

目 次

序 文	〈1〉
増補改訂にあたって	〈3〉
本書の利用にあたって	〈5〉
令和7年度「国土交通省土木工事積算基準」等改定概要一覧表	〈7〉

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
1-1 積算の位置付け	3
1-2 積算の一般的必要性	3
1-3 公共請負工事積算の前提	4
1-4 公共請負工事の発注と契約	5
1-5 土木工事積算基準等	10
1-6 積算に係わる動向	11
1-7 契約に係わる動向	29
1-8 その他の動向	35
2 章 公共請負工事積算の準備	39
2-1 積算に至る過程と主な 検討項目および資料	39
3 章 請負工事費の構成	48
3-1 請負工事費の構成	48
3-2 請負工事費の構成要素と 内容・性格	48
4 章 設計書	54
4-1 設計書の様式	54
4-2 設計書の作成手順	61
4-3 設計書の構成と組立て方	63
4-4 設計表示数量の計算等（「土木工事 数量算出要領」について）	76
5 章 工期の設定	85

第2編 直接工事費の積算

1 章 一般共通	99
1-1 材 料 費	99
1-2 労 務 費	102
1-3 直接経費	108
2 章 直接工事費算定における 積算方式等	119
2-1 市場単価の積算方式	119
2-2 土木工事標準単価の積算方式	129
2-3 施工パッケージ型積算方式	135
2-4 I C T 関連の積算	172
2-5 1 日未満で完了する作業の 積算基準	210

第3編 間接工事費の積算

1 章 共通仮設費の積算	221
1-1 共通仮設費の項目と主な内容	221
1-2 共通仮設費の算定	225
1-3 共通仮設費率の補正	231
1-4 運搬費の積上げ	237
1-5 役務費の積上げ	249
1-6 営繕費の積上げ	250
1-7 土木請負工事における 現場環境改善費の積算	252
2 章 現場管理費の積算	255
2-1 現場管理費の算定	255
2-2 現場管理費率の補正	255
2-3 支給品の取扱い	261
2-4 現場管理費の積算において支給品、 貸付機械がある場合	261
2-5 「処分費等」の取扱い	261
2-6 現場管理費の計算	262

3章 その他の間接工事費に関わる積算方法等	266
3-1 施工箇所が点在する工事の積算方法	266
3-2 東日本大震災の復旧・復興事業等における積算方法等	270
3-3 熊本地震の復興・復旧事業等における積算方法等	272
3-4 週休2日の取得に要する費用の計上（試行）	274
3-5 熱中症対策に資する現場管理費の補正（試行）	288
3-6 新型コロナウイルス対策に伴う熱中症対策の経費計上	292

第4編 一般管理費等の積算

1章 一般管理費等の積算	297
1-1 一般管理費等の算定	297
1-2 一般管理費等率の補正	297

第5編 土木工事積算基準の解説

1章 一般事項	303
① 建設機械運転労務	303
1. 適用基準	303
2. 適用職種	303
3. 労務歩掛	303
4. 運転経費算出について	304
② 原動機燃料消費量	310
1. 適用基準	310
2. 適用範囲	310
3. 燃料消費量	310
③ 諸雑費及び端数処理の方法（参考）	316
1. 諸雑費	316
2. 施工パッケージの単価計算書	316
3. 端数処理	316
4. 積算例	317
2章 土工	319
① 土量変化率等	319
1. 適用基準	319
2. 土量の変化	319
3. 土量変化率と土質区分	319
4. 適用土質および機械損料補正	321
5. 土質区分の対応	321
6. 岩質の判定基準	322

