

令和3年度和歌山県道路メンテナンス会議活動報告

資料4

日 程	項 目	内 容
R3.8.4	令和3年度 第1回和歌山県道路メンテナンス会議	<ul style="list-style-type: none">・R2年度点検結果速報・R3年度活動予定 (ほか)
R3.10.28	令和3年度 和歌山県道路メンテナンス担当者会議	<ul style="list-style-type: none">・道路メンテナンス年報概要・点検及び修繕の実施状況 (ほか)
R3.11.25	令和3年度 新技術を活用した点検のデモ	<ul style="list-style-type: none">・点検技術の概要説明・ドローン、ロボットカメラによる点検状況
R3.11.29	令和3年度 和歌山県道路メンテナンス会議・跨道橋連絡会	<ul style="list-style-type: none">・跨道施設の点検・修繕・今後の展開

令和3年度和歌山県道路メンテナンス会議の活動報告

令和3年 第1回和歌山県道路メンテナンス会議

- 日時: 令和3年8月4日 14時00分から
 - 場所: 和歌山県自治会館
 - 参加者: 和歌山河川国道、紀南河川国道、和歌山県、西日本高速道路株式会社、県内市町村
- 【会長】和歌山河川国道事務所長
【副会長】紀南河川国道事務所長、和歌山県道路保全課長、西日本高速道路株式会社和歌山高速道路事務所長



- R2 和歌山県内の点検速報
- R2 活動状況
- R3 活動予定 (案)
- 道路メンテナンスの動向
- 各道路管理者の取組状況

など

令和3年度和歌山県道路メンテナンス会議の活動報告

資料4

令和3年 広報の実施

年月	展示期間	展示場所
R3. 8	8月6日から8月31日まで	有田市役所
R3. 9	9月6日から9月30日まで	湯浅町役場
R3. 10	10月4日から10月29日まで	広川町役場
R3. 11	11月4日から11月30日まで	有田川町役場
R3. 12	12月10日から12月24日まで	美浜町役場
R4. 1	1月12日から1月31日まで	由良町役場
R4. 2	2月10日から2月25日まで	海南市役所
R4. 3	3月10日から3月25日まで	橋本市役所



溝橋の損傷事例 (和歌山県内道路橋の事例)

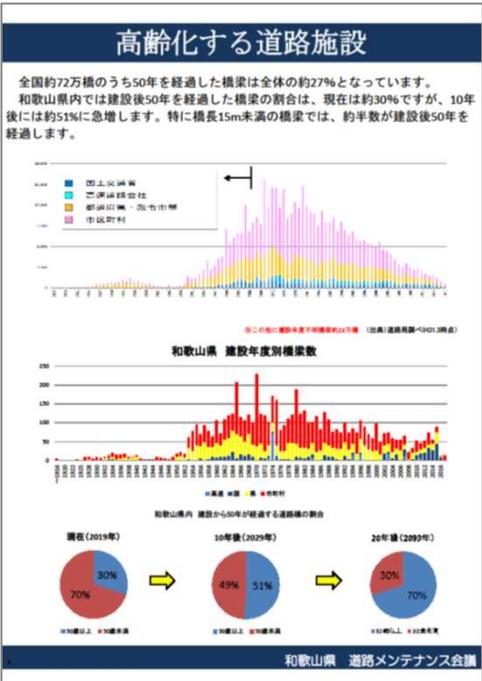
一般国道24号 (和歌山県和歌山市鳴神)
道路の下を横断する運河や水路等の空間を確保するために盛土あるいは地盤内に設けられるコンクリートの構造物を利用した橋梁を溝橋という。

01 点検
個人が箇所を確認する

02 検査
個人が箇所を確認する

03 工事
個人が箇所を確認する

多様な工事手法から効果的の工法を選定し継続する。



老朽化による損傷事例 (道路橋の3大損傷)

① 塩害
凍害により発生した亀裂は、冬の季節風や台風により亀裂に陥りやすくなることにより、コンクリート内部に塩分が浸入し、コンクリート内部の膨張による亀裂が拡大されます。亀裂の深さが増すと雨水が浸入し、凍結による膨張が繰り返されます。亀裂の深さが増すと、橋梁の主要な部分 (柱や梁) の強度が低下し、橋梁の耐久性が低下します。亀裂が増えると、橋梁の耐久性が低下します。

② アルカリ骨材反応
アルカリ骨材反応は、骨材中のシリカとセメント中の水酸基が反応してシリカゲルを生成し、骨材の膨張を引き起こします。膨張によりコンクリートが亀裂し、亀裂のひびわれが発生します。骨材の膨張は、橋梁の主要な部分 (柱や梁) に亀裂が発生した事例です。アルカリ骨材反応は、コンクリートの強度を低下させ、耐久性を低下させます。

③ 疲労
大型車等の重交通が多いと、疲労が蓄積して亀裂が発生します。亀裂が増えると、橋梁の主要な部分 (柱や梁) に亀裂が発生し、橋梁の耐久性が低下します。亀裂が増えると、橋梁の耐久性が低下します。

和歌山県 道路メンテナンス会議