

建管第 272-5号  
令和3年 6月 8日

関係各団体の長 様

埼玉県県土整備部建設管理課長  
高橋 厚夫 (公印省略)

## ICT活用工事において準用する要領及び基準について

標記について、令和3年2月19日付け建管第1075-5号通知を下記のとおり改定したので参考送付します。

### 記

#### 1 要領及び基準

- ・「ICT活用工事（土工）試行要領」第8条
- ・「ICT活用工事（舗装工）試行要領」第7条
- ・「ICT活用工事（地盤改良工）試行要領」、「ICT活用工事（舗装修繕工）試行要領」、「ICT活用工事（法面工）試行要領」、「ICT活用工事（付帯構造物設置工）試行要領」及び「ICT活用工事（作業土工（床堀））試行要領」第6条に規定するICT活用工事において準用する要領及び基準は、別添のとおりとする。

#### 2 適用年月日

令和3年 6月14日以降に起工する工事に適用する。

ただし、それ以前に起工した工事であっても、受発注者間の協議により適用することができる。

#### 3 その他

要領及び基準は、建設管理課ホームページを参照してください。

<http://www.pref.saitama.lg.jp/a1002/doboku-gijutu-reikisyu.html>

担 当：埼玉県県土整備部建設管理課

【電子納品以外に関すること】

技術管理担当 宮崎、桑原

電話：048-830-5201

【電子納品に関すること】

土木積算・建設IT担当 青木、新井

電話：048-830-5199

## ICT活用工事において準用する要領及び基準

| No | 要領・基準名称   | 要領<br>年月 | 新規<br>改定 | 概 要   | 改定概要   |
|----|---|----------|----------|---|--|
|    | (3次元設計データ作成)  |          |          |   |  |
| 1  | LandXML1.2に準じた3次元設計データ交換標準(案)<br>Ver.1.3<br>【同運用ガイドライン(案)を含む】 | H31.3    | 改訂なし     | 3次元設計データ(LandXML)のデータ形式やデータ交換方法についてを示したもの           | —  |
|    | (出来形管理要領)   |          |          |   |  |
| 2  | 3次元計測技術を用いた出来形管理要領(案)   | R3.3     | 改定       | 3次元計測技術を用いて出来形管理手法を定めたものです。                         | <ul style="list-style-type: none"> <li>・工種別に独立していた出来形管理要領を集約した。</li> <li>・土工編について「施工履歴データを用いた出来形管理要領」を追記</li> <li>・護岸工編について「UAV、TLS等の出来形管理要領」を追記</li> <li>・法面工編について「UAV斜め撮影」を追記</li> </ul> |
|    | (土工編、法面工編、出来形管理の監督・検査要領)                                      |          |          |   |  |
| 3  | 空中写真測量(無人航空機)を用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案)                        | R3.3     | 改定       | 土工における無人航空機による空中写真測量を用いた出来形管理の監督・検査手法を定めたもの         | ・出来形管理要領(案)の改定に伴う文言の修正   |
| 4  | 地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案)                         | R3.3     | 改定       | 土工における地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理の監督・検査手法を定めたもの           | ・出来形管理要領(案)の改定に伴う文言の修正   |
| 5  | TS等光波方式を用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案)                              | R3.3     | 改定       | 土工におけるトータルステーション等光波方式を用いた出来形管理の監督・検査手法を定めたもの        | ・出来形管理要領(案)の改定に伴う文言の修正   |
| 6  | TS(ノンプリズム方式)を用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案)                         | R3.3     | 改定       | 土工におけるTS(ノンプリズム方式)を用いた出来形管理の監督・検査手法を定めたもの           | ・出来形管理要領(案)の改定に伴う文言の修正   |
| 7  | RTK-GNSSを用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案)                             | R3.3     | 改定       | 土工におけるRTK-GNSSを用いた出来形管理の監督・検査手法を定めたもの               | ・出来形管理要領(案)の改定に伴う文言の修正   |
| 8  | 無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案)                    | R3.3     | 改定       | 土工における無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理手法を定めたもの            | ・出来形管理要領(案)の改定に伴う文言の修正   |
| 9  | 地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案)                    | R3.3     | 改定       | 土工における地上を移動しながら計測するレーザースキャナーを用いた出来形管理の監督・検査手法を定めたもの | ・出来形管理要領(案)の改定に伴う文言の修正   |
| 10 | 音響測深機器を用いた出来形管理の監督検査要領(河川浚渫工事編)(案)                            | R3.3     | 改定       | 河川浚渫工事における音響測深機器を用いた出来形管理の監督・検査手法を定めたもの             | ・出来形管理要領(案)の改定に伴う文言の修正   |
| 11 | 施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領(河川浚渫工事編)(案)                          | R3.3     | 改定       | 河川浚渫工事における施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査手法を定めたもの            | ・出来形管理要領(案)の改定に伴う文言の修正   |
| 12 | TS等光波方式を用いた出来形管理の監督・検査要領(護岸工編)(案)                             | R3.3     | 改定       | 護岸工事におけるトータルステーション等光波方式を用いた出来形管理の監督・検査手法を定めたもの      | ・出来形管理要領(案)の改定に伴う文言の修正   |
|    | (土工編、品質管理要領)  |          |          |   |  |
| 13 | TS・GNSSを用いた盛土の締固め管理要領   | R2.3     | 改訂なし     | TS・GNSSを用いた盛土の締固め管理に必要な基準類を解説したもの                   | —  |