② 土工	323
1. 作業の種類と建設機械（参考）	323
2. 適用基準	325
3. 適用範囲	325
4. 施工概要	327
5. 積算例	331
6. 数量算出要領（参考）	334
③ 土工（ICT）	342
1. 適用基準	342
2. 適用範囲	342
3. 施工概要	342
4. 積算例	344
④ 床掘工	346
1. 適用基準	346
2. 適用範囲	346
3. 施工概要	347
4. 積算例	349
5. 数量算出要領（参考）	351
⑤ 床掘工（ICT）	355
1. 適用基準	355
2. 適用範囲	355
3. 施工概要	355
4. 積算例	356
⑥ 埋戻工	357
1. 適用基準	357
2. 適用範囲	357
3. 施工概要	357
4. 積算例	358
⑦ 安定処理工	359
1. 適用基準	359
2. 適用範囲	359
3. 施工概要	359
4. 積算例	360
3章 共通工	361
① 法面工（法面整形工）	361
1. 概説	361
2. 適用基準	361
3. 適用範囲	361
4. 施工概要	361
5. 施工フロー	362
6. 施工法	363
7. 積算例	365
② 法面工（法面整形工（ICT））	366
1. 適用基準	366
2. 適用範囲	366
3. 施工概要	366

4. 施工フロー	366	2. 適用範囲	414
5. 積算例	367	3. 施工概要	414
③ 法面工(芝付工)	368	4. 積算例	415
1. 適用基準	368	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)	416
2. 適用範囲	368	1. 適用基準	416
3. 施工概要	368	2. 適用範囲	416
4. 芝付工(参考)(市場単価)	369	3. 施工概要	417
5. 積算例	370	⑪ 補強盛土工	420
④ 法面工(コンクリート法枠工 (プレキャスト法枠工))	371	1. 適用基準	420
1. 適用基準	371	2. 適用範囲	420
2. 適用範囲	371	3. 施工概要	420
3. 施工法	371	4. 積算例	421
4. 施工概要	372	⑫ 構造物補修工	422
5. 積算例	373	[Ⅰ ひび割れ補修工(充てん工法)]	
⑤ 法面工(コンクリート法枠工 (現場打法枠工))	375	1. 適用基準	422
1. 適用基準	375	2. 適用範囲	422
2. 適用範囲	375	3. 施工概要	422
3. 施工法	375	4. 積算例	423
4. 施工概要	376	[Ⅱ ひび割れ補修工(低圧注入工法)]	
⑥ 基礎・裏込砕石工	377	1. 適用基準	424
1. 概説	377	2. 適用範囲	424
2. 適用基準	377	3. 施工概要	424
3. 適用範囲	377	4. 積算例	425
4. 施工概要	377	[Ⅲ 断面修復工(左官工法)]	
5. 積算例	379	1. 適用基準	427
⑦ コンクリートブロック積(張)工	381	2. 適用範囲	427
1. 概説	381	3. 施工概要	428
2. 適用基準	381	4. 積算例	429
3. 適用範囲	381	⑬ 排水構造物工	431
4. 施工概要	384	1. 概説	431
5. 参考図	386	2. 適用基準	431
6. 積算例	390	3. 適用範囲	431
⑧ 場所打擁壁工	404	4. 施工概要	434
[Ⅰ 場所打擁壁工(1)]		5. 積算例	436
1. 適用基準	404	⑭ 排水構造物工 (現場打ち水路(本体))	437
2. 適用範囲	404	1. 適用基準	437
3. 施工概要	406	2. 適用範囲	437
4. 積算例	409	3. 施工概要	437
[Ⅱ 場所打擁壁工(2)]		4. 積算例	438
1. 適用基準	412	⑮ 排水構造物工 (現場打ち集水桝・街渠桝(本体))	439
2. 適用範囲	412	1. 適用基準	439
3. 積算例	413	2. 適用範囲	439
⑨ プレキャスト擁壁工	414	3. 施工概要	439
1. 適用基準	414		

