

近畿地方整備局
和歌山河川国道事務所

配布日時

平成17年 4月27日
14時 00分

資 料 配 付

件 名

橋本道路 垂井高架橋(仮称)
における損傷の発生について

概 要

和歌山河川国道事務所では整備を進めている京奈和自動車道橋本道路において、既に工事が完成している垂井高架橋(仮称)で、損傷が発生していることが確認されました。
これまでの調査結果において、構造物の健全性と長期の安全性に問題があるため、原因と対策方法等について学識者による第三者委員会を開催する運びとなりました。

取り扱い

配布場所

近畿建設記者クラブ 大手前記者クラブ
和歌山県政記者クラブ 和歌山県地方新聞記者クラブ
和歌山県政放送記者クラブ

問合せ先

国土交通省 近畿地方整備局 和歌山河川国道事務所
副所長 浜野 利彦
TEL 073-424-2471(代表)[内線205]

橋本道路 垂井高架橋上部工事の損傷に関する 経緯と今後の対応について

□垂井高架橋の状況

- ・一般国道24号において、京奈和自動車道の一環として紀北地域の道路網の整備を図るため、現在、橋本道路の工事を鋭意推進しているところです。
- ・このうち、既に工事が完成している垂井高架橋（仮称）において、ひび割れが発生していることが確認されたため、調査を進めてまいりました。
- ・これまでの調査結果において、構造物の健全性と長期の安全性に問題があるため、原因と対策方法等について学識者による第三者委員会を開催する運びとなりました。

□垂井高架橋（仮称）の概要

- ・橋梁形式 PRC7径間連続ラーメン箱桁橋(L=297m)
- ・工事概要
 - 工事名 : 橋本道路垂井高架橋上部工事
 - 工事場所 : 和歌山県橋本市隅田町垂井地先
 - 契約年月日 : 平成13年1月29日
 - 工期 : 平成13年1月30日～平成14年4月24日
 - 請負代金額 : ￥570,675,000-
 - 請負者 : 日本高圧コンクリート(株)PC事業部大阪支社
- ・設計概要
 - 業務名 : 橋本道路垂井高架橋詳細設計業務
 - 契約年月日 : 平成10年7月24日
 - 履行期間 : 平成10年7月25日～平成11年3月20日
 - 業務委託料 : ￥56,122,500-
 - 請負者 : (株)日本構造橋梁研究所 大阪支社



垂井高架橋(仮称)

□ 損傷（ひび割れ）の状況

○構造上重要な部分であるウェブにひび割れが発生している

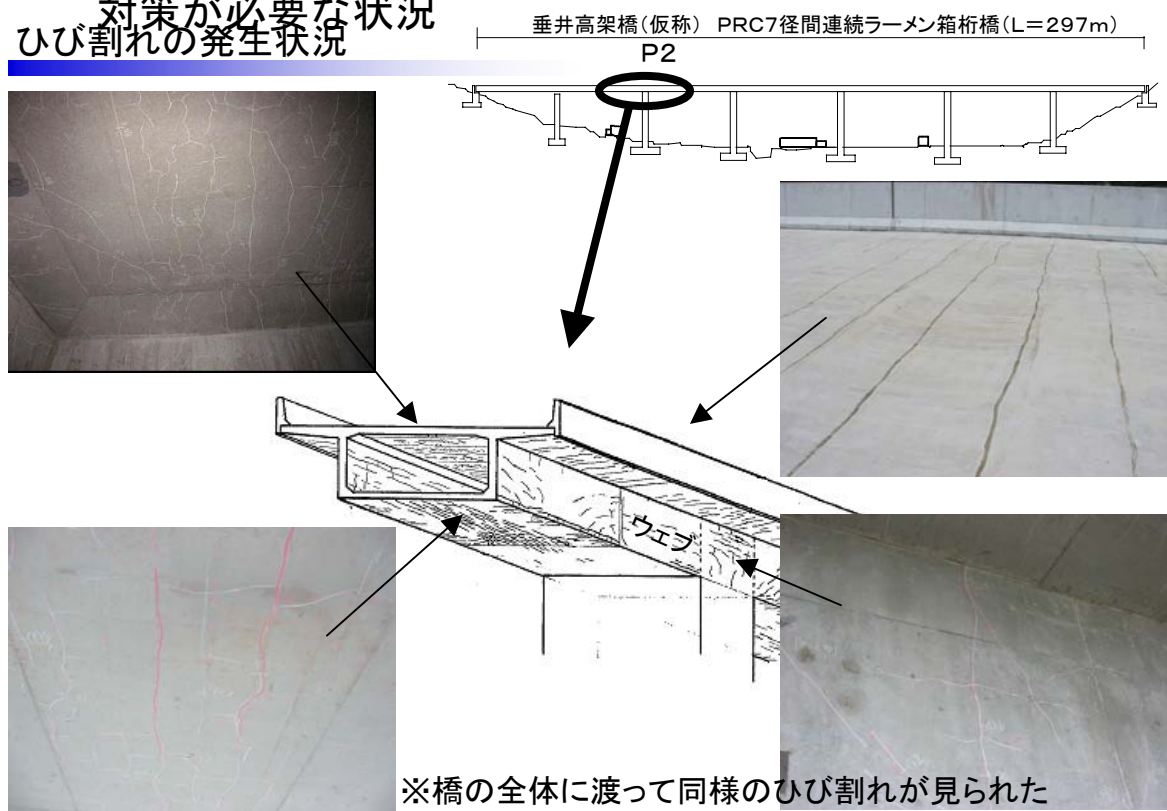
・ウェブのひび割れは、一部で部材を貫通し、最大幅は1mm以上

・地震（H16.9.5紀伊半島沖地震、震度4）や載荷試験の後でも一部でひび割れ拡大

○現在、事故の可能性はないが、健全性や長期の安全性から

対策が必要な状況

ひび割れの発生状況



□ 今後の予定

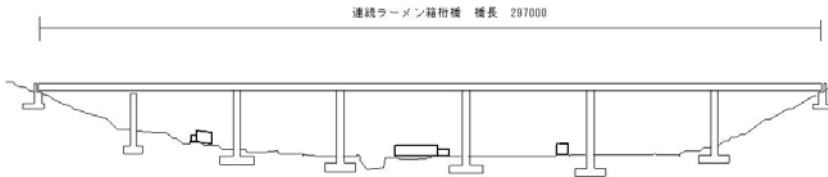
○学識者による第三者委員会を開催し、原因と対策方法等について提言を頂く方針である。

○第三者委員会での提言を踏まえ、工事に着手する方針である。

【橋本道路垂井高架橋(仮称)位置図】



【橋梁一般図】



【標準断面図】



□主な経緯

- ・平成14年 4月 : 垂井高架橋(仮称)完成
- ・平成15年10月 : 整備局監督職員がひび割れの発生を確認
- ・平成15年11月～ : 請負者によるひび割れの状況調査を実施
平成16年 3月
- ・平成16年 7月～ : 近畿地方整備局で設計照査、ひび割れ調査、
12月 載荷試験を実施
- ・平成17年 1月～ : 請負者である日本高圧コンクリート(株)
4月 と対策方法等について協議
- ・平成17年 4月 : 土木学会を中心とした第三者委員会の設置
を決定