

建管第616-5号
平成29年10月4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（参考送付）

標記について、下記のとおり定めたので参考送付します。

記

1 要領及び基準

「埼玉県県土整備部ICT活用工事試行要領」第7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1のとおりとする。

2 要領及び基準の読み替え

1に定める要領及び基準を準用する場合は、別添2のとおり読み替えるものとする。

3 適用年月日

平成29年10月16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。

4 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 伊藤、近藤、飯島

電話：048-830-5201

【電子納品に関すること】

土木積算・建設IT担当 古茂田、川田

電話：048-830-5199

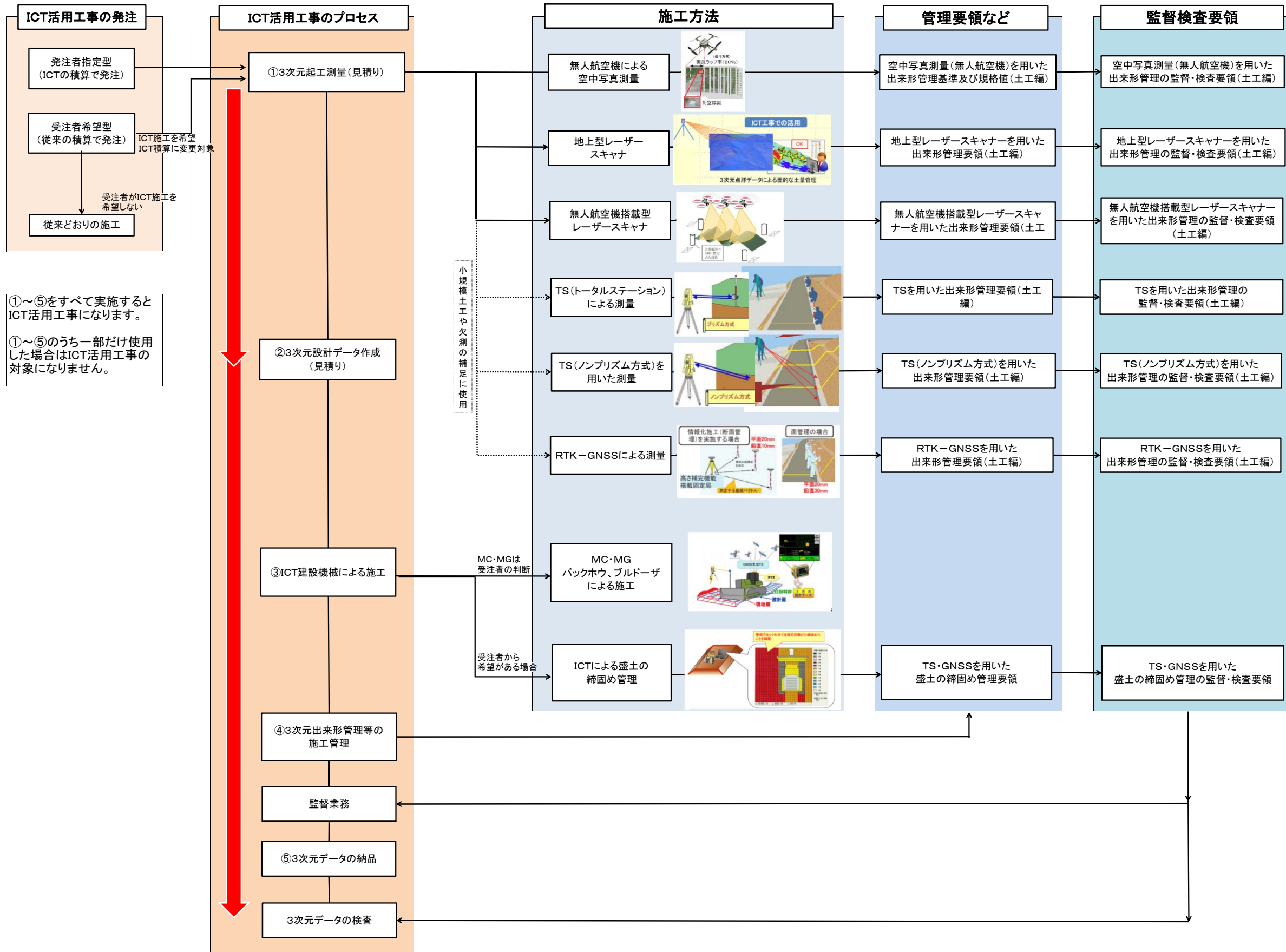
ICT活用工事において準用する要領及び基準

No	要領・基準名称		概要	改定概要
1	LandXML1.2に準じた3次元設計データ交換標準(案) Ver.1.1(国土交通省 H29.3) 【同運用ガイドライン(案)(国土交通省 H29.3)を含む】	改定	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	道路における「方角配すり付け」のデータ定義を追加
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)(国土交通省 H29.3)	改定	空中写真測量(無人航空機)を用いた出来形管理に必要な基準類を解説したもの	・GNSSを用いた計測方法の追加 ・ラップ率の緩和 ・実際のラップ率を確認しない場合は90%以上確認する場合は80%以上 隣接コースとのラップ率については60%以上
3	地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理要領(土工編)(案)(国土交通省 H29.3)	改定	レーザースキャナーを用いた出来形管理に必要な基準類を解説したもの	・基準名変更「地上型」が追加 ・事前の機器精度確認を試験成績表により可能とできる ・GNSSを用いた計測方法の追加
4	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要領(土工編)(案)(国土交通省 H29.3)	新規	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に必要な基準類を解説したもの	—
5	TSを用いた出来形管理要領(土工編)(国土交通省 H29.3)	新規	空中写真測量やレーザースキャナで欠測があった場合の補足や、それに準ずる小規模土工測量を対象に、TSを用いた出来形管理に必要な基準類を解説したもの	—
6	TS(ノンプリズム方式)を用いた出来形管理要領(土工編)(案)(国土交通省 H29.3)	新規	空中写真測量やレーザースキャナで欠測があった場合の補足や、それに準ずる小規模土工測量を対象に、TS(ノンプリズム方式)を用いた出来形管理に必要な基準類を解説したもの	—
7	RTK-GNSSを用いた出来形管理要領(土工編)(案)(国土交通省 H29.3)	新規	空中写真測量やレーザースキャナで欠測があった場合の補足や、それに準ずる小規模土工測量を対象に、RTK-GNSSを用いた出来形管理に必要な基準類を解説したもの	—
8	TS-GNSSを用いた盛土の締固め管理要領(国土交通省 H29.3)	新規	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	—