4. 積算例	440	1. 適用基準	482
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） （参考）（市場単価）	441	2. 適用範囲	482
1. 適用基準	441	3. 積算例	483
2. 適用範囲	441	②④ 排水材設置工（構造物背面排水材）	484
3. 市場単価の設定	443	1. 適用基準	484
4. 適用にあたっての留意事項	443	2. 適用範囲	484
5. 積算例	444	3. 施工概要	484
①⑦ PVD工（プレファブリケイティッ ドバーチカルドレーン工）	446	4. 積算例	484
1. 適用基準	446	②⑤ 排水材設置工（水平排水層）	485
2. 適用範囲	446	1. 適用基準	485
3. 施工概要	446	2. 適用範囲	485
4. 積算例	447	3. 施工概要	486
①⑧ アンカー工 （ロータリーパーカッション式）	449	4. 参 考	486
1. 概 説	449	5. 積算例	487
2. 適用基準	449	4 章 基礎工	488
3. 適用範囲	449	① 鋼管・既製コンクリート杭打工 （パイルハンマ工）	488
4. 施工概要	450	1. 適用基準	488
5. 積算例	451	2. 適用範囲	488
①⑨ 中層混合処理工（ICT）	464	3. 施工概要	489
1. 適用基準	464	4. 積算例	490
2. 適用範囲	464	② 鋼管・既製コンクリート杭打工 （中掘工）	495
3. 施工概要	464	1. 適用基準	495
4. 積算例	465	2. 適用範囲	495
②⑩ 目地・止水板設置工	469	3. 施工概要	495
1. 適用基準	469	4. 積算例	497
2. 適用範囲	469	③ 場所打杭工 （全回転式オールケーシング工）	499
3. 施工概要	469	1. 施 工 法	499
4. 積算例	470	2. 適用基準	501
②⑪ かご工	473	3. 適用範囲	501
1. 概 説	473	4. 施工概要	501
2. 適用基準	473	5. 積算例	501
3. 適用範囲	473	④ 場所打杭工 （大口径ボーリングマシン工）	505
4. 施工概要	474	1. 適用基準	505
5. 参考図（じゃかご、ふとんかご）	474	2. 適用範囲	505
6. 積算例	475	3. 施工概要	505
②② 函渠工	478	4. 積算例	506
〔I 函渠工(1)〕		⑤ 深 礎 工	510
1. 適用基準	478	1. 施 工 法	510
2. 適用範囲	478	2. 適用基準	511
3. 施工概要	478	3. 適用範囲	511
4. 積算例	480	4. 施工概要	512
②③ 殻運搬	482	5. 積算例	513

5章 コンクリート工.....519

① コンクリート工.....519

1. 概 説.....519
2. 適用基準.....520
3. 適用範囲.....520
4. 施工概要.....521
5. コンクリート打設工法の選定.....521
6. 積 算 例.....525

② 型 枠 工.....527

1. 適用基準.....527
2. 適用範囲.....527
3. 施工概要.....528
4. 積 算 例.....529

③ 型枠工（省力化構造）.....530

1. 適用基準.....530
2. 適用範囲.....530
3. 施工概要.....530
4. 積 算 例.....531

④ 張りコンクリート工.....532

1. 適用基準.....532
2. 適用範囲.....532
3. 施工概要.....533
4. 積 算 例.....535

⑤ コンクリート工（深礎工）.....538

1. 適用基準.....538
2. 適用範囲.....538
3. 施工概要.....538
4. コンクリート打設工法の選定.....538
5. 積 算 例.....540

⑥ 鉄 筋 工（参考）.....541

1. 適用基準.....541
2. 鉄 筋 工.....541
3. 材 料 費.....541
4. 加工・組立費.....541
5. 積 算 例.....541

6章 仮設工.....542

① 鋼矢板（H形鋼）工 （パイプロハンマ工）.....542

1. 鋼矢板工法の分類.....542
2. 鋼矢板の規格.....543
3. 施工一般.....543
4. 適用基準.....544
5. 適用範囲.....545
6. 施工概要.....546
7. 積 算 例.....548
8. 鋼矢板施工法の選定表（参考）.....550

② 鋼矢板工（油圧圧入引抜工）.....554

1. 概 説.....554
2. 適用基準.....554
3. 適用範囲.....554
4. 施工概要.....555
5. 積 算 例.....559

③ 仮設材設置撤去工.....562

1. 概 説.....562
2. 適用基準.....563
3. 適用範囲.....563
4. 施工概要.....563
5. 積 算 例.....566

④ 足 場 工.....567

1. 適用基準.....567
2. 適用範囲.....567
3. 施工概要.....568
4. 積 算 例.....569

⑤ 支 保 工.....570

1. 適用基準.....570
2. 適用範囲.....570
3. 施工概要.....570
4. 積 算 例.....571

⑥ 足場工及び支保工の数量計算 （参考）.....572

1. 足場工面積（掛 m^2 ）の算出方法.....572
2. 支保工空体積（空 m^3 ）の算出方法.....577
3. 資 料.....578

⑦ 締切排水工.....584

1. 概 説.....584
2. 排水量の算定.....585
3. 適用基準.....585
4. 適用範囲.....585
5. 施工概要.....585
6. 積 算 例.....586

