

代表材料規格等の基準単価作成方法について (平成30年度7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。)の平成29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を乗じた（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
半たわみ性舗装用セメントミルク 超速硬型	L	181円	平成29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)	12,500円 (25,000円)	平成29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	153,000円	平成29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	409,000円	平成29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	475,000円	平成29年4月
連結金具(根固めブロック用) φ16	個	630円	平成29年4月
橋梁用排水桝 鋼桁用Aタイプ 首下265 FC250 本体	箇所	84,600円	平成29年4月
銘板 300×200×13	箇所	33,600円	平成29年4月
距離標 100m標	個	8,000円	平成29年4月
注入材 エポキシ樹脂	kg	2,320円	平成29年4月
分岐桝 450×500×900	個	57,000円	平成29年4月
分岐桝 550×800×1200	個	92,200円	平成29年4月
U型ボックス通信II型 1200×1000×3000	個	352,000円	平成29年4月

※橋梁用排水桝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
草刈車 ロングリーチモア装置付 ホイール式	供用日	35,600円	平成29年4月
集草機 [遠隔操縦式] 集草幅160cm	供用日	9,800円	平成29年4月
草刈機 [遠隔操縦式] 刈幅185cm	供用日	22,900円	平成29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
ICT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)	日	59,500円	平成29年4月
ICT建設機械経費加算額(バックホウ)	日	41,000円	平成29年4月
ICT建設機械経費加算額(ブルドーザ)	日	39,000円	平成29年4月
ICT建設機械経費加算額(モータグレーダ)	日	49,000円	平成29年4月

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[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(第1次基準値)] 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1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1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0.08m3(平積0.06m3)	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0.13m3(平積0.10m3)	供用日
10	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0.45m3(平積0.35m3)	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0.5m3(平積0.4m3)	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0.8m3(平積0.6m3)	供用日
13	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1.4m3(平積1.0m3)	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2次基準値)] 山積0.28m3(平積0.2m3)	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(第2次基準値)] 山積0.45m3(平積0.35m3)	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0.8m3(平積0.6m3)	供用日
17	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0.45m3(平積0.35m3) 吊能力2.9t	供用日
18	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2次基準値)] 山積0.8m3(平積0.6m3) 吊能力2.9t	供用日
19	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0.8m3(平積0.6m3)	供用日
20	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0.28m3(平積0.2m3)	供用日
21	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1次基準値)] 山積0.4m3(平積0.3m3) 最大作業半径15~19m	供用日
22	機械損料 クラムシェル[油圧ロープ式・クローラ型] 平積0.8m3	供用日
23	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0.4m3	供用日
24	機械損料 バックホウ用アタッチメント[掴み装置] 最大把持外径(開口幅)0.7m級	供用日
25	機械損料 バックホウ用アタッチメント[掴み装置] 最大把持外径(開口幅)1.0m級	供用日
26	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(建物用)] 開口幅735~850mm 破砕力550~980kN	供用日
27	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
28	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
29	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
30	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
31	機械損料 トラック[普通型] 2t積	供用日
32	機械損料 トラック[普通型] 4~4.5t積	供用日
33	機械損料 トラック[普通型] 11t積	供用日
34	機械損料 トラック[クレーン装置付] ベーストラック2t級 吊能力2.0t	供用日
35	機械損料 トラック[クレーン装置付] ベーストラック4t級 吊能力2.0t	供用日
36	機械損料 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	供用日
37	機械損料 クローラクレーン[機械駆動式ウインチ・ラチスジブ型] 35~40t吊	供用日
38	機械損料 クローラクレーン[機械駆動式ウインチ・ラチスジブ型] 45~50t吊	供用日
39	機械損料 クローラクレーン[機械駆動式ウインチ・ラチスジブ型] 80t吊	供用日
40	機械損料 クローラクレーン[機械駆動式ウインチ・ラチスジブ型] 100t吊	供用日
41	機械損料 クローラクレーン[機械駆動式ウインチ・ラチスジブ型] 150t吊	供用日
42	機械損料 クローラクレーン[油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型] 30~35t吊	供用日
43	機械損料 クローラクレーン[油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型] 40~45t吊	供用日
44	機械損料 クローラクレーン[油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型] 50~55t吊	供用日
45	機械損料 クローラクレーン[油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型] 60~65t吊	供用日
46	機械損料 クローラクレーン[油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型] 80t吊	供用日
47	機械損料 クローラクレーン[油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型] 100t吊	供用日
48	機械損料 クローラクレーン[油圧駆動式ウインチ・ラチスジブ型] 150t吊	供用日
49	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
50	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
51	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
52	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
53	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
54	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
55	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
56	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
57	機械損料 ポーリングマシン[油圧式] 5.5kW級	供用日
58	機械損料 ポーリングマシン[ロータリーパーカッション式・スキッド型] 55kW級	供用日
59	機械損料 ポーリングマシン[ロータリーパーカッション式・クローラ型] 81kW級	供用日

