

労務費調整係数による労務費について

土木積算システムにおける労務費調整係数を使用した労務費は、以下のとおりとなっています。

労務費調整係数を使用した単価補正の計算式

$$T = R \cdot \alpha \cdot K + (R - R \cdot \alpha) \times \frac{(1 + 0.0625h_2) \times 8}{8 + h_1}$$

T：補正後の労務単価（8時間当りの単価）

R：労務単価（所定労働時間8時間当りの単価）

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

〔例〕



R：労務単価（所定労働時間8時間当りの単価）

α：割増対象賃金比

h1 = C + D：4.5h（所定労働時間外の超過時間（時間外））

h2 = B：6h（所定労働時間内の20時～6時にかかる時間）

A：2h（所定労働時間）

労務費調整係数 K

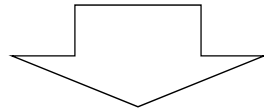
$$K = \frac{1.0A + 1.5B + 1.5C + 1.25D}{A + B + C + D} = \frac{1.0 \times 2 + 1.5 \times 6 + 1.5 \times 2 + 1.25 \times 2.5}{2 + 6 + 2 + 2.5}$$

= 1.370 ※小数点第4位四捨五入3位止め

(1) 労務単価が「普通作業員」の計算例

$$R = 21,600 \text{ 円} \cdot \alpha = 0.867$$

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
00001 普通作業員	R0102				
	人	1	21,600	21,600	



$$\downarrow K = 1.370 \cdot h1 = 4.5 \cdot h2 = 6.0$$

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
00001 上労務調整(※) 普通作業員	R0102				
※係数(1.370), h1(4.5), h2(6.0)	人	1	28,184	28,184	

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

$$= 21,600 \times 0.867 \times 1.370 + (21,600 - 21,600 \times 0.867) \times \frac{(1 + 0.0625 \times 6) \times 8}{8 + 4.5}$$

$$= 28,184 \text{ 円} \quad \text{※小数点以下切り捨て}$$

(2) 積上げ積算方式で単価が補正される労務費の計算例

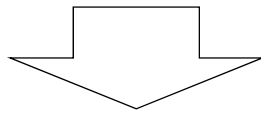
WBコード：覆工板設置・撤去工（WB252820）（令和3年7月1日基準）
 条件区分：設置、ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊、ラフテレーンクレーン賃料補正 1.3（単価の30%割増し）

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
00001 覆工板設置・撤去工	WB252820				
[入力条件]・・・設置, ラフテレーンクレーン油圧伸縮ジブ型 25t吊, 標準以外,【1.3】	m2	1	863	863	

覆工板設置・撤去工 100m2 当り単価表

基 WB252820 号 覆工板設置・撤去工 単価表 100 m2 当り
 枝番00001 適用年版 *****

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人	0.45	26,000	11,700	(R0125) [1]
とび工	人	1.5	28,000	42,000	(R0106) [1]
普通作業員	人	0.27	21,600	5,832	(R0102) [1]
ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊	日	0.47	54,600	25,662	(L001130006)
諸雑費(率+まるめ) Σ [1] * 0.0200	式	1	1,186	1,186	(ZS8000004)
合計				86,380	
		1	当り	864	円/掛m2



↓ $K = 1.370 \cdot h1 = 4.5 \cdot h2 = 6.0$

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
00001 労務調整(※) WB252820 覆工板設置・撤去工	m2	1	1,044	1,044	
※係数(1.370), h1(4.5), h2(6.0) [入力条件]・・・設置, ラテレンクレーン油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型 25t吊, 標準以外, 【1.3】					

覆工板設置・撤去工 100m2 当り単価表

基 WB252820 号 覆工板設置・撤去工

単価表

100 m2 当り

枝番00000

昼夜区分： 労務調整(1.370),
h1(4.5), h2(6.0)

適用年版 *****

名 称	単 位	数 量	単 価	金 額	摘 要
土木一般世話役	人	0.45	32,893	14,802	(R0125) [1]
とび工	人	1.5	36,576	54,864	(R0106) [1]
普通作業員	人	0.27	28,184	7,610	(R0102) [1]
ラテレンクレーン[油圧伸縮ｼﾞﾌﾞ型] 25t吊	日	0.47	54,600	25,662	(L001130006)
諸雑費(率+まるめ) Σ[1] * 0.0200	式	1	1,462	1,462	(ZS8000004)
合計				104,400	
		1	当り	1,044	円/掛m2

① 土木一般世話役： $R = 26,000 \text{ 円} \cdot \alpha = 0.786$

$$T = 26,000 \times 0.786 \times 1.370 + (26,000 - 26,000 \times 0.786) \times \frac{(1 + 0.0625 \times 6) \times 8}{8 + 4.5}$$

$$= 32,893 \text{ 円} \quad \text{※小数点以下切り捨て}$$

② とび工： $R = 28,000 \text{ 円} \cdot \alpha = 0.870$

$$T = 28,000 \times 0.870 \times 1.370 + (28,000 - 28,000 \times 0.870) \times \frac{(1 + 0.0625 \times 6) \times 8}{8 + 4.5}$$

$$= 36,576 \text{ 円} \quad \text{※小数点以下切り捨て}$$

③ 普通作業員： $R = 21,600 \text{ 円} \cdot \alpha = 0.867$

$$T = 21,600 \times 0.867 \times 1.370 + (21,600 - 21,600 \times 0.867) \times \frac{(1 + 0.0625 \times 6) \times 8}{8 + 4.5}$$

$$= 28,184 \text{ 円} \quad \text{※小数点以下切り捨て}$$

(3) 施工パッケージ型積算方式

施工パッケージ積算単価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」に労務費調整係数を使用した労務費を用いて算出しています。