

設計業務等標準積算基準書

設計業務等標準積算基準書(参考資料)

平成26年
5月下旬
発刊



受・発注者必携の 測量・調査・設計業務等の積算基準書

国土交通省をはじめ地方公共団体等が公共事業関連の測量、調査、設計コンサルタント業務等を発注する際に、予定価格を算定する基礎資料となる積算基準書です。

積算基準の適用範囲、業務費の構成、積算方法を示しており、歩掛は細目工種単位を一覧表にまとめ、適用条件の解説も加えています。

設計業務等標準積算基準書(参考資料)は、積算する際に必要となる土木工事設計業務等の条件および運用上の留意事項、各業務の作業内容や積算条件、工事の概念等を図やフローチャートを用いて解りやすくまとめています。

本書は、発注機関はもとより受注者の方々にも広くご活用いただけるよう、インデックスを付け見開きごとに編や章のタイトルを入れて、積算基準と参考資料を1冊にまとめ積算図書としての利便性の確保を図っております。

〈監修〉
国土交通省大臣官房技術調査課
〈発行〉
一般財団法人 経済調査会
A4判 約610頁
定価5,076円
(本体4,700円+税)

主要目次

平成26年度版 設計業務等標準積算基準書

第1編 測量業務

- 第1章 測量業務積算基準
 - 第1節 測量業務積算基準
- 第2章 測量業務標準歩掛
 - 第1節 基準点測量
 - 第2節 水準測量
 - 第3節 路線測量
 - 第4節 河川測量
 - 第5節 深浅測量
 - 第6節 用地測量
 - 第7節 空中写真測量
 - 第8節 現地測量
 - 第9節 航空レーザ測量

第2編 地質調査業務

- 第1章 地質調査積算基準
 - 第1節 地質調査積算基準
- 第2章 地質調査市場単価
 - 第1節 機械ボーリング(土質ボーリング・岩盤ボーリング)
 - 第2節 サンプルング
 - 第3節 サウンディング及び原位置試験
 - 第4節 現場内小運搬
 - 第5節 足場仮設
 - 第6節 その他間接調査費
 - 第7節 解析等調査業務
 - 第8節 電子成果品作成費
- 第3章 地質調査標準歩掛
 - 第1節 弾性波探査業務
 - 第2節 軟弱地盤技術解析
 - 第3節 地すべり調査

第3編 設計業務

- 第1章 設計業務等積算基準
 - 第1節 設計業務等積算基準
 - 第2節 設計留意書の作成
 - 第3節 電子成果品作成費
- 第2章 設計業務等標準歩掛
 - 第1節 道路設計標準歩掛
 - 第2節 交差点設計
 - 第3節 道路休憩施設設計
 - 第4節 歩道詳細設計
 - 第5節 道路設計関係その他設計等
 - 第6節 一般構造物設計
 - 第7節 橋梁設計
 - 第8節 地下横断歩道等設計
 - 第9節 トンネル設計
 - 第10節 共同溝設計
 - 第11節 電線共同溝(C・C・Box)設計
 - 第12節 仮設構造物詳細設計
 - 第13節 河川構造物設計
 - 第14節 砂防構造物設計

第4編 調査・計画業務

- 第1章 調査・計画業務
 - 第1節 洪水痕跡調査業務
 - 第2節 河川水辺環境調査(河川空間利用実態調査)
 - 第3節 道路施設点検業務*
※橋梁定期点検業務を含む

平成26年度版 設計業務等標準積算基準書(参考資料)

第1編 総則

- 第1章 総則(参考資料)
 - 第1節 用語の定義
 - 第2節 設計等における数値の扱い
- 第2章 積算基準(参考資料)
 - 第1節 積算基準

第2編 測量業務

- 第1章 測量業務積算基準(参考資料)
 - 第1節 測量業務積算基準
- 第2章 測量業務標準歩掛(参考資料)
 - 第1節 基準点測量
 - 第2節 路線測量
 - 第3節 深浅測量
 - 第4節 用地測量
 - 第5節 空中写真測量
 - 第6節 航空レーザ測量

