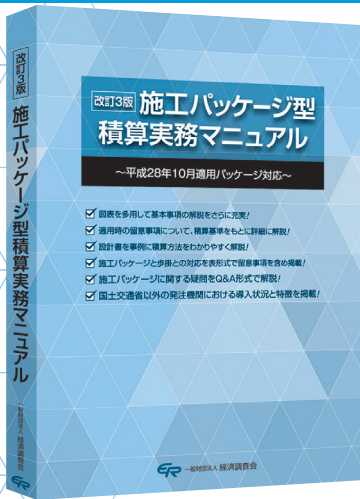


施工パッケージの基本と実践的な内容をわかりやすく解説



改訂3版 施工パッケージ型 積算実務マニュアル

◆ 平成28年10月適用パッケージ対応 ◆

編集・発行 一般財団法人 経済調査会

A4判 約430頁 ~~定価4,968円(本体4,600円+税)~~

会員様用特別価格 4,500円(税込)

平成28年
9月発行

改訂3版の特徴

平成28年4月適用の主な改定内容を解説

第1章 図表を多用して基本事項の解説を一層充実。土砂等運搬、安定処理など、積算単価の算出に留意が必要な施工パッケージを詳しく解説。

国土交通省以外の発注機関における導入状況と特徴を掲載。

第2章 土工(掘削)、アスファルト舗装工(基層・表層)、路側工(歩車道境界ブロック)など、適用時の留意事項について、積算基準をもとに詳細に解説。

平成28年10月適用施工パッケージの概要を掲載。

第3章 道路改良工事の設計書事例を掲載。

第4章 施工パッケージと歩掛との対応を留意事項を含めて表形式で掲載。

第5章 個々の施工パッケージに関する内容を中心に、Q&A形式で約130項目を解説。

内容見本

積算単価への算出事例

ダンプトラック運搬の施工パッケージ(土砂等運搬)

【ポイント】

- 代表機材規格にダンプトラックが出現する施工パッケージでは、積算単価を算出するにはダンプトラック損料(15欄)にタイヤ損耗費を加算した値を分母分子に用います。
- 加算するタイヤ損耗費の種別(「良好」又は「普通」)は、代表機材規格一覧や標準単価表に記載されています。
- タイヤ損耗費の計上が必要な施工パッケージは、以下の表をご参照ください。

タイヤ損耗費の計上が必要な施工パッケージとタイヤ損耗費の種別

施工パッケージ名	タイヤ損耗費	施工パッケージ名	タイヤ損耗費
1 土砂等運搬	良好 11	集積上等運搬	良好
2 アスファルト運搬	良好 12	土砂等運搬(砂防)	普通
3 床版運搬	良好 13	アスカープ	良好
4 砂運搬	良好 14	砂運搬(踏切切当)	良好
5 運搬(堤防除草)	良好 15	積込運搬	良好
6 扱搬	良好 16	機械除草(肩掛式)・集草・積込運搬	良好
7 運搬(枕木除根)	良好 17	機械除草(ハンドガイド式)・集草・積込運搬	良好
8 敷金敷き処理	良好 18	踏切敷正(人力による土ほね)	良好
9 埋積廃棄処理(機械処理)	良好 19	運搬(電線共同溝)	良好
10 埋積廃棄処理(人力処理)	良好		

【積算基準書様式(土砂等運搬より)】

- 積算条件区分一覧 費用内訳の注釈
- (注)1. 土壌、掘削又は作業土上における土砂・砂・砂防の運搬、積込・積込後土上又は積込後土上における土砂・砂(取捨)を含む土砂等の運搬、積込後掘削及び掘削後土上又は積込後土上における土砂等の運搬又は掘削工で生じた土上及び掘削後土上までの運搬の場、掘削機におけるタイヤの損耗及び掘削機に発生する汚濁等、その掘削に必要となる機械・労務・材料費(積算標準を含む)を含む。ただし、タイヤ損耗の「良好」(普通)、(不良)は、(不良)にからず適用できる。

※施工パッケージでは、タイヤ損耗費の種別を選択する積算条件は無く、土砂等運搬の場合、「良好」が条件が定められています。

積算標準	代表機材規格一覧	代表機材規格	備考
標準	機械	K1	ダンプトラック(オンロード・ディーゼル)の損料(タイヤ損耗費を含む)
		K2	同上
		K3	同上
		K4	同上
普通	材料	Z1	軽油(12号)・バトロール給油
		Z2	同上
		Z3	同上
		Z4	同上

【計算事例】

平成28年10月、名古屋において、バックホウ山積み0.8m³で積込んだ土砂を、DID区間0.5km運搬する積算単価を算出する

【積算条件】	土砂等発生現場：標準 積込機種・規格：バックホウ山積み0.8m ³ (平積0.6m ³) 土質：土砂(岩塊・玉石混入含む) DID区間の有無：有り 運搬距離：0.5km以下	【積算単価】	【積算単価】
【標準単価】	363.93円/m ³	【標準単価】	375.57円/m ³

