

# 令和5年度和歌山県道路メンテナンス会議活動計画（案）

資料5

日 程	項 目	内 容
R5.8.7	令和5年度 第1回和歌山県道路メンテナンス会議	・R4年度点検結果速報 ・R5年度活動予定 ほか
R5.9頃	令和5年度 和歌山県道路メンテナンス会議跨道橋連絡会	・跨道施設の点検状況 ほか
R5.10.11	令和5年度 新技術を活用した点検のデモ	・点検技術の概要説明等
R6.3頃	令和5年度 和歌山県道路メンテナンス担当者会議	・R5年度点検状況ほか
R6.3頃	令和5年度 和歌山県道路鉄道連絡会	・R6年度鉄道事業者確認書 ほか

和歌山県道路メンテナンス会議等の開催時期及び内容は、現時点での予定であり変更となる場合があります。

# 令和5年度和歌山県道路メンテナンス会議活動計画（案）

資料5

## 令和5年 広報の実施計画(案)について

- ・令和4年度同様、道路施設の老朽化による損傷事例、維持管理に関するパネル展示を実施予定
- ・令和5年度は市町村庁舎のロビー、道の駅で展示予定
- ・調整中であり、変更となる可能性があります

### 老朽化による損傷事例 (和歌山県内道路橋の事例)

一般国道42号（和歌山県東牟婁郡本町田子）



点検風景

橋脚部近傍の橋は部分の剥離を受け、損傷がより顕著に現れる可能性があります。

橋脚はコンクリート内部の鉄筋に腐食と腐食し始めの鉄筋の露出につながります。また、橋下は鉄筋となっており、コンクリートの剥離を表面に防ぐための処置と処置する必要があります。

鉄筋の一部が露出している

電気の感応によりコンクリート中の鉄筋が腐食

劣化予防の処置工事として作業

防錆処理

劣化予防の処置工事として作業

防錆処理

劣化予防の処置工事として作業

防錆処理

### 新技術による点検事例 (和歌山県内道路橋の事例)

一般国道24号（和歌山県東牟婁郡本町田子）

大野第2道路橋

橋脚部は近接目標が必ずしも存在しないため、従来の点検方法では点検が困難であった。近年はその課題を解消するために様々な新技術による点検が行われている。

従来の点検方法 交通規制や環境など大差のりな設置方法のみ

橋脚部検査

ロープアクセス技術

点検

新技術による調査 橋脚の構造等に近接して調査が可能

空中ドローン

水中ドローン

点検ロボットカメラ

橋脚部検査など近接目標が大差のりな作業が可能

ダイバーは行方不明、橋上からの操作で点検が可能な

カメラを飛ばし、橋脚の構造を撮影、橋脚部など点検可能

### 維持作業によるメンテナンス事例 (和歌山県内道路橋の事例)

維持作業とは、橋梁等の構造強度が本来のパフォーマンスを発揮できるように点検・維持・修繕を行うことである。

施工例1

舗装劣化により路面に段差

段差にアスファルト補修材投入

路面の段差を解消

施工例2

橋桁への落書き

高圧洗浄

落書きの消去

施工例3

排水溝に樹生

樹生の除去と排水溝の清掃

排水機能の復活

# 令和5年度和歌山県道路メンテナンス会議活動計画（案）

資料5

## 令和5年 新技術を活用した点検のデモについて

・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。

- ・開催日時: 令和5年10月11日(水)  
( 荒天により中止する場合があります。 )
- ・開催場所: 和歌山県御坊市野口地先(小熊大橋)
- ・内 容: 非GPS環境対応型ドローンを用いた近接目視点検支援技術

