

第1編 工事費積算の仕組みと手法

| | |
|----------------|----|
| 1章 積算の位置付けと動向 | 3 |
| 2章 公共請負工事積算の準備 | 40 |
| 3章 請負工事費の構成 | 49 |
| 4章 設計書 | 55 |
| 5章 工期の設定 | 86 |

第2編 直接工事費の積算

| | |
|---------------------|-----|
| 1章 一般共通 | 99 |
| 2章 直接工事費算定における積算方式等 | 119 |

第3編 間接工事費の積算

| | |
|-----------------------|-----|
| 1章 共通仮設費の積算 | 215 |
| 2章 現場管理費の積算 | 249 |
| 3章 その他の間接工事費に関わる積算方法等 | 260 |

第4編 一般管理費等の積算

| | |
|--------------|-----|
| 1章 一般管理費等の積算 | 291 |
|--------------|-----|

第5編 土木工事積算基準の解説

| | |
|---------------------------------------|-----|
| 1章 一般事項 | 297 |
| ① 建設機械運転労務 | 297 |
| ② 原動機燃料消費量 | 304 |
| ③ 諸雑費及び端数処理の方法(参考) | 310 |
| 2章 土工 | 313 |
| ① 土量変化率等 | 313 |
| ② 土工 | 317 |
| ③ 土工(ICT) | 335 |
| ④ 床掘工 | 339 |
| ⑤ 床掘工(ICT) | 347 |
| ⑥ 埋戻工 | 349 |
| ⑦ 安定処理工 | 351 |
| 3章 共通工 | 353 |
| ① 法面工(法面整形工) | 353 |
| ② 法面工(法面整形工(ICT)) | 358 |
| ③ 法面工(芝付工) | 360 |
| ④ 法面工(コンクリート法枠工(プレキャスト法枠工)) | 363 |
| ⑤ 法面工(コンクリート法枠工(現場打法枠工)) | 367 |
| ⑥ 基礎・裏込砕石工 | 369 |
| ⑦ コンクリートブロック積(張)工 | 373 |
| ⑧ 場所打擁壁工 | 392 |
| ⑨ プレキャスト擁壁工 | 402 |
| ⑩ 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) | 404 |
| ⑪ 補強盛土工 | 413 |
| ⑫ 構造物補修工 | 415 |

| | |
|--|-----|
| ⑬ 排水構造物工 | 424 |
| ⑭ 排水構造物工(現場打ち水路(本体)) | 430 |
| ⑮ 排水構造物工(現場打ち集水桝・街渠桝(本体)) | 432 |
| ⑯ 軟弱地盤処理工(サンドドレーン工・サンドコンパクションパイル工(市場単価)) | 434 |
| ⑰ 軟弱地盤処理工(粉体噴射攪拌工(DJM工法)) | 439 |
| ⑱ PVD工(プレファブリケイティッドバーチカルドレーン工) | 441 |
| ⑲ アンカー工(ロータリーパーカッション式) | 444 |
| ⑳ 目地・止水板設置工 | 459 |
| ㉑ かご工 | 463 |
| ㉒ 函渠工 | 468 |
| ㉓ 殻運搬 | 471 |
| 4章 基礎工 | 474 |
| ① 鋼管・既製コンクリート杭打工(パイルハンマ工) | 474 |
| ② 鋼管・既製コンクリート杭打工(中掘工) | 481 |
| ③ 場所打杭工(全回転式オールケーシング工) | 485 |
| ④ 場所打杭工(大口径ボーリングマシン工) | 490 |
| ⑤ 深礎工 | 495 |
| 5章 コンクリート工 | 504 |
| ① コンクリート工 | 504 |
| ② 型枠工 | 509 |
| ③ 型枠工(省力化構造) | 512 |
| ④ 張りコンクリート工 | 514 |
| ⑤ コンクリート工(深礎工) | 520 |
| ⑥ 鉄筋工(参考) | 522 |
| 6章 仮設工 | 523 |
| ① 鋼矢板(H形鋼)工(パイプロハンマ工) | 523 |
| ② 鋼矢板工(油圧圧入引抜工) | 534 |
| ③ 仮設材設置撤去工 | 540 |
| ④ 足場工 | 543 |
| ⑤ 支保工 | 546 |
| ⑥ 足場工及び支保工の数量計算(参考) | 547 |
| ⑦ 縮切排水工 | 559 |
| ⑧ ウェルポイント工 | 562 |
| ⑨ 敷鉄板設置・撤去工 | 568 |
| ⑩ 法面工(仮設用モルタル吹付工) | 569 |
| ⑪ 交通誘導警備員(参考) | 572 |
| 7章 河川海岸 | 573 |
| ① 消波根固めブロック工 | 573 |
| ② 捨石工 | 582 |