第3編 地質調査業務

- 第1章 地質調査積算基準(参考資料)
 - 第1節 地質調査積算基準

第2章 地質調査運用(参考資料)

- 第1節 機械ボーリング
- 第2節 サウンディング及び原位置試験
- 第3節 足場仮設
- 第4節 その他の間接調査費
- 第5節 地すべり調査

第4編 設計業務

- 第1章 設計業務運用(参考資料)
 - 第1節 道路計画・設計
 - 第2節 道路休憩施設設計
 - 第3節 一般構造物設計
 - 第4節 橋梁設計
 - 第5節 共同溝設計
 - 第6節 電線共同溝(C・C・Box)設計
 - 第7節 仮設構造物詳細設計
 - 第8節 河川構造物設計
 - 第9節 砂防構造物設計

付録

設計業務委託等技術者単価

左の積算基準と
下の参考資料が1冊にまとめ、
歩掛と積算基準を対比でき、
便利にお使いいただけます。

第2章 設計業務等標準歩掛

第1節 道路設計標準歩掛

1-1 道路概略設計

1-1-1 道路概略設計(A)

地形図(1/5,000)、地質資料、現地踏査結果、文献及び設計条件等に基づき、可能と思われる各線形を選定し、各線形について図上で100mピッチの縦横断の検討及び土量計算、主要構造物の数量、概算工事費を積算し、比較案および最適案を提案する業務とする。

区分	職種					
	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)
設計計画			3.5	4.0	5.5	3
現地踏査			1.5	1.5	1.0	
路線選定及び主要構造物計画	2.0	1.5	1.5	3.5	4.0	
設計図及び関係機関との協議資料作成					5.0	10
概算工事費算出				2.5	4.0	6
照査		1.5	1.5	1.0		
報告書作成			2.5	3.5	4.0	2
計	2.0	3.0	10.5	16.0	23.5	22

- (注) 1. 設計延長は、主要構造物(トンネル、橋梁、函渠等)を含む。
2. 道路の規格、構造形式等による補正は行わない。
3. 新設及び改良区間を対象とする。
4. 設計延長は、成果受取り延長とし比較路線それぞれの延長の最適ルートのみを要求する場合は、最適ルートのみを計る。
5. 電子計算機使用料は、直接経費として直接人件費の7%を計る。

1-1-2 道路概略設計(B)

地形図(1/2,500)、地質資料、現地踏査結果、文献及び設計条件等に基づき、各線形を選定し、各線形について図上で50mピッチの縦横断の検討及び土量計算、概算工事費を積算し、比較案および最適案を提案する業務とする。

区分	職種					
	主任技術者	技師長	主任技師	技師(A)	技師(B)	技師(C)
設計計画			3.0	5.0	6.0	3
現地踏査			2.0	2.0	2.5	
路線選定及び	2.0	1.5	1.5	3.5	4.0	

※内容は平成25年度版のものです。

第2章 積算基準(参考資料)

第1節 積算基準

1-1 技術者の職種区分

参考までに設計業務等における技術者の職種区分定義を下記のとおり示す。

(1) 測量技術者

職種区分定義

- ① 測量上級主任技師: 測量士でかつ技術士(総合技術監理部門・応用理学部門・情報工学部門・建設部門)又はこれと同等の能力を有す技術者で、特に高度な業務の計画、解析並びに技術管理等の責任者または指導的技術者。
- ② 測量主任技師: 測量士で業務全般に精通するとともに複数の業務を担当する者。また、業務の計画及び実施を担当する技術者で測量技師等を指揮、指導する者。
- ③ 測量技師: 測量士で測量上級主任技師又は測量主任技師の包括的指示のもとに業務の計画、実施を担当する者。また、測量技師補又は撮影士等を指揮、指導して測量を実施する者。
- ④ 測量技師補: 上記以外の測量士又は測量士補で測量技師の包括的指示のもとに計画に従い業務の実施を担当する者。また、測量助手を指揮、指導して測量を実施する者。
- ⑤ 測量助手: 測量技師又は測量技師補の指揮、指導のもとに測量作業における難易度の高い補助業務を担当する者。
- ⑥ 操縦士: 測量用写真の撮影等に使用する事業用航空機の操縦免許保有者で操縦を担当する者。
- ⑦ 整備士: 一等又は二等航空整備士の免許保有者で測量用写真の撮影等に使用する航空機の整備を担当する者。
- ⑧ 撮影士: 測量士又は測量士補で測量技師の包括的指示のもとに測量用写真の撮影業務及び航空レーザ計測を担当する者。また、撮影助手を指揮、指導して撮影等を実施する者。
- ⑨ 撮影助手: 撮影士の指揮、指導のもとに測量用写真の撮影等の補助業務を担当する者。