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)(国土交通省 H29.3)	改定	空中写真測量(無人航空機)を用いた出来形管理の監督・検査に必要な基準類を解説したもの	出来形管理要領の改定に伴い監督・検査要領の改定を行うもの
10	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)(国土交通省 H29.3)	改定	レーザースキャナーを用いた出来形管理の監督・検査に必要な基準類を解説したもの	出来形管理要領の改定に伴い監督・検査要領の改定を行うもの
11	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)(国土交通省 H29.3)	新規	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・検査に必要な基準類を解説したもの	—
12	TSを用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(国土交通省 H29.3)	新規	TSを用いた出来形管理の監督・検査に必要な基準類を解説したもの	—
13	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)(国土交通省 H29.3)	新規	TS(ノンプリズム方式)を用いた出来形管理の監督・検査に必要な基準類を解説したもの	—
14	RTK-GNSSを用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案)(国土交通省 H29.3)	新規	RTK-GNSSを用いた出来形管理の監督・検査に必要な基準類を解説したもの	—
15	TS-GNSSを用いた盛土の締固め管理の監督・検査要領(国土交通省 H29.3)	新規	TS-GNSSを用いた出来形管理の監督・検査に必要な基準類を解説したもの	—
16 (参考)	施工管理関係書類様式(帳票:出来形合否判定総括表)	参考	出来形合否判定に必要な帳票の様式を示したもの	平成28年12月21日付け建管第822号から改定なし

※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-gijutu-reikisyu.html>

ICT活用工事の流れ



読み替え一覧表

別添 2

要領名	頁	要領での記載	読み替え
LandXML1.2に準じた3次元設計データ交換標準(案) Ver.1.1	1	国土交通省の道路事業、河川事業の設計及び工事	埼玉県の道路事業、河川事業の設計及び工事
LandXML1.2に準じた3次元設計データ交換標準の運用ガイドライン(案)	2	国土交通省直轄事業に適用	埼玉県事業に適用
	2,3	土木設計業務共通仕様書(案)	埼玉県土木設計業務共通仕様書
	2	第1節 道路設計	第2節 道路設計
	2	第5節 立体交差点設計	第5節 立体交差設計
	3	第2節 築堤設計	第2-1節 築堤設計
	3	第3節 護岸設計	第2-2節 護岸設計
	全般	監督職員	監督員

- 要領1: 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)
- 要領2: 地上型レーザースキャナーを用いた出来形管理要領(土工編)(案)
- 要領3: 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要領(土工編)(案)
- 要領4: TSを用いた出来形管理要領(土工編)
- 要領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)
- 要領6: RTK-GNSSを用いた出来形管理要領(土工編)(案)
- 要領7: TS-GNSSを用いた盛土の締固め管理要領

