



i-Construction

令和2年9月30日(水)
国土交通省 関東地方整備局
関東道路メンテナンスセンター

記者発表資料

衛星受信不感区間における高精度測位技術を募集します

国土交通省では、社会資本の老朽化対策において新技術等の積極的な活用に取り組んでいます。

走行映像や三次元点群データ等のセンシングデータをインフラの維持管理に活用するには、位置情報を正確に図る(測位)技術との組合せが求められます。しかし、トンネル内部や高架下部等の衛星受信不感区間において、従来技術(慣性計測装置、走行距離積算計等)では正確な測位が困難な場合があります。

このため現在、技術開発されている衛星受信不感区間の測位技術のインフラ維持管理分野への適応性を検証するために公募を行います。

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。提案された技術は令和2年度に現場実証もしくは研究フィールドで試行し、今後、インフラ維持管理での導入を促進します。

対象技術Ⅰ：GNSS衛星信号が受信できないもしくは測位精度が著しく低下する高架下等で高精度測位可能な技術

対象技術Ⅱ：GNSS衛星信号が受信できないトンネル内(閉断面)等で高精度測位可能な技術

2. 主な要件

- ・募集対象者は、民間企業(ベンチャー企業を含む)・大学・研究機関等の他、建設業者からも広く募集するもので、個社やコンソーシアムによる参加も可能としています。
- ・試行を通じて実用化の確認ができる技術を募集しています。

3. 公募スケジュール
- | | |
|----------------|-----------|
| 令和2年 9月30日(水) | 公募開始 |
| 令和2年 10月27日(火) | 公募締切 |
| 令和2年 11月下旬(予定) | 審査結果公表・通知 |

※本公募に関する詳細は、下記の関東道路メンテナンスセンターのHPに掲載しております。

https://www.ktr.mlit.go.jp/rd_mainte/rd_mainte_index007.html

発表記者クラブ

竹芝記者クラブ、神奈川建設記者会、埼玉県政記者クラブ

問い合わせ先

国土交通省関東地方整備局 関東道路メンテナンスセンター
〒330-0843 埼玉県さいたま市大宮区吉敷町1-89-1タカラビル2F

TEL048(729)7780 FAX048(729)7790

技術第二課 課長 なりさわ みつひろ 成沢 光弘 (内線421)

保全対策官 まつふじ ひろてる 松藤 洋照 (内線402)

高精度測位技術の活用イメージ

