

・施工パッケージ型積算方式で標準単価から積算単価へ補正を行う際に使用する  
代表材料規格の基準単価作成方法について（平成29年度10月適用分）

施工パッケージ型積算方式で標準単価から積算単価への補正を行う際に使用する代表材料規格の基準材料単価（以下、「基準材料単価」という。）は、原則として以下1～6の手順により作成している。

1. 基準材料単価は、「建設物価」「Web建設物価」「土木コスト情報」（一般財団法人建設物価調査会発行）及び「積算資料」「積算資料電子版」「土木施工単価」（一般財団法人経済調査会発行）（以下、「物価資料」という。）の平成28年4月号または春号に掲載されている東京地区の代表材料規格の単価の平均値を採用している。
2. 一方の物価資料にしか掲載のないものについては、その単価としている。
3. 2つの物価資料の単価を平均する場合は、単価の有効桁の大きい方の桁を決定額の有効桁としている。ただし、大きい方の有効桁が3桁未満のときは、決定額の有効桁は3桁としている。なお、単位換算が必要な場合は、2つの物価資料をそれぞれ単位換算（少数第3位を切り捨て）した後の平均額としている。また、決定額は、単位換算前の有効桁としている。

<例1>単価の有効桁数の大きい方を有効桁とする場合

建設物価 33,500 円（有効桁3桁） 積算資料 34,000 円（有効桁2桁）

平均額 33,750 円

決定額 33,700 円（有効桁3桁、4桁以降切り捨て）

<例2>単価の有効桁数が3桁未満のために3桁を有効桁とする場合

建設物価 560 円（有効桁2桁） 積算資料 570 円（有効桁2桁）

平均額 565 円

決定額 565 円（有効桁3桁、4桁以降切り捨て）

<例3>単位換算が必要な場合（物価資料の単位→「本」、積算単位→「m」の場合）

建設物価 14,700 円/本(5.5m)（有効桁3桁）

→ 2,672.72 円/m（少数第3位切り捨て）…①

積算資料 13,800 円/本(5.5m)（有効桁3桁）

→ 2,509.09 円/m（少数第3位切り捨て）…②

平均額 2,590.905 円/m（{①+②}÷2）

決定額 2,590 円/m (有効桁3桁、4桁以降切り捨て)

4. 複数の材料を合算する場合は、2つの物価資料をそれぞれ単位換算及び使用量等に乗じた(少数第3位を切り捨て)後の平均額の合計額としている。また、決定額の有効桁は3桁としている。

<例>物価資料の単位→ 材料A「袋」・材料B「t」・材料C・D「kg」、積算単位→「m<sup>3</sup>」  
の場合

- 材料A：使用量0.208t/m<sup>3</sup>

建設物価 440 円/袋(25kg)→17,600 円/t、17,600 円/t×0.208t/m<sup>3</sup>=  
3,660.80 円/m<sup>3</sup>

積算資料 430 円/袋(25kg)→17,200 円/t、17,200 円/t×0.208t/m<sup>3</sup>=  
3,577.60 円/m<sup>3</sup>

平均額 3,619.20 円/m<sup>3</sup>…①

- 材料B：使用量 8.32 袋/m<sup>3</sup> (材料Aに準じて計算) 5,158.40 円/m<sup>3</sup>…②

- 材料C：使用量0.042kg/m<sup>3</sup> ( // ) 75.60 円/m<sup>3</sup>…③

- 材料D：使用量 10.4kg/m<sup>3</sup> ( // ) 3,000.40 円/m<sup>3</sup>…④

合計額 11,853.60 円/m<sup>3</sup> (①+②+③+④)

決定額 11,800 円/m<sup>3</sup> (有効桁3桁、4桁以降切り捨て)

5. ロットに応じた単価が設定されている場合には、原則としてロットが最大の単価を使用している。
6. 両方の物価資料に掲載のない材料については、以下の関東地方整備局の特別調査結果等を採用している。

材 料 規 格 名	単 価	採用年月
半たわみ性舗装用セメントミルク 超速硬型	190 円/L	平成28 年4 月
ボックスカルバート RC B300×H300×L2000 T-25 土被り0.5~3.0m	25,100 円/個	平成28 年4 月
ボックスカルバート RC B1500×H1500×L1000 T-25 土被り0.5~3.0m	159,000 円/個	平成28 年4 月
ボックスカルバート RC B3000×H2000×L1500 T-25 土被り0.5~3.0m	424,000 円/個	平成28 年4 月
ボックスカルバート RC B3000×H3000×L1500 T-25 土被り0.5~3.0m	493,000 円/個	平成28 年4 月
連結金具(根固めブロック用) φ16	610 円/個	平成28 年4 月
橋梁用排水柵 鋼桁用A タイプ 首下265 FC250 本体	70,600 円/箇所	平成28 年4 月
銘板 300×200×13	33,600 円/箇所	平成28 年4 月
距離計標 100m標	8,000 円/個	平成28 年4 月

注入材 エポキシ樹脂	2,460 円/kg	平成 28 年 4 月
分岐柵 450×500×900	57,000 円/個	平成 28 年 4 月
分岐柵 550×800×1200	88,800 円/個	平成 28 年 4 月
U 型ボックス通信Ⅱ型 1200×1000×3000	357,000 円/個	平成 28 年 4 月

※橋梁用排水柵は特別調査結果を基に算出した単価にて設定。