

令和6年度版 工事歩掛要覧〈土木編 上〉目次

第Ⅰ編 総則

第1章 総則

- ① 適用範囲等…………… 3
- ② 請負工事の工事費構成…………… 4

第2章 工事費の積算

- ① 直接工事費…………… 6
- ② 間接工事費…………… 10
- ③ 現場発生品および支給品運搬…………… 35

第3章 一般管理費等および消費税等相当額

- ① 一般管理費等…………… 38
- ② 消費税等相当額…………… 40

第4章 随意契約方式により工事を発注する場合の間接工事費等の調整およびスライド条項の減額となる場合の運用について

- ① 随意契約方式により工事を発注する場合の共通仮設費、現場管理費および一般管理費等の調整について…………… 41
- ② 旧基準で積算した工事に改正基準で積算した工事を追加する場合等の共通仮設費、現場管理費および一般管理費等の調整について（総価契約単価合意方式により工事を発注する場合を除く）…………… 45

第5章 数値基準等

- ① 数値基準…………… 46
- ② 数量総括表への条件明示…………… 47

第6章 建設機械運転労務等

- ① 建設機械運転労務…………… 75
- ② 原動機燃料消費量…………… 76
- ③ 機械運転単価表…………… 80
- ④ 一般事項…………… 88

第7章 土木請負工事の特許使用料の積算

- ① 土木請負工事の特許使用料の積算について…………… 92

第8章 時間的制約を受ける公共土木工事の積算

- ① 時間的制約を受ける公共土木工事の積算について…………… 93

第9章 土木請負工事における現場環境改善費の積算

- ① 土木請負工事における現場環境改善費の積算…………… 95

第10章 工事における工期の延長等に伴う増加費用の積算

- ① 工事における工期の延長等に伴う増加費用の積算について…………… 97

第11章 施工箇所が点在する工事の積算

- ① 施工箇所が点在する工事の積算について…………… 102

第12章 1日未満で完了する作業の積算

- ① 1日未満で完了する作業の積算…………… 104

第13章 総価契約単価合意方式

- ① 目的…………… 112
- ② 対象工事…………… 112
- ③ 実施方式…………… 112
- ④ 一般事項…………… 112
- ⑤ 設計変更における材料単価の取扱いについて…………… 113
- ⑥ 請負代金額の変更について…………… 113

第14章 その他

- ① 作業日当たり標準作業量…………… 116
- ② 市場単価の1日当たり標準施工量…………… 234

第Ⅱ編 共通

第1章 土工

- ① 土量変化率等…………… 253
- ② 土工…………… 256
 - ②-1 土工…………… 256
 - ②-2 土工（ICT）…………… 285
- ③ 作業土工…………… 294
 - ③-1 床掘工…………… 294
 - ③-2 床掘工（ICT）…………… 300
 - ③-3 埋戻工…………… 303
- ④ 人力運搬工…………… 307
- ⑤ 安定処理工…………… 309
 - ⑤-1 安定処理工…………… 309
 - ⑤-2 安定処理工（自走式土質改良工）…………… 312
- ⑥ 土砂運搬工（不整地運搬車による運搬）…………… 315

