

代表材料規格等の基準単価作成方法について (令和4年度4月適用分)

1. 代表材料規格

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単価は、原則として以下(1)～(6)の手順により作成している。

- (1) 代表材料規格の基準単価は、「月刊建設物価」「Web建設物価」「季刊土木コスト情報」(一般財団法人建設物価調査会発行)及び「月刊積算資料」「積算資料電子版」「季刊土木施工単価」(一般財団法人経済調査会発行)(以下、「物価資料」という。)の令和3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、決定額の有効桁は、単位換算前の有効桁にて判定する。

<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→「m3」の場合

・材料A：使用量 0.208t/m3

建設物価 440円/袋(25kg)→17,600円/t、17,600円/t×0.208t/m3=3,660.80円/m3

積算資料 430円/袋(25kg)→17,200円/t、17,200円/t×0.208t/m3=3,577.60円/m3

平均額 3,619.20円/m3…①

・材料B：使用量 8.32袋/m3 (材料Aに準じて計算) 5,158.40円/m3…②

・材料C：使用量 0.042kg/m3 (//) 75.60円/m3…③

・材料D：使用量 10.4kg/m3 (//) 3,000.40円/m3…④

合計額 11,853.60円/m3 (①+②+③+④)

決定額 11,800円/m3 (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	単位	単価	採用年月
練炭 マッチ練炭4号	個	150円	令和3年4月
半たわみ性舗装用セメントミルク 超速硬型	L	184円	令和3年4月
ボックスカルバート RC B300×H300×L2000 T-25 土被り 0.2～3.0m	m (個)	14,500円 (29,000円)	令和3年4月
ボックスカルバート RC B1500×H1500×L1000 T-25 土被り 0.2～3.0m	個	163,000円	令和3年4月
ボックスカルバート RC B3000×H2000×L1500 T-25 土被り 0.2～3.0m	個	436,000円	令和3年4月
ボックスカルバート RC B3000×H3000×L1500 T-25 土被り 0.2～3.0m	個	508,000円	令和3年4月
連結金具(根固めブロック用) φ16	個	710円	令和3年4月
橋梁用排水柵 鋼桁用Aタイプ 首下265 FC250 本体 13.6kg/個	個	14,000円	令和3年4月
橋梁用排水柵 鋼桁用Aタイプ 首下265 FC250 本体 82.2kg/個	個	84,600円	令和3年4月
銘板 300×200×13	枚	33,600円	令和3年4月
注入材 エポキシ樹脂	kg	2,400円	令和3年4月
分岐柵 450×500×900	個	57,000円	令和3年4月
分岐柵 550×800×1200	個	92,200円	令和3年4月
U型ボックス通信II型 1200×1000×3000	個	352,000円	令和3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。

2. 代表機械規格

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機械規格の基準単価は、(1)、(2)により作成している。

(1) 代表機械規格で使用している機械損料は、以下の供用日当たり換算値損料(15欄)を使用している。(建設機械等損料算定表に記載のない機械)

機械規格名	単位	損料(15欄)	採用年月
バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(2014年規制)] 山積1.3~1.5m ³ (平積1.0~1.2m ³)	供用日	40,800円	令和3年4月
トラック[普通型] 10~11t積	供用日	14,100円	令和3年4月
トラック[クレーン装置付] ベーストラック2t積 吊能力2.0t	供用日	6,030円	令和3年4月
トラック[クレーン装置付] ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.0t	供用日	8,730円	令和3年4月
トラック[クレーン装置付] ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.9t	供用日	9,480円	令和3年4月
コンクリートカッタ[バキューム式・湿式] 切削深20cm級 ブレード径φ56cm	供用日	5,460円	令和3年4月
コンクリートカッタ[バキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深30cm級 ブレード径φ75cm	供用日	14,200円	令和3年4月
コンクリートカッタ[バキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深40cm級 ブレード径φ96cm	供用日	15,100円	令和3年4月
草刈車 ロングリーチモア装置付 ホイール式	供用日	34,800円	令和3年4月
集草機[遠隔操縦式] 集草幅160cm	供用日	9,800円	令和3年4月

(2) 代表機械規格で使用している機械賃料は、原則として1. 代表材料規格の(1)～(3)の手順に準じて作成している。また、賃料は長期割引後の単価を使用しており、決定額は、長期割引前の有効桁としている。

両方の物価資料に掲載のない賃料は、以下の単価を使用している。

機械規格名	単位	単価	採用年月
I C T建設機械経費損料加算額 (バックホウ 0.8 m ³ 以上)	日	41,000 円	令和3年4月
I C T建設機械経費賃料加算額 (モータグレーダ)	日	49,000 円	令和3年4月
I C T建設機械経費賃料加算額 (バックホウ (I C T施工対応型))	日	13,000 円	令和3年4月
I C T建設機械経費賃料加算額 (ブルドーザ (I C T施工対応型))	日	13,000 円	令和3年4月

