

1. 収録施工単価一覧・機労材使用月号及び利用基準と数値処理方法について

(下水道 直接工事費編)

各施工単価を算出するにあたって、準拠及び使用する資料は次のとおりです。

(1) 積算基準等

下水道設計標準歩掛表 令和7年度

令和7年度版 国土交通省土木工事標準積算基準書<共通編>

令和7年度版 国土交通省土木工事標準積算基準書<河川・道路編>

尚、当システムに収録されている施工単価は、上記積算基準書より当会が抜粋した施工単価のみになります。

(2) 材料費・賃料

令和7年4月号(Web 建設物価) 都道府県別(県庁所在地単価)

令和7年春号(土木コスト情報)

材料単価：代表材料のみ計上し、その他は名称・規格のみで単価は0円としています。

(3) 労務単価

令和7年度公共工事設計労務単価・令和7年度各地方整備局公表の参考単価(一部)

(4) 機械損料

令和7年度版 建設機械等損料表((一社)日本建設機械施工協会発行)

2025年度版 建設物価 推進工事用機械器具等基礎価格表((一財)建設物価調査会発行)

推進工事用機械器具等損料率参考資料 2025年度版((公社)日本推進技術協会発行)

(5) 施工パッケージ代表機労材(下記HPに掲載のみ)

令和6年4月号 東京単価 <https://www.kensetu-bukka.or.jp/trendtopics/sekopa/>

(6) 作業日当たり標準作業量

下水道設計標準歩掛表 令和7年度に準拠していますが、日当たり作業量等が明記されていない工種については参考とし歩掛上の土木一般世話役から日当たり作業量を算出していますので、適用の可否を検討の上、利用してください。

(7) 各数値の端数処理

原則として、以下のとおりとしております。

種別	各数値の端数処理
数量	小数第4位四捨五入3位止め
金額	小数第3位切捨て2位止め

2. システム利用上の留意事項について

- (1) システムの利用にあたっては、必ず積算基準に記載の適用範囲を確認し現場条件にあった施工条件を選択してください。
- (2) 施工単価によっては、材料費や付帯工事費などが別途計上するものがあるので、積算漏れのないように注意してください。
- (3) 施工条件で材料選択がある場合 材料規格によっては名称・規格のみで単価が0円で計算されますので必ず施工単価表の内容を確認し利用してください。また、単価掲載のない地区については単価掲載のある他都市の単価を引用する等対応をとっているので注意してください。
- (4) 推進工法及び更生工法の機械器具損料費用は、システムご利用者が別途計算し、該当機械器具損料費用を施工単価内に入力登録しご利用ください。

