

i-Construction推進コンソーシアム

i-Construction推進コンソーシアム

調査・測量から設計・施工・維持管理までのあらゆるプロセスでICT等を活用 して建設現場の生産性向上を図る「i-Construction」を推進するため、様々 な分野の産学官が連携して、IoT・人工知能(AI)などの革新的な技術の 現場導入や、3次元データの活用などを進めることで、生産性が高く魅力的な 新しい建設現場を創出することを目的として、i-Construction推進コンソーシ アムを設立します。

コンソーシアムは前項の目的を達成するため、最新技術の現場導入のための 新技術発掘や企業間連携促進、3次元データ利活用促進のためのデータ標 準やオープンデータ化、i-Constructionの海外展開など、i-Constructionの 推進に資する取り組みを行います。

人・日 当たりの仕事量 i-Constructionにより、これまで より少ない人数、少ない工事日 数で同じ工事量の実施を実現 省人化 ICTの導入等により、 中長期的に予測され る技能労働者の減少分を補完

工事日教削減 > 現場作業の高度化・効率化 (休日拡大) により、工事日数を短縮し、

により、工事日数を短縮し、 休日を拡大

【生産性向上イメージ】

工事日数(term)

i-Construction推進コンソーシアム

- コンソーシアムの会員は民間企業、有識者、行政機関などを広く一般から公募
- 産学官協働で各ワーキングを運営(※国土交通省(事務局)が運営を支援)

企画委員会(準備会を改称:全体マネジメントを実施)

技術開発·導入WG

最新技術の現場導入のための新技 術発掘や企業間連携の促進方策を 検討

3次元データ流通・利活用WG

3次元データを収集し、広く官民で活用する ため、オープンデータ化に向けた利活用 ルールやデータシステム構築に向けた検討 等を実施

海外標準WG

i-Constructionの海外展開に向けた 国際標準化等に関する検討を実施

一般公募(会員)

行政

業団体

設計

施工

IoT

ロボット

金融

国・自治体・有識者

建設関連企業

建設分野以外の関連企業

支援

事務局、助成、基準・制度づくり、企業間連携の場の提供など 国土交通省

i-Construction推進コンソーシアムの体制

入会案内・申込のページへ

説明会の案内のページへ

※ i-Construction推進コンソーシアムの当サイトをホームページにリンクして頂ける企業・団体を募集して います。リンクして頂ける方は、バナーをお送り致しますので下記までご連絡ください。

国土交通省大臣官房技術調査課 i-Construction推進コンソーシアム事務局 (担当:土橋、山口) TEL: 03-5253-8125 (受付時間:平日10:00~12:00、13:00~17:00)

E-mail: i-Con consortium@mlit.go.jp