以上

施工パッケージ型積算基準 代表機労材規格一覧

機労材区分	名称・規格	単位
1	機械損料 ブルドーザ[普通・排出ガス対策型(第1次基準値)] 3t級	供用日
2	機械損料 ブルドーザ[普通・排出ガス対策型(第1次基準値)] 15t級	供用日
3	機械損料 ブルドーザ[普通・排出ガス対策型(第1次基準値)] 21t級	供用日
4	機械損料 ブルドーザ[普通・排出ガス対策型(2011年規制)] 32t級	供用日
5	機械損料 ブルドーザ[湿地・排出ガス対策型(第1次基準値)] 16t級	供用日
6	機械損料 ブルドーザ[湿地・排出ガス対策型(第3次基準値)] 20t級	供用日
7	機械損料 ブルドーザ[リッパ装置付・排出ガス対策型(第2次基準値)] 32t級	供用日
8	機械損料 小型バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第1次基準値)] 山積0.08m ³ (平積0.06m ³)	供用日
9	機械損料 小型バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.13m ³ (平積0.10m ³)	供用日
10	機械損料 小型バックホウ(クローラ型)[標準型・クレーン機能付・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.11m ³ (平積0.08m ³) 吊能力0.8t	供用日
11	機械損料 バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第1次基準値)] 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	供用日
12	機械損料 バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第1次基準値)] 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	供用日
13	機械損料 バックホウ(クローラ型)[標準型・超低騒音型・排出ガス対策型(2011年規制)] 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	供用日
14	機械損料 バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第1次基準値)] 山積1.4m ³ (平積1.0m ³)	供用日
15	機械損料 バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(2014年規制)] 山積1.3~1.5m ³ (平積1.0~1.2m ³)	供用日
16	機械損料 バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	供用日
17	機械損料 バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	供用日
18	機械損料 バックホウ(クローラ型)[標準型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	供用日
19	機械損料 バックホウ(クローラ型)[標準型・クレーン機能付・排出ガス対策型(第1次基準値)] 山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 吊能力2.9t	供用日
20	機械損料 バックホウ(クローラ型)[標準型・超低騒音型・クレーン機能付・排出ガス対策型(第3次基準値)] 山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 吊能力2.9t	供用日
21	機械損料 バックホウ(クローラ型)[標準型・超低騒音型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	供用日
22	機械損料 バックホウ(クローラ型)[標準型・超低騒音型・排出ガス対策型(第3次基準値)] 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	供用日
23	機械損料 バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	供用日
24	機械損料 バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・超低騒音型・排出ガス対策型(第3次基準値)] 山積0.5m ³ (平積0.4m ³)	供用日
25	機械損料 バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・超低騒音型・排出ガス対策型(第3次基準値)] 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	供用日
26	機械損料 バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・超低騒音型・クレーン機能付・排出ガス対策型(2011年規制)] 山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 吊能力2.9t	供用日
27	機械損料 バックホウ(クローラ型)[超ロングアーム・排出ガス対策型(第2次基準値)] 山積0.4m ³ (平積0.3m ³)	供用日
28	機械損料 クラムシェル[油圧ロープ式・クローラ型] 平積0.8m ³	供用日
29	機械損料 クラムシェル[油圧クラムシェル・テレスコピック式] 平積0.4m ³	供用日
30	機械損料 バックホウ用アタッチメント[掴み装置] 開口幅1,700~2,000mm 爪幅400~750mm	供用日
31	機械損料 バックホウ用アタッチメント[掴み装置] 開口幅2,100~2,500mm 爪幅450~1,000mm	供用日
32	機械損料 バックホウ用アタッチメント[コンクリート圧砕装置(大割機)] 開口幅735~850mm 破砕力550~980kN	供用日
33	機械損料 ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 2t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	供用日
34	機械損料 ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	供用日
35	機械損料 ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(普通)を含む)	供用日
36	機械損料 ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(良好)を含む)	供用日
37	機械損料 ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 10t積級 (タイヤ損耗費及び補修費(普通)を含む)	供用日
38	機械損料 トラック[普通型] 2t積	供用日
39	機械損料 トラック[普通型] 4~4.5t積	供用日
40	機械損料 トラック[普通型] 10~11t積	供用日
41	機械損料 トラック[クレーン装置付] ベーストラック2t積 吊能力2.0t	供用日
42	機械損料 トラック[クレーン装置付] ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.0t	供用日
43	機械損料 トラック[クレーン装置付] ベーストラック4~4.5t積 吊能力2.9t	供用日
44	機械損料 ケーブルクレーン[両端固定・ディーゼル駆動式] (簡易ケーブルクレーン) 定格荷重1.0t	供用日
45	機械損料 高所作業車[トラック架装・伸縮ブーム・バスケット型] 作業床高12.0m 積載荷重200kg 定員2名	供用日
46	機械損料 高所作業車[トラック架装・垂直昇降・プラットフォーム型] 作業床高9.9m 積載荷重1000kg	供用日
47	機械損料 高所作業車[トラック架装・垂直昇降・プラットフォーム型] 作業床高13.2m 積載荷重1000kg	供用日
48	機械損料 粉体噴射攪拌機[単軸(油圧)・スキッド式] 攪拌モータ 19.6kN・m×1台 最大改良深度20m	供用日
49	機械損料 粉体噴射攪拌機[二軸(電動)・クローラ式] 攪拌モータ 55kW×2台 最大改良深度26m	供用日
50	機械損料 粉体噴射攪拌機[二軸(電動)・クローラ式] 攪拌モータ 90kW×2台 最大改良深度33m	供用日
51	機械損料 グラウトポンプ[横型二連複動ピストン式] 吐出量200L/min	供用日
52	機械損料 ボーリングマシン[油圧式] 5.5kW級	供用日
53	機械損料 ボーリングマシン[ロータリーパーカッション式・スキッド型] 55kW級	供用日
54	機械損料 ボーリングマシン[ロータリーパーカッション式・クローラ型] 81kW級	供用日
55	機械損料 さく岩機[ハンドドリル(空圧式)] 質量15kg級	供用日
56	機械損料 さく岩機[コンクリートブレーカ] 20kg級	供用日
57	機械損料 大型ブレーカ[油圧式] (ベースマシン含まず) 質量600~800kg級	供用日
58	機械損料 大型ブレーカ[油圧式] (ベースマシン含まず) 質量1300kg級	供用日

