

平成29年9月発刊



経済調査会積算研究会 編
B5判 1,896頁
定価12,420円(本体11,500円+税)

平成29年度版

工事歩掛要覧

土木編 上

国土交通省 土木工事標準積算基準書3編 (共通編) (河川編) (道路編) の全工種をこの1冊に収録!!

- 国土交通省が公表する土木工事標準歩掛(施工パッケージを含む)に基づいた積算基準書
- 基礎資料として、i-Construction、土木工事積算基準の改定、施工パッケージ型積算方式、公共工事設計労務単価、建設機械経費・賃料の概要について解説

平成29年度の主な改定

- ①土木工事標準歩掛の改定
 - ・新規制定(2工種)
 - ・日当り施工量、労務、資機材等の改定(6工種)
 - ・日当り施工量、労務、資機材等の一部改定(3工種)
- ②施工パッケージの改定
 - ・新規制定(3工種)
 - ・日当り施工量、労務、資機材等の改定(7工種)
 - ・標準単価設定方法の改定(3工種)
- ③積算基準の改定
 - ・ICT舗装積算基準の新設
 - ・1日未満で完了する小規模施工時の積算方法の新設
 - ・交通規制補正の見直し
 - ・施工個所点在型積算の標準化

主要目次

第Ⅰ編 総則

第Ⅱ編 共通

- ①土工 ②共通工 ③擁壁工 ④基礎工 ⑤矢板工
⑥コンクリート工 ⑦仮設工

第Ⅲ編 河川

- ①河川海岸工 ②河川維持工 ③砂防工 ④地すべり防止工

第Ⅳ編 道路

- ①道路舗装工 ②道路付属施設工 ③道路維持修繕工
④橋梁等維持修繕工 ⑤共同溝工 ⑥トンネル工
⑦道路除雪工 ⑧橋梁工

基礎資料編

平成29年9月発刊



経済調査会積算研究会 編
B5判 1,304頁
定価11,340円(本体10,500円+税)

平成29年度版

工事歩掛要覧

土木編 下

国土交通省・農林水産省・厚生労働省の公表歩掛と計算実例!!

- 国土交通省、農林水産省をはじめ各省庁の積算基準に準拠し、利用頻度の高い歩掛を使いやすく編集して掲載

主要目次

総則

公園緑地工事

公園植栽工/公園除草工/公園工

下水道工事

管路施設工事(開削工、推進工法、シールド工)/管きよ更生工/終末処理設備工事

電気通信設備工事

一般事項/共通設備工

港湾工事

港湾工事積算について/浚渫・土捨工/基礎工/本体工(ケーソン式)/本体工(ブロック式)/本体工(場所打式)/

本体工(鋼矢板式)/本体工(鋼杭式)/被覆・根固め工/裏込・裏埋工/上部工/付属工/回航/単価表

漁港漁場関係工事

漁港漁場関係工事の積算について/漁港漁場関係工事歩掛

空港工事

工事費の積算/基本施設舗装(コンクリート舗装工、アスファルト舗装工、グーピング工、タイダウンリング工・アースリング工)/用地造成(ケーブルダクト工、棚工)

土地改良工事

工事費積算/ほ場整備工/農地造成工/トンネル工/フリーム類据付工/河川・水路工/管水路工/コンクリート工/コンクリート補修工/復旧工/共通仮設

森林整備工事

工事費の積算/共通工/治山/林道

上水道工事

工事費の積算/開削工/その他歩掛

計算実例集

基礎資料編

内容見本

ICT舗装

第1章 道路舗装 1069

0-2 路盤工 (ICT)

(1) 適用範囲

本資料は、ICTによるアスファルト舗装およびコンクリート舗装工事の路盤工（漂着安定処理路盤を除く）に適用する。

① 適用できる範囲

- ① 3D-MC モータージェルによる新設道路の車道部の施工
- ② 3D-MC モータージェルによる路盤・路床面等の不陸修正
- ③ 3D-MC モータージェルによる一層当りの仕上がり20cmまでの下層締め
- ④ 3D-MC モータージェルによる一層当りの仕上がり15cmまでの上層路盤
- ⑤ 3D-MC モータージェルによる舗装路が歩道部と同じ場合の路肩部の路盤

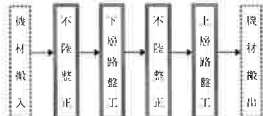
② 適用できない範囲

- ① 3D-MC モータージェル以外による施工
- ② 供用部で通行規制を行う歩道部の施工
- ③ 歩道部の施工

(2) 施工概要

施工フローは、次図を標準とする。

図IV-2 施工フロー



- (注) 1. 本施工パッケージで対応しているのは、二重反切部分のみである。
2. 不陸修正は、必要に応じて計上する。
3. 下層路盤工は、歩道別削の施工にも適用する。