機械器具損料算出には必要な資料は以下となります。

機械器具基礎価格：2025 年度版 建設物価 推進工事用機械器具等基礎価格表（（一財）建設物価調査会発行）

機械器具損料率：推進工事用機械器具等損料率参考資料 2025 年度版（（公社）日本推進技術協会発行）

刃先製作取付費、ケーシングの材料価格は「Web 建設物価」に掲載

令和6年度版 楽らくアプロ工事費算出システムシリーズ 下水道 直接工事費編 掲載施工単価名称一覧

積算基準書 (編)	積算基準書 (章)	積算基準書 (項)	施工単価 名称	単位	令和6年度新規
土木	総則	工事費の積算	重建設機械分解組立輸送	回	
土木	総則	工事費の積算	重建設機械分解組立	回	
土木	共通工	仮設工	ハイクロハンマによるH形鋼打込み	本	
土木	共通工	仮設工	ハイクロハンマによる鋼矢板打込み	枚	
土木	共通工	仮設工	ハイクロハンマ・WJによるH形鋼打込み	本	
土木	共通工	仮設工	フレホーリング工法によるH形鋼打込	本	
土木	共通工	仮設工	ハイクロハンマによる鋼矢板引抜き	枚	
土木	共通工	仮設工	ハイクロハンマ・WJによる鋼矢板打込み	枚	
土木	共通工	仮設工	鋼矢板圧入(Nmax≦25)	枚	
土木	共通工	仮設工	鋼矢板圧入(Nmax≦50)	枚	
土木	共通工	仮設工	鋼矢板引抜き	枚	
土木	共通工	仮設工	油圧式杭圧入引抜機据付・解体	回	
土木	共通工	仮設工	EA併用圧入工法による鋼矢板打込	枚	
土木	共通工	仮設工	横矢板設置・撤去	m2	
土木	共通工	仮設工	覆工板設置・撤去(覆工板設置面積700m2を超える)	m2	
土木	共通工	仮設工	覆工板受桁設置・撤去(覆工板設置面積700m2を超える)	t	
土木	共通工	仮設工	ポンプ運転	日	
土木	共通工	仮設工	ポンプ設置・撤去	箇所	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	機械掘削工(小型バックホウ)	m3	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	機械掘削工(バックホウ)	m3	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	立坑掘削工(バックホウ)	m3	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	立坑掘削工(クラムシェル)	m3	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	人力投入埋戻工	m3	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	機械投入埋戻工(小型バックホウ)	m3	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	機械投入埋戻工(バックホウ)	m3	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	発生土運搬工(10t積級・機械積込み)	m3	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	発生土運搬工(4t積級・2t積級・機械積込み)	m3	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	鉄筋コンクリート管布設工	m	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	硬質塩化ビニル管布設工	m	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	強化プラスチック複合管布設工	m	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	リフ付硬質塩化ビニル管布設工	m	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	はしご胴木基礎	m	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	たて込み簡易土留建込・引抜工(両側分)	m	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	軽量鋼矢板建込・引抜工(両側分)	m	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	軽量鋼矢板ハイクロハンマ打込・引抜工	枚	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	軽量鋼矢板油圧圧入・引抜工	枚	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	油圧式杭圧入引抜機据付解体工	回	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	土留支保工(軽量金属支保工)	m	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	切梁・腹起し設置工	t	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	切梁・腹起し撤去工	t	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	タイロッド・腹起し設置工	t	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	タイロッド・腹起し撤去工	t	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	アルミ矢板建込・引抜工(両側分)	m	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	