

令和6年度版 工事歩掛要覧〈土木編 下〉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V編 公園緑地工事

第1章 公園植栽工

- ① 公園植栽工…………… 253
- ② 公園除草工…………… 264
- ③ 公園工…………… 270

第VI編 下水道工事

第1章 管路施設工事（開削工）

- ① 一般…………… 279
- ② 管きょ工…………… 279
- ③ マンホール工…………… 304
- ④ 取付管およびます工…………… 310

第2章 管路施設工事（推進工法）

- ① 刃口推進工法…………… 312
- ② 泥水式推進工法…………… 324

③ 小口径泥土圧推進工法	342	⑬ 耐震施工 (あと施工アンカーボルト引張試験)	473
④ 低耐力力圧入二工程推進工法	347		
⑤ 低耐力力オーガ推進工法	351		
⑥ 低耐力力泥土圧推進工法	354		
⑦ 取付管ポーリング (一重ケーシング) 推進工	358		
第3章 管路施設工事 (シールド工法)		第3章 工場製品輸送工	
① 泥水式シールド工法	362	① 輸送工	474
② 土圧式シールド工法	394		
		第Ⅷ編 港湾工事	
第4章 管きよ更生工事		第1章 工事の積算	
① 管きよ内面被覆工 (製管工法)	402	① 請負工事費の構成	477
①-1 適用範囲等	402	② 直接工事費	478
①-2 積算要素	404	③ 間接工事費	482
② 管きよ内面被覆工 (反転・形成工法)	413	④ 付属資料	492
②-1 適用範囲等	413		
②-2 積算要素	415	第2章 浚渫・土捨工	
		① 施工概要	493
第5章 終末処理設備工事		② 適用範囲	500
① 一般	423	③ 浚渫土量の算定	501
② 土木施設工事	423	④ ポンプ浚渫工	504
③ 建築施設工事	424	⑤ グラブ浚渫工	510
④ 建築設備工事	424	⑥ 硬土盤・岩盤浚渫工	513
⑤ 下水道用機械・電気設備工事	425	⑦ 排砂管設備工	517
⑥ 機械設備工事	426	⑧ 土運船運搬工	524
⑦ 電気設備工事	432	⑨ 揚土土捨工	527
参 考 下 水 道 工 事 市 場 単 価		第3章 基礎工	
① 下水道工事市場単価適用工種	445	① 施工概要	530
		② 基礎盛砂工	533
		③ 洗掘防止工	536
		④ 基礎捨石工	539
		⑤ 海上地盤改良工	544
第Ⅶ編 電気通信設備工事		第4章 本體工 (ケーソン式)	
第1章 一般事項		① 施工方式	549
① 一般事項	449	② 市場単価方式による工種 (代価表)	551
		③ ケーソン製作工	552
第2章 共通設備工		④ ケーソン進水据付工	560
① 配管・配線工	450	⑤ ケーソン回航・えい航	572
② 配線器具設置工	456	⑥ 中詰工	576
③ 通信配線工	458	⑦ 蓋コンクリート工	579
④ 光ケーブル敷設工	461		
⑤ ハンドホール設置工	464	第5章 本體工 (ブロック式)	
⑥ プルボックス設置工	465	① 施工概要	580
⑦ 分電盤設置工	466	② 本体ブロック製作工	581
⑧ 引込柱設置工	467	③ 本体ブロック据付工	585
⑨ 支柱設置工	469		
⑩ 通信線柱設置工	470	第6章 本體工 (場所打式)	
⑪ 避雷設備工	471	① 施工概要	598
⑫ 接地設置工	472	② 水中コンクリート工	599

第7章 本体工（鋼矢板式）

- ① 施工概要……………604
- ② 鋼矢板工……………605
- ③ 腹起こし・タイ材工……………616

第8章 本体工（鋼杭式）

- ① 施工概要……………619
- ② 鋼杭工……………620

第9章 被覆・根固め工

- ① 適用範囲……………627
- ② 被覆石工……………628
- ③ 根固めブロック工……………632

第10章 裏込・裏埋工

- ① 施工概要……………634
- ② 裏込工……………636
- ③ 裏埋工……………644

第11章 上部工

- ① 施工概要……………645
- ② 上部コンクリート工……………647

第12章 付属工

- ① 施工概要……………665
- ② 係船柱工……………666
- ③ 防舷材工……………667
- ④ 車止・縁金物工……………668
- ⑤ 防食工……………669

