

NETIS 申請中

工事現場の振動を見える化!

揺れウォッチャー[®]

工事現場の
強い味方!

苦情の発生前に
事前対応!

超小型
8cm角!

電源なしで複数箇所に設置可能

振動の原因地点を
ピンポイントで特定!

効果的な対策が可能!



一定以上の振動は

メールでお知らせ

いつでもどこでも

スマホで確認!





工事の振動 ▶ 苦情 ▶ 工事遅延リスクに

振動の原因特定が困難

工事現場の周辺環境や地盤、工事の種類や重機によっても振動の伝わり方は異なります。さらに、人によっても振動への感受性が異なります。

原因がわからず対策が講じにくい

従来の工事現場では1か所程度しか振動計測を行うことができず、苦情が発生しても、どこかの作業が原因かを特定することが困難です。有効な対策を講じにくく、近隣住民への迷惑や、工事遅延リスクが高まってしまいます。

揺れウォッチャーは振動の原因を明確化 工事現場の生産性向上に貢献します!

従来の工事現場の管理

振動計測器は
**大型で
電源必須**

表示版は
**大型で
設置が煩雑
電源必須**

**1箇所程度
の計測で
原因特定が
困難**

原因が
わからず
**有効な対策を
講じにくい**

本システムを活用した工事現場の管理

振動計測器は
**約8cm角
電池で動く
手のひらサイズ**

一定以上の振動は
**メールで
お知らせ**

**複数箇所の計測で
原因地点
が明確!**

**即座に
データ解析
だから原因が
特定しやすい**

いつでもどこでも
**スマホで
確認**

データ確認画面は
**現場図面に
重ねて表示**

データによって
**予測予防策
立案が可能**

製品仕様 揺れウォッチャー®

筐体サイズ: 75×75×35mm
(突起部除く)
重 量: 300g (バッテリー込)
測定周波数: 4~125Hz
データ取得速度: 416Hz
使用温度範囲: -10~+50°C
防水防塵性能: IP67相当
測定対象: A: 振動レベル(dB)
B: 振動加速度レベル(dB)

導入実績・顧客の声

建築現場での利用・A社

現場図面に重ねて振動が一目で分かり、迅速な対策を打つのに非常に有効。

重機の運転操作の改善等で55dB以上の振動が70%削減した。

土木現場での利用・B社

振動の種類(周波数)がわかるため、原因特定がしやすい。

新技術として、発注者からも技術提案等の評価を得やすい。