

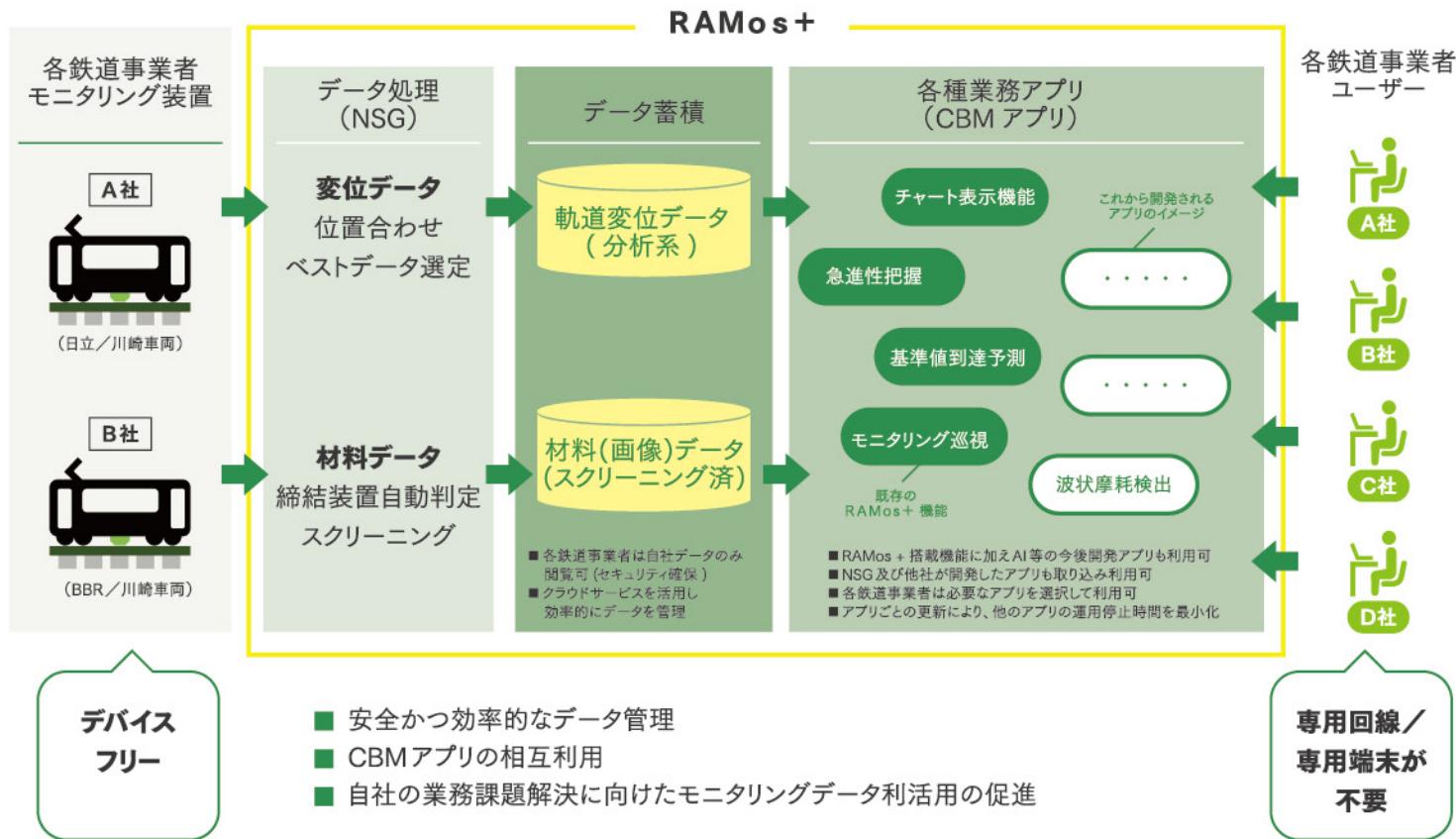
線路設備モニタリングシステム RAMos+

線路設備モニタリングシステムRAMos+

概要

- 線路設備モニタリング装置で取得した大量のデータ処理、及びCBM実現に向けたデータ分析と保線業務支援の各種アプリの提供を、線路設備モニタリングシステム(RAMos+)を使用して運営しています。
- RAMos+は鉄道各社が同じプラットフォーム上で処理を行うことが可能となります。これにより、鉄道業界全体におけるメンテナンス技術の発展が期待できます。

RAMos+のコンセプトイメージ



→各鉄道事業者様のデータの安全・効率的な管理と、
保線CBM実現に向けたデータ活用に貢献します。

CBM(Condition Based Maintenance)

～設備の時系列変化の可視化～

動的検収支援アプリ

①軌道変位モニタリングデータの取得



軌道変位
モニタリングデータ

※RAMos+より出力した軌道変位データを使用し、
動的検収(仕上り検査)をするためのアプリです。

②モニタリングデータの読み込み、判定



③軌道変位チャート確認・帳票出力



軌道データ一括表示アプリ

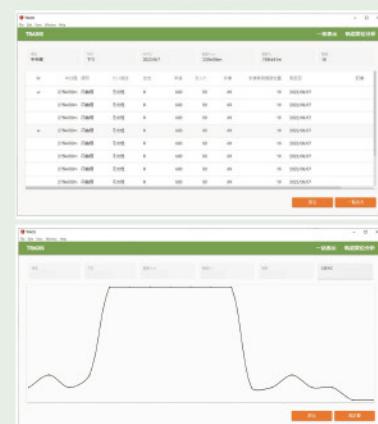
①軌道データ一括表示



②軌道変位分析機能



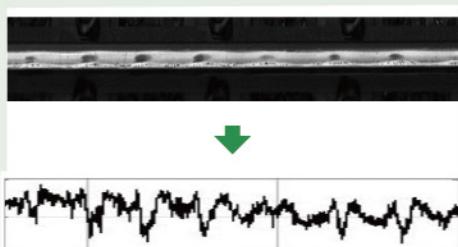
③結果出力(水準実測値)



- ▶ 水準実測値のCBM管理
- ▶ 通り実測値のCBM管理
- ▶ 複合変位のCBM管理

波状摩耗検出アプリ

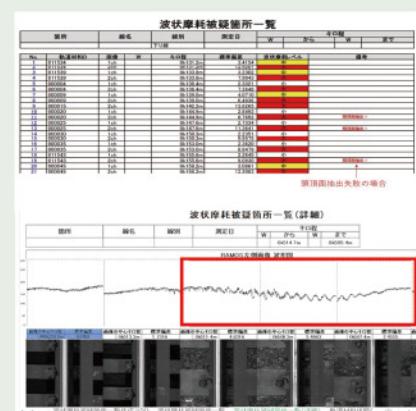
①処理条件の入力(閾値)



②画面表示



③Excel・PDF出力



- ①処理条件の入力(閾値)
- ②画面表示
- ③Excel・PDF出力