⑧ ウエルポイント工.....587

1. 適用基準.....587
2. 適用範囲.....587
3. 施工概要.....587
4. 工法と施工手順.....587
5. 積 算 例.....589

⑨ 敷鉄板設置・撤去工.....593

1. 適用基準.....593
2. 適用範囲.....593
3. 施工概要.....593
4. 積 算 例.....593

⑩ 法面工（仮設用モルタル吹付工）.....594

1. 適用基準	594	4. 積算例	623
2. 適用範囲	594	④ 機械土工（河床等掘削）（ICT）	625
3. 施工概要	594	1. 適用基準	625
4. 積算例	595	2. 適用範囲	625
⑪ 交通誘導警備員（参考）	597	3. 施工概要	625
1. 概説	597	4. 積算例	626
2. 適用基準	597	9章 砂防	627
3. 適用範囲	597	① 仮締切工	627
4. 計上区分	597	①-1 砂防土砂仮締切・砂防大型土	
7章 河川海岸	598	のう仮締切	627
① 消波根固めブロック工	598	1. 適用基準	627
1. 概説	598	2. 適用範囲	627
2. 適用基準	598	3. 施工概要	627
3. 適用範囲	598	4. 積算例	628
4. 施工概要	599	①-2 砂防コンクリート仮締切	629
5. 積算例	601	1. 適用基準	629
② 捨石工	608	2. 適用範囲	629
1. 適用基準	608	3. 施工概要	629
2. 適用範囲	608	4. 積算例	630
3. 施工概要	608	10章 道路舗装	633
4. 積算例	609	① 路盤工	634
③ 消波工	610	1. 概説	634
1. 適用基準	610	2. 適用基準	634
2. 適用範囲	610	3. 適用範囲	634
3. 施工概要	610	4. 施工概要	634
4. 積算例	611	5. 積算例	635
④ バックホウ浚渫船（ICT）	614	② 路盤工（ICT）	639
1. 適用基準	614	1. 適用基準	639
2. 適用範囲	614	2. 適用範囲	639
3. 施工概要	614	3. 施工概要	639
4. 積算例	615	4. 積算例	640
8章 河川維持	617	③ アスファルト舗装工	642
① 堤防除草工	617	1. 適用基準	642
1. 適用基準	617	2. 適用範囲	642
2. 適用範囲	617	3. 施工概要	642
3. 施工概要	618	4. 積算例	643
4. 積算例	619	④ コンクリート舗装工	648
② 伐木除根工	620	1. 適用基準	648
1. 適用基準	620	2. 適用範囲	648
2. 適用範囲	620	3. 施工概要	648
3. 施工概要	620	4. 積算例	650
4. 積算例	621	⑤ 連続鉄筋コンクリート舗装工	651
③ 塵芥処理工	622	1. 適用基準	651
1. 適用基準	622	2. 適用範囲	651
2. 適用範囲	622	3. 施工概要	651
3. 施工概要	622	4. 積算例	652

11章 道路付属施設653

① ワイヤロープ設置工653

1. 適用基準653
2. 適用範囲653
3. 施工概要653
4. 積算例654

② 路側工660

概 説660

[Ⅰ 路側工(据付け)]

1. 適用基準660
2. 適用範囲660
3. 施工概要661
4. 積算例661

[Ⅱ 路側工(取外し)]

1. 適用基準663
2. 適用範囲663
3. 施工概要663

③ 特殊ブロック設置工664

1. 概 説664
2. 適用基準664
3. 適用範囲664
4. 施工概要665
5. 積算例666

12章 道路維持修繕667

① 路面切削工667

概 説667

[Ⅰ 路面切削工]