	機材区分	名称・規格	単位
60	機械損料	さく岩機[ハンドドリル(空圧式)] 質量15kg級	供用日
61	機械損料	さく岩機[ピックハンマ] (各種)	供用日
62	機械損料	さく岩機[コンクリートブレーカ] 20kg級	供用日
63	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
64	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
65	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
66	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
67	機械損料	スタビライザ[路床改良用] 処理深さ0.6m×幅2.0m	供用日
68	機械損料	スタビライザ[路床改良用] 処理深さ1.2m×幅2.0m	供用日
69	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)] 運転質量10~12t 締固め幅2.1m	供用日
70	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
71	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
72	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
73	機械損料	ランマ 質量60~80kg	供用日
74	機械損料	振動コンパクト[前進型] 機械質量40~60kg	供用日
75	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
76	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
77	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
78	機械損料	アスファルトフィニッシャ[ホイール型] 舗装幅2.4~6.0m	供用日
79	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2次基準値)] 舗装幅2.4~6.0m	供用日
80	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
81	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
82	機械損料	散水車[トラック架装型] タンク容量3800L	供用日
83	機械損料	路面切削機[ホイール式・廃材積込装置付] 切削幅2.0m×深さ23cm	供用日
84	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56cm	供用日
85	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75cm	供用日
86	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96cm	供用日
87	機械損料	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクリュウ型・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
88	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
89	機械損料	発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 定格容量1kVA	供用日
90	機械損料	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	供用日
91	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
92	機械損料	草刈機[肩掛式] カッタ径255mm	供用日
93	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
94	機械損料	草刈機[遠隔操縦式] 刈幅120cm	供用日
95	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
96	機械損料	集草機[遠隔操縦式] 集草幅180cm	供用日
97	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
98	機械損料	薬剤散布機[背負式] 2.2kW級	供用日
99	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
100	機械損料	ベルトコンベヤ(ポータブル)[エンジン駆動] 機長7m ベルト幅350mm	供用日
101	機械損料	バックカー車[回転式] 積載容量4.0m ³	供用日
102	機械損料	バックカー車[回転式] 積載容量8.0m ³	供用日
103	機械損料	電気溶接機[ディーゼルエンジン駆動・直流アーク式] 最大溶接電流250A	供用日
104	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
105	機械損料	集草機[遠隔操縦式] 集草幅160cm	供用日
106	機械損料	草刈機[遠隔操縦式] 刈幅185cm	供用日
107	機械質料	ブルドーザ[湿地] 7t級	日
108	機械質料	小型バックホウ(クローラ型) 山積0.11m ³ (平積0.08m ³)	日
109	機械質料	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
110	機械質料	バックホウ(クローラ型)[超小旋回型] 山積0.28m ³ (平積0.22m ³)	日
111	機械質料	バックホウ(クローラ型) 山積0.28m ³ (平積0.2m ³)	日
112	機械質料	バックホウ(クローラ型) 山積0.45m ³ (平積0.35m ³)	日
113	機械質料	バックホウ(クローラ型) 山積0.5m ³ (平積0.4m ³)	日
114	機械質料	バックホウ(クローラ型) 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日
115	機械質料	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
116	機械質料	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
117	機械質料	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
118	機械質料	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
119	機械質料	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
120	機械質料	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

