

令和元年10月31日
佐賀国道事務所

『呼子大橋修繕対策検討会（第4回）』を開催

～国による修繕代行事業（九州初）の実施～
【修繕対策の効果について】

道路の老朽化対策に関しては、多くの施設を管理する地方公共団体への財政面、技術面等の支援がこれまで以上に求められています。

国土交通省では、地方公共団体への支援策の一つとして、緊急かつ高度な技術力を要する橋梁等について、直轄診断及び修繕代行事業を実施しています。

佐賀県唐津市管理の呼子大橋は、平成27年度に九州で初めて直轄診断を実施し、平成28年度から修繕代行事業を実施中です。

事業を進めるにあたっては、効果的かつ効率的な修繕対策を策定することを目的に、有識者及び専門技術者をメンバーとした「呼子大橋修繕対策検討会」を設立し、過去3回の検討会を開催したところです。

今回、修繕対策方針に基づく対策の効果及び結果をとりまとめるため、「呼子大橋修繕対策検討会（第4回）」を下記のとおり開催しますので、お知らせします。

記

- <日 時> 令和元年11月12日(火) 13時00分～
- <場 所> 呼子公民館
- <出席者> 別添「名簿」の通り
- <添付資料> 名簿・・・・・・・・・・・・・・・・・・【別紙1】
 検討会場所位置図・・・・・・・・・・【別紙2】
 直轄診断、修繕代行事業・・・・・・・・【別紙3】

◇報道関係の皆様へ

- ・ 検討会は傍聴不可ですが、カメラ撮りは検討会冒頭（委員長の挨拶まで）のみ可能です。
- ・ ご質問等につきましては、検討会終了後に対応させていただきます。
- ・ 当日取材予定の方は、【別紙4】「送信票」に記入の上、11月8日(金)15時までに下記FAX先に送付をお願いします。

《問い合わせ及びFAX先》

■ 国土交通省 佐賀国道事務所 TEL 0952-32-1151 (代表)
FAX 0952-30-0043

【 総 括 】 技術副所長 後藤 清正 (内線：205)

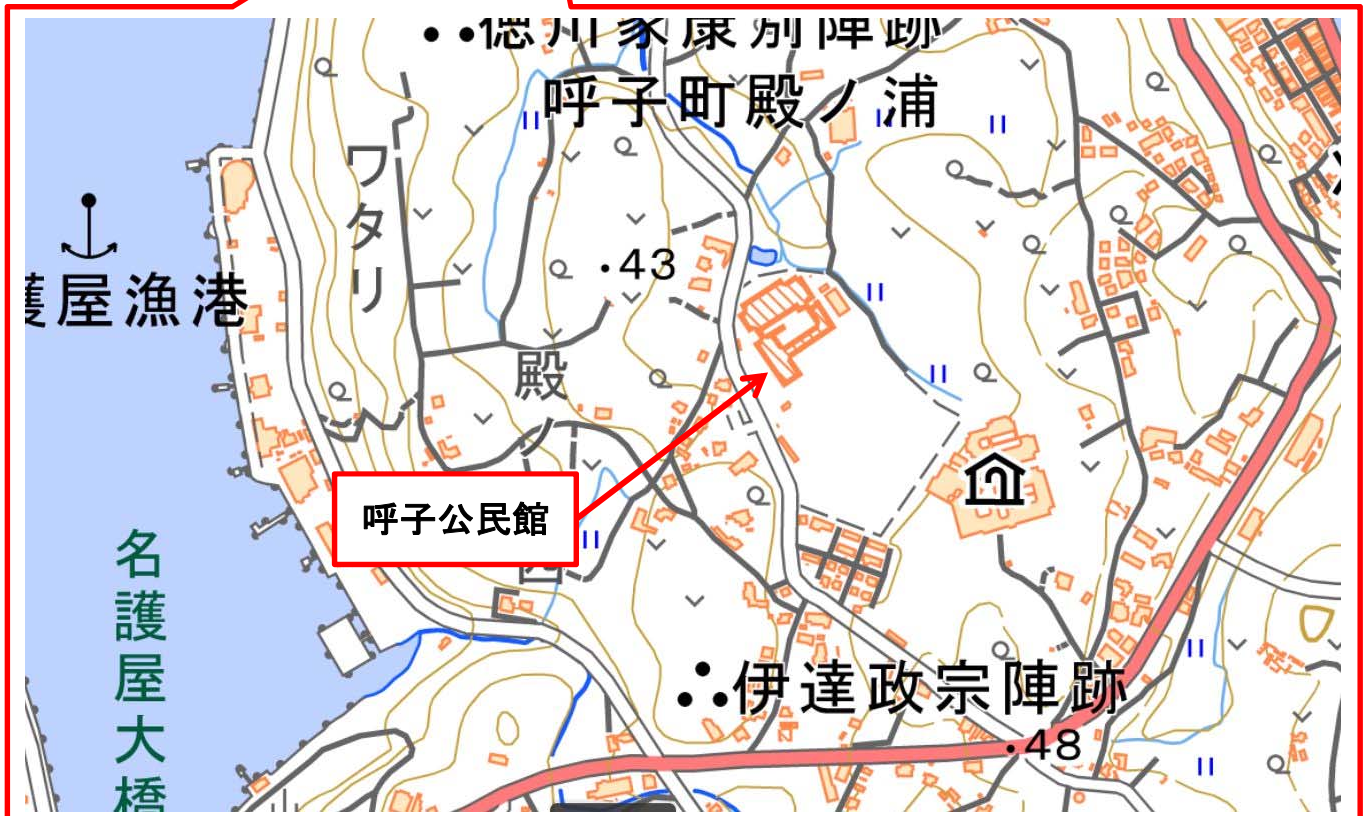
【内容に関する事】 道路保全課長 田中 宏二 (内線：491)