施工パッケージ型積算基準 代表機労材規格一覧

機労材区分	名称・規格	単位
59	機械損料 クローラドリル[油圧式][搭乗式] ドリフタ質量150kg級	供用日
60	機械損料 モータグレーダ[土工用・排出ガス対策型(第1次基準値)] ブレード幅3.1m	供用日
61	機械損料 モータグレーダ[土工用・排出ガス対策型(第2次基準値)] ブレード幅3.1m	供用日
62	機械損料 スタビライザ[路床改良用]排出ガス対策型(第2次基準値) 処理深さ0.6m×幅2.0m	供用日
63	機械損料 スタビライザ[路床改良用]排出ガス対策型(第2次基準値) 処理深さ1.2m×幅2.0m	供用日
64	機械損料 ロードローラ[マカダム・排出ガス対策型(第2次基準値)] 運転質量10t 締固め幅2.1m	供用日
65	機械損料 タイヤローラ[普通型・排出ガス対策型(第1次基準値)] 運転質量8~20t	供用日
66	機械損料 振動ローラ(舗装用)[ハンドガイド式] 運転質量0.5~0.6t	供用日
67	機械損料 振動ローラ(舗装用)[搭乗・コンバインド式・排出ガス対策型(第1次基準値)] 運転質量3~4t	供用日
68	機械損料 ランマ 質量60~80kg	供用日
69	機械損料 振動コンパクタ[前進型] 機械質量40~60kg	供用日
70	機械損料 コンクリートポンプ車[トラック架装・ブーム式] 圧送能力65~85m ³ /h	供用日
71	機械損料 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	供用日
72	機械損料 アスファルトフィニッシャ[クローラ型] 舗装幅1.4~3.0m	供用日
73	機械損料 アスファルトフィニッシャ[ホイール型・排出ガス対策型(第3次基準値)] 舗装幅1.4~3.0m	供用日
74	機械損料 アスファルトフィニッシャ[ホイール型・排出ガス対策型(第3次基準値)] 舗装幅2.4~6.0m	供用日
75	機械損料 アスファルトカーバ[ガソリンエンジン駆動式] 能力4.0~4.5m ³ /h	供用日
76	機械損料 路面清掃車[ブラシ・四輪式] ホッパ容量1.5m ³	供用日
77	機械損料 散水車[トラック架装型] タンク容量3800L	供用日
78	機械損料 路面切削機[ホイール式・廃材積込装置付・排出ガス対策型(第3次基準値)] 切削幅2.0m×深さ23cm	供用日
79	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 ブレード径φ56cm	供用日
80	機械損料 コンクリートカッタ[バキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深30cm級 ブレード径φ75cm	供用日
81	機械損料 コンクリートカッタ[バキューム式(超低騒音型)・湿式] 切削深40cm級 ブレード径φ96cm	供用日
82	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)] 吐出量5.0m ³ /min 吐出圧力0.7MPa	供用日
83	機械損料 小型渦巻ポンプ[可搬・自吸・エンジン駆動型] 口径50mm 全揚程30m	供用日
84	機械損料 発電機[ガソリンエンジン駆動] 定格容量1kVA	供用日
85	機械損料 発電機[ディーゼルエンジン駆動] 定格容量(50/60Hz)2.7/3kVA	供用日
86	機械損料 コンクリート穿孔機[電動式コアボーリングマシン][簡易仕様型] 最大穿孔径φ25cm	供用日
87	機械損料 草刈機[肩掛式] カッタ径255mm	供用日
88	機械損料 草刈機[ハンドガイド式・笹/ヨシ等用][簡易搭乗型] 刈幅150cm	供用日
89	機械損料 草刈機[遠隔操縦式] 刈幅120cm	供用日
90	機械損料 集草機[ハンドガイド式][簡易搭乗型] 集草幅200cm	供用日
91	機械損料 集草機[遠隔操縦式] 集草幅180cm	供用日
92	機械損料 刈草梱包機械[ハンドガイド式][簡易搭乗型]ディーゼルエンジン駆動 梱包径50cm×幅70cm	供用日
93	機械損料 薬剤散布機[背負式] 2.2kW級	供用日
94	機械損料 種子吹付機[車載式(種子専用)] タンク容量2.5m ³ 搭載トラック3t車	供用日
95	機械損料 パッカー車[回転式] 積載容量4.0m ³	供用日
96	機械損料 パッカー車[回転式] 積載容量8.0m ³	供用日
97	機械損料 電動ハンマドリル 穴あけ能力φ38~40mm	供用日
98	機械損料 草刈車 ロングリーチモア装置付 ホイール式	供用日
99	機械損料 集草機[遠隔操縦式] 集草幅160cm	供用日
100	機械損料 草刈機[遠隔操縦式] 刈幅185cm	供用日
101	機械賃料 ブルドーザ[湿地] 7t級	日
102	機械賃料 ブルドーザ[湿地] 16t級	日
103	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
104	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
105	機械賃料 小型バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型・クレーン機能付] 山積0.09m ³ (平積0.07m ³) 吊能力0.9t	日
106	機械賃料 小型バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型]山積0.09m ³ (平積0.07m ³)	日
107	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
108	機械賃料 バックホウ(クローラ型) 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	日
109	機械賃料 バックホウ(クローラ型) 山積0.5m ³ (平積0.4m ³)	日
110	機械賃料 バックホウ(クローラ型) 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日
111	機械賃料 バックホウ(クローラ型)[クレーン機能付] 山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 吊能力1.7t	日
112	機械賃料 バックホウ(クローラ型)[クレーン機能付] 山積0.45m ³ (平積0.35m ³) 吊能力2.9t	日
113	機械賃料 バックホウ(クローラ型)[クレーン機能付] 山積0.5m ³ (平積0.4m ³) 吊能力2.9t	日
114	機械賃料 バックホウ(クローラ型)[クレーン機能付] 山積0.8m ³ (平積0.6m ³) 吊能力2.9t	日
115	機械賃料 バックホウ(クローラ型)[超小旋回型・クレーン機能付] 山積0.28m ³ (平積0.2m ³) 吊能力1.7t	日
116	機械賃料 バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型] 山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	日

