



改訂 施工パッケージ型 積算実務マニュアル

◆ 平成27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 404頁 定価4,968円(本体4,600円+税)

平成27年
8月発行

改訂本の特徴

平成27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。

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27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120項目を解説。

内容見本

積算単価への算出事例

ダンプトラックによる運搬の施工パッケージ【土砂等運搬など】

- 【ポイント】
- 代表積算材料価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換付（15 履）にタイヤ換付費を加算した値を分子分母に用います。
 - 加算するタイヤ換付費（「良好」又は「普通」）の換付は、任意積算材料換付費と任意積算材料に記載されています。
 - 対象13施工パッケージで使用されるタイヤ換付費の種別は、表1-1をご参照ください。

表1-1 対象の施工パッケージとタイヤ換付費の種別

施工パッケージ名	タイヤ換付費	施工パッケージ名	タイヤ換付費
1 土砂等運搬	良好	8 軟弱土等運搬	良好
2 砂運搬	良好	9 土砂等運搬（砂防）	普通
3 砕石	良好	10 アスカーブ	良好
4 運搬（水砕砕石）	良好	11 軟弱地（路面切削）	良好
5 軟弱地処理	良好	12 特殊整正（人力による土仕舞）	良好
6 堆積地処理（機械処理）	良好	13 運搬（電線共同溝）	良好
7 堆積地処理（人力処理）	良好		

- 【積算基準書注特（土砂等運搬より）】
- 積算条件区分一覽 費用内訳の注釈
 - (注) 1. 上層は、掘削又は埋立等における砂・砂利・砕石の運搬、積込・積み出し又は運搬上層下層における土留（任意積算）から成る部分の土留等の運搬、積み出し等の部分に於いては、掘削又は埋立等における砂・砂利・砕石の運搬、積込・積み出しの部分と同等の積算基準を適用する。その場合に必要となる換付費（換付費）を、換付費として、タイヤ換付費（良好・普通・普通）に含めなければならない。
 - 施工パッケージでは、タイヤ換付費の種別を適用する積算条件は、なく、土砂等運搬の場合、「良好」で条件が定められています。

代表積算材料価格一覽

土砂等運搬 代表積算材料価格一覽

土砂等運搬	単位	代表積算材料価格一覽	単位	代表積算材料価格一覽
K1	ダンプトラック（ワンロード・ディーゼル）15 履	18,743	タイヤ換付費及び換付費（良好）を含む	18,743
	K2	18,743		18,743
	K3	18,743		18,743
K4	ダンプトラック（ワンロード・ディーゼル）15 履	18,743	タイヤ換付費の種別別、積算基準書、標準積算表の備考欄に記載されています。	18,743
	K5	18,743		18,743
	K6	18,743		18,743
K7	ダンプトラック（ワンロード・ディーゼル）15 履	18,743	タイヤ換付費の種別別、積算基準書、標準積算表の備考欄に記載されています。	18,743
	K8	18,743		18,743
	K9	18,743		18,743
K10	ダンプトラック（ワンロード・ディーゼル）15 履	18,743	タイヤ換付費の種別別、積算基準書、標準積算表の備考欄に記載されています。	18,743
	K11	18,743		18,743
	K12	18,743		18,743
K13	ダンプトラック（ワンロード・ディーゼル）15 履	18,743	タイヤ換付費の種別別、積算基準書、標準積算表の備考欄に記載されています。	18,743
	K14	18,743		18,743
	K15	18,743		18,743

【計算事例】

平成27年10月、名古屋市において、バックホウ山積み0.8m3で積込んだ土砂を、DID区間0.5km運搬する場合の積算単価を算出する

【積算条件】	【積算単価】
土砂等発生規模：標準 積込機種・規格：バックホウ山積み0.8m3（平均0.8m3） 土質：土の（砂塊・玉石混りを含む） DID区間の有無：有り 運搬距離：0.5km以下	377.56円/m3
【積算単価】	380.2円/m3