(3) 施工パッケージ

① 不陸修正 (ICT)

② 条件区分

条件区分は、次表を標準とする。

表IV-19 不陸修正 (ICT) 積算条件区分一覧

(積算単位: ㎡)		
補足材料の有無	補足材料平均厚	補足材料
なし	—	—
あり	(表IV-20)	(表IV-21)

- (注) 1. 本表は、路盤・路床面等の不陸修正（補足材料がある場合を含む）等、その施工に必要なすべての機械・労務・材料費（損耗費を含む）を含む。

代表機材規格一覧

⑤ 代表機材規格

次表の機材は、当該施工パッケージで使用されている機材の代表的な規格である。

表II-2-61 コンクリートブロック積代表機材規格一覧

項目	代表機材規格		備 考
	機 材	規格	
機 材	K1	パッキンホウ（タローラック）標準型 タレーン機能付 吐出ガス材料型（第3次） 山積0.8m ³ （平均0.6m ³ ） 圧縮力2.5t	資料
	R2	—	—
	R3	—	—
	R4	—	—
機 材	R1	運転手（特選）	—
	R2	ブロッタ工	—
	R3	普通作業員	—
	R4	主木一般世話役	—
材 料	Z1	細粒ブロッタ 高250×幅400×厚350 滑面	—
	Z2	鉄筋コンクリート用棒鋼 S50B5 D16	鉄筋規格「不変」の場合を除く
	Z3	軽油 1.2号 バトロール給油	—
	Z4	—	—
市場準拠	S	—	—

② 大型ブロック積

⑤ 条件区分

条件区分は、次表を標準とする。

単価表

(6) 単 価 表

表II-45 杭10本当たり 単価表

名 称	機 材	単位	数 量	単価	金額	備 考
土 本 一 般 世 話 工	人	1×7d	*			表II-40
土 本 一 般 世 話 工	人	1×7d	*			*
特 殊 作 業 員	人	1×7d	*			*
普通作業員	人	1×7d	*			*
普通作業員	人	2(1)×7d	*			(注) 2
機 材	本	10				
全 回 転 型 オールケーシング掘削機 (掘削機用) 運転	ケーシングドライブ(スキッド式) ディーゼル・油圧駆動 最大掘削径2,000mm 吐出ガス材料型（第3次）	台	7d			表II-39
クローラークレーン運転	油圧駆動式ワイナ ラクスジブ型 吐出ガス材料型（第3次） 100t吊	*	7d			*
クローラークレーン運転	油圧駆動式ワイナ ラクスジブ型 吐出ガス材料型（第3次） 4.9t吊	*	7d			(注) 3
パ ッ ク ホ ウ (タローラック) 運転	標準型 吐出ガス材料型（第3次） 山積0.5m ³ （平均0.4m ³ ）	*	7d			*
諸 経 費	式	1				表II-41

- (注) 1. 7dは、1台10本当たり施工日数（11/10本）
2. 掘削径は800mmの場合は、() 内の数値を計上する。
3. 開路タイプを採用する場合は、クローラークレーン（4.9t吊）を計上する。

HPでのご注文は
送料サービス

「BookけんせつPlaza」

FAXでのご注文は
送料450円(税込)

03-6868-0901

お支払いに つきまして

- お申込み承り後、請求書（官公庁：見積書・納品書を含む）と、支払い方法で選択された振込のご案内を送付し、商品を提供いたします。
- 代引きおよびHP上のカード決済の取り扱いはありませんので、ご了承ください。

申 込 書

平成29年度版 工事歩掛要覧〈土木編①〉	定価12,420円（本体11,500円+税）	申込数	冊
平成29年度版 工事歩掛要覧〈土木編②〉	定価11,340円（本体10,500円+税）	申込数	冊

フリガナ 官公庁・ 会 社 名			
フリガナ 部 署 名	フリガナ 担当者名		
住 所	〒 -	都道府県	都・区 市
電話番号	支払方法 【選択】	1. 郵便振替（振替手数料無料）※コンビニ支払可 2. 銀行振込（振込手数料はご負担願います）	
Eメール アドレス			
備 考	当会からの 案内	個人宛に案内等送付希望の方は○で囲んでください。 (希望する)	

※ご記入いただいた個人情報は、ご希望がある場合を除き、本件のお申し込み以外には使用いたしません。今後、当会発行の雑誌・書籍・電子媒体および講習会等の案内を希望される場合は、備考の該当欄を○で囲んでください。なお、送本等の一部業務は、守秘義務を含む業務契約を締結した協力会社に委託することがあります。

● お申し込み・お問い合わせ ●

経済調査会出版物管理事務代行
KSC・ジャパン(株)

0120-217-106 FAX 03-6868-0901



詳細・無料体験版・ご購入はこちら！
BookけんせつPlaza

検索

©2017.07