呼子大橋修繕対策検討会 名簿

所 属 ・ 機 関 名	役 職	氏 名
会長 (座長) 大分工業高等専門学校	校長	日野 伸一
九州工業大学 工学研究院	教授	松田 一俊
国土技術政策総合研究所 道路構造物研究部 橋梁研究室	室長	白戸 真大
国立研究開発法人 土木研究所 構造物メンテナンス研究センター	上席研究員	上仙 靖
国立研究開発法人 土木研究所 構造物メンテナンス研究センター	上席研究員	石田 雅博
国立研究開発法人 土木研究所 先端材料資源研究センター	上席研究員	古賀 裕久
国土交通省 九州地方整備局 道路部	道路保全企画官	田口 敬二
国土交通省 九州地方整備局 佐賀国道事務所	事務所長	小串 俊幸
オブザーバー 京都大学経営管理大学院	特定教授	玉越 隆史
オブザーバー 佐賀県 唐津市 道路維持課	—	—
事務局 国土交通省 九州地方整備局 道路部 佐賀国道事務所 道路保全課	—	—

検討会場所位置図

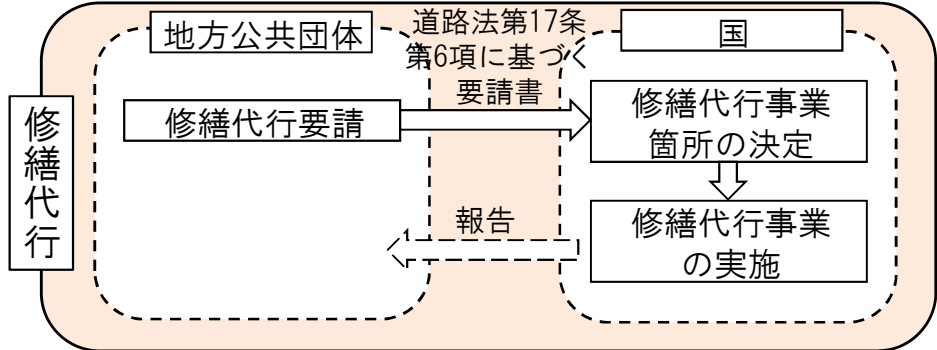
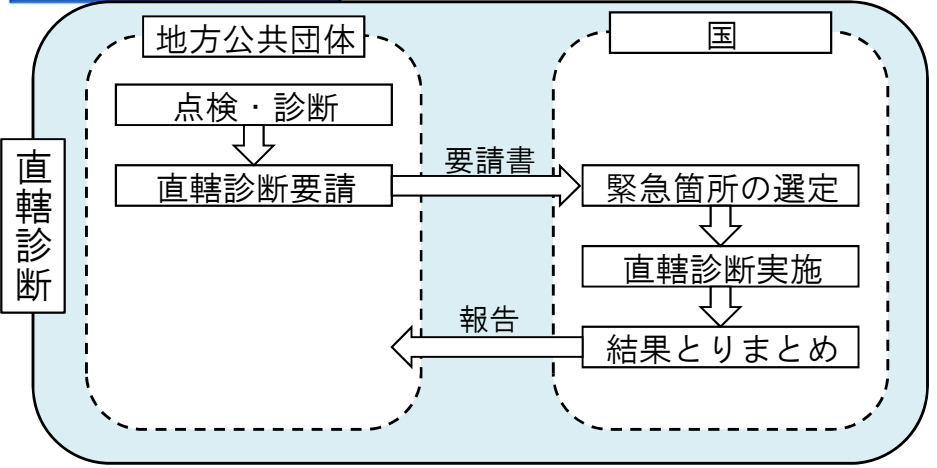
別紙2



