

建管第 901-5号
令和元年11月28日

関係各団体の長 様

埼玉県県土整備部建設管理課長

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、平成31年3月14日付け建管第1155-5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」及び「ICT活用工事（舗装工）試行要領」第7条並びに「ICT活用工事（地盤改良工）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

令和元年12月1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 高野、中野、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 三谷、篠原、川田

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 年月	新規 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)Ver.1.2【同運用ガイドライン(案)を含む】	H30.3	改定 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の	-
(土工編、出来形管理要領)					
2	空中写真測量(無人航空機)を用いた出来形管理要領(土工編)(案)	H30.3	改定 なし	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手法を定めたもの	-
3	地上型レーザーキャナーを用いた出来形管理要領(土工編)(案)	H30.3	改定 なし	土工における地上型レーザーキャナーを用いた出来形管理手法を定めたもの	-
4	TS等光波方式を用いた出来形管理要領(土工編)(案)	H30.3	改定 なし	【欠測の補足や小規模土工等で使用】 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手法を定めたもの	-
5	TS(ノンプリズム方式)を用いた出来形管理要領(土工編)(案)	H30.3	改定 なし	【欠測の補足や小規模土工等で使用】 土工におけるTS(ノンプリズム方式)を用いた出来形管理手法を定めたもの	-
6	RTK-GNSSを用いた出来形管理要領(土工編)(案)	H30.3	改定 なし	【欠測の補足や小規模土工等で使用】 土工におけるRTK-GNSSを用いた出来形管理手法を定めたもの	-
7	無人航空機搭載型レーザーキャナーを用いた出来形管理要領(土工編)(案)	H30.3	改定 なし	土工における無人航空機搭載型レーザー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	-
8	地上移動体搭載型レーザーキャナーを用いた出来形管理要領(土工編)(案)	H31.4	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キャナーを用いた出来形管理の手法を定めたもの	モバイルマッピングシステムの活用の規定明確化
(土工編、出来形管理の監督・検査要領)					
9	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)	H30.3	改定 なし	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	-
10	地上型レーザーキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案)	H30.3	改定 なし	土工における地上型レーザー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	-
11	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)	H30.3	改定 なし	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	-
12	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)	H30.3	改定 なし	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	-
13	RTK-GNSSを用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案)	H30.3	改定 なし	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	-
14	無人航空機搭載型レーザーキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案)	H30.3	改定 なし	土工における無人航空機搭載型レーザーキャナーを用いた出来形管理手法を定めたもの	-
15	地上移動体搭載型レーザーキャナーを用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案)	H31.4	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	モバイルマッピングシステムの活用の規定明確化
(土工編、品質管理要領)					
16	TS・GNSSを用いた盛土の締固め管理要領	H31.3	改定	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の	GNSSの精度確認資料を明確化
(土工編、品質管理の監督・検査要領)					
17	TS・GNSSを用いた盛土の締固め管理の監督・検査要領	H29.3	改定 なし	土工におけるTS・GNSSを用いた盛土の締固め目の監督・検査手法を定めたもの	-
(舗装工事編、出来形管理要領)					
18	地上型レーザーキャナーを用いた出来形管理要領(舗装工事編)(案)	H31.4	改定	舗装工事における地上型レーザーキャナーを用いた出来形管理手法を定めたもの	・地上型レーザーキャナ直下欠測の許容 ・計測点群データを利用した平坦性の算出 について追記
19	TS等光波方式を用いた出来形管理要領(舗装工事編)(案)	H31.4	改定	【欠測の補足や小規模土工等で使用】 舗装工事におけるトータルステーションを用いた出来形管理手法を定めたもの	延長の算出上支障がある場合は、監督員との協議の上、従来手法での計測を認める
20	TS(ノンプリズム方式)を用いた出来形管理要領(舗装工事編)(案)	H30.3	改定 なし	【欠測の補足や小規模土工等で使用】 舗装工事におけるTS(ノンプリ)を用いた出来形管理の手法を定めたもの	-
21	地上移動体搭載型レーザーキャナーを用いた出来形管理要領(舗装工事編)(案)	H31.4	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キャナーを用いた出来形管理の手法を定めたもの	モバイルマッピングシステムの活用の規定明確化
(舗装工事編、出来形管理の監督・検査要領)					
22	地上型レーザー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)	H30.3	改定 なし	舗装工事における地上型レーザー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	-
23	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)	H31.4	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	延長の算出上支障がある場合は、監督員との協議の上、従来手法での計測を認める
24	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)	H30.3	改定 なし	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	-
25	地上移動体搭載型レーザー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)	H31.4	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	モバイルマッピングシステムの活用の規定明確化
(表層安定処理等・中層地盤改良工事編、出来形管理要領)					
26	施工履歴データを用いた出来形管理要領(表層安定処理等・中層地盤改良工事編)(案)	H31.3	新規	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手法を定めたもの	-
(表層安定処理等・中層地盤改良工事編、出来形管理の監督・検査要領)					
27	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)	H31.3	新規	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	-
(その他、出来形管理要領)					
28	3次元計測技術用いた出来形計測要領(案)	H31.3	新規	3次元計測技術を用いて出来形計測を行う手法を定めたもの	-
(その他、出来形管理の監督・検査要領)					
29	3次元計測技術用いた出来形計測の監督・検査要領(案)	H31.3	新規	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	-
(ICT建設機械 制度確認要領)					
30	ICT建設機械 精度確認要領(案)	H31.3	新規	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)					
31 (参考)	帳票：出来形合否判定総括表	-	改定 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、建設管理課ホームページにて閲覧できます。

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