



平成 31 年 3 月 12 日

大臣官房 技術調査課

i-Construction の取組をリードする事務所を決定！

～i-Construction の「貫徹」に向け、3 次元データや ICT 等の導入を加速化～

国土交通省では、Society 5.0 の実現に向け、測量・調査から、設計、施工、維持管理に至るまで、建設生産・管理システム全体における 3 次元データの活用や I C T 等の新技術の導入を加速化します。

- i-Construction をより一層促進し、平成 31 年の生産性革命「貫徹」に向けて、3 次元データ等を活用した取組をリードする国土交通省直轄事業を実施する事務所を決定しました。
- これにより、測量・調査から維持管理までの先導的な 3 次元データの活用や I C T 等の新技術の導入を加速化します。

① 「i-Construction モデル事務所」について

(全国 10 事務所)

- 1) 集中的、継続的に BIM/CIM を活用し、3 次元データの活用や ICT 等の新技術の導入を加速化する『3 次元情報活用モデル事業』を通じて、事業の効率化を目指します。
- 2) 積極的に発注者指定型を適用し、3 次元データを活用する事業を推進します。
- 3) 3 次元データの活用を前提とした事業プロセスの改善に取り組み、建設生産・管理システム全体の効率化に向けた不断の改善を目指します。

② 「i-Construction サポート事務所」について

(全国 53 事務所)

- 1) 工事の大部分で ICT 施工を適用する『ICT-Full 活用工事』の実施など、積極的な 3 次元データの活用等を推進し、i-Construction の普及・拡大を促進します。
- 2) 3 次元データスペシャリストを育成し、i-Construction のサポート体制を充実します。
- 3) 地方公共団体や地域企業の i-Construction の取組をサポートする相談窓口※を設置します。

なお、上記の他、全事務所において、建設分野における ICT の活用拡大など、i-Construction の原則実施を徹底します。

※ 相談窓口の設置については、別途国土交通省 Web Site において公表します。

【問い合わせ先】

国土交通省 大臣官房技術調査課 建設システム管理企画室（那須、辛嶋、嶋田、若林）

電話 代表 03-5253-8111（内線：22-352, 22-353, 22-354, 22-341） 直通 03-5253-8221

FAX 03-5253-1536

- i-Constructionを一層促進し、平成31年の「貫徹」に向け、3次元データ等を活用した取組をリードする直轄事業を実施する事務所を決定。
- これにより、設計から維持管理までの先導的な3次元データの活用やICT等の新技術の導入を加速化。

① i-Constructionの取組を先導する「i-Constructionモデル事務所」 (全国10事務所)

- 調査・設計から維持管理までBIM/CIMを活用しつつ、3次元データの活用やICT等の新技術の導入を加速化させる『3次元情報活用モデル事業』を実施。
- 集中的かつ継続的に3次元データを利活用することで、事業の効率化を目指す。

② ICT-Full活用工事の実施や地域の取組をサポートを行う「i-Constructionサポート事務所」 (全国53事務所※)

- 国土交通省直轄事業において工事の大部分でICTを活用する『ICT-Full活用工事』の実施など、積極的な3次元データやICT等の新技術の活用を促進。
- 地方公共団体や地域企業のi-Constructionの取組をサポートする事務所として、i-Constructionの普及・拡大を図る。

※ モデル事務所を含む。

★ その他、全事務所において

- ICT土工をはじめとする建設分野におけるICTの活用拡大など、i-Constructionの原則実施を徹底し、国土交通省全体でi-Constructionの貫徹に向けた着実な取組を推進。

モデル事務所・サポート事務所について

モデル事務所	3次元情報活用モデル事業
小樽開発建設部	一般国道5号 倶知安余市道路
鳴瀬川総合開発工事事務所	鳴瀬川総合開発事業
信濃川河川事務所	大河津分水路改修事業
甲府河川国道事務所	新山梨環状道路
新丸山ダム工事事務所	新丸山ダム建設事業
豊岡河川国道事務所	円山川中郷遊水地整備事業（河川事業）
	北近畿豊岡自動車道 豊岡道路
岡山国道事務所	国道2号大樋橋西高架橋
松山河川国道事務所	松山外環状道路インター東線
立野ダム工事事務所	立野ダム本体建設事業
南部国道事務所	小禄道路