1. 適用基準667
2. 適用範囲667
3. 施工概要668
4. 積算例669

[Ⅱ 切削オーバーレイ工]

1. 適用基準671
2. 適用範囲671
3. 施工概要671
4. 積算例671

[Ⅲ 切削オーバーレイ工(ICT)]

1. 適用基準672
2. 適用範囲672
3. 施工概要672
4. 積算例673

② 舗装版破碎工678

1. 適用基準678
2. 適用範囲678
3. 施工概要679
4. 積算例680

③ 舗装版切断工681

1. 適用基準681
2. 適用範囲681
3. 施工概要681
4. 積算例682

④ 道路打換え工683

1. 適用基準683
2. 適用範囲683
3. 施工概要684
4. 積算例685

⑤ 路上路盤再生工687

1. 適用基準687
2. 適用範囲687
3. 施工概要687
4. 積算例687

⑥ 橋梁補強工688

[Ⅰ 鋼板巻立て(1)]

1. 適用基準688
2. 適用範囲688
3. 施工概要690
4. 参考図(支柱概念図)690

[Ⅱ 鋼板巻立て(2)]

1. 適用基準691
2. 適用範囲691
3. 施工概要691

[Ⅲ コンクリート巻立て(1)]

1. 適用基準692
2. 適用範囲692
3. 施工概要693
4. 積算例694

[Ⅳ コンクリート巻立て(2)]

1. 適用基準697
2. 適用範囲697
3. 施工概要697
4. 積算例698

⑦ 橋梁補修工699

1. 適用基準699
2. 適用範囲699
3. 施工概要699
4. 積算例699

⑧ 道路除草工702

1. 適用基準702
2. 適用範囲702
3. 施工概要703
4. 工法の選定703
5. 積算例704

⑨ 沓座拡張工	706
1. 適用基準	706
2. 適用範囲	706
3. 施工概要	706
4. 積算例	707
⑩ 欠損部補修工	709
1. 適用基準	709
2. 適用範囲	709
3. 施工概要	709
4. 積算例	710
⑪ 舗装版削孔工 (アスファルト 舗装版)	711
1. 適用基準	711
2. 適用範囲	711
3. 施工概要	711
4. 参考	711
5. 積算例	712
⑫ 横断歩道橋補修工	713
1. 適用基準	713
2. 適用範囲	713
3. 施工概要	713
4. 積算例	713
13章 共同溝工	715
① 電線共同溝工 (C・C・BOX)	715
1. 適用基準	715
2. 適用範囲	715
3. 施工概要	716
4. 積算例	718
② 情報ボックス工	719
1. 適用基準	719
2. 適用範囲	719
3. 施工概要	719
4. 積算例	721
14章 橋梁	722
① 橋台・橋脚工	722
[I 橋台・橋脚工(1) (構造物単位)]	
1. 適用基準	722
2. 適用範囲	722
3. 施工概要	723
4. 積算例	725
[II 橋台・橋脚工(2)]	
1. 適用基準	727
2. 適用範囲	727
② 橋梁検査路架設工	728
1. 適用基準	728
2. 適用範囲	728

3. 施工概要	728
4. 積算例	729
15章 現場発生品及び支給品運搬	731
① 現場発生品及び支給品運搬	731
1. 適用基準	731
2. 適用範囲	731
3. 施工概要	731
4. 積算例	732

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	739
■共通単価表	743
① 建設機械運転単価表(共通A)	743
② 施工単価表(共通B)	785
③ 施工パッケージ単価表 (共通C)	835
1章 河川工事	846
1-1 築堤護岸工事	846
1. 工事概要	847
2. 積算のポイント	848
3. 積算例	853
1-2 樋管改築工事	861
1. 工事概要	861
2. 積算のポイント	861
3. 積算例	870
1-3 小規模消波根固護岸工事	894
1. 工事概要	894
2. 積算のポイント	895
3. 積算例	898
2章 砂防工事	904
2-1 砂防堰堤工事	904
1. 工事概要	904
2. 積算のポイント	904
3. 積算例	911
2-2 床固群工事	922
1. 工事概要	922
2. 積算のポイント	922
3. 積算例	927
3章 海岸工事	936
1. 工事概要	936
2. 積算のポイント	936
3. 積算例	940
4章 道路改良工事	957
4-1 道路改良その1工事	957
1. 工事概要	957

