

湖陵多伎道路多伎PC上部工事における 施工現場の労働生産性の向上および 品質管理の高度化等を図る技術の試行

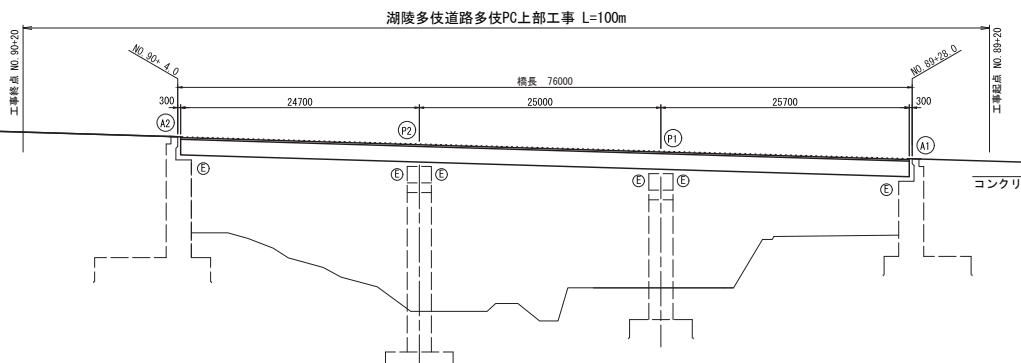
株式会社IHIインフラ建設を代表とするコンソーシアム(株)IHIインフラ建設・(株)IHI・オフィスケイワン(株)・千代田測器(株)は、内閣府「官民研究開発投資拡大プログラム」(PRISM)の枠組みのうち「建設現場の生産性を飛躍的に向上するための革新的技術の導入・活用に関するプロジェクト」公募に応募し採択されました。その試行内容をご紹介します。



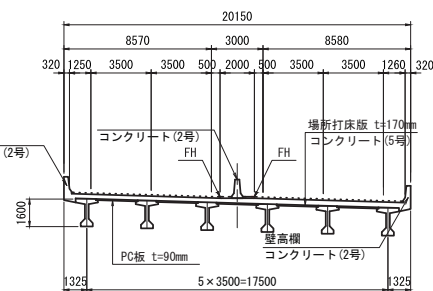
工事概要

| | |
|------|--|
| 発注者 | 国土交通省中国地方整備局 |
| 工事名 | 湖陵多伎道路多伎PC上部工事 |
| 工事場所 | 島根県出雲市多伎町久村 |
| 工事内容 | PC3径間連結コンボ橋 L=76.0m (支間長 23.8m+24.0m+24.8m) |
| 工期 | 2018年1月12日～2019年1月31日 |

側面図 S=1:300



断面図 S=1:200

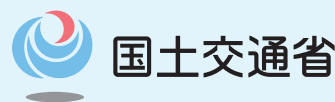


公募概要

国土交通省では、全ての建設生産プロセスでICT等を活用するi-Constructionを推進し、建設現場の生産性を2025年度までに2割向上させることを目指しています。

また、「統合イノベーション戦略(平成30年6月15日 閣議決定)」においても、我が国を「世界で最もイノベーションに適した国」に変革するため、科学技術イノベーションの創出に向けた官民の研究開発を強力に推進することとされています。

このため、公共土木工事において、様々な分野の知見を集結することで、デジタルデータをリアルタイムに取得し、これを活用したIoT、AIをはじめとする新技術を試行することによって、建設現場の生産性を向上するための研究開発「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」の公募を行います。◇国土交通省の公募要領より◇



対象技術 I

データ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

対象技術 II

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

コンソーシアム構成企業と役割

委託業務の履行期間: 契約締結日～平成31年3月28日

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

情報の共有化・セキュリティなどの情報管理

IHI Realize your dreams
株式会社IHI

〒135-8710
東京都江東区豊洲3丁目1番1号

CIMマネージャー、橋梁上部工CIMモデル
作成、現場利用データ作成

office kt
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

CIMモデルを用いた出来形計測対応、
計測結果とりまとめ

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