(2) 地質調査技術者

職種区分定義

- ① 地質調査技師: 高度な技術的判定を含まない単純なボーリング作業の現場における作業を指揮、指導する技術者で、現場責任者、現場代理人等をいう。

HPからの
ご注文は

「BookけんせつPlaza」
http://book-kensetsu-plaza.com/

FAXでの
ご注文は

03-3543-1904
一般財団法人 経済調査会 業務部 行き

送料につきまして ● HPからの注文の場合は送料無料で、FAX注文の場合は冊数に係わらず送料一律450円がかかります。

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)と共に、支払い方法で選択していただいた振込のご案内を同封し、商品を送付いたします。
● 代引きの取り扱いはありませんので、ご了承ください。
● 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26年度版 設計業務等標準積算基準書 設計業務等標準積算基準書(参考資料)	定価5,076円(税込)	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 [] [] [] 郡・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	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・お問い合わせは ●



平成26年度版 設計業務等標準積算基準書 準拠 単価表作成ツール ERX-II

『設計業務等標準積算基準書』を参照してご利用ください

- ▶ 測量、地質調査、設計、調査・計画業務の標準歩掛と技術者単価を収録済み
- ▶ 標準歩掛を指定し、歩掛の条件と単価の入力により単価表を作成。単価表はExcelに出力できます
 - キー CD方式による認証方式で同時に3台利用できます
 - 条件入力による歩掛計算
 - 単価表作成に使用する単価はExcel形式で管理（平成26年度設計業務委託等技術者単価は収録済）
- ▶ 「単価表作成ツール」で用いる基準データは、一般財団法人 日本建設情報総合センター（JACIC）の土木工事積算基準データ（業務委託版）に基づき作成しています

