

確かな技術と自由な発想、新しいライフスタイルをご提案します

IN THE FUTURE

Machine Diagnosis Techniques

## 橋梁点検及び材料試験業務



橋梁点検風景

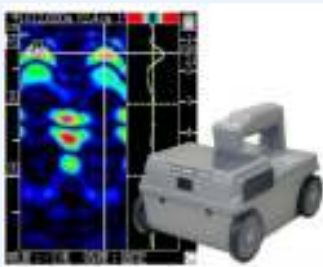
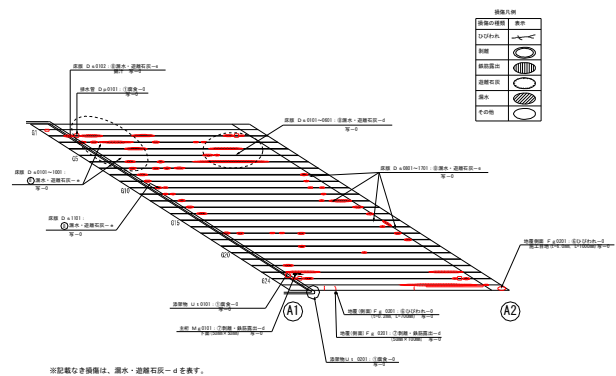
# 橋梁点検



## 橋梁点検業務

国土交通省管轄の橋梁点検要領に従い橋梁管理調書の作成を行います。

CAD による損傷図作成及び詳細な解析も行います。



## 橋梁の健全度調査

### 鉄筋探査

電磁誘導法・電磁波レーダー法により、鉄筋の位置・深さを検出します。

### コア採取

鉄筋位置確認後、材料試験に使用するコアの採取を行います。

# 材料試験



## 材料試験

コンクリート構造物の材料試験を行います。

- 中性化試験

コンクリートコアやはつり部に溶液を噴霧し、中性化の程度と進行速度を調査します。

- 圧縮強度試験

コンクリートコアを採取し試験器にて圧縮強度を調査します。



- 塩分分析

コアを採取した後、試験体をスライスして電位差滴定法により、分析を行います

- アルカリ骨材反応

採取したコアが、今後も膨張する可能性があるか判断します。