第2章 共通工

| | | |
|-----|-------------------------------------|-----|
| ① | 法面工 | 317 |
| ①-1 | 法面整形工 | 317 |
| ①-2 | 法面整形工 (ICT) | 321 |
| ①-3 | 芝付工 | 324 |
| ①-4 | コンクリート法枠工 | 326 |
| ①-5 | 吹付法面とりこわし工 | 334 |
| ①-6 | プレキャストコンクリート板設置工 | 337 |
| ①-7 | 人工張芝工 | 340 |
| ② | 基礎・裏込砕石工 | 341 |
| ③ | コンクリートブロック積(張)工 | 344 |
| ④ | 石積(張)工 | 370 |
| ④-1 | 石積(張)工 | 370 |
| ④-2 | 平石張工 | 378 |
| ⑤ | 場所打擁壁工 | 381 |
| ⑤-1 | 場所打擁壁工(1) | 381 |
| ⑤-2 | 場所打擁壁工(2) | 393 |
| ⑥ | プレキャスト擁壁工 | 395 |
| ⑦ | 補強土壁工(帯鋼補強土壁・アンカー補強土壁・ジオテキスタイル補強土壁) | 398 |
| ⑧ | 補強盛土工 | 405 |
| ⑨ | 構造物補修工 | 411 |
| ⑨-1 | 構造物補修工(ひび割れ補修工(充てん工法)) | 411 |
| ⑨-2 | 構造物補修工(ひび割れ補修工(低圧注入工法)) | 414 |
| ⑨-3 | 構造物補修工(断面修復工(左官工法)) | 417 |
| ⑩ | 排水構造物工 | 421 |
| ⑩-1 | 排水構造物工 | 421 |
| ⑩-2 | 排水構造物工(現場打ち水路(本体)) | 444 |
| ⑩-3 | 排水構造物工(現場打ち集水榦・街渠榦(本体)) | 448 |
| ⑪ | 軟弱地盤処理工 | 451 |
| ⑪-1 | サンドマット工 | 451 |
| ⑪-2 | 粉体噴射攪拌工(DJM工法) | 453 |
| ⑪-3 | スラリー攪拌工 | 458 |
| ⑪-4 | 高圧噴射攪拌工 | 467 |
| ⑪-5 | PVD工(プレファブリケイティッドパーチャカルドレーン工) | 481 |
| ⑪-6 | 中層混合処理工 | 484 |
| ⑫ | 薬液注入工 | 488 |
| ⑬ | アンカー工(ロータリーパーカッション式) | 501 |
| ⑭ | 構造物とりこわし工 | 508 |
| ⑮ | コンクリート削孔工 | 510 |
| ⑯ | ガス切断工 | 515 |
| ⑰ | 吸出防止材設置工 | 516 |
| ⑱ | 目地・止水板設置工 | 517 |
| ⑲ | 旧橋撤去工 | 521 |
| ⑳ | かご工 | 534 |

| | | |
|-----|--------------------------|-----|
| ㉑ | 発泡スチロールを用いた超軽量盛土工 | 538 |
| ㉒ | 現場取卸工 | 547 |
| ㉓ | 骨材再生工(自走式) | 550 |
| ㉔ | 函渠工 | 553 |
| ㉔-1 | 函渠工(1) | 553 |
| ㉔-2 | 函渠工(2) | 558 |
| ㉔-3 | 函渠工(3)大型プレキャストボックスカルバート工 | 560 |
| ㉕ | 殻運搬 | 566 |
| ㉖ | 排水材設置工 | 570 |

第3章 基礎工

| | | |
|-----|----------------------|-----|
| ① | 鋼管・既製コンクリート杭打工 | 571 |
| ①-1 | パイルハンマ工 | 571 |
| ①-2 | 中掘工 | 577 |
| ①-3 | 鋼管ソイルセメント杭工 | 585 |
| ①-4 | 回転杭工 | 594 |
| ①-5 | 杭頭処理工 | 599 |
| ② | 場所打杭工 | 600 |
| ②-1 | 全回転式オールケーシング工 | 600 |
| ②-2 | アースオーガ工・硬質地盤用アースオーガ工 | 606 |
| ②-3 | 大口径ボーリングマシン工 | 611 |
| ②-4 | ダウンザホールハンマ工 | 620 |
| ③ | 深礎工 | 636 |
| ③-1 | 深礎工 | 636 |
| ③-2 | コンクリート工(深礎工) | 644 |
| ④ | ニューマチックケーソン工 | 648 |
| ⑤ | 基礎工(鋼管矢板基礎工) | 668 |
| ⑤-1 | 打撃工法 | 668 |
| ⑤-2 | 中掘工法 | 681 |
| ⑥ | 泥水運搬工 | 685 |