定価 49,680 円（税込）

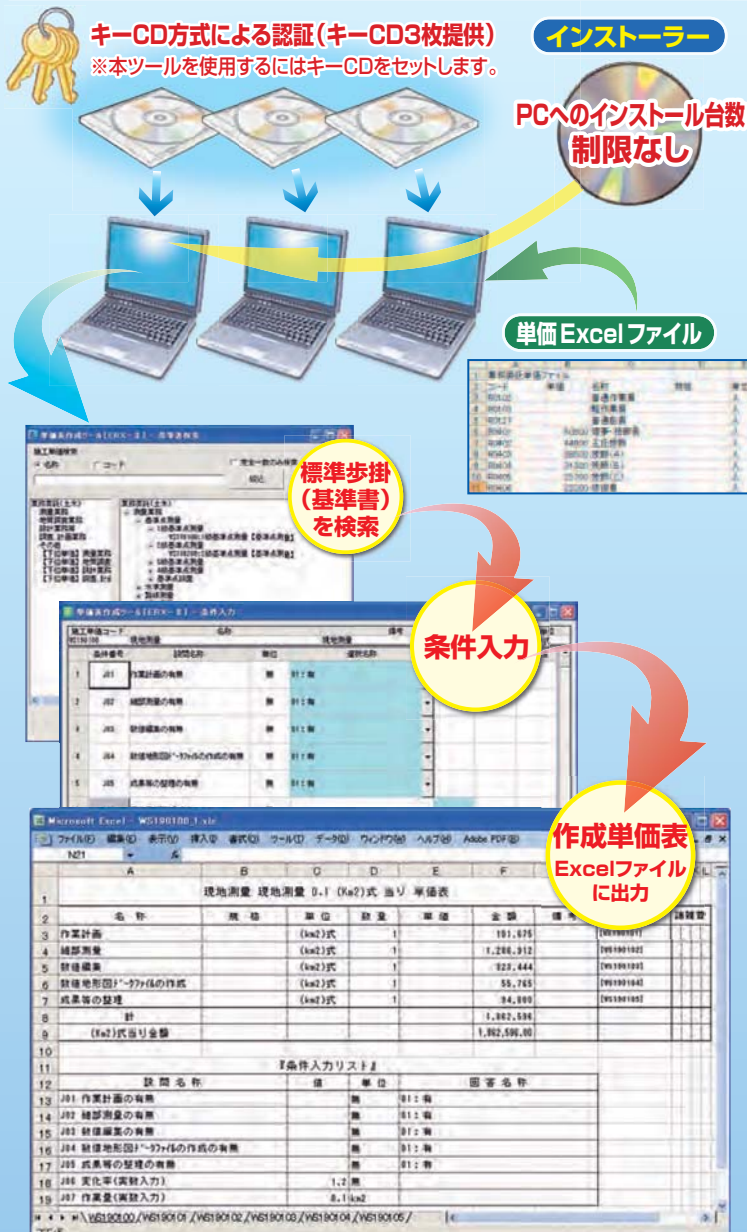
eラーニングはこちら



詳細・無料体験版・ご購入はこちら！

BookけんせつPlaza [検索](#)

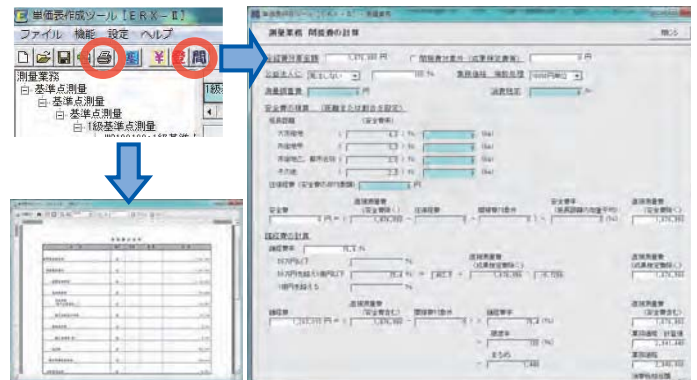
単価表作成ツール ERX-II



NEW 新規搭載機能 (詳しくはeラーニングで)

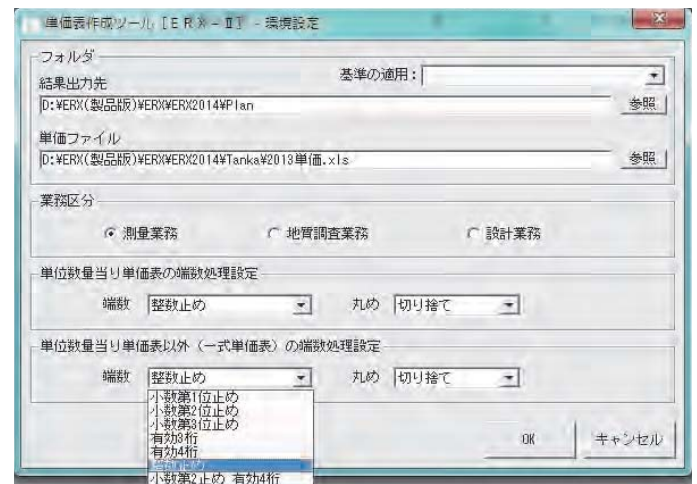
1 諸経費計算機能強化

諸経費計算機能をツール内に組み込み、条件入力・画面確認・帳票印刷・Excel出力が全て可能。



2 単価端数設定機能強化

基準ごとに、単価の端数処理方法（有効桁・四捨五入・切り捨て等）が設定可能。



特長

- 1.「設計業務等標準積算基準書」掲載の標準歩掛を登録しており、歩掛条件の設定により単価表を容易に作成できます。
- 2.測量業務・設計業務の変化率算出、設計業務の経費の対象・非対象の集計が可能です。
- 3.使用する単価はExcel形式で管理していますので、Excelで単価改定できます。
 ※平成26年度 設計業務委託等技術者単価は登録済みです。
 ※Excelは「97～2003ブック(*.xls)」形式で保存します。
- 4.インストールはCDから行い、インストール台数の制限はありません。起動・運用時には「キーCD」をセットします。
 ※「キーCD」は3枚提供します。
 ※その他の基準対応版とオプション機能もご用意しております。詳しくは、[当会ホームページ](#)をご覧ください。

