

代表材料規格の基準単価作成方法について

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」）は、原則として以下1～5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」「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23年9月号または夏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. 両方の物価資料に掲載のないものについては、関東地方整備局の特別調査結果を採用している。その単価は以下のとおり。

材料規格名	単価
袋詰根固用袋材3 t 用 補強ロープ無(黒)	13,600 円/袋

4. 1において、2つの物価資料の単価を平均した場合は、物価資料の有効桁数で基本的に切り捨てしている。
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。賃料については長期割引後の単価を使用している。

以上

施工パッケージ型積算基準 代表機材規格一覧

機材区分	名称・規格	単位
1	機械損料 ブルドーザ 排出ガス対策型(第1次基準値) 普通 3t級	供用日
2	機械損料 ブルドーザ 排出ガス対策型(第1次基準値) 普通 15t級	供用日
3	機械損料 ブルドーザ 排出ガス対策型(第1次基準値) 普通 21t級	供用日
4	機械損料 ブルドーザ 排出ガス対策型(第1次基準値) 普通 32t級	供用日
5	機械損料 ブルドーザ 排出ガス対策型(第1次基準値) 湿地 16t級	供用日
6	機械損料 ブルドーザ 排出ガス対策型(第1次基準値) 湿地 20t級	供用日
7	機械損料 ブルドーザ 排出ガス対策型(第1次基準値) リッパ装置付32t級	供用日
8	機械損料 小型バックホウ 排出ガス対策型(第1次基準値)クローラ型 山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	供用日
9	機械損料 バックホウ 排出ガス対策型(第1次基準値)クローラ型 山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	供用日
10	機械損料 バックホウ 排出ガス対策型(第1次基準値)クローラ型 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	供用日
11	機械損料 バックホウ 排出ガス対策型(第1次基準値)クローラ型 山積0.5m ³ (平積0.4m ³)	供用日
12	機械損料 バックホウ 排出ガス対策型(第1次基準値)クローラ型 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	供用日
13	機械損料 バックホウ 排出ガス対策型(第1次基準値)クローラ型 山積1.4m ³ (平積1.0m ³)	供用日
14	機械損料 バックホウ 排出ガス対策型(第2次基準値)クローラ型 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	供用日
15	機械損料 バックホウ 排出ガス対策型(第1次基準値)クローラ型 クレーン機能付2.9t吊 山積0.5m ³ (平積0.4m ³)	供用日
16	機械損料 バックホウ 排出ガス対策型(第1次基準値)クローラ型 クレーン機能付2.9t吊 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	供用日
17	機械損料 バックホウ 排出ガス対策型(第1次基準値)クローラ型・超ロングアーム 山積0.4m ³ (平積0.3m ³)	供用日
18	機械損料 ダンプトラック[普通・ディーゼル] 2t積級	供用日
19	機械損料 ダンプトラック[普通・ディーゼル] 4t積級	供用日
20	機械損料 ダンプトラック[普通・ディーゼル] 10t積級	供用日
21	機械損料 トラック[普通] 11t積	供用日
22	機械損料 トラック[クレーン装置付] 2t積2.0t吊	供用日
23	機械損料 トラック[クレーン装置付] 4t積2.9t吊	供用日
24	機械損料 クローラクレーン[機械駆動インチ・ラチスジ] 35~40t吊	供用日
25	機械損料 クローラクレーン[機械駆動インチ・ラチスジ] 45~50t吊	供用日
26	機械損料 クローラクレーン[機械駆動インチ・ラチスジ] 80t吊	供用日
27	機械損料 クローラクレーン[機械駆動インチ・ラチスジ] 100t吊	供用日
28	機械損料 クローラクレーン[機械駆動インチ・ラチスジ] 150t吊	供用日
29	機械損料 クローラクレーン[油圧駆動インチ・ラチスジ] 30~35t吊	供用日
30	機械損料 クローラクレーン[油圧駆動インチ・ラチスジ] 40~45t吊	供用日
31	機械損料 クローラクレーン[油圧駆動インチ・ラチスジ] 50~55t吊	供用日
32	機械損料 クローラクレーン[油圧駆動インチ・ラチスジ] 60~65t吊	供用日
33	機械損料 クローラクレーン[油圧駆動インチ・ラチスジ] 80t吊	供用日
34	機械損料 クローラクレーン[油圧駆動インチ・ラチスジ] 100t吊	供用日
35	機械損料 クローラクレーン[油圧駆動インチ・ラチスジ] 150t吊	供用日
36	機械損料 粉体噴射攪拌機[二軸式] 55kW×2 最大改良深度26m	供用日
37	機械損料 粉体噴射攪拌機[二軸式] 90kW×2 最大改良深度33m	供用日
38	機械損料 粉体噴射攪拌機[単軸式] 75kW×1(油圧モータ)最大改良深度20m	供用日
39	機械損料 さく岩機(コンクリートブレーカ) 20kg級	供用日
40	機械損料 大型ブレーカ 油圧式 600~800kg級	供用日
41	機械損料 大型ブレーカ 油圧式 1300kg級	供用日
42	機械損料 クローラドリル[油圧式] 搭乗式 150kg級	供用日
43	機械損料 モータグレーダ ブレード幅3.1m	供用日
44	機械損料 モータグレーダ[排出ガス対策型(第1次基準値)] ブレード幅3.1m	供用日
45	機械損料 スタビライザ[路床改良用] 幅2.0m 深0.6m	供用日
46	機械損料 スタビライザ[路床改良用] 幅2.0m 深1.2m	供用日
47	機械損料 ロードローラ[マカダム・排出ガス対策型(第1次基準値)] 質量 10~12t	供用日
48	機械損料 タイヤローラ[排出ガス対策型(第1次基準値)] 質量 8~20t	供用日
49	機械損料 振動ローラ[ハンドガイド式] 質量 0.5~0.6t	供用日
50	機械損料 タンパ及びランマ 質量 60~80kg	供用日
51	機械損料 振動コンパクタ[前進型] 質量 40~60kg	供用日
52	機械損料 コンクリートポンプ車[ブーム式] 圧送能力 90~110m ³ /h	供用日
53	機械損料 コンクリート圧砕機[建物用] 735~850mm	供用日
54	機械損料 ASフィニッシャ[クローラ型] 舗装幅1.4~3.0m	供用日
55	機械損料 ASフィニッシャ[ホイール型] 舗装幅2.4~6.0m	供用日
56	機械損料 ASフィニッシャ[ホイール型][排出ガス対策型(第2次基準値)] 舗装幅2.4~6.0m	供用日
57	機械損料 アスファルトカーバ 4.0~4.5m ³ /h	供用日
58	機械損料 コンクリートカッタ[バキューム式・湿式] 切削深20cm級	供用日
59	機械損料 コンクリートカッタ[バキューム式・湿式] 超低騒音型 切削深30cm級	供用日

