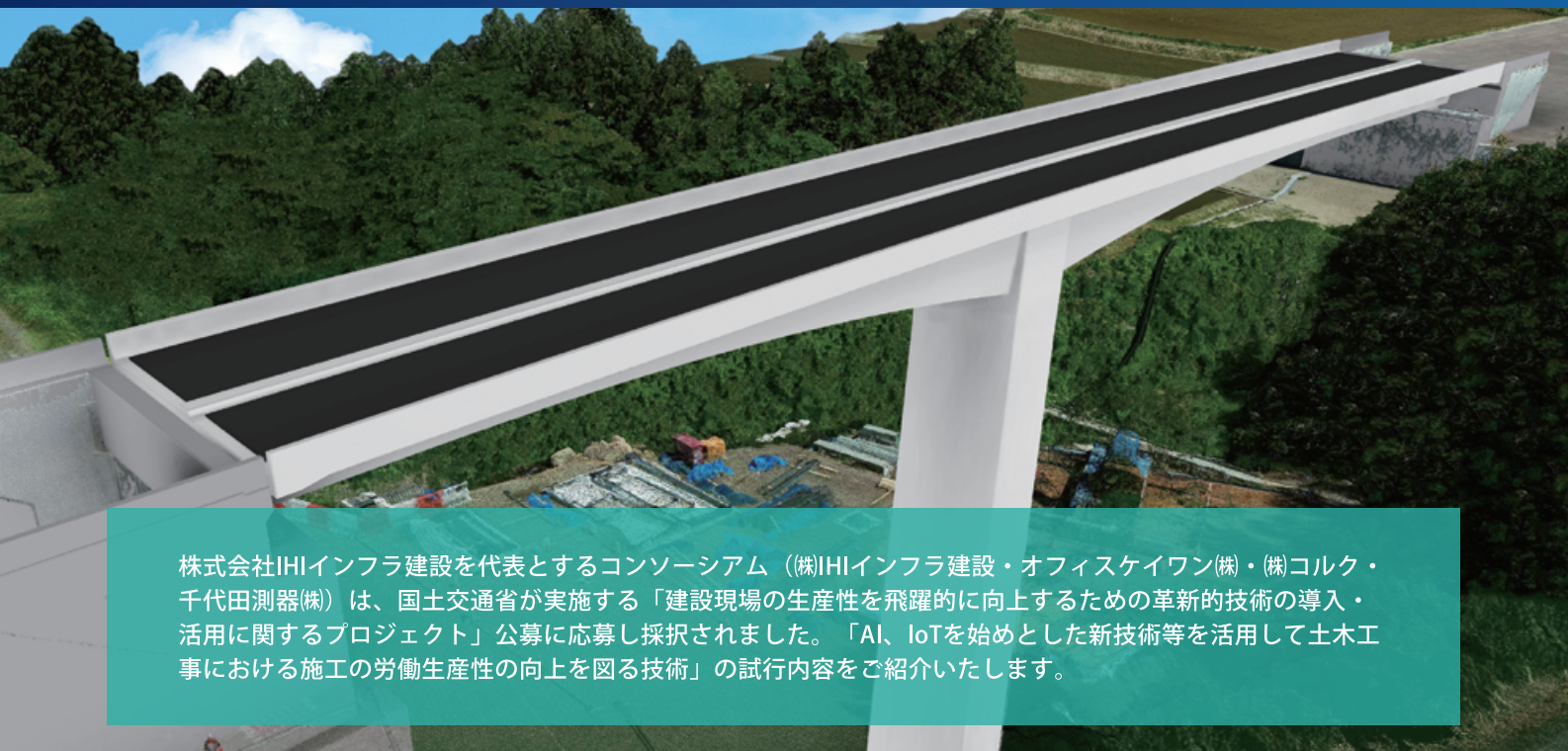


i-Construction

建設現場の生産性を飛躍的に向上するための
革新的技術の導入・活用に関するプロジェクト



株式会社IHIインフラ建設を代表とするコンソーシアム（株式会社IHIインフラ建設・オフィスケイワン株式会社・株式会社コルク・千代田測器株式会社）は、国土交通省が実施する「建設現場の生産性を飛躍的に向上するための革新的技術の導入・活用に関するプロジェクト」公募に応募し採択されました。「AI、IoTを始めとした新技術等を活用して土木工事における施工の労働生産性の向上を図る技術」の試行内容をご紹介します。

試行対象工事

発注者：国土交通省 東北地方整備局
工事名：国道7号 大砂川橋上部工工事
工事場所：秋田県にかほ市象潟町大砂川字北田免 地内
工事内容：PC 2径間連続ラーメン箱桁橋 L=99.0m
（支間長：44.7m+51.7m）
当初工期：2021年2月27日～2022年3月23日



公募概要

国土交通省では、建設現場の生産性向上を目指す i-Construction と、統合イノベーション戦略（H30.6.15閣議決定）を受け、「建設現場の生産性を飛躍的に向上するための革新的技術の導入・活用に関するプロジェクト」を平成30年度より開始しました。本プロジェクトは、建設現場における革新的技術の導入により建設現場の飛躍的な生産性向上を目指します。このたび、令和3年5月21日から6月21日の間で以下のとおり公募します。
（国土交通省の公募要領より）



コンソーシアム構成企業と役割

施工者、関係企業とこの開発をつなぐ
総合マネジメント

IHI 株式会社IHIインフラ建設

株式会社IHIインフラ建設
〒135-0016 東京都江東区東陽7丁目1番1号

BIM4Dクラウドシステム構築

KOLG INC.

株式会社コルク
〒171-0021 東京都豊島区西池袋1丁目11番1号
メトロポリタンプラザビル14階

BIM/CIMマネージャ、橋梁 4DCIM モデル作成

OFFICE K1 オフィスケイワン

オフィスケイワン株式会社
〒550-0013 大阪府大阪市西区新町1丁目10番2号

各計測対応、計測データとりまとめ

千代田測器 CHIYODA

千代田測器株式会社
〒110-0015 東京都台東区東上野1丁目1番11号