

i-Construction の取組状況 (ICT 土工事例集) ver. 2

平成 29 年 3 月

国土交通省

はじめに

我が国は、今後、少子高齢化が進展し働き手の減少が避けられない状況であるとともに、近年激甚化している自然災害や今後本格的な老朽化を迎えるインフラの維持管理への対応など様々な課題を抱えています。

このような中、少ない人手でも従来と同じ量の仕事ができるよう生産性を向上することが不可欠であることから、国土交通省では、生産性向上に向けたプロジェクトの一つとして、「ICT 技術の全面的な活用」、「規格の標準化」、「施工時期の平準化」等の施策を建設現場に導入することによって、建設生産システム全体の生産性向上を図り、魅力ある建設現場を目指す「i-Construction(アイ・コンストラクション)」を進めています。

平成 28 年度より、「i-Construction」のトップランナー施策として、土工工事へ ICT を全面的に導入する「ICT 土工」に本格的に取り組んでいるところであり、この「ICT 土工事例集」は、全国の具体の取り組み事例や、ICT 土工を通じて施工者が作成する書類等を取りまとめたものです。

本事例集が、これから ICT 土工にチャレンジする地域の企業や地方公共団体の参考となることを期待しております。

平成 29 年 3 月吉日

国土交通省 大臣官房技術調査課

～ 目 次 ～

1. ICT 土工事例集	
【工事編】	．．． 1
・ 事例一覧（工事編）	．．． 2
・ 直轄工事事例	．．． 9
・ 地方公共団体工事事例	．．． 110
【測量業務編】	．．． 115
・ 事例一覧（測量業務編）	．．． 116
・ 業務事例	．．． 117
2. ICT 活用工事の流れ（様式作成例集）	．．． 129
3. ICT 建機などの導入に利用できる 建設機械関係の補助金、低利融資、税制優遇	．．． 147