

平成26年7月14日

「道路施設の老朽化対策」パネル展を開催します

～ 道路施設の効果的な老朽化対策の推進に向けて ～

高度成長期に集中的に整備された多くの橋やトンネルなどの道路インフラが老朽化し、一斉に補修や更新を行う必要性が急激に高まるものと見込まれています。

しかし、国、地方とも厳しい財政状況にあるため、これらのメンテナンスを確実に実施していくことが大きな課題となっています。

この度、「高知県道路メンテナンス会議」では、道路インフラの老朽化対策の推進に向けて、道路施設の現状や課題等を広く皆様にご理解いただきたく、「道路施設の老朽化対策」パネル展を開催することといたしました。

パネル展は、県内の市町村役場ロビーや道の駅を中心に、順次開催していきます。

記

1. 開催場所及び開催時期:

別紙-1の通り

2. 展示パネルの主な内容:

- ・ 道路の老朽化の実態
- ・ 道路の老朽化を防ぐ取組(補修、点検、技術開発)
- ・ 道路の老朽化を防ぐための通行の適正化

3. 主催:高知県道路メンテナンス会議

(構成機関)

国土交通省四国地方整備局

土佐国道事務所、中村河川国道事務所、四国技術事務所

高知県、高知県内34市町村

西日本高速道路株式会社四国支社

本施策は、四国圏広域地方計画「NO.5 圏域の連携による発展に向けた地域力向上プロジェクト」の取り組みに該当します。

高知県道路メンテナンス会議 事務局

国土交通省 四国地方整備局 土佐国道事務所

高知県 土木部

【問い合わせ先】

国土交通省 四国地方整備局 土佐国道事務所 ◎:主たる問い合わせ先

TEL:088-884-0359(代表)

◎ 副所長 宮武 敏男 (内線205)

高知県 土木部 道路課

TEL:088-823-9835(直通)

課長補佐(技術) 野並 伸介

パネル展示予定(7月)

施設区分	施設名	実施時期
道の駅	かわうその里すさき	7月14日～7月31日
	やす	7月14日～7月31日
	大山	7月16日～7月31日
高知県庁	本庁舎1階	7月22日～8月1日
市町村役場	四万十市役所(本庁)	7月16日～7月31日
	檮原町役場	7月16日～7月31日
	津野町役場(西庁舎)	7月16日～7月31日
	四万十町役場(本庁)	7月16日～7月31日
	黒潮町役場(本庁)	7月16日～7月31日

道路施設の老朽化対策パネル展

展示パネルの一例

社会資本整備審議会道路分科会議議（平成24年4月14日）

一最後の警告ー 「今すぐ本格的な メンテナンスに舵を切れ」



平成19年8月 ミネアポリス市
ミシシッピ川橋梁（出典: MN/DOT）

平成23年9月撮影
首都高速1号羽田線 東品川橋樑

高度経済成長期に集中的に整備した橋梁やトンネルが今後、急速に高齢化し、10年後には建設後50年経過する橋梁が4割以上になると見込まれており、本格的なメンテナンスに舵を切らなければ、重大事故の危険性が高まります。

定期点検、診断、措置、記録のメンテナンスサイクルを確実に進めることで、安全な通行の確保を図ると共に、これに必要な予算、人、技術力の確保が必要となっています。

高知県道路メンテナンス会議

管理者別の道路延長と 橋梁及びトンネル数

日本では、道路橋は全国に約70万橋、道路トンネルは約1万本、全国約70万橋の橋梁のうち、7割以上となる約50万橋が市町村道



高知県道路メンテナンス会議

道路の老朽化対策に向けた 大型車両の通行の適正化の取組

- 0.3%の過積載の大型車両が、道路橋の劣化に与える影響の約9割
- 国民の財産を極めて大きく保つる過積載の高重負荷車には規制を、適正に道路を利用して物流を支えている方には道路をより使いやすくする、メリハリの効いた取組を実施

過積載の大型車両が道路橋に与える影響

1. 国等が実施した実験結果によると、道路橋のPC床版の劣化に与える影響については、重さの1.2乗に比例

2. 軸重2.0トン車が道路橋に与える影響は、**軸重1.0トン車の約4,000台に相当**



高知県道路メンテナンス会議

湿度が大敵 人知れず日陰で錆が進行

湿度は湿度が低いよりも、錆びやすい環境にあります。湿度が高い状態は、大敵が知らぬ間に、橋やトンネルの腐食を加速させ、錆びや腐食を進行させます。特に湿度が高い状態は、鉄の表面に水分を多く含むため、錆びやすくなります。湿度が高い状態は、鉄の表面に水分を多く含むため、錆びやすくなります。湿度が高い状態は、鉄の表面に水分を多く含むため、錆びやすくなります。



高知県道路メンテナンス会議

老朽化のスピードは 予防保全で抑える。

橋の劣化は湿度が原因です。湿度が高い状態は、鉄の表面に水分を多く含むため、錆びやすくなります。湿度が高い状態は、鉄の表面に水分を多く含むため、錆びやすくなります。湿度が高い状態は、鉄の表面に水分を多く含むため、錆びやすくなります。



高知県道路メンテナンス会議

道路メンテナンス 橋を守る技術

つづら橋は道路は道路を維持することで、地域の生活環境を向上させる役割を担っています。つづら橋は道路は道路を維持することで、地域の生活環境を向上させる役割を担っています。つづら橋は道路は道路を維持することで、地域の生活環境を向上させる役割を担っています。



高知県道路メンテナンス会議