



橋 技術 そして文化

橋梁通信

発行所 株式会社橋梁通信社
〒101-0051 東京都千代田区
神田神保町1-64 神保町ビル
電話 03(6715)7234 FAX 046(232)2875
info@a-kyoryo.com
https://kyoryo2.com
インスタ(a.kyoryo)始めました



高欄内部の断面欠損など
(阪神高速道路会社提供)

阪神高速の発表によると、現在は管内約2508kmのうち約91kmで更新事業を実施中。しかし、2014年(平成26年)から点検を強化したことなどにより、更新が必要なものが増え、約2千億円以上の更新事業が必要とされている。

阪神高速は2千億円 22kmで新たな更新へ 鋼製高欄の内部損傷、鋼床版は疲労亀裂

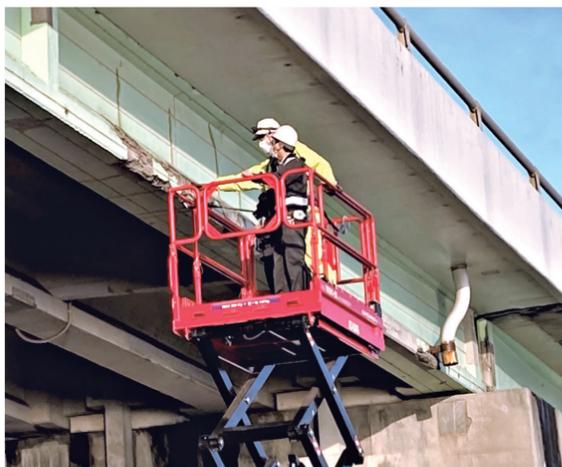
014年(平成26年)から点検を強化したことなどにより、更新が必要なものが増え、約2千億円以上の更新事業が必要とされている。橋梁では、例えば阿波座JCTの場合、鋼製高欄の内部が損傷。3号神戸線で照明柱が転倒したのを避け、鋼製高欄の全数で内部を緊急点検した結果、判明した。軽量で耐久性・排水性

高速5社の新たな更新計画 概算事業費1兆5千億円

高速道路リニューアルプロジェクト事業費概要(単位・億円)

	東日本	中日本	西日本	首都	阪神	本四	合計
今回発表	3,000	4,000	3,000	3,000	2,000	-	15,000
	NEXCO 3社		10,000	3,000	2,000	-	15,000
本紙調査			40,000	9,300	4,200	255	53,755
合計			50,000	12,300	6,200	255	68,755
契約済			19,094	3,754	1,301	102	24,251
			(21年度末時点)				

NEXCO3社が1兆円と発表 首都高は3千億円(昨年末公表)
東日本高速道路会社(東京都千代田区、由木文彦社長)、中日本高速道路会社(名古屋市中区、小室俊二社長・CEO)、西日本高速道路会社(大阪市、前川秀和社長)のNEXCO3社は1月31日、共同会見を開き、新たな更新計画の概算事業費が3社で計1兆円になると発表した。阪神高速道路会社(大阪市、吉田光市社長)は同日27日、2千億円の新更新計画を発表。首都高速道路会社(千代田区、前田信弘社長)も昨年末、3千億円としており、5社で計1兆5千億円になる。今回の事業対象は、5社の延長合計の5%。今後、経年劣化とともに更新が必要になるとみられ、国土交通省は開会中の通常国会に有料期限を延長する法案を提出する。(関連記事3面)



滄浪橋の劣化状況(中日本高速道路会社提供)

4兆4千億円の発注見込む 従来発表と合わせ
この5社と本州四国連絡高速道路会社(神戸市、後藤政郎社長)の計6社が本紙の取材に回答した。更新事業費は5兆3755億円。今回の新たな事業費と合わせると、総額6兆8千億円の規模になる。6社が2021年度末までに契約したのは2兆4千億円、差し引き4兆4千億円の発注が今後見込まれる。

ボタニカルプラスチック工法 国内初採用

福北公社

福岡北九州高速道路公社(福岡市、喜安和秀理事長)の福岡事務所は、同市博多区の福岡高速2号線で実施中の「博多駅東」榎田橋梁補修工事(R311)(注1)のうち鋼橋塗替え工事で、「活膜を残して活用注2」するため、「ボタニカルプラスチック工法」(注3)を国内で初めて採用した。福岡高速道路の一部の鋼橋では、塗装の下地が健全であるものの、建設時の工場と現場での各塗装との間のMIO層(注4)で層間はく離が発生。そのせい弱な塗膜が台風などの強風時に高速沿線に飛散する事象が発生していた。一般的に、せい弱な塗膜の除去はサンダーなど動力工具を使う。

活膜残して

福北公社

しかし、作業員の手がかりや感覚に頼るため、仕上がりが品質を一定に保つことが難しく、時間もかかっていた。また、標準的なスラグ系プラスチックでは健全な下地も除去されてしまう。そこで、健全な下地を残しつつ、せい弱部だけを除去できる植物性の研掃材を使うボタニカルプラスチックを採用した。

横丁

どこの国の話なのか、聞くのを忘れた。その国には我が国の会社法に似たルールがあり、会社は決算を公告する★情報はネット公開する★が一般的だから、誰でも見られる。そこで、ある橋梁関係の会社の決算公告が業界の注目を集めた。「発注は高速道路会社からの大型案件が大多数を占め、国土交通省や地方自治体からの発注は低調に推移」ということ★我が国と通省や地方自治体から発注される新設鋼橋の受注競争は、企業の生き残りをかけてし烈を極めるもの★★公告は当たり障りのない文章が一般的なか、実に率直に実情を伝え、我が国にも問題を突き付ける。(続く)

長期耐候性 錆転換防食塗装システム

DeCK

defence eco coating koho

黒錆転換 長期防食 長期耐候性 省工程

エコクリーン初! プライマー~上塗りまでの一貫塗装システム登場!!

No.1 錆転換型塗料 業界シェア

内部から錆を無力化する 錆転換型防食塗装技術

株式会社 エコクリーン

本社 〒515-0044 三重県松阪市久保町 1587-1
TEL 0598-20-2677 FAX 0598-60-1557
九州支店 〒861-8034 熊本県熊本市東区八反田 3丁目 2-52
東京事業所 TEL 096-201-1114 FAX 096-201-1194