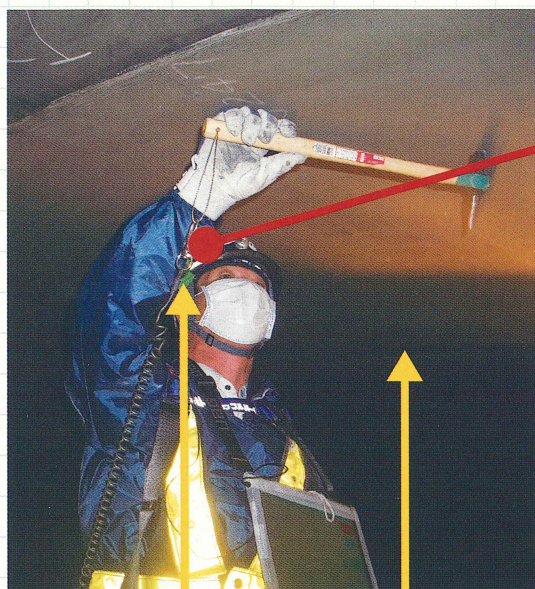


HBE-saver

ハンマーパル

スマートフォンによる打音分析システムで、少子高齢化に伴う熟練技術者の減少にも対応

コンクリート構造物点検手法の一つとして打音点検がありますが、周辺の騒音が大きい現場では打音の判定が困難となるケースも見受けられることから、スマートフォンによる打音分析システムを開発しました。このシステムは、少子高齢化に伴う熟練技術者の減少にも対応することが可能です。

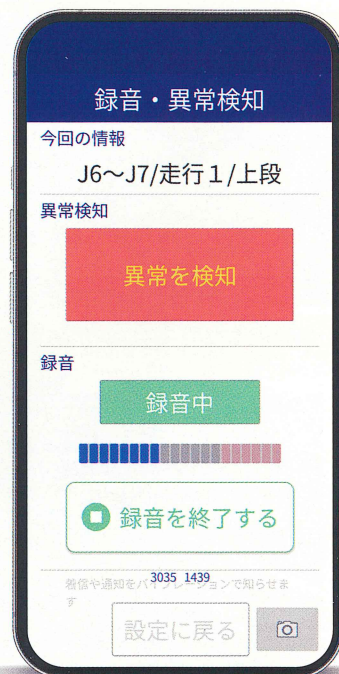


マイクはヘルメットに装着

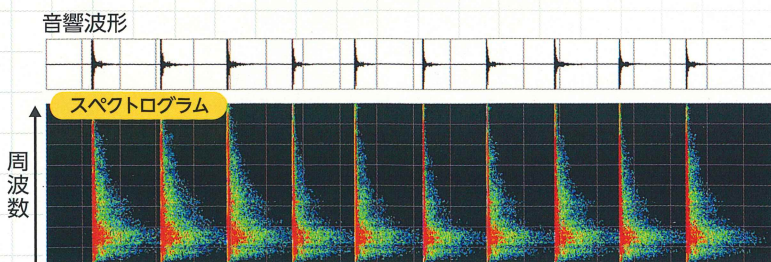
風切音・ロードノイズを除去
外乱要因の影響を受けずに点検

リアルタイムに分析、即座に通知

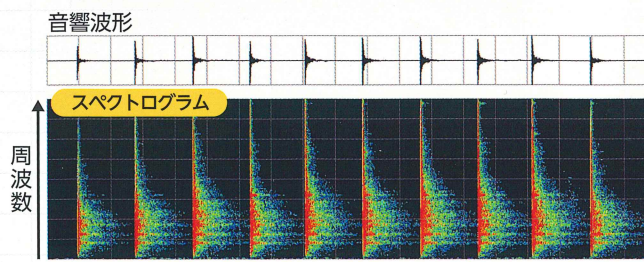
スマートウォッチで振動・連絡



正常コンクリート



異常コンクリート（内部に空洞あり）



教師データ不要で診断が可能