	機材区分	名称・規格	単位
121	機械賃料	モータグレーダ ブレード幅3.1m	日
122	機械賃料	ロードローラ[マカダム] 質量10~12t	日
123	機械賃料	タイヤローラ 質量8~20t	日
124	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
125	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
126	機械賃料	タンパ及びランマ 質量60~80kg	日
127	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
128	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
129	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
130	機械賃料	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクリュ型] 3.5~3.7m ³ /min	日
131	機械賃料	空気圧縮機[可搬式・エンジン駆動・スクリュ型] 5m ³ /min	日
132	機械賃料	発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 2kVA	日
133	機械賃料	発動発電機[ガソリンエンジン駆動] 3kVA	日
134	機械賃料	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 45kVA	日
135	機械賃料	発動発電機[ディーゼルエンジン駆動] 125kVA	日
136	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
137	機械賃料	クローラクレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊	日
138	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
139	機械賃料	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 16t吊	日
140	機械賃料	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 20t吊	日
141	機械賃料	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 25t吊	日
142	機械賃料	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 35t吊	日
143	機械賃料	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 45t吊	日
144	機械賃料	ラフテレーンクレーン[油圧伸縮ジブ型] 50t吊	日
145	機械賃料	トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 4.9t吊	日
146	機械賃料	トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 100t吊	日
147	機械賃料	トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 120t吊	日
148	機械賃料	トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 160t吊	日
149	機械賃料	トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 200t吊	日
150	機械賃料	トラッククレーン[油圧伸縮ジブ型] 360t吊	日
151	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
152	機械賃料	ICTバックホウ(クローラ型) 山積0.8m ³ (平積0.6m ³)	日
153	機械賃料	ICT建設機械経費加算額(ブルドーザ)	日
154	機械賃料	ICT建設機械経費加算額(バックホウ)	日
155	機械賃料	ICT建設機械経費加算額(モータグレーダ)	日
156	労務	特殊作業員	人
157	労務	普通作業員	人
158	労務	軽作業員	人
159	労務	造園工	人
160	労務	法面工	人
161	労務	とび工	人
162	労務	石工	人
163	労務	ブロック工	人
164	労務	鉄筋工	人
165	労務	鉄骨工	人
166	労務	塗装工	人
167	労務	溶接工	人
168	労務	運転手(特殊)	人
169	労務	運転手(一般)	人
170	労務	さく岩工	人
171	労務	トンネル特殊工	人
172	労務	トンネル作業員	人
173	労務	トンネル世話役	人
174	労務	橋りょう特殊工	人
175	労務	橋りょう世話役	人
176	労務	土木一般世話役	人
177	労務	潜水士	人
178	労務	潜水連絡員	人
179	労務	潜水送気員	人
180	労務	型わく工	人
181	労務	配管工	人