施工パッケージ型積算基準 代表機労材規格一覧

機労材区分	名称・規格	単位
117	機械賃料 バックホウ(クローラ型)[後方超小旋回型] 山積0.45m3(平積0.35m3)	日
118	機械賃料 バックホウ(クローラ型)後方超小旋回型・クレーン機能付 山積0.45m3(平積0.35m3)吊能力2.9t	日
119	機械賃料 ダンプトラック[オンロード・ディーゼル] 4t積級	日
120	機械賃料 トラック[クレーン装置付] ベーストラック4t級 吊能力2.9t	日
121	機械賃料 油圧ブレーカ(ベースマシン含む) バケツ容量0.1m3級	日
122	機械賃料 モータグレーダ ブレード幅3.1m	日
123	機械賃料 ロードローラ[マカダム] 質量10t	日
124	機械賃料 タイヤローラ 質量3~4t	日
125	機械賃料 タイヤローラ 質量8~20t	日
126	機械賃料 振動ローラ(舗装用)[ハンドガイド式] 質量0.8~1.1t	日
127	機械賃料 振動ローラ(舗装用)[搭乗・コンバインド式] 質量3~4t	日
128	機械賃料 振動ローラ(土工用)[フラット・シングルドラム型] 質量11~12t	日
129	機械賃料 タンパ及びランマ 質量60~80kg	日
130	機械賃料 アスファルトフィニッシャ[ホイール型] 舗装幅1.4~3.0m	日
131	機械賃料 アスファルトフィニッシャ[ホイール型] 舗装幅2.3~6.0m	日
132	機械賃料 高所作業車 トラック架装リフト・ブーム型 標準デッキタイプ 作業床高さ9.7m	日
133	機械賃料 高所作業車 トラック架装リフト・ブーム型 標準デッキタイプ 作業床高さ12m	日
134	機械賃料 高所作業車 トラック架装リフト・垂直型 幅広デッキタイプ 作業床高さ10~12m	日
135	機械賃料 高所作業車 トラック架装リフト・ブーム型 幅広デッキタイプ 作業床高さ10~12m未満	日
136	機械賃料 空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクリュ型] 3.5~3.7m3/min	日
137	機械賃料 空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクリュ型] 5m3/min	日
138	機械賃料 発電機[ガソリンエンジン駆動] 2kVA	日
139	機械賃料 発電機[ガソリンエンジン駆動] 3kVA	日
140	機械賃料 発電機[ディーゼルエンジン駆動] 45kVA	日
141	機械賃料 発電機[ディーゼルエンジン駆動] 125kVA	日
142	機械賃料 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	日
143	機械賃料 クローラクレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊	日
144	機械賃料 ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊	日
145	機械賃料 ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 16t吊	日
146	機械賃料 ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 20t吊	日
147	機械賃料 ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊	日
148	機械賃料 ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 35t吊	日
149	機械賃料 ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 45t吊	日
150	機械賃料 ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 50t吊	日
151	機械賃料 トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊	日
152	機械賃料 トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 100t吊	日
153	機械賃料 トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 120t吊	日
154	機械賃料 トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 160t吊	日
155	機械賃料 トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 200t吊	日
156	機械賃料 トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 360t吊	日
157	機械賃料 クローラクレーン[油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型] 50t吊	日
158	機械賃料 ブルドーザ[湿地・ICT施工対応型] 7t級	日
159	機械賃料 ブルドーザ[湿地・ICT施工対応型] 16t級	日
160	機械賃料 バックホウ(クローラ型)[ICT施工対応型・クレーン機能付] 山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t	日
161	機械賃料 ICT建設機械経費損料加算額(バックホウ 0.8m3以上)	日
162	機械賃料 ICT建設機械経費賃料加算額(モータグレーダ)	日
163	機械賃料 ICT建設機械経費賃料加算額(バックホウ(ICT施工対応型))	日
164	機械賃料 ICT建設機械経費賃料加算額(ブルドーザ(ICT施工対応型))	日
165	労務 特殊作業員	人
166	労務 普通作業員	人
167	労務 軽作業員	人
168	労務 造園工	人
169	労務 法面工	人
170	労務 とび工	人
171	労務 石工	人
172	労務 ブロック工	人
173	労務 鉄筋工	人
174	労務 鉄骨工	人