土砂等運搬の代表規格・構成比

規格	構成比 (%)	東京 (H27.4) (円)	名古屋市 (H28.10) (円)
K	47.91	18,743	19,631
R1	47.91	(130,000 + 743)	(138,950 + 731)
R2	-	-	-
R3	-	-	-
R	36.88	-	-
R1	36.88	17,900	19,300
R2	-	-	-
R3	-	-	-
R4	-	-	-
Z	15.21	-	-
Z1	15.21	107	93
Z2	-	-	-
Z3	-	-	-

土工関係パッケージ(掘削など)の解説

作業内容に「運搬」を含むか	積算上の留意点 (破線は掘削パッケージに含まれないため、必要な場合は別途計上が必要)
含む(60m以内)	掘削(60mまでの運搬含む) → 積込(ルース) → 土砂等運搬 ★掘削を伴わない60m以下の土運搬は、押土(ルース)を用いる
含まない	掘削(積込作業含む) → 土砂等運搬 「積込(ルース)」は不要

Q & A

Q “笠コンクリートブロック”で、基礎材の敷均し厚が10cmを超える場合は適用できますか？
A 適用できないと考えられます。

(6) 砂防

Q 砂防土工の掘削には“掘削”と“掘削(砂防)”のパッケージがありますが、どのように使い分けられますか？
A パッケージの名称に(砂防)と付いている場合、砂防工(本渠堤、副渠堤、床固の帯工、水叩き、側壁、護岸)を主たる作業とする場合に適用されます。適用に当たっては、積算基準書の適用範囲にて確認してください。

Q “掘削(砂防)”は人力による掘削が軟岩、硬岩、転石しかありませんが、土砂や岩塊・玉石の人力による掘削はどうしたらよいのですか？
A 土工の“掘削”または作業土工“床掘り”の「現場契約あり」で計上します。

Q 砂防土工の盛土工はどのようなパッケージが対応していますか？
A “押土(ルース)(砂防)”や“土砂等運搬(砂防)”などが該当すると考えられます。

Q “掘削(砂防)”を床掘り(構造物の築造又は撤去を目的に現地盤線又は施工基面から土砂等を掘り下げ箇所、埋戻し作業を伴う箇所)にも適用してよいですか？
A 適用可能と考えられます。

(7) 道路舗装

Q 路側工の適用できる範囲に「(4) 舗装構成が車道部と同じ場合の路側部の路盤」と記載がありますが、車道部と路側部の舗装構成が異なる場合、どのように積算すればよいですか？
A “下層路盤(車道・路側部)”、“下層区分の設定”があります。この場合、mm)の場合、二層分の費用が計上

目次

平成28年4月適用の主な改定内容

第1章 施工パッケージ型積算方式の解説

1. 施工パッケージ型積算方式の概要

- (1) 施工パッケージ型積算方式とは
- (2) 施工パッケージ型積算方式の特徴
- (3) 施工パッケージ一覧
- (4) 削除歩掛一覧
- (5) 期待される導入効果

2. 施工パッケージ型積算基準と標準単価表の見方

- (1) 施工パッケージ型積算基準
- (2) 標準単価表

3. 施工パッケージ型積算方式による積算方法

- (1) 標準単価から積算単価に補正する基本的な考え方
- (2) 積算単価の算出手順
- (3) 積算単価への算出事例
- (4) 設計変更の場合

4. 発注機関の導入状況

第2章 施工パッケージの詳細解説

1. 施工パッケージと歩掛の対応パターン
2. 土工関係パッケージ（掘削など）の解説
3. 舗装関係パッケージ（アスファルト舗装工）の解説
4. 道路付属施設関係パッケージ（歩車道境界ブロック）の解説
5. 構造物単位パッケージ（踏掛版など）の解説
6. その他の複合施工パッケージの解説
7. 平成28年10月適用施工パッケージについて

第3章 積算事例

第4章 施工パッケージと歩掛の対応表

第5章 施工パッケージQ&A集

1. 施工パッケージ全般について
2. 標準単価について
3. 積算単価について
4. 積算基準書の記載内容について
5. 個別の施工パッケージについて

第6章 参考資料

ご注文は FAXで 022-264-3086
一般財団法人 経済調査会 東北支部

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しておりませんので、ご了承ください。

申 込 書

改訂3版 施工パッケージ型積算実務マニュアル
～平成28年10月適用パッケージ対応～

New

価格4,500円（税込）
送料サービス

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	〒 <input type="text"/> - <input type="text"/>	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	青森県建設業協会会員特別価格	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。 <input type="checkbox"/> 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 ●