	機労材区分	名称・規格	単位
182	材料	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D13	t
183	材料	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D16	t
184	材料	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D19	t
185	材料	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D25	t
186	材料	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D29	t
187	材料	鉄筋コンクリート用棒鋼 SD345 D32	t
188	材料	鉄筋コンクリート用棒鋼 SR235 φ13	t
189	材料	丸鉄線溶接金網 G3551 線径6.0×網目150×150mm	m2
190	材料	あと施工アンカー 芯棒打込み式 M12	本
191	材料	セメント 高炉B	t
192	材料	普通ポルトランドセメント 25kg袋入 ※(注2)	m3
193	材料	セメント 高炉B 25kg袋入	t
194	材料	杭丸太(松) 長1.5m×末口9cm 皮付 先端加工	本
195	材料	杭丸太(松) 長2.0m×末口12cm 皮付 先端加工	本
196	材料	生コンクリート 普通 24-12-25(20) W/C 55%	m3
197	材料	生コンクリート 高炉 18-8-25(20) W/C 60%	m3
198	材料	生コンクリート 高炉 21-8-25(20) W/C 55%	m3
199	材料	生コンクリート 高炉 24-12-25(20) W/C 55%	m3
200	材料	クラッシュラン C-40	m3
201	材料	割栗石 50~150mm	m3
202	材料	詰石 割栗石 150~200mm	m3
203	材料	割栗石 150~200mm	m3
204	材料	中詰材 割栗石 150~200mm	m3
205	材料	再生クラッシュラン RC-40	m3
206	材料	再生粒度調整碎石 RM-40	m3
207	材料	再生粒度調整碎石 RM-30	m3
208	材料	砂 再生砂	m3
209	材料	砂 細目(洗い)	m3
210	材料	養生マット 幅1.0m×長さ30m×厚さ12mm	m2
211	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
212	材料	正割材 杉 4m×6cm×6cm 特1等	m3
213	材料	鉛系錆止めペイント(2種) 合成樹脂系	kg
214	材料	フェノール樹脂MIO塗料	kg
215	材料	長油性フタル酸樹脂塗料(JIS K5516 2種) 淡彩色 中塗用	kg
216	材料	長油性フタル酸樹脂塗料(JIS K5516 2種) 淡彩色 上塗用	kg
217	材料	塩化ゴム系塗料 中塗用 淡彩色	kg
218	材料	塩化ゴム系塗料 上塗用 淡彩色	kg
219	材料	練炭 高4号	個
220	材料	灯油 白灯油 業務用 ミニローリー	L
221	材料	軽油 1.2号 バトロール給油	L
222	材料	ガソリン レギュラー スタンド	L
223	材料(賃料)	鋼製型枠 異形ブロック30t未満	m2
224	材料	ダイヤモンドビット φ27.6mm	個
225	材料	ダイヤモンドビット φ33.1mm	個
226	材料	ダイヤモンドビット φ40mm	個
227	材料	ダイヤモンドビット φ53.1mm	個
228	材料	ダイヤモンドビット φ64.7mm	個
229	材料	ダイヤモンドビット φ77.4mm	個
230	材料	ダイヤモンドビット φ90.8mm	個
231	材料	ダイヤモンドビット φ110mm	個
232	材料	ダイヤモンドビット φ128.5mm	個
233	材料	ダイヤモンドビット φ160mm	個
234	材料	ダイヤモンドビット φ180mm	個
235	材料	ダイヤモンドビット φ204mm	個
236	材料	メタルクラウン φ46mm	個
237	材料	シャンクロッド φ90mm用	個
238	材料	シャンクロッド φ115mm用	個
239	材料	シャンクロッド φ135mm用	個
240	材料	打込アダプタ φ90mm用	個
241	材料	打込アダプタ φ115mm用	個
242	材料	打込アダプタ φ135mm用	個

