

平成29年4月7日まで掲載していた「**施工パッケージ型積算方式標準単価表(H29.4適用)**」を以下のとおり修正しました。

ページ数	修正内容	修正前 【平成29年3月31日版】	修正後 【平成29年4月7日版】
Ⅱ-1	機労材構成比	全10タイプの機労材構成比	ブロックタイプ所要厚(1.8m)の機労材構成比

平成29年3月31日まで掲載していた「**施工パッケージ型積算方式標準単価表(H29.4適用)**」を以下のとおり修正しました。

ページ数	修正内容	修正前【平成29年3月16日版】	修正後【平成29年3月31日版】
Ⅱ-1	機労材構成比	全10タイプの機労材構成比	全10タイプの機労材構成比を修正
Ⅲ-2	標準単価から積算単価への計算例	名古屋地区のH29.4における積算単価を算出 計算式での機労材構成比の数値、計算結果	名古屋地区のH29.4における積算単価を算出 計算式での機労材構成比の数値、計算結果を修正

平成29年3月31日まで掲載していた「**東日本大震災の被災地で適用する施工パッケージ型標準単価表(H29.4適用)**」を以下のとおり修正しました。

ページ数	修正内容	修正前【平成29年3月16日版】	修正後【平成29年3月31日版】
Ⅱ-1	機労材構成比	全10タイプの機労材構成比	全10タイプの機労材構成比を修正

平成29年3月31日まで掲載していた「**港湾工事における施工パッケージ型積算方式について**」を以下のとおり修正しました。

ページ数	修正内容	修正前【平成29年3月16日版】	修正後【平成29年3月31日版】
P7	機労材構成比	機労材構成比	機労材構成比を修正
P9	標準単価から積算単価への計算例	名古屋地区のH28.4における積算単価を算出 計算式での機労材構成比の数値、計算結果	名古屋地区のH28.4における積算単価を算出 計算式での機労材構成比の数値、計算結果を修正

Ⅲ－２．標準単価から積算単価への計算例

地域および時期の違いによる補正の計算例

(施工パッケージ型積算基準の条件区分に基づき積算する場合)

- ・ 施工パッケージ名称 : 根固ブロック製作
- ・ 条 件 区 分 : ブロック厚2.2m、有孔部(0.5~0.75m²)2カ所
 コンクリート打設はクレーン打設、
 クレーン機種規格は、ラフテレーンクレーン25t吊
 パッケージ単価には、鉄筋・足場・底面下地処理を含まない
- ・ 標 準 単 価 : 564,150 円

*** 名古屋地区の構成及び計算を修正**

→ 名古屋地区のH28.4における積算単価を算出

表1：根固ブロック製作の代表規格・構成比

規 格		構成比(%)	東京(H28.4)(円)	名古屋(H29.4)(円)
K		6.51	—	—
	K1 ラフテレーンクレーン[25t吊]	6.51	42,000	40,000
R			—	—
	対象なし			
Z		56.64	—	—
	Z1 レディミクストコンクリート[高炉 18-8-25]	56.64	12,500	10,800
S		36.85	—	—
	S1 型枠組立組外[根固ブロック、クレーン抜き]	25.38	3,100	3,100
	S2 コンクリート打設[根固ブロック、クレーン抜き]	10.76	2,400	2,500
	S3 ルーフィング[材工共]	0.71	350	350

※名古屋H29.4の単価は、架空の単価である。

$$P'(\text{名古屋H29.4}) = 564,150$$

$$\begin{aligned}
 & \times \left\{ \left(\frac{6.51}{100} \times \frac{40,000}{42,000} \right) \times \frac{6.51}{6.51} \right. \\
 & + \left(\frac{56.64}{100} \times \frac{10,800}{12,500} \right) \times \frac{56.64}{56.64} \\
 & + \left(\frac{25.38}{100} \times \frac{3,100}{3,100} + \frac{10.76}{100} \times \frac{2,500}{2,400} + \frac{0.71}{100} \times \frac{350}{350} \right) \\
 & \times \left. \frac{36.85}{25.38 + 10.76 + 0.71} + \frac{100 - 6.51 - 56.64 - 36.85}{100} \right\} = 521,473.7073
 \end{aligned}$$

$$\approx 521,500 \text{ (円/個)} \quad \text{※積算単価は、有効桁数4桁、5桁目以降切り上げ}$$

1. 港湾工事における施工パッケージ型積算方式

(6) 透明性の確保(標準単価の内訳)