覆工板・覆工板受桁設置撤去工(推進立坑 設置面積50m2以下)	m2	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	覆工板開閉工(推進立坑 設置面積50m2以下)	m2・回	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	覆工板・覆工板受桁設置撤去工(開削覆工 設置面積100m2以下)	m2	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	覆工板開閉工(開削覆工 設置面積100m2以下)	m2・回	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	薬液注入工	本	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	注入設備据付・解体工(地上)	現場	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	注入設備移設工(地上)	回	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	注入設備据付・解体工(車上)	現場	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	削孔工	本	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	一次注入工	本	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	二次注入工	本	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	排水汚泥土処理工	日	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	ポンプ運転工(開削水替)	日	
下水	管路施設(開削工法)編	管きょ工 管径○○mm	据付・撤去工(開削水替)	現場	
下水	管路施設(開削工法)編	マンホール工	砕石基礎工(機械投入埋戻工)	m2	
下水	管路施設(開削工法)編	マンホール工	モルタル上塗工(マンホール用)	m2	
下水	管路施設(開削工法)編	マンホール工	マンホール鋼製枠型工	m2	
下水	管路施設(開削工法)編	マンホール工	ブロック据付工(斜壁・直壁等又はスラブの作業)	個	
下水	管路施設(開削工法)編	マンホール工	蓋及び調整コンクリートブロック据付工	組	
下水	管路施設(開削工法)編	マンホール工	外副管取付工	箇所	
下水	管路施設(開削工法)編	マンホール工	内副管取付工	箇所	
下水	管路施設(開削工法)編	マンホール工	小型マンホール設置工(レジンコンクリート製)	箇所	
下水	管路施設(開削工法)編	取付管およびます工	ます設置工(コンクリート製)	箇所	
下水	管路施設(開削工法)編	取付管およびます工	ます接続工	箇所	
下水	管路施設(開削工法)編	取付管およびます工	ます基礎工(人力)	箇所	
下水	管路施設(開削工法)編	付帯工	鉄筋コンクリート管撤去工	m	
下水	管路施設(開削工法)編	付帯工	硬質塩化ビニル管撤去工	m	
下水	管路施設(開削工法)編	付帯工	陶管撤去工	m	
下水	管路施設(推進工法)編(小口径推進)	管きょ工(小口径推進)	推進工(小口径泥水)	m	
下水	管路施設(推進工法)編(小口径推進)	管きょ工(小口径推進)	推進工(小口径泥土)	m	
下水	管路施設(推進工法)編(小口径推進)	管きょ工(小口径推進)	スクレーパー類撤去工(小口径泥土)	m	
下水	管路施設(推進工法)編(小口径推進)	管きょ工(小口径推進)	滑材注入工(小口径泥土)	m	
下水	管路施設(推進工法)編(小口径推進)	管きょ工(小口径推進)	添加材注入工(小口径泥土)	m	
下水	管路施設(推進工法)編(小口径推進)	管きょ工(小口径推進)	推進工(鋼製さや管ホーリング 一重ケーシング)	m	
下水	管路施設(推進工法)編(小口径推進)	管きょ工(小口径推進)	塩ビ管挿入工(鋼製さや管ホーリング 一重ケーシング)	m	
下水	管路施設(推進工法)編(小口径推進)	管きょ工(小口径推進)	中込め注入工(鋼製さや管ホーリング 一重ケーシング)	m3	
下水	管路施設(推進工法)編(小口径推進)	管きょ工(小口径推進)	誘導管推進工	m	
下水	管路施設(推進工法)編(小口径推進)	管きょ工(小口径推進)	硬質塩化ビニル管推進工	m	
下水	管路施設(推進工法)編(小口径推進)	管きょ工(小口径推進)	スクレーパー類撤去工(低耐荷力圧入二工程)	m	
下水	管路施設(推進工法)編(小口径推進)	管きょ工(小口径推進)	推進工(低耐荷力オカ)	m	
下水	管路施設(推進工法)編(小口径推進)	管きょ工(小口径推進)	スクレーパー類撤去工(低耐荷力オカ)	m	
下水	管路施設(推進工法)編(小口径推進)	管きょ工(小口径推進)	推進工(低耐荷力泥土)	m	
下水	管路施設(推進工法)編(小口径推進)	管きょ工(小口径推進)	スクレーパー類撤去工(低耐荷力泥土)	m	
下水	管路施設(推進工法)編(小口径推進)	管きょ工(小口径推進)	添加材注入工(低耐荷力泥土)	m	
下水	管路施設(推進工法)編(小口径推進)	管きょ工(小口径推進)	坑口工(小口径)	箇所	
下水	管路施設(推進工法)編(小口径推進)	管きょ工(小口径推進)	鎖切り工	m	
下水	管路施設(推進工法)編(小口径推進)	管きょ工(小口径推進)	推進用機器据付撤去工(小口径泥水)	箇所	
下水	管路施設(推進工法)編(小口径推進)	管きょ工(小口径推進)	掘進機据付・撤出工(小口径泥水)	台	
下水	管路施設(推進工法)編(小口径推進)	管きょ工(小口径推進)	推進設備工(小口径泥土)	箇所	
下水	管路施設(推進工法)編(小口径推進)	管きょ工(小口径推進)	先導体据付撤去工(小口径泥土)	箇所	