	機材区分	名称・規格	単位
243	材料	ドリルパイプ φ90mm用(1.0m)	本
244	材料	ドリルパイプ φ115mm用(1.0m)	本
245	材料	ドリルパイプ φ135mm用(1.0m)	本
246	材料	ドリルパイプ φ90mm用(1.5m)	本
247	材料	ドリルパイプ φ115mm用(1.5m)	本
248	材料	ドリルパイプ φ135mm用(1.5m)	本
249	材料	ドリルパイプ φ146mm用(1.5m)	本
250	材料	インナーロッド φ90mm用(1.0m)	本
251	材料	インナーロッド φ115mm用(1.0m)	本
252	材料	インナーロッド φ135mm用(1.0m)	本
253	材料	インナーロッド φ90mm用(1.5m)	本
254	材料	インナーロッド φ115mm用(1.5m)	本
255	材料	インナーロッド φ135mm用(1.5m)	本
256	材料	インナーロッド φ146mm用(1.5m)	本
257	材料	リングビット φ90mm用	個
258	材料	リングビット φ115mm用	個
259	材料	リングビット φ135mm用	個
260	材料	リングビット φ146mm用	個
261	材料	インナービット φ90mm用	個
262	材料	インナービット φ115mm用	個
263	材料	インナービット φ135mm用	個
264	材料	インナービット φ146mm用	個
265	材料	コンクリートカッタ (ブレード) 径14インチ	枚
266	材料	コンクリートカッタ (ブレード) 径22インチ	枚
267	材料	コンクリートカッタ (ブレード) 径30インチ	枚
268	材料	コンクリートカッタ (ブレード) 径38インチ	枚
269	材料	溶接棒 軟鋼用 径5.0mm	kg
270	材料	アスファルト混合物 密粒度AS混合物(20)	t
271	材料	アスファルト混合物 細粒度AS混合物(13)	t
272	材料	アスファルト混合物 開粒度AS混合物(13)	t
273	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
274	材料	アスファルト混合物(安定処理材) AS安定処理(40)	t
275	材料	再生アスファルト混合物 再生粗粒度AS混合物(20)	t
276	材料	再生アスファルト混合物 再生密粒度AS混合物(13)	t
277	材料	再生アスファルト混合物 再生細粒度AS混合物(13)	t
278	材料	アスファルト乳剤 PK-3 プライムコート用	L
279	材料	アスファルト乳剤 PK-4 タックコート用	L
280	材料	アスファルト乳剤 PKR ゴム入り	L
281	材料	半たわみ性舗装用セメントミルク 超速硬型	L
282	材料	導水パイプ 排水性舗装用 ステンレス製 φ18	m
283	材料	ガードレール 土中建込 Gr-B-4E 塗装	m
284	材料	ガードパイプ 土中建込 GP-BP-2E 塗装	m
285	材料	ボックスビーム 土中建込 Gb-Am-2E メッキ	m
286	材料	直ビーム B 板厚3.2×幅350×長さ2,330mm 塗装	m
287	材料	ビームパイプ GP-BP 厚さ3.2 外径φ48.6 長さ2,000mm 塗装	m
288	材料	ビーム Am 厚4.5×横200×縦200×長さ5,990mm メッキ	m
289	材料	支柱 Am-2E 高さ125×辺60×厚6×長さ1,960mm メッキ ※(注3)	m
290	材料	車止めポスト ピラ一型 取外し式 径114.3mm 高さ850mm スチール	本
291	材料	鉄筋コンクリートL形300(500×155×600)	個
292	材料	歩車道境界ブロック A種(150/170×200×600)	個
293	材料	歩車道境界ブロック A種(150/170×200×600) ※(注4)	m
294	材料	歩車道境界ブロック B種(180/205×250×600)	個
295	材料	歩車道境界ブロック B種(180/205×250×600) ※(注4)	m
296	材料	歩車道境界ブロック C種(180/210×300×600)	個
297	材料	地先境界ブロック A種(120×120×600)	個
298	材料	地先境界ブロック A種(120×120×600) ※(注4)	m
299	材料	地先境界ブロック B種(150×120×600)	個
300	材料	地先境界ブロック C種(150×150×600)	個
301	材料	円形側溝 縦断用 内径300mm T-25 L=2m	個
302	材料	円形側溝 縦断用 内径500mm T-25 L=2m	個
303	材料	特殊ブロック 研磨平板 30cm×30cm×6cm	枚