第4章 コンクリート工

| | | |
|-----|------------|-----|
| ① | コンクリート工 | 687 |
| ② | 型枠工 | 698 |
| ②-1 | 型枠工 | 698 |
| ②-2 | 型枠工(省力化構造) | 702 |
| ③ | 張りコンクリート工 | 703 |

第5章 仮設工

| | | |
|-----|----------------------|-----|
| ① | 仮設工 | 710 |
| ② | 鋼矢板(H形鋼)工 | 718 |
| ②-1 | パイプロハンマ工 | 718 |
| ②-2 | パイプロハンマ工(軽量鋼矢板打込引抜工) | 739 |
| ②-3 | 油圧圧入引抜工 | 743 |
| ②-4 | プレボーリング | 756 |
| ③ | 鋼矢板工(アースオーガ併用圧入工) | 761 |

| | | |
|-----|-----------------------|-----|
| ④ | 鋼矢板（H形鋼）工（クレーン引抜工） | 764 |
| ⑤ | 鋼矢板施工法選定〔参考〕 | 766 |
| ⑤-1 | 鋼矢板打込施工法選定表〔参考〕 | 766 |
| ⑤-2 | 鋼矢板・H形鋼引抜施工法選定フロー〔参考〕 | 769 |
| ⑥ | 仮設材設置・撤去工 | 770 |
| ⑦ | 足場支保工 | 777 |
| ⑦-1 | 足場工 | 777 |
| ⑦-2 | 支保工 | 779 |
| ⑧ | 締切排水工 | 781 |
| ⑨ | ウエルポイント工 | 784 |
| ⑩ | 土のう工 | 789 |
| ⑩-1 | 土のう工 | 789 |
| ⑩-2 | 大型土のう工 | 790 |
| ⑪ | 仮橋・仮栈橋工 | 794 |
| ⑫ | 汚濁防止フェンス工 | 804 |
| ⑬ | 仮囲設置・撤去工 | 806 |
| ⑬-1 | 仮囲設置・撤去工 | 806 |
| ⑬-2 | 雪寒仮囲工 | 808 |
| ⑭ | 仮設防護柵工（切土および発破防護柵工） | 815 |
| ⑮ | 濁水処理工（一般土木工事） | 819 |
| ⑯ | 敷鉄板設置・撤去工 | 821 |
| ⑰ | 防塵処理工 | 824 |
| ⑱ | 仮設電力設備工 | 826 |
| ⑲ | グラフによる標準的な仮設電力設備の積算 | 843 |
| ⑳ | 法面工（仮設用モルタル吹付工） | 845 |
| ㉑ | 交通誘導警備員 | 848 |
| ⑦ | 機械土工（河床等掘削） | 931 |
| ⑦-1 | 機械土工（河床等掘削） | 931 |
| ⑦-2 | 機械土工（河床等掘削）（ICT） | 934 |
| ⑧ | 多自然型護岸工 | 937 |
| ⑧-1 | 巨石積（張）工 | 937 |
| ⑧-2 | 木杭打工 | 944 |
| ⑧-3 | 巨石据付工 | 945 |
| ⑨ | 護岸基礎ブロック工 | 946 |
| ⑩ | かごマット工 | 950 |
| ⑩-1 | かごマット工（スロープ型） | 950 |
| ⑩-2 | かごマット工（多段積型） | 952 |
| ⑪ | ブロックマット工 | 955 |
| ⑫ | 袋詰玉石工 | 959 |
| ⑬ | 笠コンクリートブロック据付工 | 961 |
| ⑭ | グラウトホール工 | 963 |
| ⑮ | 連節ブロックの水中吊落し工 | 965 |
| ⑯ | 光ケーブル配管工 | 967 |