令和6年度版 楽らくアプロ工事費算出システムシリーズ 下水道 直接工事費編 掲載施工単価名称一覧

積算基準書（編）	積算基準書（章）	積算基準書（項）	施工単価 名称	単位	令和6年度新規
下水	管路施設(推進工法)編(小口径推進)	管きょ工(小口径推進)	推進設備工(鋼製さや管ホーリング 一重ケーシング)	箇所	
下水	管路施設(推進工法)編(小口径推進)	管きょ工(小口径推進)	推進設備工(低耐力圧入二工程)	箇所	
下水	管路施設(推進工法)編(小口径推進)	管きょ工(小口径推進)	推進設備工(低耐力オーガ)	箇所	
下水	管路施設(推進工法)編(小口径推進)	管きょ工(小口径推進)	先導体据付撤去工(低耐力オーガ)	箇所	
下水	管路施設(推進工法)編(小口径推進)	管きょ工(小口径推進)	推進設備工(低耐力泥土圧)	箇所	
下水	管路施設(推進工法)編(小口径推進)	管きょ工(小口径推進)	先導体据付撤去工(低耐力泥土圧)	箇所	
下水	管路施設(推進工法)編(小口径推進)	管きょ工(小口径推進)	中込め注入設備工	箇所	
下水	管路施設(推進工法)編 小口径・中大口径 共通	管路施設(推進工法)編 小口径・中大 口径共通	送排泥管設置撤去工(小口径泥水)	式	
下水	管路施設(推進工法)編 小口径・中大口径 共通	管路施設(推進工法)編 小口径・中大 口径共通	送泥・排泥ポンプ据付撤去工(小口径泥水)	台	
下水	管路施設(推進工法)編 小口径・中大口径 共通	管路施設(推進工法)編 小口径・中大 口径共通	計測機器類設置撤去工(小口径泥水)	箇所	
下水	管路施設(推進工法)編 小口径・中大口径 共通	管路施設(推進工法)編 小口径・中大 口径共通	ユニット式一次処理機据付撤去工(小口径泥水・泥水式推進)	基	
下水	管路施設(推進工法)編 小口径・中大口径 共通	管路施設(推進工法)編 小口径・中大 口径共通	水槽据付撤去工(小口径泥水・泥水式推進)	槽	
下水	管路施設(推進工法)編 小口径・中大口径 共通	管路施設(推進工法)編 小口径・中大 口径共通	処理設備付帯作業工(小口径泥水・泥水式推進)	式	
下水	管路施設(管きょ更生工法)編	管きょ更生工(既設管径〇〇mm)	製管工(製管工法)	m	
下水	管路施設(管きょ更生工法)編	管きょ更生工(既設管径〇〇mm)	更生管材融着工(製管工法)	箇所	
下水	管路施設(管きょ更生工法)編	管きょ更生工(既設管径〇〇mm)	注入口取付工(製管工法)	回	
下水	管路施設(管きょ更生工法)編	管きょ更生工(既設管径〇〇mm)	浮上防止工(製管工法)	m	
下水	管路施設(管きょ更生工法)編	管きょ更生工(既設管径〇〇mm)	注入工(製管工法)	m3	
下水	管路施設(管きょ更生工法)編	管きょ更生工(既設管径〇〇mm)	本管口仕上工(製管工法)	箇所	
下水	管路施設(管きょ更生工法)編	管きょ更生工(既設管径〇〇mm)	取付管口せん孔仕上工(製管工法)	箇所	
下水	管路施設(管きょ更生工法)編	管きょ更生工(既設管径〇〇mm)	マンホール底部仕上工(製管工法)	箇所	
下水	管路施設(管きょ更生工法)編	管きょ更生工(既設管径〇〇mm)	仮設備設置・撤去工(製管工法)	回	
下水	管路施設(管きょ更生工法)編	管きょ更生工(既設管径〇〇mm)	仮製管工(製管工法)	回	