2. 積算のポイント	957	4. 積算例	1050
3. 積算例	962	8-3 橋梁下部工事（鋼管杭基礎）	1064
4-2 道路改良その2工事	968	1. 工事概要	1064
1. 工事概要	968	2. 工事数量	1064
2. 土量配分計画	968	3. 積算例	1065
3. 積算のポイント	969	8-4 橋梁塗装工事	1073
4. 積算例	978	1. 工事概要および工事数量	1073
5章 道路舗装工事		2. 積算のポイント	1073
（アスファルト舗装）	987	3. 積算例	1075
1. 工事概要	987	9章 公園工事	1080
2. 積算のポイント	987	街区公園新設工事	1080
3. 積算例	990	1. 工事概要	1080
6章 道路舗装修繕工事	998	2. 積算のポイント	1082
1. 工事概要	998	3. 工事数量	1088
2. 積算条件等	998	4. 積算例	1089
3. 積算のポイント	999	10章 薬液注入工事	1111
4. 共通仮設費、現場管理費について	999	1. 工事概要	1111
5. 積算例	1001	2. 薬液および注入方式の分類	1111
6. 「5. 積算例」を再構成した 「点在する工事の箇所別間接工事費」 算出の事例	1012	3. 各工法の特徴と施工順序	1112
7. 「5. 積算例」を基に 「大都市を考慮した共通仮設費及び 現場管理費の補正」で大都市(2)に 該当する場合の事例	1020	4. 工法の選定	1114
7章 共同溝工事	1023	5. 薬液注入工事に係る 条件明示事項等について	1115
電線共同溝（C・C・BOX）工事	1023	6. 積算のポイント	1117
1. 工事概要	1023	7. 積算例	1118
2. 工事数量	1024	（二重管ストレーナ工法（複相方式）・1118） （二重管ダブルパッカー工法・・・1123）	
3. 積算例	1025	11章 道路災害復旧工事	1131
4. 「3. 積算例」を基に 「大都市を考慮した共通仮設費及び 現場管理費の補正」で大都市(2)に 該当する場合の事例	1031	1. 工事概要	1131
8章 橋梁工事	1033	2. 積算のポイント	1131
8-1 PC 橋架設工事		3. 工事数量	1136
（プレテンション方式）	1033	4. 積算例	1138
1. 工事概要	1033	12章 防雪工事	1146
2. 工事数量	1033	12-1 雪崩予防柵設置工事	1146
3. 積算のポイント	1035	1. 工事概要	1147
4. 積算例	1036	2. 積算のポイント	1148
8-2 PC 橋桁製作架設工事		3. 積算例	1149
（ポストテンション方式）	1048	12-2 地吹雪防雪柵工事	1153
1. 工事概要	1048	1. 工事概要	1153
2. 工事数量	1048	2. 積算のポイント	1153
3. 積算のポイント	1048	3. 積算例	1155
4. 積算例	1048	<付表>	
		1. 請負工事機械経費積算要領	1163
		2. 建設機械の消耗部品の 損耗費及び補修費表（抜粋）	1168
		3. 建設機械等賃料積算基準	1169

4. 建設用仮設材損料算定基準	1170
5. 建設用仮設材賃料積算基準	1171
6. 建設用仮設材賃料積算基準の運用 ...	1172
7. 仮設材の積算	1177
 ＜参考資料＞	
I. 土木工事の設計変更	1187
1. 契約変更の約款上の根拠	1187
2. 設計変更の積算	1187
3. 設計変更の変更設計額の積算方法 ...	1195
II. 総価契約単価合意方式	1211
1. 目 的	1211
2. 対象工事の範囲と実施方式	1211
3. 一般事項	1212
4. 請負代金額の変更について	1212
5. 設計変更例	1215
III. 公共工事設計労務単価	1231
1. 公共工事設計労務単価	1231
IV. 機械運転単価表様式	1234
V. よくある質問及び回答	1242
＜参考文献＞	1242