

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、「積算地区単価」に補正済みの労務費・機械賃料・市場単価を用いて算出する。

【積算地区単価】

- ・機械賃料：K1t'、K2t'、K3t' 賃料のみ週休2日補正が適用される
- ・労務費：R1t'、R2t'、R3t'、R4t'
- ・市場単価、：S1t'
- ・構成比(%)：Kr、Rr、Zr、Sr

$$\begin{aligned}
 P' = P \times & \left\{ \left(\frac{K1r}{100} \times \frac{K1t'}{K1t} + \dots + \frac{K3r}{100} \times \frac{K3t'}{K3t} \right) \times \frac{Kr}{K1r + K2r + K3r} \right. \\
 & + \left(\frac{R1r}{100} \times \frac{R1t'}{R1t} + \dots + \frac{R4r}{100} \times \frac{R4t'}{R4t} \right) \times \frac{Rr}{R1r + R2r + R3r + R4r} \\
 & + \left(\frac{Z1r}{100} \times \frac{Z1t'}{Z1t} + \dots + \frac{Z4r}{100} \times \frac{Z4t'}{Z4t} \right) \times \frac{Zr}{Z1r + Z2r + Z3r + Z4r} \\
 & + \left(\frac{S1r}{100} \times \frac{S1t'}{S1t} \right) \times \frac{Sr}{S1r} \\
 & \left. + \frac{100 - Kr - Rr - Zr - Sr}{100} \right\}
 \end{aligned}$$

凡例

…… 週休2日の補正後の値

<計算例>

- ・ 施工パッケージ名称：L 型擁壁
- ・ 条件区分：高炉 24-12-25(20)、鉄筋量 0.08t/m³ 以上 0.10t/m³ 未満

基礎砕石有り、均しコンクリート有、仮囲いジェットヒータ養生、
 圧送管延長無し

- ・ 標準単価：50,901 円

○L 型擁壁の代表規格・構成比

	規格	構成比 (%)	基準地区	積算地区	補正対象
K		2.26	—	—	
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	1.24	51,800	51,800	
K2	業務用可搬型ヒータ [ジェットヒータ] [油だき・熱風・直火型] 熱出力 126MJ/h (30, 100kcal/h) 油種 灯油 (賃料)	0.31	747	715	○
K3	発動発電機 [ディーゼルエンジン駆動] 定格容量 (50/60Hz) 2.7/3kVA	0.20	416	416	
R		41.53	—	—	
R1	普通作業員	15.08	21,100	19,000	○
R2	型わく工	9.59	25,700	24,700	○
R3	土木一般世話役	3.38	24,600	23,500	○
R4	特殊作業員	0.95	24,200	21,500	○
Z		44.63	—	—	
Z1	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%	28.92	14,400	20,000	
Z2	鉄筋コンクリート用棒鋼SD345 D13	13.75	75,500	66,000	
Z3	灯油 白灯油 業務用 ミニローリー	1.36	70.5	73.7	
Z4	軽油 1.2号 バトロール給油	0.52	117	119	
S	鉄筋工 加工・組立共 一般構造物	11.58	65,500	52,000	○

※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。

- ・ 週休 2 日の補正：(令和 3 年度) 4 週 8 休以上

○週休 2 日の補正後単価

上の表における「補正対象」について、補正後の単価を以下に示す。

	規格	① 補正值	② 単価	週休 2 日の補正後単価 (①×②)	備考
K2	業務用可搬型ヒータ [ジェットヒータ] [油だき・熱風・直火型] 熱出力 126MJ/h (30, 100kcal/h) 油種 灯油 (賃料)	1.04	715	744	有効数字 3 桁 4 桁四捨五入
R1	普通作業員	1.05	19,000	19,950	小数点以下 切捨て
R2	型わく工	1.05	24,700	25,935	
R3	土木一般世話役	1.05	23,500	24,675	
R4	特殊作業員	1.05	21,500	22,575	
S	鉄筋工 加工・組立共 一般構造物	1.05	52,000	54,600	市場単価の計算仕様による

積算単価 P'

$$P' = 50901$$

$$\begin{aligned} & \times \left\{ \left(\frac{1.24}{100} \times \frac{51800}{51800} + \frac{0.31}{100} \times \frac{744}{747} + \frac{0.20}{100} \times \frac{416}{416} \right) \times \frac{2.26}{1.24 + 0.31 + 0.20} \right. \\ & + \left(\frac{15.08}{100} \times \frac{19950}{21100} + \frac{9.59}{100} \times \frac{25935}{25700} + \frac{3.38}{100} \times \frac{24675}{24600} + \frac{0.95}{100} \times \frac{22575}{24200} \right) \times \frac{41.53}{15.08 + 9.59 + 3.38 + 0.95} \\ & + \left(\frac{28.92}{100} \times \frac{20000}{14400} + \frac{13.75}{100} \times \frac{66000}{75500} + \frac{1.36}{100} \times \frac{73.7}{70.5} + \frac{0.52}{100} \times \frac{119}{117} \right) \times \frac{44.63}{28.92 + 13.75 + 1.36 + 0.52} \\ & + \left(\frac{11.58}{100} \times \frac{54600}{65500} \right) \times \frac{11.58}{11.58} \\ & \left. + \frac{100 - 2.26 - 41.53 - 44.63 - 11.58}{100} \right\} = 54,230 \text{ (円/m}^3\text{)} \end{aligned}$$

積算単価は、有効数字 4 桁、5 桁以降切り上げ。

凡例

 . . . 週休 2 日の補正後の値