## ICT活用工事において準用する要領及び基準

| No         | 要領・基準名称  | 要領<br>年月 | 新規<br>改定 | 概 要   | 改定概要   |
|------------|--|----------|----------|---|--|
|            | (土工編、品質管理の監督・検査要領)                             |          |          |   |  |
| 14         | TS・GNSSを用いた盛土の締固め管理の監督・検査要領                    | R3.3     | 改定       | 土工におけるTS・GNSSを用いた盛土の締固めの監督・検査手法を定めたもの                 | 参考資料-3【用語の説明】における「ログファイル」の注釈について、ログファイルの電子データ形式の適用基準を更新                |
|            | (舗装工事編、出来形管理の監督・検査要領)                          |          |          |   |  |
| 15         | 地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事編)(案)        | R3.3     | 改定       | 舗装工事における地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理の監督・検査手法を定めたもの           | ・出来形管理要領(案)の改定に伴う文言の修正   |
| 16         | TS等光波方式を用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事編)(案)             | R3.3     | 改定       | 舗装工事におけるトータルステーション等光波方式を用いた出来形管理の監督・検査手法を定めたもの        | ・出来形管理要領(案)の改定に伴う文言の修正   |
| 17         | TS(ノンプリズム方式)を用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事編)(案)        | R3.3     | 改定       | 舗装工事におけるTS(ノンプリ)を用いた出来形管理の監督・検査の手法を定めたもの              | ・出来形管理要領(案)の改定に伴う文言の修正   |
| 18         | 地上移動体搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(舗装工事編)(案)   | R3.3     | 改定       | 舗装工事における地上を移動しながら計測するレーザースキャナーを用いた出来形管理の監督・検査手法を定めたもの | ・出来形管理要領(案)の改定に伴う文言の修正   |
|            | (地盤改良工事編、出来形管理の監督・検査要領)                        |          |          |   |  |
| 20         | 施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領(表層安定処理等・中層地盤改良工事編)(案) | R3.3     | 改定       | 地盤改良工事における施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査手法を定めたもの              | ・出来形管理要領(案)の改定に伴う文言の修正   |
| 21         | 施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領(固結工(スラリー攪拌工)編)(案)     | R3.3     | 改定       | 地盤改良工事における施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査手法を定めたもの              | ・出来形管理要領(案)の改定に伴う文言の修正   |
|            | (舗装修繕工事編、出来形管理の監督・検査要領)                        |          |          |   |  |
| 22         | 施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査要領(路面切削工編)(案)            | R3.3     | 改定       | 舗装工(路面切削)における施工履歴データを用いた出来形管理の監督・検査手法を定めたもの           | ・出来形管理要領(案)の改定に伴う文言の修正   |
|            | (その他、出来形管理の監督・検査要領)                            |          |          |   |  |
| 23         | 3次元計測技術を用いた出来形計測の監督・検査要領(案)                    | R3.3     | 改定       | 3次元計測技術を用いて出来形計測を行う際の監督・検査手法を定めたもの                    | ・出来形管理要領(案)の改定に伴う文言の修正<br>・「無人航空機搭載型レーザースキャナーを用いた出来形管理」の追記<br>・適用工種の拡大 |
|            | (ICT建設機械 精度確認要領)                               |          |          |   |  |
| 24         | ICT建設機械 精度確認要領(案)                              | H30.3    | 改訂<br>なし | ICT建設機械を用いて出来高・出来形管理を実施する際の精度を確保する手法を定めたもの            | —  |
|            | (施工管理関係書類様式)                                   |          |          |   |  |
| 25<br>(参考) | 帳票：出来形合否判定総括表                                  | H30.3    | 改訂<br>なし | 出来形合否判定に必要な帳票の様式を示したものの                               | —  |

※要領及び基準等は、国土交通省ホームページにて閲覧できます。

[https://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/constplan/sosei\\_constplan\\_tk\\_000031.html](https://www.mlit.go.jp/sogoseisaku/constplan/sosei_constplan_tk_000031.html)