要領1 頁	要領2 頁	要領3 頁	要領4 頁	要領5 頁	要領6 頁	要領7 頁	要領での記載	読み替え
目次,53	目次,52	目次,58	目次,62	目次,50	目次,70	—	河川・海岸・砂防土工	河川・砂防土工
3,60	3,58	3,64	3,72	3,56	3,80	—	「土木工事共通仕様書」(国土交通省各地方整備局) 「土木工事共通仕様書」	「埼玉県土木工事共通仕様書」
3,9,50, 5760	3,9,50, 56,58	3,10,56, 62,64	3,11,59, 69,72	3,8,48, 54,56	3,11,67, 77,80	33	「土木工事施工管理基準及び規格値」(国土交通省各地方整備局) 「土木工事施工管理基準及び規格値」 「土木工事施工管理基準及び規格値(案)」(国土交通省各地方整備局) 「土木工事施工管理基準(案)」	「土木工事施工管理基準」
3,45,51, 58,60	3,45,51, 57,58	3,51,57, 63,64	3,51,60, 70,72	3,43,49, 55,56	3,59,68, 78,80	33	「写真管理基準(案)」(国土交通省各地方整備局) 「写真管理基準(案)」	「土木工事写真作成要領」
3,23,60	3,23,58	3,24,64	3,17, 24,72	3,21,56	3,12,17, 28,80	—	「国土交通省 公共測量作業規程」(国土交通省) 国土交通省公共測量作業規程	「埼玉県公共測量作業規程」
11,12	—	—	—	—	—	—	「空中写真測量(UAV)を用いた出来形管理の監督・検査要領(河川土工編)」または「空中写真測量(UAV)を用いた出来形管理の監督・検査要領(道路土工編)」	「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)」
38	37	44	41	35	50	—	従来の出来形管理図表(様式31)	従来の出来形管理図表
—	45	51	51	43	59	—	「出来形管理写真基準」	「出来形管理写真撮影一覧表」
53,56, 57,58	52,55, 56,57	58,61, 62,63	62,66, 68,69	50,53, 54,55	70,74,76, 77,78	—	掘削工	掘削工(切土工)
全般	全般	全般	全般	全般	全般	全般	監督職員	監督員
全般	全般	全般	全般	全般	全般	全般	検査職員	工事検査員又は検査員

- 要領1: 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)
 要領2: 地上型レーザー扫描仪を用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案)
 要領3: 無人航空機搭載型レーザー扫描仪を用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案)
 要領4: TSを用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)
 要領5: 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)
 要領6: RTK-GNSSを用いた出来形管理の監督・検査要領(土工編)(案)
 要領7: TS-GNSSを用いた盛土の締固め管理の監督・検査要領

要領1 頁	要領2 頁	要領3 頁	要領4 頁	要領5 頁	要領6 頁	要領7 頁	要領での記載	読み替え
3	3	3	3	3	3	—	河川・海岸・砂防土工	河川・砂防土工
3,8,9,11	3,8,9,11	3,8,9,11	3,9,10, 11,12,13	3,8,9,11	3,9,11, 12,14,15	—	掘削工 ※河川・海岸・砂防土工	掘削工(切土工)
6,14,15	6,14,15	6,14,15	6,16,17	6,14,15	7,18,19	4,6	工事打合せ簿	書面
8	8	8	9	8	9	6	「土木工事施工管理基準(案)」 土木工事施工管理基準及び規格値(案)	「土木工事施工管理基準」
11,12	11	11	12,13	11	14	4,6	「写真管理基準(案)」(国土交通省各地方整備局) 「写真管理基準(案)」	「土木工事写真作成要領」
14,15	14,15	14,15	16,17	14,15	18,19	—	「地方整備局土木工事検査技術基準(案)別表第2出来形 寸法検査基準・メジャー等により実測による確認」及び表	(削除)
—	—	—	—	—	—	3	土木工事監督技術基準(案)	埼玉県土木工事監督要綱
全般	全般	全般	全般	全般	全般	全般	監督職員	監督員
全般	全般	全般	全般	全般	全般	全般	検査職員	工事検査員又は検査員

建管第822-5号
平成28年12月21日

関係各団体の長様

埼玉県県土整備部建設管理課長

ICT活用工事に関する要領及び基準について（参考送付）

平成28年10月13日付け建管第614号で参考送付した「ICT活用工事に関する要領及び基準」について、下記とおり適用することとしたので参考送付します。

記

- 1 読み替えて準用する国の要領等 別紙1のとおり
- 2 「出来形管理基準」の一部改定 別紙2のとおり
「面管理の場合」の基準追加（第2巻194ページ～199ページ）
- 3 「埼玉県土木工事成績評定要領」の一部改定 別紙3のとおり
「考査別運用表」及び「埼玉県土木工事成績評定マニュアル（ver1.3）」の一部改定（41ページ）
- 4 工事完成図書納品の納品
「埼玉県電子納品運用ガイドライン」に基づくもののほか、次のとおりとする。
 - 1) 電子成果品のフォルダ構成については、電子媒体のルート直下に「ICON」フォルダを置く。
 - 2) 「ICON」フォルダには、ICT活用工事に係る電子データファイルを関連する要領及び基準等に従い格納する。
- 5 適用年月日
平成29年1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。
- 6 その他
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-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：日比野、近藤

電話：048-830-5201

【電子納品に関すること】

土木積算・建設IT担当：大屋、長嶋

電話：048-830-5199