

資料—6

Press Release

国土交通省

Ministry of Land, Infrastructure, Transport and Tourism



平成 30 年 7 月 11 日

大臣官房技術調査課

国土技術政策総合研究所

建設現場の生産性を向上する革新的技術を募集

～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～

国土交通省では、平成 30 年 7 月 11 日～8 月 10 日の間、建設現場の施工の労働生産性や品質管理を飛躍的に向上するための革新的技術について公募します。

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」を開始します。
本プロジェクトは、公共土木工事において、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。

1. 公募対象技術

次の対象技術 I 又は II の技術を公募します。なお、各技術は国土交通省等発注の既契約工事の建設現場において、平成 30 年度に試行します。

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

2. 公募スケジュール

平成 30 年 7 月 11 日 公募開始

平成 30 年 8 月 10 日 公募締切

平成 30 年 9 月上旬 (予定) 審査結果公表・通知

※本公募に関する詳細は、下記の国土交通省HPに掲載しております。

<http://www.mlit.go.jp/techpor/recruit.html>

問い合わせ先

(取組内容について)

大臣官房技術調査課 幸嶋、矢作、矢野

TEL：03-5253-8111 (内線 22353、22306、22357)、03-5253-8221 (直通)、FAX：03-5253-1536

(公募について)

国土技術政策総合研究所 社会資本マネジメント研究センター社会資本システム研究室 山口

TEL：029-864-2677 (直通)、(内線 3732) FAX：029-864-2647

- 建設現場から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で、建設現場の生産性を向上するプロジェクトを公募。

<スケジュール>

7/11～8/10

公募期間

9月上旬

選定・公表

9月中下旬

契約締結

<応募要件>

- 以下を含むコンソーシアム（予定者を含む）
 - ✓ 国交省等の発注工事を受注している建設業者
 - ✓ IoT・AI等関連企業等（建設業者以外の者）
- 提案内容は、H30年度に現場で試行
- 取得データはクラウド環境等により、随時、発注者等と共有

<技術提案内容>

- データを活用して施工の労働生産性の向上を図る技術
 - 土木工事の施工において、データを取得し、当該データを活用して新技術等を試行することによりコンクリート工（橋梁、ダム、トンネル）や土工等の労働生産性の向上（作業員の省人化、施工時間の短縮（休日の拡大等））を図る技術の提案を求める。
- データを活用して品質管理の高度化等を図る技術
 - 土木工事の施工において、データを取得し、当該データを活用して現行の品質管理手法を代替することが見込まれる品質管理手法（現行基準における試験方法や数値等の代替手法、監督・検査・確認の代替手法、書類の削減・簡素化等）の提案を求める。

<経費>

人件費・機械経費・情報通信経費・設備費・諸経費等に充当