地方公共団体に対して、財政面、技術面等で支援が求められるなか、支援策の一つとして、緊急かつ高度な技術力を要する呼子大橋において、平成27年度に直轄診断※を実施し、平成28年度より修繕代行を実施。

※地方公共団体からの要請に基づき、地方整備局、国土技術政策総合研究所、国立研究開発法人土木研究所の職員で構成する「道路メンテナンス技術集団」を派遣し、地方公共団体へ技術的な助言を行うもの。

全体の流れ



- 第1回検討会(H28.9.14) 対策にあたっての、必要な現地調査の助言
- 第2回検討会(H28.12.19) ケーブル振動抑制の対策について助言
- 第3回検討会(H29.3.7) ケーブル振動抑制対策方針のとりまとめ

直轄診断の状況



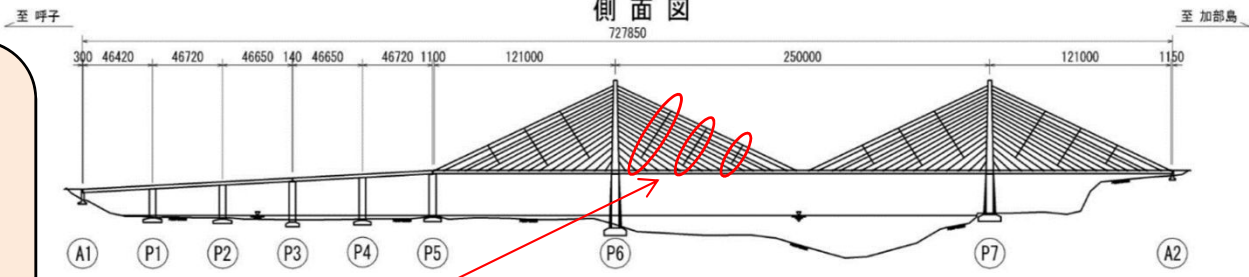
道路メンテナンス技術集団による調査



唐津市副市長等への調査状況報告

制振ワイヤの損傷及び対策工事状況

※制振ワイヤ（橋のケーブルの振動を抑制するワイヤのこと。）



制振ワイヤの破断



