

「遠隔操縦における作業効率向上に資する技術（無線通信技術、映像処理技術）」の 要求性能に対する意見募集を行います

～新技術の活用に向けて～

（一財）先端建設技術センター（以下、ACTEC）では、公共工事等における新技術活用システム^{※1}の活用方式「テーマ設定型（技術公募）^{※2}」の実施にむけて、『遠隔操縦における作業効率向上に資する技術（無線通信技術、映像処理技術）』の要求性能に対する意見を、本日から2月12日（火）まで募集します。

近年、日本における自然災害は、地震や台風、局地的な集中豪雨等各地で甚大な被害をもたらしています。自然災害により発生した被災現場では、早急な復旧作業等が求められますが、二次災害の恐れがあるなど人が立ち入ることが困難な現場では、遠隔操縦による安全な施工方法が望まれています。

遠隔操縦による作業は、一般的には搭乗運転による作業の60%程度とされています。他方、作業効率向上に資する技術は、複数開発されており、遠隔操縦操作が求められる復旧等特有の環境下における安全かつ効率的な作業に適したものを選定するためには、性能評価項目及び試験方法を設定した上で、同一条件の下で試験を実施し、比較表としてまとめる必要があります。

本募集は、新技術活用システムの活用方式「テーマ設定型（技術公募）」の実施にあたり、そのプロセスの一環として「遠隔操縦における作業効率向上に資する技術（無線通信技術、映像処理技術）」の要求性能に対する意見を募集し、性能評価項目及び試験方法の設定の参考とするものです。

なお、本技術の「テーマ設定型（技術公募）」の実施は、平成30年6月末に第三者機関等として選定されたACTECが行うものです。

※1：公共工事等における新技術活用システム

公共工事等における新技術活用システムとは、民間事業者等により開発された有用な新技術を公共工事等において積極的に活用していくためのシステム

※2：「テーマ設定型（技術公募）」

現場ニーズに基づき募集する技術テーマを設定し、民間等の優れた新技術を公募して実現場で活用・評価を行う方式

「遠隔操縦における作業効率向上に資する技術（無線通信技術、映像処理技術）」実施機関

一般財団法人 先端建設技術センター（ACTEC）

TEL：03-3942-3992 FAX：03-3942-0424 E-mail：netis_qs_thema@actec.or.jp

※意見募集要領等の取得及び公募に関するお問合せは、実施機関HPの問合せフォーム

（http://www.actec.or.jp/netis_qs_thema2018/）若しくは上記連絡先までご連絡下さい。