第3章 砂防工

| | | |
|-----|---------------------|------|
| ① | 土工 | 971 |
| ①-1 | 土工 | 971 |
| ①-2 | 土工（ICT） | 980 |
| ② | コンクリート工 | 985 |
| ②-1 | コンクリート工 | 985 |
| ②-2 | コンクリート工（ケーブルクレーン打設） | 991 |
| ②-3 | 残存型枠工 | 996 |
| ③ | 養生工（練炭） | 999 |
| ④ | 仮締切工 | 1000 |
| ④-1 | 砂防土砂仮締切・砂防大型土のう仮締切 | 1000 |
| ④-2 | 砂防コンクリート仮締切 | 1005 |
| ⑤ | 鋼製砂防工 | 1008 |
| ⑥ | 砂防ソイルセメント工 | 1013 |

第4章 地すべり防止工

| | | |
|-----|--------------------|------|
| ① | 地すべり防止工 | 1017 |
| ①-1 | 集水井工（ライナープレート土留工法） | 1017 |
| ①-2 | 地すべり防止工（集排水ボーリング工） | 1024 |
| ①-3 | 地すべり防止工（山腹水路工） | 1029 |
| ①-4 | 地すべり防止工（ふとんかご） | 1040 |
| ①-5 | 地すべり防止工（じゃかご） | 1042 |
| ①-6 | 集排水ボーリング孔洗浄工 | 1045 |

第Ⅲ編 河川

第1章 河川海岸工

| | | |
|-----|---------------------|-----|
| ① | 消波根固めブロック工 | 851 |
| ①-1 | 消波根固めブロック工 | 851 |
| ①-2 | 消波根固めブロック工（ブロック撤去工） | 863 |
| ② | 捨石工 | 866 |
| ③ | 消波工 | 869 |
| ④ | 浚渫工 | 882 |
| ④-1 | バックホウ浚渫船 | 882 |
| ④-2 | バックホウ浚渫船（ICT） | 887 |
| ⑤ | 軟弱地盤上における柔構造樋門・樋管工 | 891 |

第2章 河川維持工

| | | |
|---|------------|-----|
| ① | 堤防除草工 | 894 |
| ② | 堤防芝養生工 | 904 |
| ③ | 伐木除根工 | 906 |
| ④ | 塵芥処理工 | 915 |
| ⑤ | ボーリンググラウト工 | 921 |
| ⑥ | 粗朶沈床工 | 928 |

