

平成30年1月26日

「吊り橋」の橋梁調査現場見学会を開催 ～地方自治体職員の技術力向上に向けて～

「高知県道路メンテナンス会議」では、「吊り橋」の橋梁補修に関する地方自治体職員の技術力向上のため、土佐町管理の「柚ノ木橋」においてケーブルの残存耐荷力を確認する調査の現場見学会を下記の通り開催します。

柚ノ木橋概要

柚ノ木橋は県道本川大杉線と県道大川土佐線を結ぶ延長198m、有効幅員3.5mの吊り橋です。早明浦ダムの水没補償として当時の水資源開発公団が昭和46年10月に建設、現在は土佐町が管理し、生活道路として47年間供用されています。

平成27年12月に実施された橋梁定期点検結果で、メインケーブルの一部に腐食及び素線の破断が確認され、現在は車両規制を行い供用されています。

記

1. 日 時：平成30年1月30日（火）13:00～15:00
2. 場 所：柚ノ木橋（高知県土佐郡土佐町柚ノ木） ※別紙参照
3. 内 容：現地見学及び意見交換会
4. 参加者：地方自治体の実務担当者 約15名

本施策は、四国圏広域地方計画「NO.1 南海トラフ地震を始めとする大規模自然災害等への「支国」防災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 道路課 〕

【問い合わせ先】

◎：主たる問い合わせ先

国土交通省 四国地方整備局

土佐国道事務所

TEL：088-884-0359（代表）

副所長（管理）

まつさき ひさき 松崎 久記（内線205）

◎道路保全課長

みずた まさひろ 水田 正弘（内線491）

高知県 土木部 道路課

TEL：088-823-9835（直通）

課長補佐（技術）

こまつ しんじ 小松 真二

土佐町 建設課

TEL：0887-82-0400（直通）

課長

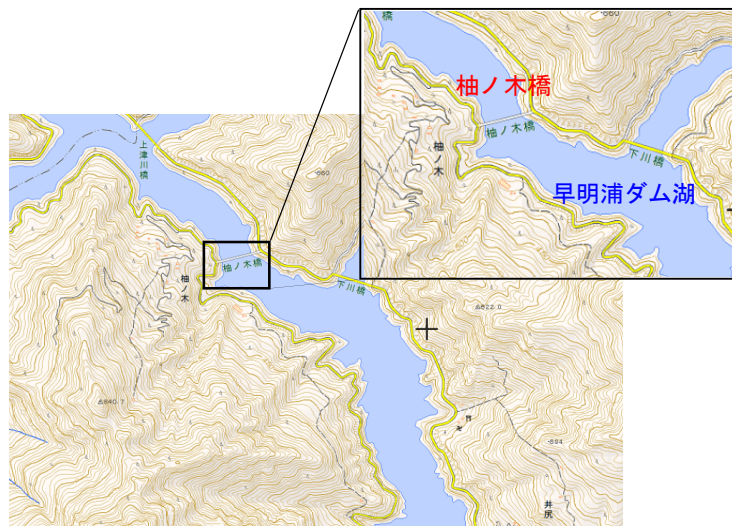
さわだ ひろひこ 澤田 裕彦

柚ノ木橋ケーブル調査

柚ノ木橋概要

柚ノ木橋は県道本川大杉線と県道大川土佐線を結ぶ延長198m、有効幅員3.5mの吊橋です。早明浦ダムの水没補償として水資源開発公団が昭和46年10月に建設、現在は土佐町が管理し生活道路として47年供用されています。

平成27年12月に実施された橋梁定期点検結果より、メインケーブルの一部に腐食及び素線の破断が確認され、現在は車両規制を行い供用されています。



位置図

この地図は、国土地理院の地理院地図に加筆したものである。

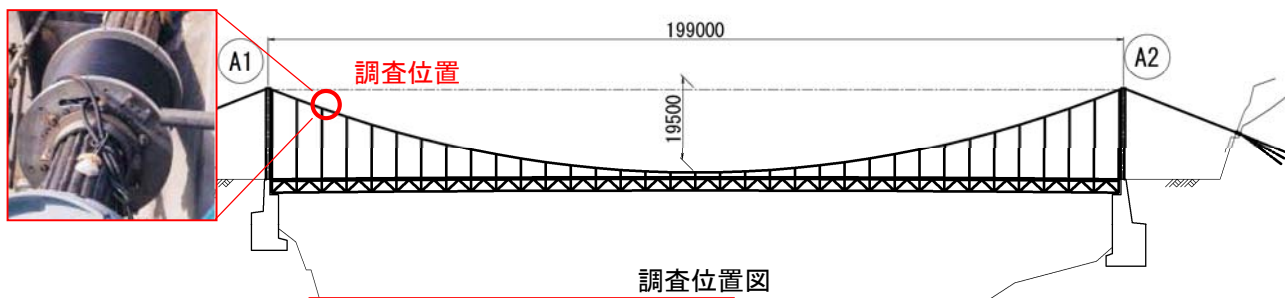


柚ノ木橋現地状況

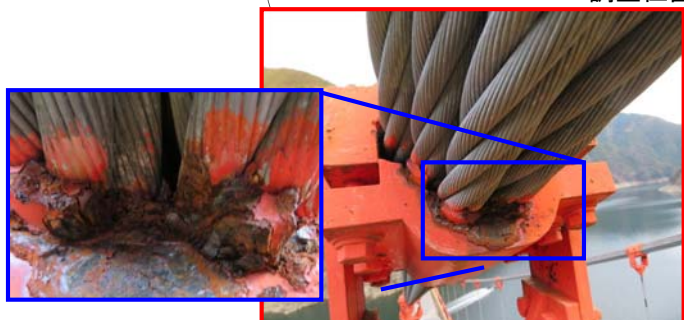
ケーブル調査概要

現状における柚ノ木橋の残存耐荷力を確認するため、腐食及び素線の破断が確認されたメインケーブルについて、最も腐食が著しいケーブルバンドを開放し全磁束法を用いて断面積損失量を計測します。調査後、計測した断面積損失量よりケーブルの健全性及び残存耐力を確認します。

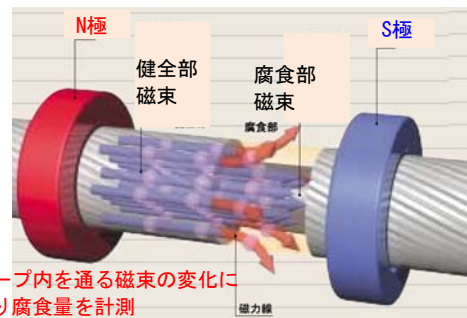
なお、ケーブルバンド部以外の箇所につきましては前年度までの調査により錆等はあるものの目立った損傷は確認されておりません。



調査位置図



損傷状況



ロープ内を通る磁束の変化により腐食量を計測

全磁束法調査概念

調査日程

全磁束法調査は平成30年1月29日～1月31日の3日間で実施します。