1 | 普通作業員 | R0102 | 14.33 | 25,400 | 27,030 | ○ |
| R2 | 型わく工 | R0133 | 8.0 | 30,000 | 31,926 | ○ |
| R3 | 土木一般世話役 | R0125 | 3.92 | 31,000 | 33,252 | ○ |
| R4 | とび工 | R0106 | 2.63 | 31,200 | 33,354 | ○ |
| Z | | | 44.90 | - | - | |
| Z1 | 生コンクリート 24-12-25(20) 高炉 | Z002012005 | 29.23 | 20,400 | 22,200 | |
| Z2 | 鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16~25 | Z001102020 | 15.5 | 119,000 | 111,000 | |
| Z3 | 軽油 | Z006702002 | 0.11 | 138 | 148 | |
| Z4 | | | | | | |
| S | 鉄筋工 加工・組立共 一般構造物 | Q001001002 | 8.22 | 65000 | 65000 | |

$$P' = 71,165$$

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{0.94}{100} \times \frac{52,800}{52,800} \right) \times \frac{1.42}{0.94} \right. \\ & + \left(\frac{14.33}{100} \times \frac{27,030}{25,400} + \frac{8.00}{100} \times \frac{31,926}{30,000} + \frac{3.92}{100} \times \frac{33,252}{31,000} + \frac{2.63}{100} \times \frac{33,354}{31,200} \right) \\ & \quad \times \frac{45.46}{14.33 + 8.00 + 3.92 + 2.63} \\ & + \left(\frac{29.23}{100} \times \frac{22,200}{20,400} + \frac{15.50}{100} \times \frac{111,000}{119,000} + \frac{0.11}{100} \times \frac{148}{138} \right) \\ & \quad \times \frac{44.90}{29.23 + 15.50 + 0.11} \\ & \left. + \frac{8.22}{100} \times \frac{65,000}{65,000} + \frac{100 - 1.42 - 45.46 - 44.90 - 8.22}{100} \right\} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & = 71,165 \times \{ (0.00940) \times 1.51064 \\ & \quad + (0.15250 + 0.08514 + 0.04205 + 0.02812) \times 1.57410 \\ & \quad + (0.31809 + 0.14458 + 0.00118) \times 1.00134 \\ & \quad + 0.08220 + 0.00000 \} \\ & = 71,165 \times (0.00940 \times 1.51064 + 0.30781 \times 1.57410 + 0.46385 \times 1.00134 \\ & \quad + 0.08220 + 0.00000) \\ & = 74,400 \text{ (円/m3)} \quad \text{※有効数字4桁、5桁目以降切り上げ} \end{aligned}$$

6. 間接工事費における週休2日の補正の計算

週休2日を実施する工事において、間接工事費（共通仮設費率及び現場管理費率）に対して補正を行っています。

（1）共通仮設費率

共通仮設費に乘じる週休2日の補正係数

補正時の共通仮設費率計算式

① 共通仮設費率（補正前）

現行積算基準に基づいて共通仮設費対象額によって算出された率

$$Kr = A \cdot P^b \quad (\text{小数点第3位四捨五入2位止め})$$

Kr : 共通仮設費率 (%) (補正前)

P : 共通仮設費対象額 A, b : 工種毎に決まる係数

② 共通仮設費率（施工地域及び加算率の補正後）

$$Kr' = Kr \cdot Sr + x \quad (\text{小数点第3位四捨五入2位止め})$$

Kr' : 共通仮設費率（施工地域補正後）(%)

Kr : 共通仮設費率（補正前）(%)

Sr : 施工地域補正係数

x : 加算率補正 (%) (補正を行わない場合は、 $x = 0.00\%$)

③ 共通仮設費率（週休2日の補正後）

$$Kr'' = Kr' \cdot Tr \quad (\text{小数点第3位四捨五入2位止め})$$

Kr'' : 共通仮設費率（週休2日の補正後）(%)

Kr' : 共通仮設費率（週休2日の補正前）(%)

Tr : 週休2日の補正係数（補正を行わない場合は、 $Tr = 1.0$ ）

(2) 現場管理費率

現場管理費に乘じる週休2日の補正係数

補正時の現場管理費率計算式

① 現場管理費率（補正前）

現行積算基準に基づいて現場管理費対象額によって算出された率

$$Jo = A \cdot Np^b \quad (\text{小数点第3位四捨五入2位止め})$$

Jo : 現場管理費率 (%) (補正前)

Np : 現場管理費対象額 A, b : 工種毎に決まる係数

② 現場管理費率（施工地域及び加算率の補正後）

$$Jo' = Jo \cdot Sr + y \quad (\text{小数点第3位四捨五入2位止め})$$

Jo' : 現場管理費率（施工地域補正後）(%)

Jo : 現場管理費率（補正前）(%)

Sr : 施工地域補正係数

y : 加算率補正 (%) (補正を行わない場合は、 $y = 0.00\%$)

③ 現場管理費率（週休2日の補正後）

$$Jo'' = Jo' \cdot Tr \quad (\text{小数点第3位四捨五入2位止め})$$

Jo'' : 共通仮設費率（週休2日の補正後）(%)

Jo' : 共通仮設費率（補正前）(%)

Tr : 週休2日の補正係数（補正を行わない場合は、 $Tr = 1.0$ ）