

# 令和3年度 電気通信積算基準 の改定について

(前) 国土交通省 大臣官房 技術調査課 電気通信室 企画専門官 こじま しゅういち 小嶋 正一

## 1. はじめに

国土交通省土木工事標準積算基準(電気通信編)(以下、「電気通信積算基準」という)は、国土交通省が発注する電気通信設備工事における予定価格の積算に使用されているとともに、通信設備等の据付調整業務などの予定価格の積算にも利用されています。

電気通信積算基準は、電気通信設備工事等に必要とされる標準的な歩掛等を設定しているもので、毎年実施している施工実態調査等に基づき、歩掛の見直しや新たな技術・工法の追加等の改定を行っています。

今回の改定では、試行歩掛の本基準化をしています。また、新たな設備についての試行歩掛の策定、ダム・堰放流設備制御装置などの更新工事における既設機器と新設機器を並行運用する際の仮

移設の試行歩掛を策定しています。

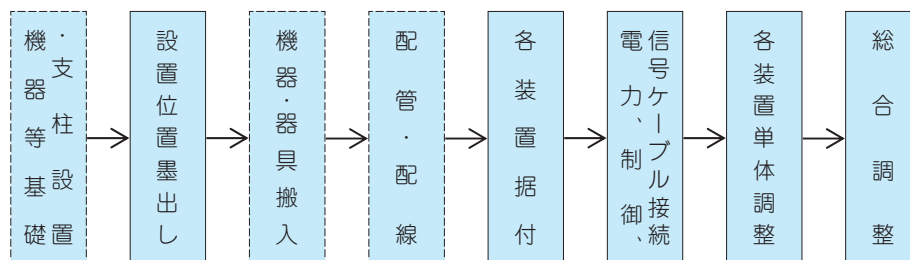
## 2. 電気通信積算基準の改定概要

### (1) 歩掛の新規制定

道路防災設備工に「簡易型交通量計測装置設置工」を新規制定しました(図-1、写真-1)。



写真-1 簡易型交通量計測装置



※本歩掛で対応しているのは、実線部分である。

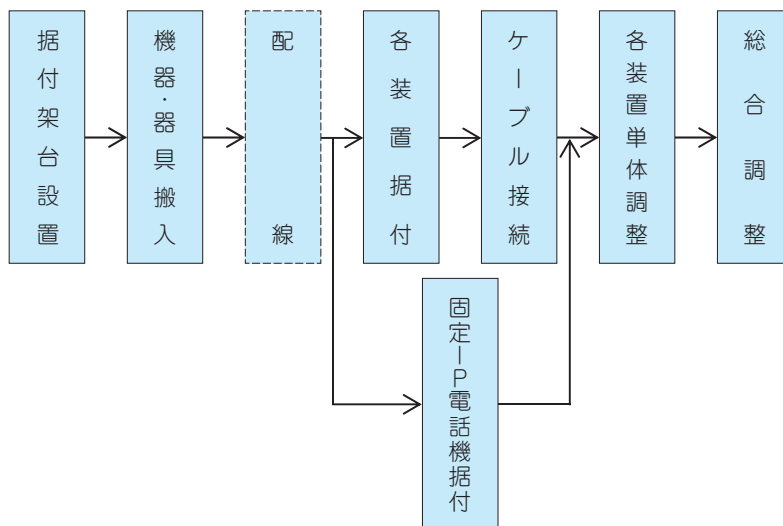
図-1 簡易型交通量計測装置設置工 施工フロー

### 3. 電気通信積算基準に係る 試行歩掛の概要

(1) 新たな設備の試行歩掛の策定

以下について、新たな設備の試行歩掛（据付・調整）を策定しました。

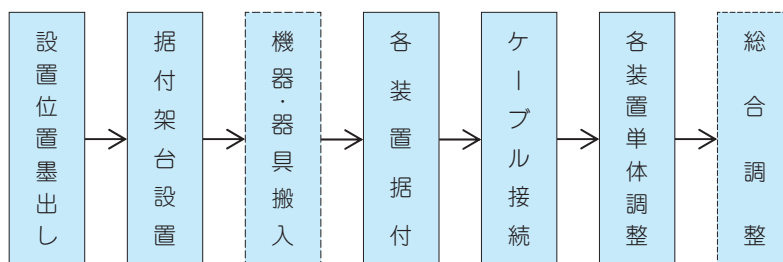
- ・統合型 IP 電話交換設備（図-2）



※本歩掛で対応しているのは、実線部分である。

図-2 統合型 IP 電話交換設備設置工 施工フロー

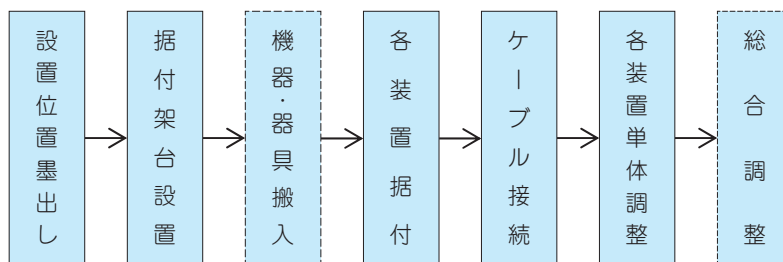
- ・無線 LAN 設備（図-3）



※本歩掛で対応しているのは、実線部分である。

図-3 無線 LAN 設備設置工 施工フロー

- ・ネットワーク伝送装置（SDN 方式）（図-4）



※本歩掛で対応しているのは、実線部分である。

図-4 ネットワーク伝送装置（SDN 方式）設置工 施工フロー

## (2) 新たな設備の試行歩掛（システム・インテグレーション※）の策定

以下の新たな設備の試行歩掛（システム・インテグレーション）を策定しました。