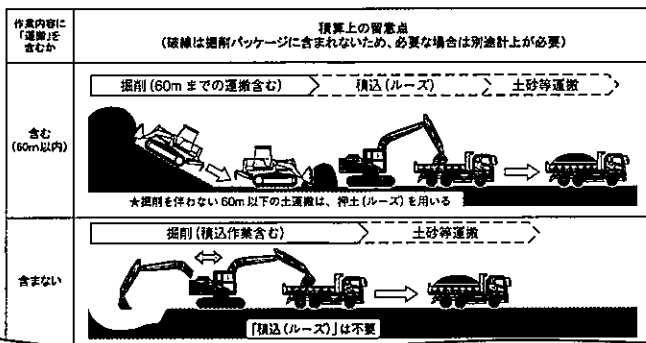
土砂等運搬の代表価格・換付比

規格	換付比(%)	分子 (円/240m)	分母 (台/240m)
K	46.17	18,743	18,743
K1	46.17	18,743	18,743
K2	46.17	18,743	18,743
K3	46.17	18,743	18,743
K4	46.17	18,743	18,743
K5	46.17	18,743	18,743
K6	46.17	18,743	18,743
K7	46.17	18,743	18,743
K8	46.17	18,743	18,743
K9	46.17	18,743	18,743
K10	46.17	18,743	18,743
K11	46.17	18,743	18,743
K12	46.17	18,743	18,743
K13	46.17	18,743	18,743
K14	46.17	18,743	18,743
K15	46.17	18,743	18,743

Q & A

- ⑦道路舗装
- Q 掘削工の適用できる範囲に「(4) 積算単位が標準と同じ場合の積算単価」と異質がありますが、車道部と歩道部の積算単価が異なる場合、どのように積算すればよいですか？
- A この掲載は、車道部と歩道部で積算単価が異なる場合、同じパッケージを用いて積算できないと解釈されます。積算に当たっては、車道部と歩道部に分けて積算することとなります。
- Q 運上制置物は、どのように積算すればよいですか？
- A 【下層路盤（車道・歩道部）】もしくは【下層路盤（歩道部）】パッケージを適用します。下層路盤の一番厚みの上り厚さは20cmですが、【下層路盤（車道・歩道部）】【下層路盤（歩道部）】の平均厚さは20cmを超える区分の設定があります。この場合は運上制置物の費用が計上されるのですか？
- A そのとおりです。例えば平均厚さ（375mm超 400mm）の場合、二層分の費用が計上されます。
- Q 上層路盤の一番厚みの上り厚さは10cmです。【上層路盤（車道・歩道部）】で標準的な積算単価の平均厚さは区分は最大で「50mm超 100mm以下」ですが、100mmを超える場合はどうするのですか？
- A 積算単価に計上する必要があります。
- Q 【掘削（車道・歩道部）】などで、砂防等の有無の条件は定められたのですか？
- A 含まれていません。積算基準書の施工要領に、「砂防の有無にかかわらず適用できる」と記載があります。
- Q 【掘削（車道・歩道部）】などで、選別材料を使用しない場合（例えば選別材料だけで選別材料が不足しない）はどのように積算すればよいですか？
- A 平成26年度までは積算単価を算出する際に、分子に選別材料の円を代入しましたが、平成27年度から選別材料の区分に「無し」が追加されました。【無し】の場合の積算単価はありません。

土木関係パッケージ（掘削など）の解説



【掘削】は歩道にはなかつた条件です

目次

平成27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27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

HPでの注文は
送料サービス

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

FAXでの注文は
送料450円

03-3543-1904
一般財団法人 経済調査会 業務部 行き

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

New 改訂 施工パッケージ型積算実務マニュアル ～平成27年10月適用パッケージ対応～	定価4,968円 (本体4,600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	フリガナ	フリガナ	フリガナ
部 署 名	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	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 ●