施工パッケージ型積算基準 代表機労材規格一覧

機労材区分	名称・規格	単位
175	労務 塗装工	人
176	労務 溶接工	人
177	労務 運転手(特殊)	人
178	労務 運転手(一般)	人
179	労務 さく岩工	人
180	労務 トンネル特殊工	人
181	労務 トンネル作業員	人
182	労務 トンネル世話役	人
183	労務 橋りょう特殊工	人
184	労務 橋りょう世話役	人
185	労務 土木一般世話役	人
186	労務 潜水士	人
187	労務 潜水連絡員	人
188	労務 潜水送気員	人
189	労務 型わく工	人
190	労務 配管工	人
191	材料 鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13	t
192	材料 鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16	t
193	材料 鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D19	t
194	材料 鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D25	t
195	材料 鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D29	t
196	材料 鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D32	t
197	材料 鉄筋コンクリート用棒鋼 SR235 φ13	t
198	材料 丸鉄線溶接金網 G3551 線径6.0×網目150×150mm	m2
199	材料 あと施工アンカー 芯棒打込み式 M12	本
200	材料 セメント 高炉B	t
201	材料 普通ポルトランドセメント 25kg袋入 ※(注2)	m3
202	材料 セメント 高炉B 25kg袋入	t
203	材料 杭丸太(松) 長1.5m×末口9cm 皮付 先端加工	本
204	材料 杭丸太(松) 長2.0m×末口12cm 皮付 先端加工	本
205	材料 生コンクリート 普通 24-12-25(20) W/C 55%	m3
206	材料 生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%	m3
207	材料 生コンクリート 高炉 21-8-25(20) W/C 55%	m3
208	材料 生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%	m3
209	材料 クラッシュラン C-40	m3
210	材料 割栗石 50~150mm	m3
211	材料 詰石 割栗石 150~200mm	m3
212	材料 割栗石 150~200mm	m3
213	材料 中詰材 割栗石 150~200mm	m3
214	材料 再生クラッシュラン RC-40	m3
215	材料 再生粒度調整碎石 RM-40	m3
216	材料 再生粒度調整碎石 RM-30	m3
217	材料 砂 再生砂	m3
218	材料 砂 細目(洗い)	m3
219	材料 コンクリート型枠用合板 JAS 板面品質B-C 厚さ12×幅900×長さ1800mm	枚
220	材料 正割材 杉 4m×6cm×6cm 特1等	m3
221	材料 鉛・クロムフリーさび止めペイント	kg
222	材料 フェノール樹脂MIO塗料	kg
223	材料 長油性フタル酸樹脂塗料(JIS K5516 2種) 淡彩色 中塗用	kg
224	材料 長油性フタル酸樹脂塗料(JIS K5516 2種) 淡彩色 上塗用	kg
225	材料 塩化ゴム系塗料 中塗用 淡彩色	kg
226	材料 塩化ゴム系塗料 上塗用 淡彩色	kg
227	材料 練炭 マッチ練炭4号	個
228	材料 灯油 白灯油 業務用 ミニローリー	L
229	材料 軽油 1.2号 パトロール給油	L
230	材料 ガソリン レギュラー スタンド	L
231	材料(賃料) 鋼製型枠 異形ブロック10t未満	m2
232	材料 ダイヤモンドビット φ27.6mm	個

