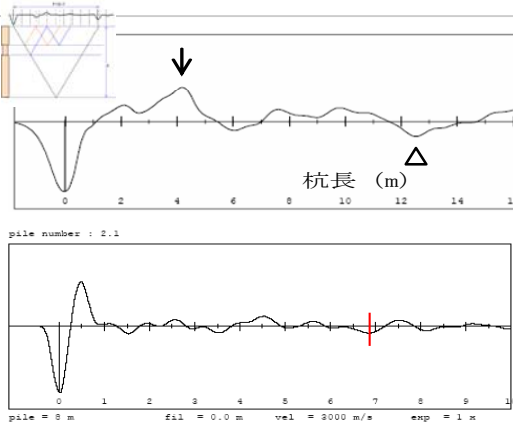


高度な知識技術に支えられた計測・分析調査



非破壊試験器 PIT

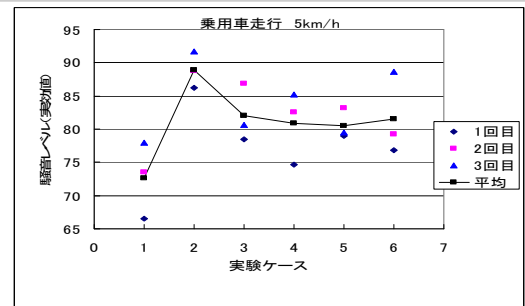
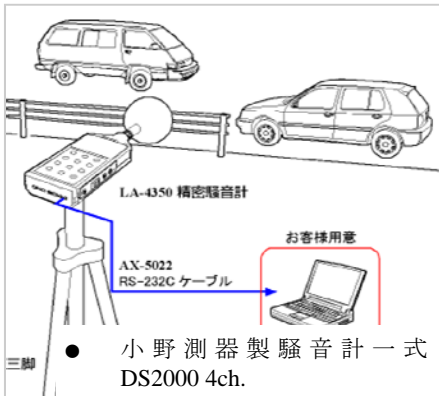
1. 杭長、波動速度、健全性検査(現場くい打ち作業の出来型推定プロジェクト)

- 時刻歴手法
- スペクトル手法

2. 杭長を調査(橋梁基礎杭の耐震性評価のための杭長推定作業)

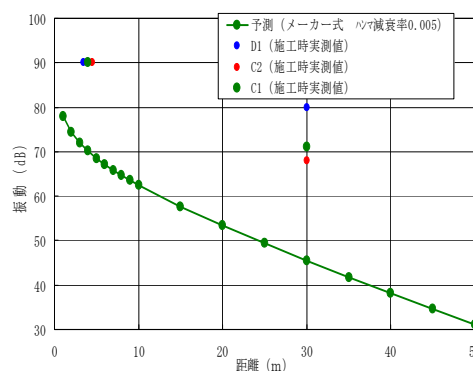
- 時刻歴手法
- スペクトル手法

杭体健全性検査・機能



騒音発生を抑えた側溝蓋の開発
(実験ケースはゴム支承のデザイン/レイアウトの差)

交通騒音検査



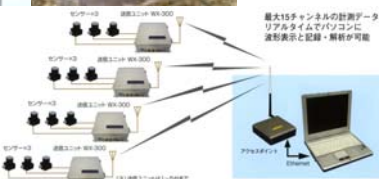
計測の高技術が捉える事例建設工事振動

低振動型高可変周波バイプロ杭打ち機を使用した際、予測一般式による発生振動レベルを20 dBも上回る振動が発生した。その原因究明を地盤の共振現象と地盤発生振動から究明。

建設工事振動調査

波動の分散性伝播を究明

フィールド計測から地盤内で発生し、伝播する波動の評価を、最新理論から実施。



- 振動計測システム1(有線系、無線系)
東京測振(株): SPC-51D, WX300
3速度計センサー35チャンネル,
同期16チャンネルの2計測アレー

- 振動計測システム2
小野測器(株)製: GRADIO、加速度センサー
NP7301同期24チャンネル

列車・道路交通振動調査