

### 詳細点検

個々の構造物の状態を細部にわたって  
近接目視・触診・打音等により定期的に  
把握する業務

私は高速道路上の  
橋梁の詳細点検を  
担当しています

ハンマーで橋梁の  
コンクリート部材を  
叩き反響音で状態を  
把握します

大型橋梁  
点検車の  
作業床に  
乗り込み

# — 高速道路の — 専門家集団 EXPRESSWAY EXPERT GROUP 道路詳細点検編

要因は橋面からの  
浸透水の影響だな

夏場の炎天下で  
は体力消耗が激  
しいです

目と耳を研ぎ澄まし  
自分自身を測定器の  
ようにして  
作業をするので  
普段から  
体調管理には  
気を付けています

最新の技術が  
備わった大型  
橋梁点検車と

点検士の専門的な  
技術や知識が掛け  
合わさり  
高速道路の安全を  
守っています

複合的な原因の  
可能性も！

大型橋梁点検車による  
橋梁の精密検査の状況  
をYouTubeチャンネル  
[E-NEXCOdriveplaza]  
にアップしているのでご  
覧ください。



「聴打診」を行い、健全な場合は「異常なし」、異常がある場合は「要精密検査」の診断を行います。

私たちに身近な「健康診断」に例えると、構造物のこれまでの状況を把握する「問診」、橋梁点検車・検査路により構造物の目の前まで近づいて「コンクリートのひび割れ・鋼橋の腐食などを点検者の目視とハンマーの打撃音により確認する」「触診」「聴打診」を行い、健全な場合は「異常なし」、異常がある場合は「要精密検査」の診断を行います。

二ユーアル工事の基礎データとしていきます。

詳細点検は、これら構造物の様々な状況(設計・施工の内容、持っている性能、気象・立地などの環境)を考慮して、健全かどうかを診断し、補修・リニューアル工事の基礎データとしていきます。

## もりと先輩の 1分講座

