

平成27年12月10日

中部地方整備局 静岡国道事務所

沼津河川国道事務所

浜松河川国道事務所

「道路老朽化対策」パネル展を開催します（静岡県分）

～高齢化する道路施設を次世代に引き継ぐために～

1. 概要

道路インフラの現状や定期的な点検や修理をすることで永く安全に使うことを広く皆様にご紹介することを目的に「道路の老朽化対策」のパネル展を開催します。同時に、小学生向けにわかりやすく老朽化を紹介した「橋をまもる」パネルも開催します。

パネル展は、静岡県内では6箇所、平成27年12月14日から開催します。なお、愛知県、岐阜県でも順次開催してまいります。

2. 開催場所

施設名	住所	実施時期	問い合わせ先	
湖西市役所 1フロビー	湖西市吉美 3268	H27. 12. 14～ H27. 12. 25	浜松河川国道事務所 道路管理第二課	053-466-0151
東部県民生活センター ギャラリーぶらざ	沼津市大手町 1-1-3 沼津商連会 館ビル1階	H28. 1. 5～ H28. 1. 10	沼津河川国道事務所 道路管理課	055-934-2017
浜松市役所 1フロビー	浜松市中区元城町 103-2	H28. 1. 12～ H28. 1. 22	浜松河川国道事務所 道路管理第二課	053-466-0151
森町役場 1フロビー	周智郡森町森 2101-1	H28. 1. 12～ H28. 1. 22	浜松河川国道事務所 道路管理第二課	053-466-0151
JR 静岡駅北口地下 広場イベントスペース	静岡市葵区黒金町	H28. 1. 18～ H28. 1. 21	静岡国道事務所 管理第二課	054-250-8908
牧之原市役所 相良庁舎1フロビー	牧之原市相良 275	H28. 1. 25～ H28. 2. 5	浜松河川国道事務所 道路管理第二課	053-466-0151

3. 配布先

静岡県政記者クラブ、静岡市記者クラブ、浜松市政記者クラブ、沼津記者会

4. 問い合わせ先

中部地方整備局 静岡国道事務所 副所長 油井 康夫、総括保全対策官 松岡 龍治

TEL 054-250-8908 FAX 054-250-8911

沼津河川国道事務所 副所長 内藤 正仁、道路管理課長 飯田 明弘

TEL 055-934-2017 FAX 055-918-2913

浜松河川国道事務所 副所長 今井 浩策、建設専門官 静川 淳

TEL 053-466-0151 FAX 053-466-0126

《参 考》

1. パネル展の主な内容

高度経済成長期に集中的に整備された道路施設は、急速に高齢化が進むことが確実で、老朽化対策は喫緊の課題となっています。

道路は、国民の共用資産であり、少しでも長く使えるように、きめ細かい点検と修繕を行って次世代へ引き継いでいくことが必要と考えています。

一方で、多くの道路インフラを管理する地方公共団体は、予算・人員・技術の面で課題を抱えています。

具体的には、中部地整が管理している橋梁は、建設後50年以上を経過した橋梁の割合は、現在23%ですが、今後20年後には65%まで急激に増加することや、厳しい日本の国土条件や交通荷重繰り返しの影響などにより橋梁が損傷している現状、また、点検方法や損傷の事例を紹介し、メンテナンス会議など道路管理者が連携している状況を紹介しております。

そのような道路インフラが置かれている状況や道路の老朽化対策の取り組みについて、広く皆様にご紹介するためパネル展を実施いたします。

なお、道路老朽化対策工事の実施に伴い、道路利用者に車道や歩道の規制等でご迷惑をおかけしていますが、道路老朽化対策事業へご協力をお願いいたします。

パネル展実施予定（中部地方整備局管内）

岐阜県

施設名	住所	実施時期
高山市役所1Fロビー	高山市花岡町2丁目18番地	H28.1.14(木)~18(月)
ふれあい福寿会館	岐阜市藪田南5-14-53	H28.1.20(水)~24(日)
多治見河川国道事務所	多治見市小田町4-8-6	調整中

愛知県

施設名	住所	実施時期
豊橋市役所1Fロビー	豊橋市今橋町1番地	H27.12.14(月)~18(金)
イオンモール大高1F イエローコート	名古屋市緑区南大高二丁目450番地	H28.1.18(月)~24(日)
イオンモール木曽川1F	一宮市木曽川町黒田字南ハツケ池25-1	H28.1.25(月)~31(日)

展示パネル（一例）

3大損傷以外の多様な損傷原因

漏水・凍害・中性化による損傷

橋梁の形式によっては、「漏水による腐食」「凍害によるコンクリートの剥離」「コンクリートの中性化」など、さまざまな損傷原因があり、その原因に即した対応が必要のため、日々のメンテナンスが重要です。

漏水による腐食(桁端部)



漏水による腐食(支保)



凍害によるコンクリートの剥離



コンクリートの中性化

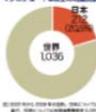


進む橋梁の高齢化

厳しい日本の国土条件

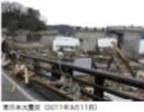
日本の国土は四方を海に囲まれ、山脈が国土を分断、多雨・多湿の気候に加え、毎年、台風が来襲します。また、世界中でマグニチュード6以上の地震の約2割が発生する地震大国でもあります。そのため、橋梁をはじめ社会基盤には、高い防食性や耐風性、耐震性が求められるとともに、安全性の確保にいつそうの努力と注意を払う必要があります。

地震大国



世界の地震発生数とプレート

地震・津波



豪雨・台風



潮風・塩害

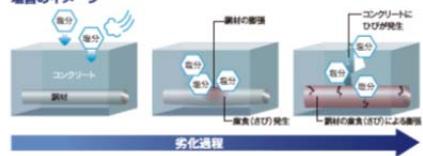


橋梁の3大損傷

塩分の浸透で鋼材が腐食

日本ではコンクリート橋が海岸に面して建設されることが多くあります。しかし、冬の季節風や台風による潮風にさらされてコンクリート内部に塩分が侵入し、中の鋼材が腐食する場合があります。また、雪国では、冬の融雪剤（ナトリウム等の塩化物）が散布されることで、同様の損傷が発生します。

塩害のイメージ



劣化過程



中の鋼材が腐食し、コンクリートが剥がれ落ちる場合がある

橋ってなんだろう？

橋は「きずな」

あれ？ 孫の男の人がおせいで女の人を運んでいるよ。

橋がないから、大きな川を渡るのが面倒だったんだって。

橋は、大昔から人と人をつなぐ「きずな」でした。橋ができて川の向こうに渡るができるようになり人の行き来が盛んになることで、くらしが豊かになり、いろいろな文化が生まれてきたのです。



橋をいためる3つの原因って？

海からの塩分

海に面した橋の下を見ると、いたみがひどいのがわかる。

コンクリートがボロボロになって、中の鉄(鋼材)が見えているよ。

これは塩害という状態です。海からの潮風に橋がさらされて、コンクリートに塩分がしみこむと、中の鉄(鋼材)がさびます。そして、さらにひどくなると、写真のようにコンクリートがはがれ落ちます。



橋をまもる！

健康な状態で長持ちに

- 健康診断(点検)**

小さな傷を発見！ 小さいうちになおすんだよ。
- 治療(修理)**

早めの治療(修理)ができたので、この橋はまだ元気に使えるんだって。
- 健康な状態に**

橋の傷が大きくなって、健康でなくなると、たくさんのお金をかけ、新しい橋をつくることになります。そのため、早めの治療で橋をできるだけ長持ちさせることが大事です。

これからがんばるぞー！

