

「のあり方と延命化を考える」

2015年の笹子トンネル天井落下事故を契機に始まった5年1度の定期点検も巡り、橋梁・トンネル等の点検スケジュールが確立される一方、市町などが管理する小規模橋梁では、予算や技術者の不足が背景で、必要な補修工事の手遅れが問題となっている。そこで、本紙では新着企画として「小規模コンクリート橋梁の点検のあり方と延命化を考える」と題した座談会を開催。コンクリートの専門家である近未来コンクリート研究会の十河茂幸氏と「テーマ」に迎える。国・県・市町などの実情や適正な補修に向けたあり方を語り合った。

近未来コンクリート研究会代表

十河 茂 幸氏



腐食環境察知し予防保全へ 早めの補修で安く延命化

十河 茂幸氏、橋梁に出席者の自己紹介を促した。十河氏は「私の経験から申し上げますと、大林組の技術研究所に37年間勤務し、その後、耐久的なコンクリート構造物を構築することを中心として、土木学会の学術委員会委員、土木学会の学術委員等として幹事などを務めていた。耐久的なコンクリート構造物を構築することを中心として、土木学会の学術委員会委員、土木学会の学術委員等として幹事などを務めていた。耐久的なコンクリート構造物を構築することを中心として、土木学会の学術委員会委員、土木学会の学術委員等として幹事などを務めていた。」

梅田 俊夫氏は中国地方整備局の主任技術者として、主に道路系の仕事をしています。中国横断自動車道と道徳松江線等の設計・工事監理・監査、山口県のバイパス事業の工事の事業調整、島根県の山陰道事業化の道路改善事業に携わり、各地で関係者や関係機関の首脳にお世話になりながら、橋梁・トンネル、大規模橋梁の



梅田 俊 夫氏

安全安心な道路利用の環境整備 新技術活用拡大で効率化

十河 茂幸氏は「点検結果をその対応としてお話をさせていただきたいと思っております。5年1度の定期点検の1巡目と判断区分Ⅲ（早期に補修を要する）とされた箇所が5年経ても十分に出来ていないとの報告を目撃しました。私の認識では自治体は予算面が厳しいが、国や高速道路会社は重要なインフラが多いため、対策されている印象が強いのですが、実際はどうですか。」

梅田 俊夫氏は「1988年に示された橋梁点検要領（案）を定めて、おおむね5年に1度の近接目視を主体とする点検を行ってまいりました。その後、トンネルの天井板剥落事故を受けて13年に道路法が改正、14年には社務道法が改正して「道路の老朽化対策の本格実施に関する提言」が示され、5年に1度の定期点検に関する省令が告示・施行され、1巡目の点検が開始された経緯があります。」

十河 茂幸氏は「近接目視の原則は変わっていませんが、1巡目点検の最終年度に点検要領が改訂され、定期点検を行う者が自ら近接目視による診断と判断の診断を行うことが可能と判断されており、21年1月に近接目視の代替として新技術の活用を可能とするなどの改訂を行っています。」

梅田 俊夫氏は「近接目視の原則は変わっていませんが、1巡目点検の最終年度に点検要領が改訂され、定期点検を行う者が自ら近接目視による診断と判断の診断を行うことが可能と判断されており、21年1月に近接目視の代替として新技術の活用を可能とするなどの改訂を行っています。」

十河 茂幸氏は「国による自治体向けの技術的助言である『道路橋定期点検要領』を参考に決定しており、近年は、21年1月に近接目視の代替として新技術の活用を可能とするなどの改訂を行っています。」

梅田 俊夫氏は「近接目視の原則は変わっていませんが、1巡目点検の最終年度に点検要領が改訂され、定期点検を行う者が自ら近接目視による診断と判断の診断を行うことが可能と判断されており、21年1月に近接目視の代替として新技術の活用を可能とするなどの改訂を行っています。」

十河 茂幸氏は「国による自治体向けの技術的助言である『道路橋定期点検要領』を参考に決定しており、近年は、21年1月に近接目視の代替として新技術の活用を可能とするなどの改訂を行っています。」

梅田 俊夫氏は「近接目視の原則は変わっていませんが、1巡目点検の最終年度に点検要領が改訂され、定期点検を行う者が自ら近接目視による診断と判断の診断を行うことが可能と判断されており、21年1月に近接目視の代替として新技術の活用を可能とするなどの改訂を行っています。」