

北海道開発局  
同時発表

平成30年12月3日  
大臣官房技術調査課

## 「ライティング技術、AR技術等を用いた除雪作業の効率化に寄与する技術」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、新技術活用システムの活用方式「テーマ設定型(技術公募)」の実施にむけて、『ライティング技術、AR技術等を用いた除雪作業の効率化に寄与する技術』の要求性能に対する意見を、本日から12月12日(水)まで募集します。

積雪寒冷地域では、安全で円滑な冬期道路交通の確保を図るため、暴風雪等による視界不良時においても除雪作業を実施しなければなりません。

国土交通省では、ライティング技術を使用した周辺車両や誘導員等への注意喚起、及びAR技術を使用した視界不良時の道路区画線又は道路附属物と除雪機械の離れ等のガイダンスを可能とすることで除雪作業の効率化を目指しています。

除雪作業現場は過酷であり、その現場状況に適した技術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、諸元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「ライティング技術、AR技術等を用いた除雪作業の効率化に寄与する技術」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。

※「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

「ライティング技術、AR技術等を用いた除雪作業の効率化に寄与する技術」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 (代表) FAX: 03-3942-0424 E-mail: netis\_hk\_thema@actec.or.jp

※意見募集要領等の取得および公募に関するお問い合わせは、実施機関HP

([http://www.actec.or.jp/netis\\_hk\\_thema2018/](http://www.actec.or.jp/netis_hk_thema2018/)) もしくは上記連絡先までご連絡ください。

<問い合わせ先>

新技術活用システム及びNETISについて

国土交通省 大臣官房 技術調査課 渡邊 (22343)、石田 (22346)

TEL: 03-5253-8111 (代表) 03-2523-8125 (直通) FAX: 03-5253-1536