第13章 構造物撤去工

- ① 施工概要……………671
- ② 係船柱撤去……………671
- ③ 防舷材撤去……………672
- ④ 車止撤去……………672

第14章 回航

- ① 施工概要……………673
- ② 回航……………673

第15章 単価表

- ① 概要……………680
- ② 単価表……………690

参 考 港湾工事市場単価等

- ① 港湾工事市場単価適用工種……………720
- ② グラブ浚渫船等を使用した港湾工事に対する新たな積算手法の試行……………720

第Ⅸ編 漁港漁場関係工事

第1章 漁港漁場関係工事の積算について

- ① 積算の通則……………723
- ② 工事費の積算……………724

第2章 漁港漁場関係工事歩掛

- ① 魚礁工……………729
 - ①-1 魚礁製作工……………730
 - ①-2 組立魚礁製作工……………733
 - ①-3 魚礁沈設工……………736

参 考 漁港漁場関係工事（海岸を含む）における作業船を使用した工種の積算に関する当面の措置（試行）……………746

第Ⅹ編 空港工事

第1章 工事費の積算

- ① 直接工事費……………749
- ② 間接工事費……………753
- ③ 一般管理費等……………757
- ④ 工事価格の端数処理……………757
- ⑤ 消費税等相当額……………757
- ⑥ 現場環境改善費……………758
- ⑦ 作業日当たり標準作業量……………759

第2章 基本施設舗装

- ① コンクリート舗装工（空港）……………762
- ② アスファルト舗装工（空港）……………773
- ③ グルーピング工（空港）……………785
- ④ タイダウンリング工・アースリング工（空港）……………787

第3章 用地造成

- ① ケーブルダクト工……………788
- ② 柵工……………790

第Ⅺ編 土地改良工事

第1章 工事費積算

- ① 土地改良工事について……………797
- ② 工事費の構成……………800
- ③ 現場環境改善費……………810

第2章 ほ場整備工

- ① ほ場整備整地工（標準区画0.3ha以上）……………812
- ② ほ場整備整地工（標準区画0.3ha未満）……………818
- ③ ほ場整備整地工（標準区画0.3ha未満バックホウによる施工）……………823

④ 基盤整地および簡易整備	828	③ 硬質ポリ塩化ビニル管人力布設	920
⑤ 暗渠排水工	831	④ 硬質ポリ塩化ビニル管機械布設	922
⑥ 畦畔整形工	836	⑤ 強化プラスチック複合管機械布設	924
⑦ 弾丸暗渠工〔参考歩掛〕	838	⑥ ダクタイル鋳鉄管機械布設	927
第3章 農地造成工		⑦ 鋼管機械布設	930
① 人力刈払	840	⑧ コルゲートパイプ機械布設	939
② レーキドーザ抜根	842	⑨ 鋳鉄管切断	941
③ レーキドーザ排根	844	⑩ FRPM管切断	942
④ リップドーザ岩掘削	846	⑪ 制水弁据付工(人力)	943
⑤ リップドーザ(耕起・深耕)	849	⑫ 制水弁据付工(機械)	944
⑥ 有機質資材散布(マニアスプレッダ)	851	⑬ 空気弁据付工(人力)	947
⑦ ロータリ(直装式)耕起砕土	853	⑭ 小バルブ類取付工(人力)	948
⑧ 石レキ除去工(人力)	855	第8章 コンクリート工	
⑨ 石レキ除去工(機械)	857	① 基礎・裏込砕石工	949
⑩ 雑物除去(農用地造成工用)	859	② コンクリート工	949
⑪ 畑面植生	860	③ 型枠工	949
第4章 トンネル工		④ コンクリート継目工	950
① 岩トンネル(レッグ工法)	861	⑤ ダウエルバー取付	954
② 岩トンネル(ドリルジャンボ工法)	872	⑥ コンクリート打設足場工	955
③ トンネル仮設備	878	⑦ モルタル工〔参考歩掛〕	956
第5章 フリュウム類据付工		⑧ コンクリートはつり(人力)〔参考歩掛〕	958
① 鉄筋コンクリートフリユーム機械据付	885	第9章 コンクリート補修工	
② 鉄筋コンクリート柵渠人力据付	887	① ひび割れ補修工	959
③ 鉄筋コンクリート柵渠機械据付	888	② 開水路目地補修工(成型ゴム挿入工)〔参考歩掛〕	964
④ 鉄筋コンクリート大型水路機械据付	890	③ 表面被覆工・アンカー固定式パネル工(無収縮モルタル注入型)	966
⑤ コルゲートフリユーム据付(人力)	893	④ 表面被覆工・アンカー固定式パネル工(緩衝材設置型)	969
⑥ ボックスカルバート機械据付	893	⑤ 開水路目地補修工(充填工)	972
⑦ 水路用鉄筋コンクリートL形ブロック機械据付	894	⑥ 既設水路断面修復・表面被覆工	974
⑧ コンクリート分水槽据付	897	第10章 復旧工	
⑨ リフト台車によるプレキャストコンクリート水路据付	900	① 畦畔復旧工	981
第6章 河川・水路工		② 耕地表土掘削・埋戻し(機械)	983
① ウィーブホール取付	904	③ 耕地復旧(耕起)	985
② サイド・アンダードレーン工	906	第11章 共通仮設	
③ 排水材設置工	909	① バイプライン継目試験	987
④ ブロックマット設置工	910	② 現場溶接部X線検査(銅管類)	988
⑤ 合成ゴムシート布設工〔参考歩掛〕	912	第Ⅻ編 森林整備工事	
⑥ 多自然型護岸工(木杭打工)	913	第1章 工事費の積算	
⑦ かごマット工(多段積型)	913	① 請負工事費の構成	991
第7章 管水路工		② 請負工事費の積算	992
① 管水路基礎	914		
② 遠心力鉄筋コンクリート管(B形)機械布設	917		