| | |
|----------------------------|-----|
| ③ 消波工 | 584 |
| ④ バックホウ浚渫船 (ICT) | 588 |
| 8章 河川維持 | 591 |
| ① 堤防除草工 | 591 |
| ② 伐木除根工 | 594 |
| ③ 塵芥処理工 | 596 |
| ④ 機械土工 (河床等掘削) (ICT) | 599 |
| 9章 砂防 | 601 |
| ① 仮締切工 | 601 |
| ①-1 砂防土砂仮締切・ 砂防大型土のう仮締切 | 601 |
| ①-2 砂防コンクリート仮締切 | 603 |
| 10章 道路舗装 | 607 |
| ① 路盤工 | 608 |
| ② 路盤工 (ICT) | 613 |
| ③ アスファルト舗装工 | 616 |
| ④ コンクリート舗装工 | 622 |
| ⑤ 連続鉄筋コンクリート舗装工 | 625 |
| 11章 道路付属施設 | 627 |
| ① ワイヤロープ設置工 | 627 |
| ② 路側工 | 634 |
| ③ 特殊ブロック設置工 | 638 |
| 12章 道路維持修繕 | 641 |
| ① 路面切削工 | 641 |
| ② 舗装版破碎工 | 646 |
| ③ 舗装版切断工 | 649 |
| ④ 道路打換え工 | 651 |
| ⑤ 路上路盤再生工 | 655 |
| ⑥ 橋梁補強工 | 656 |
| ⑦ 橋梁補修工 | 667 |
| ⑧ 道路除草工 | 670 |
| ⑨ 沓座拡幅工 | 674 |
| ⑩ 欠損部補修工 | 677 |
| ⑪ 舗装版削孔工 (アスファルト舗装版) | 679 |
| ⑫ 横断歩道橋補修工 | 681 |
| 13章 共同溝 | 683 |
| ① 電線共同溝工 (C・C・BOX) | 683 |
| ② 情報ボックス工 | 687 |
| 14章 橋梁 | 690 |
| ① 橋台・橋脚工 | 690 |
| ② 橋梁検査路架設工 | 695 |
| 15章 現場発生品及び支給品運搬 | 698 |
| ① 現場発生品及び支給品運搬 | 698 |
| 第6編 土木工事の積算例 | |
| ■本書における積算例の表記について | 705 |
| ■共通単価表 | 709 |
| ① 建設機械運転単価表 (共通A) | 709 |
| ② 施工単価表 (共通B) | 750 |

| | |
|--------------------------------|------|
| ③ 施工パッケージ単価表 (共通C) | 800 |
| 1章 河川工事 | 811 |
| 1-1 築堤護岸工事 | 811 |
| 1-2 樋管改築工事 | 826 |
| 1-3 小規模消波根固護岸工事 | 859 |
| 2章 砂防工事 | 869 |
| 2-1 砂防堰堤工事 | 869 |
| 2-2 床固群工事 | 887 |
| 3章 海岸工事 | 901 |
| 4章 道路改良工事 | 922 |
| 4-1 道路改良その1工事 | 922 |
| 4-2 道路改良その2工事 | 932 |
| 5章 道路舗装工事 (アスファルト舗装) | 951 |
| 6章 道路舗装修繕工事 | 962 |
| 7章 共同溝工事 | 987 |
| 電線共同溝 (C・C・BOX) 工事 | 987 |
| 8章 橋梁工事 | 997 |
| 8-1 PC橋架設工事 (プレテンション方式) | 997 |
| 8-2 PC橋桁製作架設工事 (ポストテンション方式) | 1012 |
| 8-3 橋梁下部工事 (鋼管杭基礎) | 1028 |
| 8-4 橋梁塗装工事 | 1037 |
| 9章 公園工事 | 1044 |
| 街区公園新設工事 | 1044 |
| 10章 薬液注入工事 | 1074 |
| 11章 道路災害復旧工事 | 1094 |
| 12章 防雪工事 | 1109 |
| 12-1 雪崩予防柵設置工事 | 1109 |
| 12-2 地吹雪防雪柵工事 | 1116 |

<付表>

| | |
|---------------------------------|------|
| 1. 請負工事機械経費積算要領 | 1125 |
| 2. 建設機械の消耗部品の 損耗費及び補修費表 (抜粋) | 1130 |
| 3. 建設機械等賃料積算基準 | 1131 |
| 4. 建設用仮設材損料算定基準 | 1132 |
| 5. 建設用仮設材賃料積算基準 | 1133 |
| 6. 建設用仮設材賃料積算基準の運用 | 1134 |
| 7. 仮設材の積算 | 1139 |

<参考資料>

| | |
|-----------------|------|
| I. 土木工事の設計変更 | 1149 |
| II. 総価契約単価合意方式 | 1173 |
| III. 公共工事設計労務単価 | 1193 |
| IV. 機械運転単価表様式 | 1196 |
| V. よくある質問及び回答 | 1204 |