◆ 施工パッケージごとに、標準単価、機労材構成比、代表機労材規格を公表。

条件区分					標準単価	機労材構成比																		
ブロックタイプ 所要厚(m)	上段:ブロック寸法			実質量 (t)		コンクリート 打設方法	機械構成比率			労務構成比率				材料構成比率				市場単価構成比率						
	L	x	B				H	K	K1	K2	K3	R	R1	R2	R3	R4	Z	Z1	Z2	Z3	Z4	S	S1	S2
0.8m	2.5	x	1.5	0.8	6.23	直接	71,040	4.01	4.01						48.18	48.18					47.81	37.00	9.15	1.66
	(0.3)	~	(0.45)	(1)																				
1.0m	3.0	x	2.5	1.0	15.64	直接	158,840	3.34	3.34						54.07	54.07					42.59	30.83	10.27	1.49
	(0.3)	~	(0.45)	(2)																				
1.0m	5.0	x	2.5	1.0	25.99	直接	254,140	3.09	3.09						56.15	56.15					40.76	28.54	10.67	1.55
	(0.35)	~	(0.5)	(3)																				

* 構成費を修正

代表機労材規格の表記
(機械:1, 材料:1, 市場
単価:3種類)

代表機労材規格														備考	
K			R				Z				S				
K1	K2	K3	R1	R2	R3	R4	Z1	Z2	Z3	Z4	S1	S2	S3		S4
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ 型]25t吊							レディミクストコン クリート[高炉18- 8-25]					型枠組立組外 [材工共・クレーン 抜き]根固ブロック	コンクリート打設[手 間のみ・直接打 設]根固ブロック	底面工・ルーフィ ング[材工共]	
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ 型]25t吊							レディミクストコン クリート[高炉18- 8-25]					型枠組立組外 [材工共・クレーン 抜き]根固ブロック	コンクリート打設[手 間のみ・直接打 設]根固ブロック	底面工・ルーフィ ング[材工共]	
ラフテレーンクレーン [油圧伸縮ジブ 型]25t吊							レディミクストコン クリート[高炉18- 8-25]					型枠組立組外 [材工共・クレーン 抜き]根固ブロック	コンクリート打設[手 間のみ・直接打 設]根固ブロック	底面工・ルーフィ ング[材工共]	

1. 港湾工事における施工パッケージ型積算方式

(8) 積算単価の算出方法(計算例)

計算例 地域および時期の違いによる補正の計算例

【条件】

- ・ブロック形状 5.0×2.5×2.2m 有孔部0.50~0.75m² 2カ所
- ・条件区分 コンクリート打設 : クレーン打設 クレーン機種規格 : ラフテレーンクレーン25t吊
- ・標準単価 : 564,150円
- ・H29.4における名古屋地区の単価を算出

名古屋地区の構成費及び計算を修正

表1: 根固ブロック製作の代表規格・構成比

規 格		構成比 (%)	東京 (H28.4) (円)	名古屋 (H29.4) (円)
K		6.51	—	—
K1	ラフテレーンクレーン[25t吊]	6.51	42,000	40,000
R	対象なし		—	—
Z		56.64	—	—
Z1	レディミクストコンクリート[高炉 18-8-25]	56.64	12,500	10,800
S		36.85	—	—
S1	型枠組立組外[根固ブロック、クレーン抜き]	25.38	3,100	3,100
S2	コンクリート打設[根固ブロック、クレーン抜き]	10.76	2,400	2,500
S3	ルーフィング[材工共]	0.71	350	350

※名古屋H29.4の単価は、架空の単価である。

$$P' (\text{名古屋H29.4}) = 564,150$$

$$\times \left\{ \left(\frac{6.51}{100} \times \frac{40,000}{42,000} \right) \times \frac{6.51}{6.51} \right.$$

$$+ \left(\frac{56.64}{100} \times \frac{10,800}{12,500} \right) \times \frac{56.64}{56.64}$$

$$+ \left(\frac{25.38}{100} \times \frac{3,100}{3,100} + \frac{10.76}{100} \times \frac{2,500}{2,400} + \frac{0.71}{100} \times \frac{350}{350} \right)$$

$$\times \left. \frac{36.85}{25.38 + 10.76 + 0.71} + \frac{100 - 6.51 - 56.64 - 36.85}{100} \right\} = 521,473.7073$$

$$\approx 521,500 \text{ (円/個)} \quad \text{※積算単価は、有効桁数4桁、5桁目以降切り上げ}$$