ユーザー環境

OS	Windows Vista®, Windows®7, Windows®8*1
CPU	Intel®CoreII以上、クロック2.66GHz以上 推奨*2
メモリ	2GB以上 推奨
ディスク装置	CD-ROMドライブまたはDVD-ROMドライブ
その他	保存形式: Microsoft® Excel [97～2003ブック(*.xls)] *1 操作マニュアル: Adobe Reader7®以上*3

- *1 Microsoft Windows、Microsoft Excel は米国Microsoft Corporationの米国および他の国における商標です。
 ※Windows8のタッチ操作の動作保証はいたしません。
- *2 Intel Coreは米国およびその他の国におけるインテルコーポレーションまたはその子会社の商標または登録商標です。
- *3 Adobe ReaderはAdobe Systems Incorporated(アドビシステムズ社)の米国およびその他の国における登録商標です。

- 注意事項**
- 1.製品の仕様や価格は予告なしに変更する場合がありますので、ご了承ください。
 - 2.本製品の利用により生じた損害につきましては当会では責任を負いかねますので、ご了承ください。
 - 3.その他、製品の「ソフトウェア使用許諾の条件」について当会ホームページでご確認の上、お申し込みください。
 「ソフトウェア使用許諾の条件」については、ご連絡いただければ送付いたします。

一般財団法人 **経済調査会** 本部 ○ツールの内容・操作方法に関するお問い合わせは ▶情報開発部 03-3542-9358
 〒104-0061 東京都中央区銀座5-13-16 ○購入に関するお問い合わせ・申し込み先は ▶業 務 部 0120-019-291



詳細・無料体験版・ご購入はこちら!
BookけんせつPlaza [検索](#)

申 込 書

平成26年度版	設計業務等標準積算基準書 準拠 単価表作成ツール ERX-II (CD-ROM)	定価 49,680円 (税込)	申込数	セット
---------	--	------------------------	-----	-----

HPからの
ご注文は

「BookけんせつPlaza」
<http://book-kensetsu-plaza.com/>

FAXでの
ご注文は

03-3543-1904
 一般財団法人 経済調査会 業務部 行き

送料につきまして ● 当製品は、HPからの注文もFAX注文も送料無料で。

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）と共に、支払い方法で選択していただいた**振込のご案内**を同封し、製品を送付いたします。
 ● 代引きの取り扱いはありませんので、ご了承ください。
 ● 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。

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	〒 <input type="text"/> - <input type="text"/>	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	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。

問合わせ先：経済調査会 関西支部 担当：新井 TEL 06-6372-1721

購 入 申 込 書

※ 送料サービスです

図 書 名 (平成 26 年 5 月下旬発行)	価格(税込)	申込部数
平成 26 年度版 設計業務等標準積算基準書 設計業務等標準積算基準書(参考資料)	5,076 円	部
平成 26 年度版 設計業務等標準積算基準書 『単価表作成ツール』	49,680 円	枚

お申込みをいただきましたら、商品とご請求書をお送りさせていただきます。

申 込 日	平成 26 年 月 日	※太線内の必要事項をご記入ください。	
ご住所	(〒 -)		
会社名		部課名	
ご担当者名		TEL	
備 考			

※ ご記入いただいたお名前、ご住所、電話番号等の情報は、今後、経済調査会発行の雑誌・書籍及び講習会等のご案内や、アンケートの依頼の際に使わせていただくことがあります。また、ご記入いただいた内容についての照会、修正等につきましては問合わせ先までご連絡ください。なお、送本等一部の業務については、守秘義務を含む業務契約を締結した経済調査会の協力会社に委託することがあります。