-  **モデル事務所**
 **サポート事務所**
 （モデル事務所を含む）

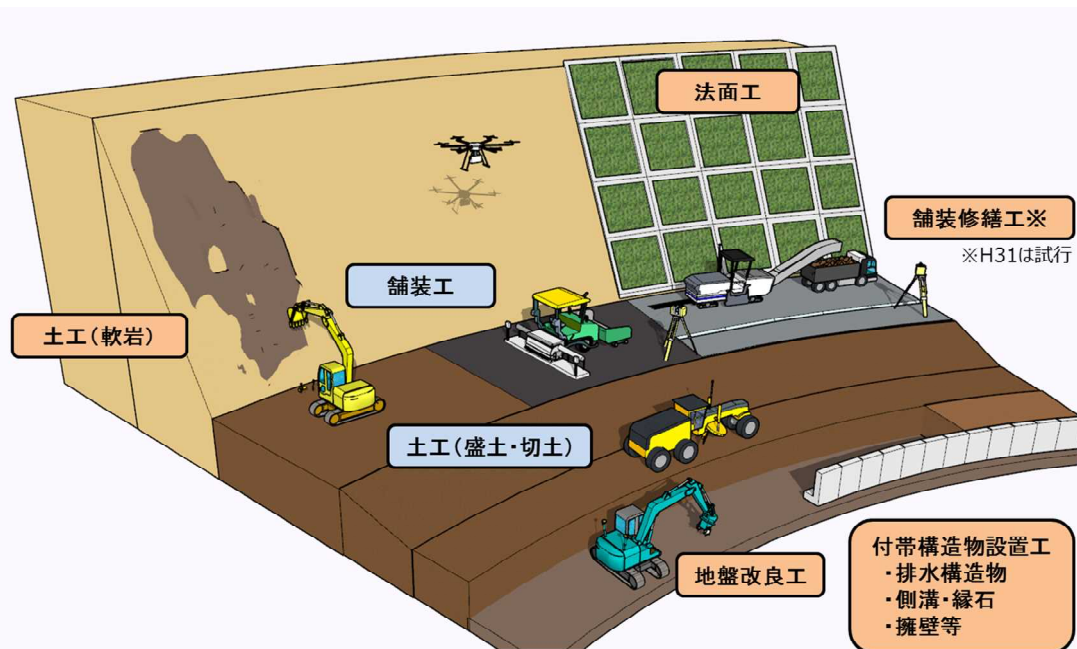


- 調査・設計から維持管理までBIM/CIMを活用しつつ、3次元データの活用やICT等の新技術の導入を加速化させる『3次元情報活用モデル事業』を実施
 - ➔ 継続的に3次元データを活用することで、業務プロセスの改善に取り組み、建設生産・管理システム全体の効率化に向けた不断の改善を図る

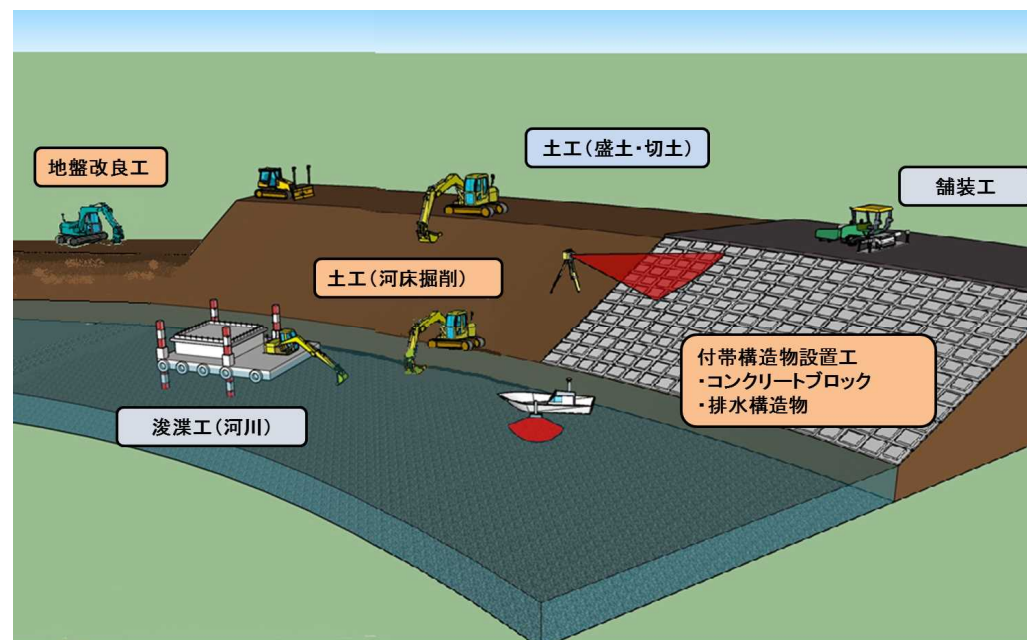


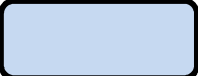
- 工事の大部分でICTを活用する『ICT-Full活用工事』を実施
 - ➔ 工事現場で施工される工種の大部分でICTを活用するため、工事全体の3D設計データを作成し、施工・出来形管理を3Dデータで実施
- 地方公共団体や地域企業のi-Constructionの取組をサポート

ICT-Full活用工事 ～道路改良工事の例～



ICT-Full活用工事 ～河川改修工事の例～



 : ICT導入済み  : 来年度よりICT導入