第Ⅳ編 道路

第1章 道路舗装工

| | | |
|-----|-----|------|
| ① | 路盤工 | 1051 |
| ①-1 | 路盤工 | 1051 |

| | | | |
|----------------------------|------|---|------|
| ①-2 路盤工 (ICT) | 1059 | ⑪-3 橋梁補強工 (コンクリート巻立) (1) .. | 1213 |
| ② アスファルト舗装工 | 1064 | ⑪-4 橋梁補強工 (コンクリート巻立) (2) .. | 1219 |
| ②-1 アスファルト舗装工 | 1064 | ⑫ 橋梁補修工 | 1223 |
| ②-2 半たわみ性 (コンポジット) 舗装工 .. | 1073 | ⑫-1 橋梁地覆補修工 | 1223 |
| ③ 排水性舗装工 | 1075 | ⑫-2 橋梁補修工 (支承取替工) | 1228 |
| ③-1 排水性アスファルト舗装工 | 1075 | ⑫-3 橋梁補修工 (現場溶接鋼桁補強工) | 1236 |
| ③-2 透水性アスファルト舗装工 | 1077 | ⑫-4 橋梁補修工 (表面被覆工 (塗装工法)) .. | 1237 |
| ④ グラスアスファルト舗装工 | 1080 | ⑬ 落橋防止装置工 | 1240 |
| ⑤ コンクリート舗装工 | 1084 | ⑭ 道路除草工 | 1248 |
| ⑤-1 コンクリート舗装工 | 1084 | ⑮ 道路清掃工 | 1257 |
| ⑤-2 連続鉄筋コンクリート舗装工 | 1088 | ⑮-1 路面清掃工 (機械清掃工) | 1257 |
| ⑥ 踏掛版設置工 | 1091 | ⑮-2 路面清掃工 (人力清掃工) | 1262 |
| 第2章 道路付属施設工 | | ⑯ 排水構造物清掃工 | 1265 |
| ① 防護柵設置工 | 1094 | ⑯-1 管渠清掃工, 側溝清掃工および集水桝清掃 工 (組合せ作業) | 1265 |
| ①-1 ガードケーブル設置工 | 1094 | ⑯-2 側溝清掃工 (単独作業) | 1270 |
| ①-2 ワイヤロープ設置工 | 1098 | ⑯-3 側溝清掃工 (人力清掃工) | 1273 |
| ①-3 立入防止柵工 | 1104 | ⑯-4 集水桝清掃工 (単独作業) | 1275 |
| ①-4 車止ポスト設置工 | 1111 | ⑯-5 集水桝清掃工 (人力清掃工) | 1278 |
| ①-5 防雪柵設置および撤去工 | 1113 | ⑰ トンネル清掃工 | 1279 |
| ①-6 防雪柵現地張出し・収納工 | 1116 | ⑱ トンネル照明器具清掃工 | 1283 |
| ①-7 雪崩予防柵設置工 | 1118 | ⑲ トンネル漏水対策工 | 1284 |
| ①-8 落下物等防止柵設置工 | 1123 | ⑳ トンネル補修工 (ひび割れ補修工 (低圧注入 工法)) | 1287 |
| ② シャ音壁設置工 | 1125 | ㉑ 沓座拡幅工 | 1289 |
| ③ 路側工 | 1135 | ㉒ 欠損部補修工 | 1295 |
| ③-1 路側工 (据付) | 1135 | ㉓ 舗装版削孔工 (アスファルト舗装版) | 1297 |
| ③-2 路側工 (取外し) | 1140 | ㉔ 横断歩道橋補修工 | 1299 |
| ④ 特殊ブロック設置工 | 1142 | 第4章 共同溝工 | |
| ⑤ 組立歩道工 | 1144 | ① 共同溝工 | 1301 |
| ⑥ 橋梁付属施設設置工 | 1147 | ①-1 共同溝工 (1) (構造物単位) | 1301 |
| ⑦ 道路付属物設置工 | 1151 | ①-2 共同溝工 (2) | 1306 |
| ⑧ スノーポール設置・撤去工 | 1153 | ①-3 防水工・防水層保護工 | 1322 |
| 第3章 道路維持修繕工 | | ② 電線共同溝工 (C・C・BOX) | 1323 |
| ① 路面切削工 | 1156 | ③ 情報ボックス工 | 1335 |
| ①-1 路面切削工 | 1156 | 第5章 トンネル工 | |
| ①-2 切削オーバーレイ工 | 1160 | ① トンネル工 (NATM) | 1343 |
| ② 舗装版破碎工 | 1164 | ①-1 トンネル工 (NATM) [発破工法] | 1343 |
| ③ 舗装版切断工 | 1167 | ①-2 トンネル工 (NATM) [機械掘削工法] .. | 1414 |
| ④ 道路打換工 | 1170 | ①-3 トンネル濁水処理工 | 1475 |
| ⑤ 路上路盤再生工 | 1178 | ①-4 トンネル工 (NATM) 仮設備工 (防音扉工) | 1478 |
| ⑥ アスファルト注入工 | 1181 | ② 小断面トンネル工 (NATM) | 1479 |
| ⑦ 舗装版クラック補修工 | 1184 | ③ トンネル裏込注入工 | 1504 |
| ⑧ 道路付属構造物塗替工 | 1187 | 第6章 道路除雪工 | |
| ⑨ 張紙防止塗装工 | 1191 | ① 道路除雪工 | 1511 |
| ⑩ 床版補強工 | 1193 | | |
| ⑪ 橋梁補強工 | 1202 | | |
| ⑪-1 橋梁補強工 (鋼板巻立) (1) | 1202 | | |
| ⑪-2 橋梁補強工 (鋼板巻立) (2) | 1210 | | |

