



平成30年3月30日
大臣官房技術調査課
大臣官房公共事業調査室
総合政策局公共事業企画調整課
国土技術政策総合研究所
国土地理院

i-Constructionの深化に向けた基準類の策定

～生産性向上を通じた魅力ある建設現場の実現に向けて～

国土交通省では、ICTや3次元データの活用等により、生産性の向上や魅力ある建設現場の実現を目指すi-Constructionを進めており、ICT土工の取組を推進するとともにH29年度はICT舗装工、ICT浚渫工、CIM活用業務・工事等の各種施策へ拡大をしたところです。

来年度以降、更なるICTの活用による生産性向上を図るための要領、基準類を改定及び策定したのでご報告します。

以下の内容について報告します。詳細は添付資料をご確認ください。

1. ICT 施工

- ① 平成29年度ICT土工等の実施状況
- ② 工種拡大（浚渫工（河川）、維持管理（インフラ空間把握））
- ③ ICT施工の基準類の改定

2. CIMの更なる活用

- ④ CIMの活用に関する実施方針
- ⑤ CIMの運用に関する基準の策定、改定

3. 測量におけるICT活用拡大

- ⑥ ICTを活用した公共測量マニュアルの策定、改定

(i-Construction全般について)

http://www.mlit.go.jp/tec/tec_tk_000028.html

※お問い合わせ先については、次頁の通りです。

1. ICT施工の拡大及びカイゼン

- 平成29年度ICT土工等の実施状況
- 工種拡大(浚渫工(河川)、維持管理(インフラ空間把握))
- ICT施工の基準類の改定

2. CIMの更なる活用

- CIMの活用に関する実施方針
- CIMの運用に関する基準の策定、改定

3. 測量におけるICT活用拡大

- ICTを活用した公共測量マニュアルの策定、改定

1. ICT施工の工種拡大及びカイゼン

1.(1) 平成29年度ICT土工等の実施状況

- ICT 土工の実施にあたり、ICT 用の基準類を整備するとともに、発注時の総合評価や完成時の工事成績における加点評価等によりICT施工を促進
- 平成29年度は、平成30年2月時点において1,500件以上の工事で公告し、772件の工事でICT 土工を実施
- あわせて、**ICTに関する研修やベストプラクティスの共有**等により知見の蓄積や人材育成、モチベーションの向上等を促進

y ICT ± u\Ø ð ± p -

工種	時点	H28年度		H29年度	
		公告工事	ICT実施	公告工事	ICT実施
土工	2月時点 (年度)	1,571 (1,625)	506 (584)	1,514	772
舗装工	2月時点	-	-	182	26
浚渫工	2月時点	-	-	28	24

y i-Construction \Ō ÝÃ\ō]

	H28年度	H29年度
	回数※	
施工業者向け	281	356
発注者向け	363	373
合計	644	729

※施工業者向けと発注者向けの重複箇所あり

y]A!]0]?]Q]].]]!\Ø Á ¥ %o

建設現場の生産性向上(i-Construction)の優れた取組を表彰し、ベストプラクティスとして広く紹介することにより、i-Constructionを推進することを目的に、平成29年度 **i-Construction** ^a Ō\α\ü |

「第1回i-Construction大賞」表彰式(H30.2.15)

問い合わせ先

①、②、③について

(全般)

大臣官房 技術調査課 事業評価・保全企画官 竹下 正一
TEL:03-5253-8111(内線:22353) 直通 03-5253-8221 FAX:03-5253-1536

(ICT 浚渫工関係)

大臣官房公共事業調査室 室長 塩田 昌弘
TEL : 03-5253-8111 (内線 24291) 直通 03-5253-8258 FAX : 03-5253-1560

(要領・基準類について)

総合政策局 公共事業企画調整課 課長補佐 近藤 弘嗣
TEL:03-5253-8111 (内線 24933) 夜間直通 : 03-5253-8285 FAX : 03-5253-1556
国土技術政策総合研究所 社会資本施工高度化研究室長 森川 博邦
TEL : 029-864-2211 (内線 3851) 直通 029-864-7492 FAX:029-864-3146

④、⑤について

(全般)

大臣官房 技術調査課 課長補佐 城澤 道正
TEL:03-5253-8111(内線:22352) 直通 03-5253-8221 FAX:03-5253-1536

(要領・基準類について)

国土技術政策総合研究所 社会資本情報基盤研究室 主任研究官 青山 憲明
TEL : 029-864-2211 (内線 3822) 直通 029-864-7476 FAX:029-864-0565

⑥について

(公共測量マニュアル (UAV レーザ、地上レーザ) 関係)

国土地理院 企画部 専門調査官 倉田 一郎
TEL:029-864-6472 FAX : 029-864-1658