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
233	材料 ダイヤモンドビット φ33.1mm	個
234	材料 ダイヤモンドビット φ40mm	個
235	材料 ダイヤモンドビット φ53.1mm	個
236	材料 ダイヤモンドビット φ64.7mm	個
237	材料 ダイヤモンドビット φ77.4mm	個
238	材料 ダイヤモンドビット φ90.8mm	個
239	材料 ダイヤモンドビット φ110mm	個
240	材料 ダイヤモンドビット φ128.5mm	個
241	材料 ダイヤモンドビット φ160mm	個
242	材料 ダイヤモンドビット φ180mm	個
243	材料 ダイヤモンドビット φ204mm	個
244	材料 メタルクラウン φ46mm	個
245	材料 シャンクロッド φ90mm用	個
246	材料 シャンクロッド φ115mm用	個
247	材料 シャンクロッド φ135mm用	個
248	材料 打込アダプタ φ90mm用	個
249	材料 打込アダプタ φ115mm用	個
250	材料 打込アダプタ φ135mm用	個
251	材料 ドリルパイプ φ90mm用(1.0m)	本
252	材料 ドリルパイプ φ115mm用(1.0m)	本
253	材料 ドリルパイプ φ135mm用(1.0m)	本
254	材料 ドリルパイプ φ90mm用(1.5m)	本
255	材料 ドリルパイプ φ115mm用(1.5m)	本
256	材料 ドリルパイプ φ135mm用(1.5m)	本
257	材料 ドリルパイプ φ146mm用(1.5m)	本
258	材料 インナーロッド φ90mm用(1.0m)	本
259	材料 インナーロッド φ115mm用(1.0m)	本
260	材料 インナーロッド φ135mm用(1.0m)	本
261	材料 インナーロッド φ90mm用(1.5m)	本
262	材料 インナーロッド φ115mm用(1.5m)	本
263	材料 インナーロッド φ135mm用(1.5m)	本
264	材料 インナーロッド φ146mm用(1.5m)	本
265	材料 リングビット φ90mm用	個
266	材料 リングビット φ115mm用	個
267	材料 リングビット φ135mm用	個
268	材料 リングビット φ146mm用	個
269	材料 インナービット φ90mm用	個
270	材料 インナービット φ115mm用	個
271	材料 インナービット φ135mm用	個
272	材料 インナービット φ146mm用	個
273	材料 コンクリートカッタ (ブレード) 径14インチ	枚
274	材料 コンクリートカッタ (ブレード) 径22インチ	枚
275	材料 コンクリートカッタ (ブレード) 径30インチ	枚
276	材料 コンクリートカッタ (ブレード) 径38インチ	枚
277	材料 密粒度アスコン(20)	t
278	材料 細粒度アスコン(13)	t
279	材料 開粒度アスコン(13)	t
280	材料 ポーラスアスコン(13)	t
281	材料 アスファルト混合物(安定処理材) AS安定処理(40)	t
282	材料 再生粗粒度アスコン(20)	t
283	材料 再生密粒度アスコン(13)	t
284	材料 再生細粒度アスコン(13)	t
285	材料 アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	L
286	材料 アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用	L
287	材料 アスファルト乳剤 PKR ゴム入り	L
288	材料 半たわみ性舗装用セメントミルク 超速硬型	L
289	材料 導水パイプ 排水性舗装用 ステンレス製 φ18	m
290	材料 ボックスビーム 土中建込 Gb-Am-2E メッキ	m

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
291	材料 ビーム Am 厚4.5×横200×縦200×長さ5,990mm メッキ	m
292	材料 支柱 Am-2E 高さ125×辺60×厚6×長さ1,960mm メッキ ※(注3)	m
293	材料 車止めポスト ピラー型 取外し式 径114.3mm 高さ850mm スチール	本
294	材料 鉄筋コンクリートL形300(500×155×600)	個
295	材料 歩車道境界ブロック A種(150/170×200×600)	個
296	材料 歩車道境界ブロック A種(150/170×200×600) ※(注4)	m
297	材料 歩車道境界ブロック B種(180/205×250×600)	個
298	材料 歩車道境界ブロック B種(180/205×250×600) ※(注4)	m
299	材料 歩車道境界ブロック C種(180/210×300×600)	個
300	材料 歩車道境界ブロック C種(180/210×300×600) ※(注4)	m
301	材料 地先境界ブロック A種(120×120×600)	個
302	材料 地先境界ブロック A種(120×120×600) ※(注4)	m
303	材料 地先境界ブロック B種(150×120×600)	個
304	材料 地先境界ブロック C種(150×150×600)	個
305	材料 地先境界ブロック C種(150×150×600) ※(注4)	m
306	材料 円形側溝 縦断用 内径250mm T-25	m
307	材料 円形側溝 縦断用 内径350mm T-25	m
308	材料 円形側溝 縦断用 内径500mm T-25	m
309	材料 特殊ブロック 研磨平板 30cm×30cm×6cm	枚
310	材料 特殊ブロック 研磨平板 40cm×40cm×6cm	枚
311	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
312	材料 高欄(鋼製) B種 丸・縦棧型 ビーム数3本 高さ1,000mm スパン2.0m めっき	m
313	材料 強化プラスチック複合管 2種 外圧管 φ300mm	m
314	材料 ヒューム管 外圧管 B形1種 径200mm×長さ2,000mm	本
315	材料 ヒューム管 外圧管 B形1種 径250mm×長さ2,000mm	本
316	材料 ヒューム管 外圧管 B形1種 径300mm×長さ2,000mm	本
317	材料 ヒューム管 外圧管 B形1種 径350mm×長さ2,000mm	本
318	材料 ヒューム管 外圧管 B形1種 径400mm×長さ2,430mm	本
319	材料 ヒューム管 外圧管 B形1種 径450mm×長さ2,430mm	本
320	材料 ヒューム管 外圧管 B形1種 径500mm×長さ2,430mm	本
321	材料 ヒューム管 外圧管 B形1種 径600mm×長さ2,430mm	本
322	材料 ヒューム管 外圧管 B形1種 径700mm×長さ2,430mm	本
323	材料 ヒューム管 外圧管 B形1種 径800mm×長さ2,430mm	本
324	材料 ヒューム管 外圧管 B形1種 径900mm×長さ2,430mm	本
325	材料 ヒューム管 外圧管 B形1種 径1,000mm×長さ2,430mm	本
326	材料 ヒューム管 外圧管 B形1種 径1,100mm×長さ2,430mm	本
327	材料 ヒューム管 外圧管 B形1種 径1,200mm×長さ2,430mm	本
328	材料 ヒューム管 外圧管 B形1種 径1,350mm×長さ2,430mm	本
329	材料 鉄筋コンクリート台付管(バイコン台付管) 管径300mm×長さ2,000mm	m
330	材料 鉄筋コンクリート台付管(バイコン台付管) 管径450mm×長さ2,500mm	m
331	材料 鉄筋コンクリート台付管(バイコン台付管) 管径600mm×長さ2,500mm	m
332	材料 鉄筋コンクリート台付管(バイコン台付管) 管径1,000mm×長さ2,500mm	m
333	材料 プレキャストマンホール 製品質量2,000kg/基以下 ※(注5)	基
334	材料 プレキャストマンホール 製品質量2,000kg/基を超え4,000kg/基以下 ※(注6)	基
335	材料 ボックスカルバート RC B300×H300×L2000 T-25 土被り0.2~3.0m	m
336	材料 ボックスカルバート RC B1500×H1500×L1000 T-25 土被り0.2~3.0m	個
337	材料 ボックスカルバート RC B3000×H2000×L1000 T-25 土被り0.2~3.0m	個
338	材料 ボックスカルバート RC B1500×H1000×L1500 T-25 土被り0.2~3.0m	個
339	材料 ボックスカルバート RC B1500×H1500×L1500 T-25 土被り0.2~3.0m	個
340	材料 ボックスカルバート RC B3000×H2000×L1500 T-25 土被り0.2~3.0m	個
341	材料 ボックスカルバート RC B3000×H3000×L1500 T-25 土被り0.2~3.0m	個
342	材料 ボックスカルバート RC B600×H600×L2000 T-25 土被り0.2~3.0m	個
343	材料 ボックスカルバート RC B1500×H1000×L2000 T-25 土被り0.2~3.0m	個
344	材料 ボックスカルバート RC B1000×H1500×L2000 T-25 土被り0.2~3.0m	個
345	材料 ボックスカルバート RC B1500×H1500×L2000 T-25 土被り0.2~3.0m	個
346	材料 コルゲートパイプ 円形1形 1,000mm 板厚2.7mm	m
347	材料 コルゲートパイプ 円形1形 1,500mm 板厚3.2mm	m
348	材料 コルゲートパイプ 円形2形 2,500mm 板厚4.5mm	m