	機材区分	名称・規格	単位
304	材料	特殊ブロック 研磨平板 40cm×40cm×6cm	枚
305	材料	ゴム支承 コンクリートヒンジ用緩衝ゴム SBR 単層10mm	m2
306	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
307	材料	強化プラスチック複合管 2種 外圧管 φ300mm	m
308	材料	ヒューム管 外圧管 B形1種 径200mm×長さ2,000mm	本
309	材料	ヒューム管 外圧管 B形1種 径250mm×長さ2,000mm	本
310	材料	ヒューム管 外圧管 B形1種 径300mm×長さ2,000mm	本
311	材料	ヒューム管 外圧管 B形1種 径350mm×長さ2,000mm	本
312	材料	ヒューム管 外圧管 B形1種 径400mm×長さ2,430mm	本
313	材料	ヒューム管 外圧管 B形1種 径450mm×長さ2,430mm	本
314	材料	ヒューム管 外圧管 B形1種 径500mm×長さ2,430mm	本
315	材料	ヒューム管 外圧管 B形1種 径600mm×長さ2,430mm	本
316	材料	ヒューム管 外圧管 B形1種 径700mm×長さ2,430mm	本
317	材料	ヒューム管 外圧管 B形1種 径800mm×長さ2,430mm	本
318	材料	ヒューム管 外圧管 B形1種 径900mm×長さ2,430mm	本
319	材料	ヒューム管 外圧管 B形1種 径1,000mm×長さ2,430mm	本
320	材料	ヒューム管 外圧管 B形1種 径1,100mm×長さ2,430mm	本
321	材料	ヒューム管 外圧管 B形1種 径1,200mm×長さ2,430mm	本
322	材料	ヒューム管 外圧管 B形1種 径1,350mm×長さ2,430mm	本
323	材料	PC管 1種 外圧S形 管径600mm×長さ4,000mm	本
324	材料	PC管 1種 外圧S形 管径700mm×長さ4,000mm	本
325	材料	PC管 1種 外圧S形 管径800mm×長さ4,000mm	本
326	材料	PC管 1種 外圧S形 管径900mm×長さ4,000mm	本
327	材料	PC管 1種 外圧S形 管径1,000mm×長さ4,000mm	本
328	材料	PC管 1種 外圧S形 管径1,100mm×長さ4,000mm	本
329	材料	PC管 1種 外圧S形 管径1,200mm×長さ4,000mm	本
330	材料	PC管 1種 外圧S形 管径1,350mm×長さ4,000mm	本
331	材料	PC管 1種 外圧S形 管径1,500mm×長さ4,000mm	本
332	材料	PC管 1種 外圧S形 管径1,650mm×長さ4,000mm	本
333	材料	PC管 1種 外圧S形 管径1,800mm×長さ4,000mm	本
334	材料	鉄筋コンクリート台付管(パイコン台付管) 管径300mm×長さ2,000mm	m
335	材料	鉄筋コンクリート台付管(パイコン台付管) 管径450mm×長さ2,500mm	m
336	材料	鉄筋コンクリート台付管(パイコン台付管) 管径600mm×長さ2,500mm	m
337	材料	鉄筋コンクリート台付管(パイコン台付管) 管径1,000mm×長さ2,500mm	m
338	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
339	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
340	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
341	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
342	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
343	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
344	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
345	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
346	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
347	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
348	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
349	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
350	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
351	材料	コルゲートパイプ 円形1形 400mm 板厚2.0mm	m
352	材料	コルゲートパイプ 円形1形 800mm 板厚2.7mm	m
353	材料	コルゲートパイプ 円形1形 1,200mm 板厚2.7mm	m
354	材料	コルゲートパイプ 円形1形 1,350mm 板厚3.2mm	m
355	材料	コルゲートパイプ 円形1形 1,500mm 板厚3.2mm	m
356	材料	コルゲートパイプ 円形1形 1,800mm 板厚3.2mm	m
357	材料	コルゲートパイプ 円形2形 2,000mm 板厚4.5mm	m
358	材料	コルゲートパイプ 円形2形 2,500mm 板厚4.5mm	m
359	材料	コルゲートパイプ 円形2形 3,000mm 板厚4.5mm	m
360	材料	コルゲートパイプ 円形2形 3,500mm 板厚4.5mm	m
361	材料	コルゲートパイプ 円形2形 4,000mm 板厚4.5mm	m
362	材料	コルゲートパイプ 円形2形 4,500mm 板厚4.5mm	m
363	材料	コルゲートパイプ アーチ形 2,000mm 板厚4.5mm	m
364	材料	コルゲートパイプ アーチ形 2,500mm 板厚4.5mm	m

