



令和4年11月17日 14時00分
近畿地方整備局
和歌山河川国道事務所
近畿道路メンテナンスセンター

和歌山県道路メンテナンス会議でトンネル点検の研修を開催 ～ 新技術を活用した点検のデモを実施 ～

- 和歌山県道路メンテナンス会議では、その構成員である県内全ての道路管理者を対象に新技術の活用に向けた研修を実施します。
- 今回、活用する新技術は「3Dトンネルレーザー計測システム」と「コンクリートテスター（CTS-02）」の2技術です。

1. 開催日時

令和4年11月24日(木) 13:30～16:15 (荒天により中止する場合があります。)

2. 開催場所(別添1のとおり)

集合場所 ひだかがわ 日高川交流センター 2階 1～3会議室(日高郡日高川町高津尾718-3)
実施場所 しんかつらぎ 新桂木トンネル (日高郡日高川町かいせ皆瀬地先)

3. 参加者

和歌山県内の道路管理者

4. 内容

新技術(「3Dトンネルレーザー計測システム」「コンクリートテスター(CTS-02)」)の概要説明と、実際のトンネルにおいて点検のデモンストレーションを行い、道路管理者の技術力向上を図り、新技術の活用を推進します。(別添2)

5. 報道取材

- ・取材希望の方は、別添3のとおり電子メール又はFAXにてお申し込み下さい。
- ・ヘルメット、軍手は現地で貸与します。
- ・集合場所(ひだかがわ日高川交流センター)から実施場所(しんかつらぎ新桂木トンネル)までの移動は各自車両での移動をお願いします。
- ・荒天により中止する場合は、当日10時までに取材申込書のご連絡先に連絡します。

<取扱い>

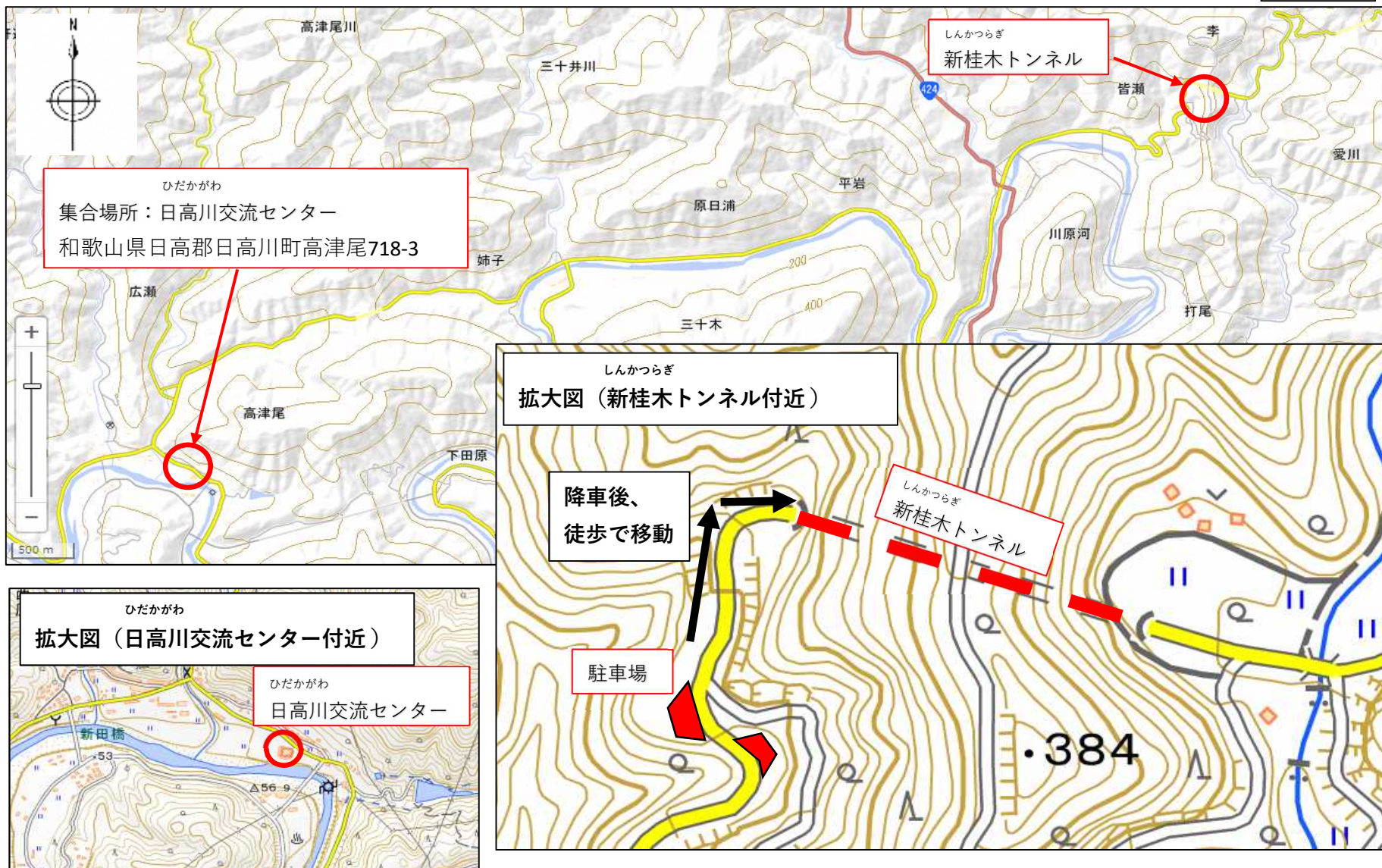
<配布場所> 和歌山県政記者クラブ、和歌山県政放送記者クラブ、
和歌山県地方新聞記者クラブ

