

# 橋梁下部工・土留め擁壁の健全度診断

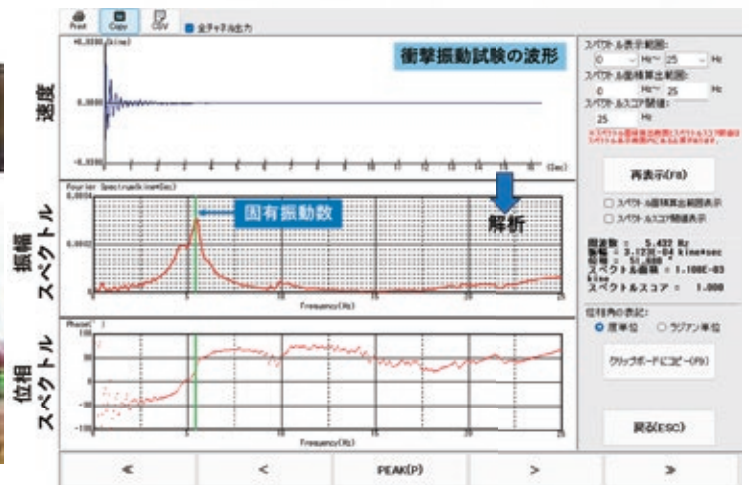
構造物技術研究部

## 橋梁下部工・土留め擁壁の健全度診断を支援します

鉄道橋梁下部工の定量的な健全度診断手法である「衝撃振動試験」において、健全度診断指標である「固有振動数」の決定までをサポートする計測システムです。また、同システムは、土留め擁壁の衝撃振動試験とその評価にも適用可能です。

### 【特徴】

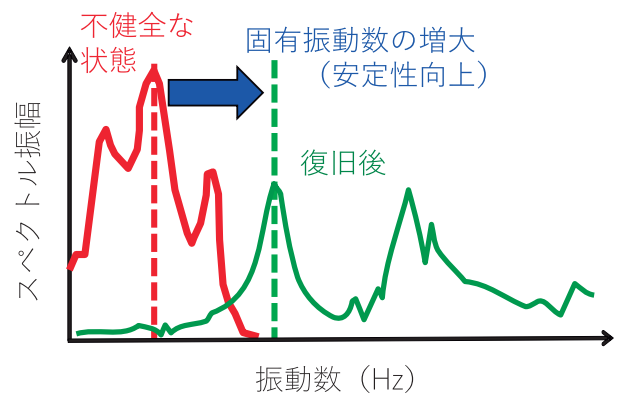
- 波形の収録・解析処理・結果の表示機能を備え、衝撃振動試験の実施・解析・評価を単一のシステムで実施できます。
- 有線・無線など現場のニーズに応じた多様なセンサに対応するとともに、起振器との併用により、路盤下の空洞探査などにも活用可能です。



基礎が浮いた不健全な状態



根固め工による復旧後



衝撃振動試験の計測・解析の例