機材区分	名称・規格	単位
60	機械損料 コンクリートカッタ[バキューム式・湿式] 超低騒音型 切削深40cm級	供用日
61	機械損料 空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクリュ型] 排出ガス対策型(第1次基準値)5.0m ³ /min	供用日
62	機械損料 発動発電機[ディーゼルエンジン駆動]2.7/3kVA	供用日
63	機械賃料 小型バックホウ クローラ型 山積0.11m ³ (平積0.08m ³)	日
64	機械賃料 小型バックホウ クローラ型・超小旋回型 山積0.22m ³ (平積0.16m ³)	日
65	機械賃料 バックホウ クローラ型 山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	日
66	機械賃料 バックホウ クローラ型 クレーン機能付2.9t 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日
67	機械賃料 タイヤローラ 質量 8~20t	日
68	機械賃料 振動ローラ[ハンドガイド式]質量0.8~1.1t	日
69	機械賃料 振動ローラ[搭乗式コンバインド型]3~4t	日
70	機械賃料 空気圧縮機[可搬式・エンジン掛] 2.5m ³ /min	日
71	機械賃料 空気圧縮機[可搬式・エンジン掛] 3.5~3.7m ³ /min	日
72	機械賃料 ジェットヒータ 126MJ(30100kcal)	日
73	機械賃料 ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型]20t吊	日
74	機械賃料 ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型]25t吊	日
75	機械賃料 ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型]35t吊	日
76	機械賃料 ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型]45t吊	日
77	機械賃料 ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型]50t吊	日
78	労務 特殊作業員	人
79	労務 普通作業員	人
80	労務 法面工	人
81	労務 とび工	人
82	労務 ブロック工	人
83	労務 運転手(特殊)	人
84	労務 運転手(一般)	人
85	労務 さく岩工	人
86	労務 土木一般世話役	人
87	労務 型枠工	人
88	材料 鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13	t
89	材料 セメント 高炉B	t
90	材料 生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%	m ³
91	材料 生コンクリート 高炉 24-8-25(20) W/C 55%	m ³
92	材料 クラッシャーラン C-40	m ³
93	材料 割栗石 50-150mm	m ³
94	材料 詰石 割ぐり石 150-200mm	m ³
95	材料 割栗石 150-200mm	m ³
96	材料 中詰材 割栗石 150-200mm	m ³
97	材料 再生クラッシャーラン RC-40	m ³
98	材料 再生粒度調整碎石 RM-40	m ³
99	材料 再生粒度調整碎石 RM-30	m ³
100	材料 砂 再生砂	m ³
101	材料 灯油 白灯油 業務用 ミニローリー	L
102	材料 軽油 1.2号 パトロール給油	L
103	材料 ガソリン レギュラー スタンド	L
104	材料 コンクリートカッタ (ブレード) 径22インチ	枚
105	材料 コンクリートカッタ (ブレード) 径30インチ	枚
106	材料 コンクリートカッタ (ブレード) 径38インチ	枚
107	材料 アスファルト混合物 密粒度AS混合物(20)	t
108	材料 アスファルト混合物 細粒度AS混合物(13)	t
109	材料 アスファルト混合物 開粒度AS混合物(13)	t
110	材料 アスファルト混合物 ポーラスアスファルト混合物(13)	t
111	材料 アスファルト混合物(安定処理材)AS安定処理(40)	t
112	材料 再生アスファルト混合物 再生粗粒度AS混合物(20)	t
113	材料 再生アスファルト混合物 再生密粒度AS混合物(13)	t
114	材料 再生アスファルト混合物 再生細粒度AS混合物(13)	t
115	材料 アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	L
116	材料 アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用	L
117	材料 アスファルト乳剤 PKR ゴム入り	L
118	材料 導水パイプ 排水性舗装用 ステンレス製 φ18	m
119	材料 特殊ブロック 研磨平板 30cm×30cm×6cm	枚
120	材料 特殊ブロック 研磨平板 40cm×40cm×6cm	枚