<問合せ先>



- ①和歌山県道路メンテナンス会議におけるトンネル点検の研修に関する問い合わせ先
国土交通省 近畿地方整備局 和歌山河川国道事務所
TEL(073)424-2471(代表) 副所長 岸本 安弘(きしもと やすひろ)
保全対策官 田中 大道(たなか ひろみち)
- ②新技術に関する問い合わせ先
国土交通省 近畿地方整備局 近畿道路メンテナンスセンター
TEL(072)800-6222(代表) 技術課長 藤村 知広(ふじむら ともひろ)

位置図

別添1



■使用する新技術

技術名	3Dトンネルレーザー計測システム	コンクリートテスター (CTS-02)
技術概要	<p>トンネル点検で実施される近接目視、打音結果、触診で覆工にマーキングされた変状の形状や寸法について、三次元レーザーキャナを用い三次元点群データとして高精度かつ高速に取得および解析する技術です。</p>	<p>本技術は、コンクリート専用の非破壊検査装置です。</p> <p>ハンマー部分に、衝撃加速度計が内蔵されており、叩いた時の打撃力波形を直接、計測します。打撃力波形は正規分布に似た山形の波形であり、その波形をピーク前半・後半で分離させ、指標化していくことからコンクリート表面状態の影響を受けにくい強度指標が得られ、表面劣化度合いや浮き・剥離の検知をすることが可能となりました。測定データは全てデジタルデータとして記録されます。</p>
	 <p>三次元スキャナーによるデータ取得状況</p>	

■当日のスケジュール (予定)

- 13:30～ ひだかがわ 日高川交流センター集合、トンネル点検新技術概要説明
- 14:00～ ひだかがわ 日高川交流センター出発、移動
- 14:30～ しんかつらぎ 新桂木トンネル到着、トンネル点検新技術デモ
- 15:10～ しんかつらぎ 新桂木トンネル出発、移動
- 15:40～ ひだかがわ 日高川交流センター到着、質疑応答
- 16:15～ 解散

[新型コロナウイルス感染拡大防止に関する留意事項]

- ・咳などの風邪症状、発熱等、体調不良の方は参加をご遠慮ください。
- ・取材中のマスクの着用など、参加される方ご自身で感染予防対策をお願いします。
- ・うがい、手洗いの励行をお願いします。
- ・参加者への感染防止を考慮し、職員はマスク着用等によりご案内させていただきます。
- ・荒天により中止する場合は、当日10時までにご連絡いたします。

取 材 申 込 書

【電子メールによる申込】

送信先(メールアドレス): kkr-goiken-wakayama@mlit.go.jp

- ①件名に「和歌山県道路メンテナンス会議トンネル点検の研修」と記載して下さい。
- ②メール本文に下記事項を記載して下さい。
 - ・貴社名
 - ・ご担当者の氏名(ふりがな)
 - ・ご連絡先(電話番号、FAX番号、メールアドレス)
 - ・ご同行者の氏名(ふりがな)

【FAXによる申込】

下記の送信表に必要事項をご記入のうえ、本紙を送信して下さい。

FAX番号 073-424-2484(道路管理第二課)

和歌山県道路メンテナンス会議事務局 宛

FAX送信表	
貴社名	
ご担当者名	氏名(ふりがな)
ご連絡先	電話番号 FAX番号 メールアドレス

※ 複数名での取材を希望される場合は、全員分のお名前、ご連絡先をご記入して下さい。

※ FAX送信後は、受信確認のため、下記の[受信連絡先]までご連絡して下さい。

[受信連絡先]

和歌山河川国道事務所 道路管理第二課 保全企画係 TEL 073-402-0270