

レール凹凸連続測定装置

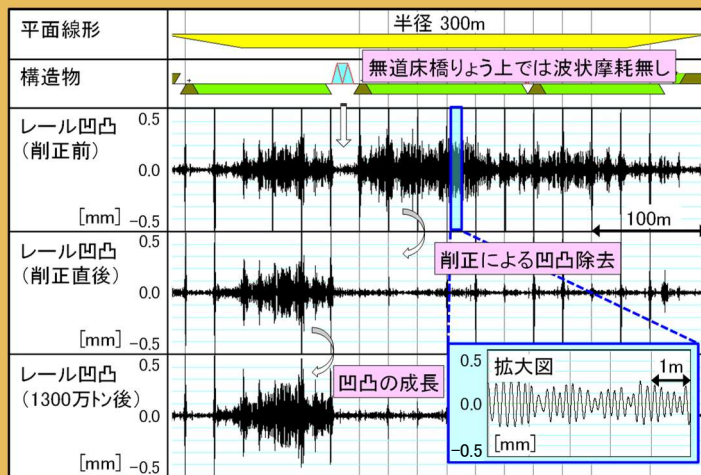
軌道管理研究室

- ◆ 削正前後のレール凹凸を把握し、レール削正作業の効率化を支援します。
- ◆ 騒音・振動に影響するレール凹凸の把握・分析を支援します。

概要 波状摩耗等のレール凹凸を連続的に測定する可搬型のトロリーです。測定原理には偏心矢法を採用し、6km/h以下においては安定した測定を実現します。装置付属のソフトウェアにより、測定結果を即時に分析・評価することが可能です。



レール凹凸連続測定装置の外観



レール凹凸の測定結果の例

軌道支持剛性測定装置 (RFWD) による軌道の非破壊検査

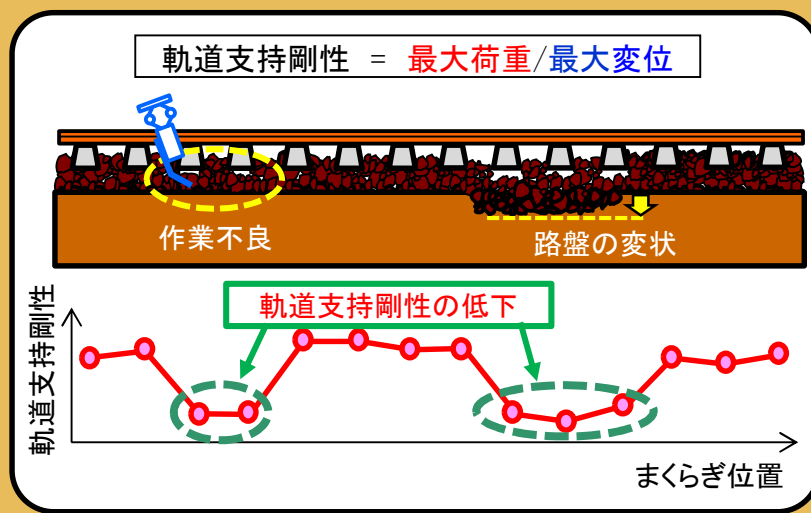
軌道・路盤研究室

- ◆ 軌道支持剛性を容易に確認できます。
- ◆ 軌道補修の品質向上に貢献します。

概要 バラスト軌道の支持剛性を迅速かつ定量的に評価することが可能です。RFWDの測定データを活用することで、浮きまくらぎの検出や、軌道工事後の軌道支持剛性の確認を容易に行うことができます。



軌道支持剛性測定装置 (RFWD)



まくらぎ支持状態の評価および路盤の変状の検知例