機材区分	名称・規格	単位
121	材料 ゴム支承 コンクリートヒンジ用緩衝ゴム SBR 単層10mm	m ²
122	材料 鉄線じゃかご 円筒形じゃかご GS-3 線径4.0mm(#8) 網目13cm 径60cm	m
123	材料 鉄線じゃかご 円筒形じゃかご GS-7 線径4.0mm(#8) 網目13cm 径45cm	m
124	材料 ふとんかご 角形パネルタイプ GS-3 線径4.0mm(#8)網目13cm 40cm×120cm	m
125	材料 ふとんかご 角形パネルタイプ GS-3 線径4.0mm(#8)網目13cm 50cm×120cm	m
126	材料 ふとんかご 角形パネルタイプ GS-3 線径4.0mm(#8)網目13cm 60cm×120cm	m
127	材料 かごマット t=30cm めっき鉄線	m ²
128	材料 かごマット t=50cm めっき鉄線	m ²
129	材料 袋詰玉石用袋材 2t用 (長期性能型)	袋
130	材料 袋詰根固用袋材 3t用 補強ロープ無(黒)	袋
131	材料 間知ブロック 高さ250×幅400×控350 滑面	m ²
132	材料 コンクリート擁壁 宅認(q=10kN/m ²)1000型(L=2.0m)	個
133	材料 コンクリート擁壁 宅認(q=10kN/m ²)1600型(L=2.0m)	個
134	材料 コンクリート擁壁 宅認(q=10kN/m ²)2500型(L=2.0m)	個
135	材料 コンクリート擁壁 ハイタッチウォール宅認(q=10kN/m ²)4250型(L=2.0m)	個
136	材料 土木安定シート・ネット ナイロン・ポリエステル系 1470N/3cm	m ²
137	材料 吸出し防止材 合織不織布 t=10mm 9.8KN/m	m ²
138	材料 遮水シート 厚1.0+10.0mm	m ²
139	材料 セメント系固化材 一般軟弱土用・フレコン・1トンパック	t
140	材料 瀝青質目地板 厚10mm	m ²
141	材料 高麗芝	m ²
142	材料 芝 一重ネット	m ²
143	材料 金網柵 H2000 アングル型 ビニル被覆 V-GS2 3.2×50	m
144	材料 基礎ブロック フェンス用ブロック 18×55×45(cm)	個
145	市場単価 鉄筋工 加工・組立共 一般構造物	t

(注1) 機械損料は、「平成23年度 建設機械等損料算定表(国土交通省)」の供用日当たり換算値損料(15欄)を使用