制振ワイヤの取り替え工事の状況

ケーブルの振動の抑制対策

制振ワイヤ

Point.2

制振ワイヤが交差しているため、ケーブルの振動により摩擦が生じやすく、切れていた（橋梁の安全性が低下）

Point.2

制振ワイヤを平行にしたことにより、摩擦が生じにくく、切れにくい

Point.1

ケーブル間隔が広く、風により大きく振動していた

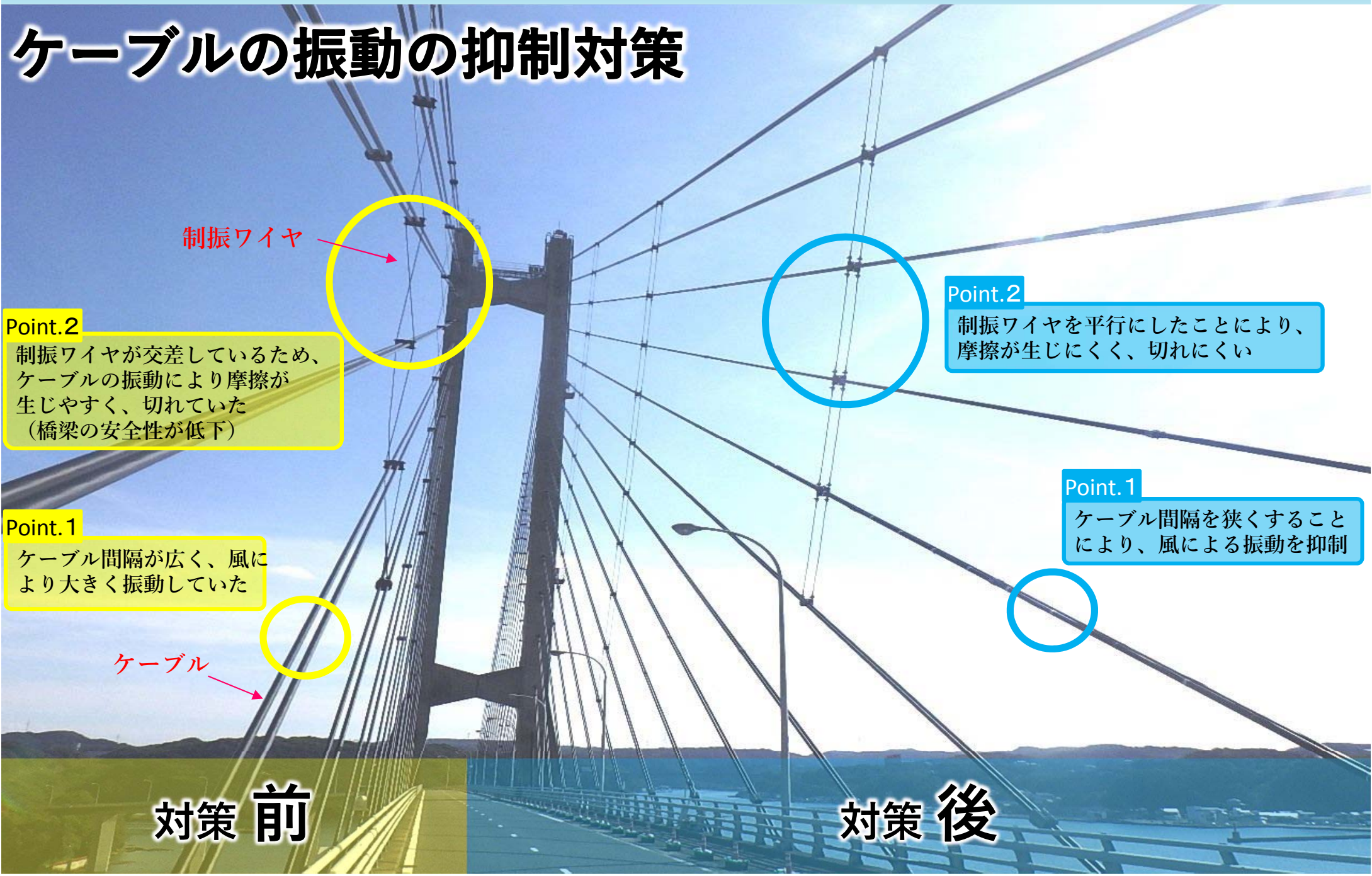
Point.1

ケーブル間隔を狭くすることにより、風による振動を抑制

ケーブル

対策 前

対策 後



送 信 票

当日の取材にあたってのお願い

取材にあたりましては、11月8日(金)15時00分までに、下記ご記入のうえ、
本状のFAXをお願いします。

【記】

国土交通省 九州地方整備局 佐賀国道事務所 道路保全課 行
(FAX:0952-30-0043)

住所 〒

会社名

部署

取材者氏名

TEL

メールアドレス

※こちらから連絡させていただく場合があります。連絡がとれる電話番号を記入ください。