下水	管路施設(管きょ更生工法)編	管きょ更生工(既設管径〇〇mm)	製管機搬入組立工(製管工法)	回	
下水	管路施設(管きょ更生工法)編	管きょ更生工(既設管径〇〇mm)	製管機分解搬出工(製管工法)	回	
下水	管路施設(管きょ更生工法)編	管きょ更生工(既設管径〇〇mm)	反転・引込工(反転・形成工法)	m	
下水	管路施設(管きょ更生工法)編	管きょ更生工(既設管径〇〇mm)	硬化・形成工(反転・形成工法)	m	
下水	管路施設(管きょ更生工法)編	管きょ更生工(既設管径〇〇mm)	本管口切断工(反転・形成工法)	箇所	
下水	管路施設(管きょ更生工法)編	管きょ更生工(既設管径〇〇mm)	本管口仕上工(反転・形成工法)	箇所	
下水	管路施設(管きょ更生工法)編	管きょ更生工(既設管径〇〇mm)	取付管口せん孔仕上工(1日施工)(反転・形成工法)	箇所	
下水	管路施設(管きょ更生工法)編	管きょ更生工(既設管径〇〇mm)	取付管口せん孔仕上工(分割施工)(反転・形成工法)	箇所	
下水	管路施設(管きょ更生工法)編	管きょ更生工(既設管径〇〇mm)	仮設備設置・撤去工(反転・形成工法)	回	
下水	管路施設(管きょ更生工法)編	管きょ更生工(既設管径〇〇mm)	換気設備工	日	
下水	管路施設(管きょ更生工法)編	管きょ更生工(既設管径〇〇mm)	潜水ポンプ運転工	日	
下水	管路施設(立坑)編	立坑工(〇〇立坑)	ライナープレート掘削土留工(人力掘削)	m	
下水	管路施設(立坑)編	立坑工(〇〇立坑)	ライナープレート掘削土留工(機械掘削)	m	
下水	管路施設(立坑)編	立坑工(〇〇立坑)	ライナープレート撤去工	m	
下水	管路施設(立坑)編	立坑工(〇〇立坑)	圧入掘削積込み工	m	
下水	管路施設(立坑)編	立坑工(〇〇立坑)	ケーシング溶接工	箇所	
下水	管路施設(立坑)編	立坑工(〇〇立坑)	ケーシング引上げ工	箇所	
下水	管路施設(立坑)編	立坑工(〇〇立坑)	ケーシング撤去工	箇所	
下水	管路施設(立坑)編	立坑工(〇〇立坑)	底盤コンクリート打設工	m3	
下水	管路施設(立坑)編	立坑工(〇〇立坑)	機械設置撤去工	回	
下水	管路施設(立坑)編	立坑工(〇〇立坑)	機械退避・再設置工	回	
下水	管路施設(市場単価)編	管路施設(市場単価)編	硬質塩化ビニル管設置工	m	
下水	管路施設(市場単価)編	管路施設(市場単価)編	リフ付硬質塩化ビニル管設置工	m	
下水	管路施設(市場単価)編	管路施設(市場単価)編	砂基礎工	m3	
下水	管路施設(市場単価)編	管路施設(市場単価)編	砕石基礎工	m3	
下水	管路施設(市場単価)編	管路施設(市場単価)編	組立マンホール設置工	箇所	
下水	管路施設(市場単価)編	管路施設(市場単価)編	小型マンホール工(塩化ビニル製)	箇所	
下水	管路施設(市場単価)編	管路施設(市場単価)編	ます設置工(塩化ビニル製)	箇所	
下水	管路施設(市場単価)編	管路施設(市場単価)編	取付管布設および支管取付工	箇所	

注)舗装工・路盤工・コンクリート工・型枠工・鉄筋工・排水物構造工・道路付属物工等一般土木については、【楽らくアプロ工事費算出システムシリーズ 土木 直接工事費編】に掲載しています。

ご利用に際し、下水道編と合わせて土木編のセットにてご購入をお勧めします。