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
349	材料 コルゲートパイプ 円形2形 3,000mm 板厚4.5mm	m
350	材料 コルゲートパイプ 円形2形 3,500mm 板厚4.5mm	m
351	材料 コルゲートパイプ 円形2形 4,000mm 板厚4.5mm	m
352	材料 コルゲートU型フリューム A形 450×450mm 板厚1.6mm	m
353	材料 コルゲートU型フリューム A形 650×650mm 板厚1.6mm	m
354	材料 暗渠排水管 直管 呼び径75mm ポリエチレン吸水管	m
355	材料 暗渠排水管 直管 呼び径300mm ポリエチレン吸水管	m
356	材料 暗渠排水管 波状管 呼び径75mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)	m
357	材料 暗渠排水管 波状管 呼び径300mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)	m
358	材料 暗渠排水管 波状管 呼び径500mm 高密度ポリエチレン管(シングル構造)	m
359	材料 連結金具(根固めブロック用) φ16	個
360	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
361	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
362	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
363	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
364	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
365	材料 かごマット(スロープ型) t=30cm メッキ鉄線	m ²
366	材料 かごマット(スロープ型) t=50cm メッキ鉄線	m ²
367	材料 袋詰玉石用袋材 2t用(長期性能型)	袋
368	材料 袋詰玉石用袋材 3t用(長期性能型)	袋
369	材料 間知ブロック 高さ250×幅400×控350 滑面	m ²
370	材料 大型積ブロック 控500mm	m ²
371	材料 平ブロック 厚さ100mm	m ²
372	材料 連節ブロック 厚さ220mm	m ²
373	材料 コンクリート擁壁(中地震対応型) 宅認(q=10kN/m ²)1000型(L=2.0m)	個
374	材料 コンクリート擁壁(中地震対応型) 宅認(q=10kN/m ²)1600型(L=2.0m)	個
375	材料 コンクリート擁壁(中地震対応型) 宅認(q=10kN/m ²)2500型(L=2.0m)	個
376	材料 コンクリート擁壁(中地震対応型) ハイタッチウォール宅認(q=10kN/m ²)4250型(L=2.0m)	個
377	材料 被覆シート 長繊維不織布 245N/5cm	m ²
378	材料 吸出し防止材 合繊維不織布 t=10mm 9.8kN/m	m ²
379	材料 遮水シート 厚1.0+10.0mm	m ²
380	材料 止水シート t=1mm ※(注7)	m ²
381	材料 セメント系固化材 一般軟弱土用・フレコン・1tパック	t
382	材料 ベントナイト 25kg/袋 メッシュ200	袋
383	材料 起泡剤 アルミ粉	kg
384	材料 繊維材 モルタル添加剤	kg
385	材料 注入材(各種配合)一式 ※(注8)	m ³
386	材料 塩ビ止水板 CF 幅200×厚さ5mm	m
387	材料 瀝青繊維質目地板 厚さ10mm	m ²
388	材料 サツキツツジ 樹高30cm 枝張0.4m	本
389	材料 野芝	m ²
390	材料 種子(野芝) 発芽促進剤処理済	kg
391	材料 張芝 幅100cm ワラ付	m ²
392	材料 肥料 高度化成肥料 N:P:K=15:15:15	kg
393	材料 基礎ブロック フェンス用ブロック 20×20×45(cm)	個
394	材料 鋼管基礎 φ101.6×3.2×600	本
395	材料 鋼管基礎 φ101.6×3.2×1,050	本
396	材料 円形型枠 内径100×2.7×4,000(mm)	m
397	材料 管路材 ポリエチレン被覆軽量鋼管 φ50mm	m
398	材料 管路材 FEP(波付硬質ポリエチレン管)φ100mm(非難燃)	m
399	材料 管路材 直管 φ100mm(SUDⅡ-V管)	m
400	材料 管路材 直管 φ150mm(フリーアクセス-V管)	m
401	材料 管路材 直管 φ200mm(ボディ-V管)	m
402	材料 管路材 直管 φ250mm(ボディ-V管)	m
403	材料 管路材 多条管 φ100mm(非難燃)	m
404	材料 管路材 直管 φ50mm(SU管)	m
405	材料 管路材 直管 φ30mm(SU管)	m
406	材料 厚鋼電線管 G54	m