- ・統合型 IP 電話交換設備
- ・無線 LAN 設備
- ・ネットワーク伝送装置（SDN 方式）

※システム・インテグレーションとは、機器の既存ネットワークへの接続、ネットワークの設定・変更等により全体システムを機能させるために必要なネットワーク設計、ネットワークデータ作成、試験、ドキュメント作成などの作業をいう。

## (3) 仮移設の試行歩掛の策定

既設機器（撤去対象）を仮移設（仮移設とは近距離に移設する場合をいう）し、新設機器の設置及び調整を完了するまでの間、一時的に並行運用する場合の積算について、以下のとおり試行運用します。

### ① 試行歩掛（据付等）

- ・撤去機器（仮移設する機器）に係る歩掛  
仮移設時：既設機器の固定解除、仮移設先へ移動、機器の仮固定作業を対象に、「撤去（再使用）」の場合の歩掛を計上  
撤去時：撤去機器が再利用予定の場合は「撤去（再使用）」の歩掛、撤去機器を再使用しない場合は「撤去（不使用）」の場合の歩掛を計上
- ・新設機器に係る歩掛  
新設時：新設機器の設置を対象に「新設」の場合の歩掛を計上

### ② 試行歩掛（調整）

- ・撤去機器（仮移設する機器）に係る調整歩掛

仮移設時：原則、総合調整に係る調整歩掛を計上

- ・新設機器に係る調整歩掛  
新設時：新設機器の設置を対象に「新設」の場合の調整歩掛を計上

### ③ 機器管理費

- ・撤去機器（仮移設する機器）に係る機器管理費  
仮移設時：機器管理費の対象としない  
撤去時：機器管理費の対象としない
- ・新設機器に係る機器管理費  
新設時：機器管理費の対象とする

## 4. おわりに

国土交通省地方整備局等の発注工事においては、改定した積算基準を入札書提出締切日が令和3年4月1日以降の案件から適用します。ただし、入札書提出締切日が令和3年3月1日から31日の間の案件は、旧基準のまま予定価格を算定し、契約後に変更可としています。また、今回紹介した基準を含め、国土交通省ホームページに改定内容の詳細を掲載しています。

今回の改定により、より実態を踏まえた適切な積算が可能となるとともに、適切な工期設定が行えることから、受注者及び発注者の設計積算の合理化が推進されるなど、働き方改革につながることを期待しています。

### 【参考ホームページ】

電気通信関係積算基準等

<https://www.mlit.go.jp/tec/it/denki/densekisankijun.html>