	機労材区分	名称・規格	単位
365	材料	コルゲートパイプ アーチ形 3,000mm 板厚4.5mm	m
366	材料	コルゲートパイプ アーチ形 3,500mm 板厚4.5mm	m
367	材料	コルゲートパイプ アーチ形 4,000mm 板厚4.5mm	m
368	材料	コルゲートパイプ アーチ形 4,500mm 板厚4.5mm	m
369	材料	コルゲートU型フリューム A形 350×350mm 板厚1.6mm	m
370	材料	コルゲートU型フリューム A形 400×400mm 板厚1.6mm	m
371	材料	コルゲートU型フリューム A形 500×500mm 板厚1.6mm	m
372	材料	コルゲートU型フリューム A形 600×600mm 板厚1.6mm	m
373	材料	コルゲートU型フリューム A形 700×700mm 板厚1.6mm	m
374	材料	コルゲートU型フリューム B形 800×750mm 板厚1.6mm	m
375	材料	コルゲートU型フリューム B形 900×800mm 板厚1.6mm	m
376	材料	コルゲートU型フリューム B形 1,000×850mm 板厚1.6mm	m
377	材料	暗渠排水管 直管 呼び径75mm ポリエチレン吸水管	m
378	材料	暗渠排水管 直管 呼び径300mm ポリエチレン吸水管	m
379	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
380	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
381	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
382	材料	連結金具(根固めブロック用) φ16	個
383	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
384	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
385	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
386	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
387	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
388	材料	かごマット(スロープ型) t=30cm めっき鉄線	m ²
389	材料	かごマット(スロープ型) t=50cm めっき鉄線	m ²
390	材料	袋詰玉石用袋材 2t用(長期性能型)	袋
391	材料	袋詰玉石用袋材 3t用(長期性能型)	袋
392	材料	間知ブロック 高さ250×幅400×控350 滑面	m ²
393	材料	大型積ブロック 控500mm	m ²
394	材料	平ブロック 厚さ100mm	m ²
395	材料	連節ブロック 厚さ220mm	m ²
396	材料	コンクリート擁壁 宅認(q=10kN/m ²)1000型(L=2.0m)	個
397	材料	コンクリート擁壁 宅認(q=10kN/m ²)1600型(L=2.0m)	個
398	材料	コンクリート擁壁 宅認(q=10kN/m ²)2500型(L=2.0m)	個
399	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
400	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
401	材料	被覆シート 長繊維不織布 245N/5cm	m ²
402	材料	吸出し防止材 合繊不織布 t=10mm 9.8kN/m	m ²
403	材料	遮水シート 厚1.0+10.0mm	m ²
404	材料	止水シート t=1mm ※(注7)	m ²
405	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
406	材料	ペントナイト 25kg/袋 メッシュ200	袋
407	材料	起泡剤 アルミ粉	kg
408	材料	繊維材 モルタル添加剤	kg
409	材料	注入材(各種配合)一式 ※(注8)	m ³
410	材料	塩ビ止水板 CF 幅200×厚さ5mm	m
411	材料	瀝青繊維質目地板 厚さ10mm	m ²
412	材料	サツキツツジ 樹高30cm 枝張0.4m	本
413	材料	野芝	m ²
414	材料	種子(野芝) 発芽促進剤処理済	kg
415	材料	張芝 幅100cm フラ付	m ²
416	材料	肥料 高度化成肥料 N:P:K=15:15:15	kg
417	材料	金網柵 H2000 アングル型 ビニル被覆 V-GS2 3.2×50	m
418	材料	基礎ブロック フェンス用ブロック 18×55×45(cm)	個
419	材料	管路材 ポリエチレン被覆軽量鋼管 φ50mm	m
420	材料	管路材 ポリエチレン被覆軽量鋼管 φ100mm	m
421	材料	管路材 直管 φ100mm(SUDⅡ-V管)	m
422	材料	管路材 直管 φ150mm(フリーアクセス-V管)	m
423	材料	管路材 直管 φ200mm(ボディー-V管)	m
424	材料	管路材 直管 φ250mm(ボディー-V管)	m
425	材料	管路材 多条管 φ100mm	m

機労材区分	名称・規格	単位
426	材料 管路材 直管 φ50mm(SU管)	m
427	材料 管路材 直管 φ30mm(SU管)	m
428	材料 厚鋼電線管 G54	m
429	材料 FEP 50mm	m
430	材料 FEP 80mm	m
431	材料 ハンドホール 600×600×600mm R2K-60 蓋付	個
432	材料 ハンドホール 900×900×900mm 蓋無し	個
433	材料 配管用炭素鋼鋼管(SGP JIS G 3452) 黒ねじ無し管 80A	m
434	材料 硬質塩化ビニル管(VP管 JIS K 6741) φ40mm	m
435	材料 硬質塩化ビニル管(VU管 JIS K 6741) φ50mm	m
436	材料 硬質塩化ビニル管(VU管 JIS K 6741) φ250mm	m
437	材料 橋梁用排水樹 網桁用Aタイプ 首下265 FC250本体	箇所
438	材料 銘板 300×200×13	箇所
439	材料 距離標 100m標	個
440	材料 注入材 エポキシ樹脂	kg
441	材料 分岐樹 450×500×900	個
442	材料 分岐樹 550×800×1200	個
443	材料 U型ボックス通信Ⅱ型 1200×1000×3000	個
444	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29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

(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

(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

(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)
・ベントナイト 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)