③	作業日当たり標準作業量	1001	⑥	消費税等相当額	1155
④	標準歩掛の留意事項	1018	⑦	現場環境改善費	1155
第2章 共通工			⑧	工事における工期の延長等に伴う増加費用等の積算について	1156
①	除根等	1019	⑨	週休2日工事に要する費用の積算	1157
②	機械法面整形	1022	⑩	週休2日交代制モデル工事に要する費用の積算	1158
③	人力法面整形	1024	⑪	時間的制約を受ける工事の積算	1158
④	不整地運搬車運搬	1025	第2章 開削工		
⑤	ダンプトラック運搬	1027	①	標準掘削断面	1159
⑥	人力運搬	1029	②	土留工	1165
⑦	コンクリート工	1032	③	鑄鉄管布設工	1171
⑦-1	コンクリート工	1032	④	鋼管布設工	1185
⑦-2	鉄筋工	1038	⑤	硬質塩化ビニル管布設工	1202
⑦-3	張りコンクリート	1038	⑥	ポリエチレン管布設工	1204
⑧	簡易法枠工	1039	⑦	遠心力鉄筋コンクリート管布設工	1207
⑨	モルタル・コンクリート吹付工	1046	⑧	管切断工	1210
⑩	植生基材吹付工	1060	⑨	弁類および消火栓設置工	1217
⑪	種子吹付工	1066	⑩	既設管撤去工	1225
⑫	植生ネット工	1067	⑪	鋼製貯水槽設置工	1228
⑬	斜面安定工	1068	⑫	ダクタイル鑄鉄製貯水槽設置工	1231
⑬-1	鉄筋挿入工	1068	第3章 その他歩掛		
⑬-2	頭部連結併用工	1072	①	通水試験工	1233
⑭	鋼製枠工	1074	②	さく井工	1234
⑮	落石防止網(ロックネット)設置工	1077	③	既設管内配管工	1251
⑯	エキスパンドメタル擁壁工	1083	第4章 参考資料		
⑰	木材利用工	1084	①	参考歩掛	1268
第3章 治山			②	建設機械等損料算定表	1272
①	機械土工	1101	計算実例集		1273
②	山腹工	1107	基礎資料編		
③	森林整備	1120	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	
④	生育基盤盛土工〔参考歩掛〕	1127		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	1325
⑤	海岸林造成	1128	2.	施工パッケージ型積算方式の概要	1330
第4章 林道			3.	港湾工事・空港工事・土地改良工事における、施工パッケージ型積算方式の導入状況	1333
①	舗装工	1130	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)	1336
②	コンクリート路面工	1134	5.	公共工事設計労務単価について(令和6年3月から適用)	1339
③	コンクリート舗装工	1135	6.	建設機械等関連資料	1357
④	セメント安定処理工〔参考歩掛〕	1137	7.	土木工事積算基準等通知資料一覧	1369
⑤	鉄鋼スラグ路盤工〔参考歩掛〕	1139			
第Ⅲ編 上水道工事					
第1章 工事費の積算					
①	請負工事費	1144			
②	直接工事費	1144			
③	間接工事費	1147			
④	現場発生品および支給品運搬	1153			
⑤	一般管理費等	1154			