

# 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（㈱IHIインフラ建設・オフィスケイワン㈱・㈱アイティーティー・㈱インフォマティクス・㈱フォトラクション）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。データを活用して土木工事における品質管理の高度化等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 中国地方整備局 松江国道事務所  
工事名：湖陵多伎道路久村第1高架橋PC上部工事  
工事場所：島根県出雲市多伎町久村地内  
工事内容：PC2径間連続ラーメン箱桁橋L=136.0m  
（支間長：67.0m+67.0m）  
当初工期：2020年1月28日～2021年3月10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、建設現場において、革新的技術により施工データ等のリアルタイム取得・解析を試行し、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2年3月3日から4月24日の間で下記の通り追加の公募を行います。

（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** Realize your dreams  
**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

画像データ計測および計測データ処理対応、まとめ

**株式会社アイティーティー**  
ITTC International Technology Transfer Corporation

〒651-0085 神戸市中央区八幡通3丁目1番19号

BIM/CIMマネージャ、橋梁3Dモデル作成、  
現場利用データ作成

**OFFICE K1** オフィスケイワン

〒550-0013 大阪府大阪市西区新町1丁目10番2号

MR技術対応および計測データとりまとめ

**informatix**  
株式会社インフォマティクス

〒212-0014 神奈川県川崎市幸区大宮町1310

検査箇所特定に対しAIを用いた実現方法の検討と試行

**Photoruction**

株式会社フォトラクション 〒104-0045 東京都中央区築地5丁目4番18号