第7章 橋梁工

| | | | |
|-----------------------|------|---------------------------------------|------|
| ① 鋼橋製作工 | 1528 | ⑤ 調査の方法 | 1767 |
| ② 橋梁塗装工（工場塗装および塗装前処理） | 1546 | ⑥ 調査期間 | 1767 |
| ③ 鋼橋架設工 | 1549 | ⑦ 調査結果の検証と掲載価格の決定 | 1768 |
| ④ プレベーム桁架設工 | 1627 | ⑧ 審査 | 1768 |
| ⑤ 鋼橋床版工 | 1633 | 2. 土木工事標準単価 | 1769 |
| ⑥ グレーチング床版架設工および足場工 | 1636 | ① 適用工種一覧 | 1769 |
| ⑦ ポストテンション桁製作工 | 1639 | 3. 土木工事標準単価（抜粋） | 1770 |
| ⑧ プレキャストセグメント主桁組立工 | 1643 | ① 構造物とりこわし工 | 1770 |
| ⑨ PC 橋架設工 | 1646 | 4. 土木工事市場単価方式について（季刊「土木施工 単価」より抜粋） | 1773 |
| ⑩ PC 橋片持架設工 | 1669 | ① 市場単価とは | 1773 |
| ⑪ ポストテンション場所打ホロースラブ橋工 | 1694 | ② 市場単価方式とは | 1774 |
| ⑫ ポストテンション場所打箱桁橋工 | 1701 | ③ 市場単価導入のメリット | 1774 |
| ⑬ RC 場所打ホロースラブ橋工 | 1709 | ④ 市場単価導入までの調査の各段階 | 1775 |
| ⑭ 架設支保工 | 1711 | 5. 市場単価適用工種 | 1776 |
| ⑮ 伸縮装置工（鋼製） | 1721 | ① 適用工種一覧 | 1776 |
| ⑯ 橋梁排水管設置工 | 1725 | 6. 市場単価（抜粋） | 1777 |
| ⑰ 歩道橋（側道橋）架設工 | 1728 | ① 鉄筋工 | 1777 |
| ⑱ 鋼製橋脚設置工 | 1738 | ①-1 鉄筋工（太径鉄筋含む） | 1777 |
| ⑲ 橋台・橋脚工 | 1745 | ①-2 鉄筋工（ガス圧接工） | 1783 |
| ⑲-1 橋台・橋脚工（1）（構造物単位） | 1745 | | |
| ⑲-2 橋台・橋脚工（2） | 1760 | | |
| ⑳ 橋梁検査路架設工 | 1762 | | |

参考 土木工事標準単価および市場単価

| | | | |
|--------------------------------------|------|------------------------------------|------|
| 1. 土木工事標準単価の調査基準（季刊「土木施工 単価」より抜粋） | 1767 | 基礎資料編 | |
| ① 土木工事標準単価とは | 1767 | 1. 令和6年度 国土交通省土木工事・業務の積算基 準等の改定 | |
| ② 価格の構成 | 1767 | 公共事業の働き方改革を推進するための環境整 備に取り組みます | 1787 |
| ③ 調査の基本事項 | 1767 | 2. 施工パッケージ型積算方式の概要 | 1792 |
| ④ 調査対象事業所の選定 | 1767 | 3. 公共工事設計労務単価について（令和6年3月か ら適用） | 1795 |
| | | 4. 建設機械等関連資料 | 1813 |
| | | 5. 土木工事積算基準等通知資料一覧 | 1825 |