

北陸地方整備局
同時発表

令和2年6月30日
大臣官房技術調査課
総合政策局 公共事業企画調整課

『道路トンネル点検記録作成支援ロボット技術』に関する 試験結果等を公表します

～ 新技術の活用に向けて ～

国土交通省では、公共工事等における新技術活用システムの活用方式「テーマ設定型（技術公募）」により、『道路トンネル点検記録作成支援ロボット技術』について、北陸地方整備局管内の道路トンネルで評価試験を実施しました。

今回、その試験結果等を取りまとめましたので、公表します。

- 「道路トンネル点検記録作成支援ロボット技術」は、道路トンネルの定期点検において、知識及び技能を有する者が行う近接目視によるときと同等の健全性の診断を行うことができると定期点検を行う者が判断したうえで、活用できることとなりました。
- すでに実用化段階にある「道路トンネル点検記録作成支援ロボット技術」について、公共工事等における新技術活用システムの「テーマ設定型（技術公募）」※により、同一の評価項目や試験方法の下で比較可能な一覧表を作成することを目的に技術公募等を行い、試験等を実施しました。
- この度、「テーマ設定型（技術公募）」による試験結果を取りまとめましたので、公表します。ロボット技術によりトンネル展開画像を取得し、その画像からひび割れ幅等の把握が可能となることから、点検調書の作成において効率化が期待されるため、今後、技術の活用にあたっては、評価結果等を参考に検討してまいります。

※「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・評価する方式

<道路トンネルでの試験結果について>

1. 技術公募の概要 : 別紙－1
2. 公表までの経過 : 別紙－2
3. 試験結果等比較表 : 別紙－3

<<参考>>

1. 道路トンネル試験の実施箇所 : 参考－1
2. 公募技術の評価方法 : 参考－2

○試験結果等の掲載場所(テーマ設定型の比較表)

<https://www.netis.mlit.go.jp/netis/pubtheme/themesettings>

<問い合わせ先>

①試験結果の公表について

国土交通省 北陸地方整備局 TEL: 025-280-8880(代表) FAX: 025-280-8809
企画部 施工企画課 課長 宮島 実 (みやじまみのる) (内線 3451)
課長補佐 渡辺 俊彦 (わたなべとしひこ) (内線 3452)

②インフラ用ロボットに関する取り組みについて

国土交通省 TEL: 03-5253-8111(代表) 03-5253-8286(直通) FAX: 03-5253-1556
総合政策局 公共事業企画調整課 課長補佐 渡邊 賢一 (わたなべけんいち) (内線 24933)
係長 島田 光之 (しまだみつゆき) (内線 24947)

③新技術活用システム及びNETISについて

国土交通省 TEL: 03-5253-8111(代表) 03-5253-8125(直通) FAX: 03-5253-1536
大臣官房 技術調査課 課長補佐 菊田 一行 (きくたかずゆき) (内線 22343)
係長 福井 慧 (ふくいけい) (内線 22346)