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
407	材料 FEP 50mm	m
408	材料 FEP 80mm	m
409	材料 ハンドホール 600×600×600mm R2K-60 蓋付	個
410	材料 ハンドホール 900×900×900mm 蓋無し	個
411	材料 配管用炭素鋼管(SGP JIS G 3452) 黒ねじ無し管 80A	m
412	材料 硬質塩化ビニル管(VP管 JIS K 6741) φ40mm	m
413	材料 硬質塩化ビニル管(VU管 JIS K 6741) φ50mm	m
414	材料 硬質塩化ビニル管(VU管 JIS K 6741) φ250mm	m
415	材料 橋梁用排水柵 鋼桁用Aタイプ 首下265 FC250本体 13.6kg/個	個
416	材料 橋梁用排水柵 鋼桁用Aタイプ 首下265 FC250本体 82.2kg/個	個
417	材料 銘板 300×200×13	枚
418	材料 注入材 エポキシ樹脂	kg
419	材料 分岐柵 450×500×900	個
420	材料 分岐柵 550×800×1200	個
421	材料 U型ボックス通信Ⅱ型 1200×1000×3000	個
422	市場単価 鉄筋工 加工・組立共 一般構造物	t

- (注1) 機械損料は令和3年度に適用される「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
 (注2) 普通ポルトランドセメント 25kg袋入のm3換算は、m3=1, 230kg
 (注3) 支柱 Am-2Eのm換算は、m=0.5本
 (注4) 歩車道境界ブロック、地先境界ブロックのm換算は、m=1.65個
 (注5) プレキャストマンホール 製品質量2,000kg/基以下は、下記の各材料を各1個ずつ組合せた1基当たりの単価

・下水道用鉄筋コンクリート製組立マンホール 円形0号I種(斜壁600×750×300mm)	個
・下水道用鉄筋コンクリート製組立マンホール 円形0号I種(直壁750×300mm)	個
・下水道用鉄筋コンクリート製組立マンホール 円形0号I種(管取付け壁750×600mm)	個
・下水道用鉄筋コンクリート製組立マンホール 円形0号I種(底版)	個
・調整リング 600×50	個
・下水道用マンホールふた φ600mm 浮上防止型かぎ付 T-25	組
プレキャストマンホール 製品質量2,000kg/基以下に用いる代表単価	基

- (注6) プレキャストマンホール 製品質量2,000kg/基を超え4,000kg/基以下は、下記の各材料を各1個ずつ組合せた1基当たりの単価

・下水道用鉄筋コンクリート製組立マンホール 円形0号I種(斜壁600×750×600mm)	個
・下水道用鉄筋コンクリート製組立マンホール 円形0号I種(直壁750×1800mm)	個
・下水道用鉄筋コンクリート製組立マンホール 円形0号I種(管取付け壁750×1800mm)	個
・下水道用鉄筋コンクリート製組立マンホール 円形0号I種(底版)	個
・調整リング 600×150	個
・下水道用マンホールふた φ600mm 浮上防止型かぎ付 T-25	組
プレキャストマンホール 製品質量2,000kg/基を超え4,000kg/基に用いる代表単価	基

- (注7) 止水シートは、遮水シートの単価で設定している

- (注8) 注入の各種配合に用いる代表材料単価は、参考配合の「中練り配合1」の配合設計で求めた、注入材一式の1m3当たりの単価

・セメント 高炉B 25kg袋入 (0.208t/m3)	
・ペントナイト 25kg/袋 メッシュ200 (8.32袋/m3)	
・起泡剤 アルミ粉 (0.042kg/m3)	
・繊維材 モルタル添加剤 (10.4kg/m3)	
注入 各種配合に用いる代表単価	m3

- (注9) 機械賃料は、排出ガス対策型基準値および低騒音型・超低騒音型によらず適用