

来年度から診断活用

国土交通省は、橋梁とトンネルの定期点検をさらに効率化・合理化するため、近接目視を実施しないで健全性の診断が可能な計測・モニタリング技術を点検支援技術として、2020年度から活用できるようにする。今更に公募した技術を今後検証し、性能が認められた技術は点検支援技術性能力タログに年度内に掲載する。合わせて、計測・モニタリング技術を定期点検に活用した際のデータを解釈する基準を参考資料として年度内にまとめる。

データ解釈基準も策定

10日間に開催した社会資本整備審議会道路分科会道路技術小委員会に示した。自治体管理施設で試行して性能を検証し、年度内に道路技術小委員会に報告する。性能

全ての道路管理者が5年に1回の頻度で行う定期点検を改定し、ドローンなど近接目視による定期点検・診断方法を実施できる」とした。だが、見えない部位・変状があり、見えても評価・考察が難しい部位・変状があることなどの課題は残されている。

そのため、国交省は耐荷力や損傷の進展状況などを直接計測し、近接目視を実施しながら健全性の診断が可能な

自治体管理施設で試行して性能を検証し、年度内に道路技術小委員会に報告する。性能が認められたものは性能能力タログに掲載し、20年度から活用できるようにする。掲載を見送った技術は改良を促す。

国交省はこのほか、点検結果の質を確保するために点検技術者が備えるべき知識や技術の明確化や、修繕に関する技術基準の策定、認証機関による新技術の認証、維持管理・アセットマネジメントに必要なデータ項目の明確化、アセットマネジメントのデータベースなどを検討する考えを示した。

の活用を位置付けるとの方向性。

ヘトンネル付属物の変状

箇所判定システムリニチレキ▽網

四
ジ。

基礎の洗掘状況モニタリング技術||技術III・井住友建設 \times 光学振動センサ
II・パースコ \times 下部工基礎の洗掘モニタリングシステム \times 橋梁の性能モニタリング
タリングシステム||宿山コンサルタント \times ザイマックス \times 作物監視システム \times サイマックス \times 加速度センサーを用いた洗掘量と傾斜角のモニタリング||長野計器 \times 広域超音波による橋梁基礎の洗掘の計測・モニタリング技術||アルフア・プロダクト。
グシステム \times 西日本上面の損傷指標算出システム \times 日本工営 \times 塙端異常検知モニタリングシステム \times 塙害補修効果モニタリング

道路エンジニアリング・四国マジック・タル打音検査とデジタル目視点検の統合システムによる原子燃料工業の3D点群データを利用した橋梁点検の1次スクリーニング技術ニアセイドIPカメラだけで夜間運用、録画運用可能なエッジ技術サンドレスシステムサプライ・橋守疲労センサーによる構梁の疲労損傷度モニタリング技術II(京橋ブリッジ)

国交省

▽サイマックス工作物監
テム||サイマックス▽M
R、OSVを活用したトーン
属性の監視技術||パシフィ
ンサルタンツ。

視シス
材表面探傷システム II-HD
ンクリートビューリ同様構造物
検調査ヘリシステム II 中日本ハン
ウェイ・エンジニアリング東京
主桁フランジ把持式点検装置(5)