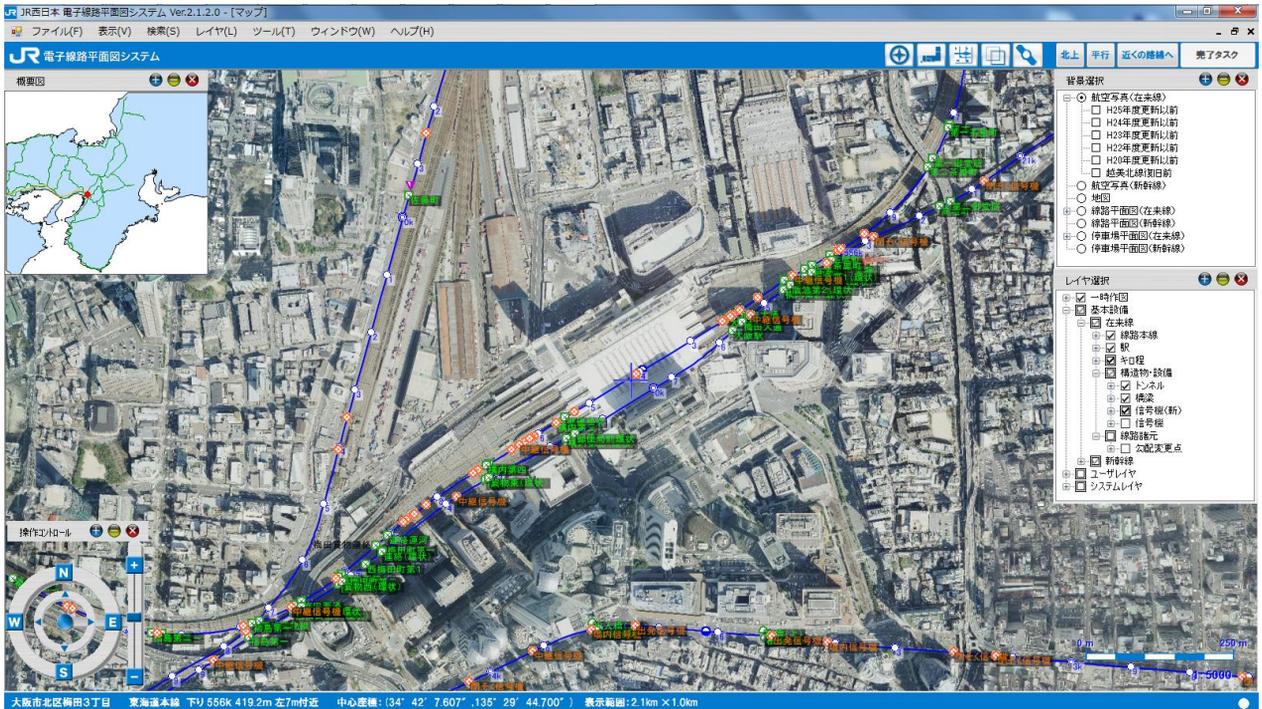


JR西日本 電子線路平面図システム

JR西日本社内、グループ会社で活用する情報共有基盤としてのGIS（地理情報システム）

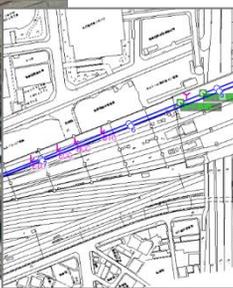


利用できる基本データ

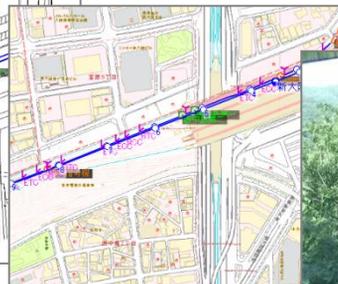
JR西日本管内約5,000kmの電子データ化



1/5000オルソ航空写真
(地上解像度10cm/ピクセル)



1/2500線路平面図



1/2500電子地図



位置情報付き
列車先頭ビデオ



基本設備情報

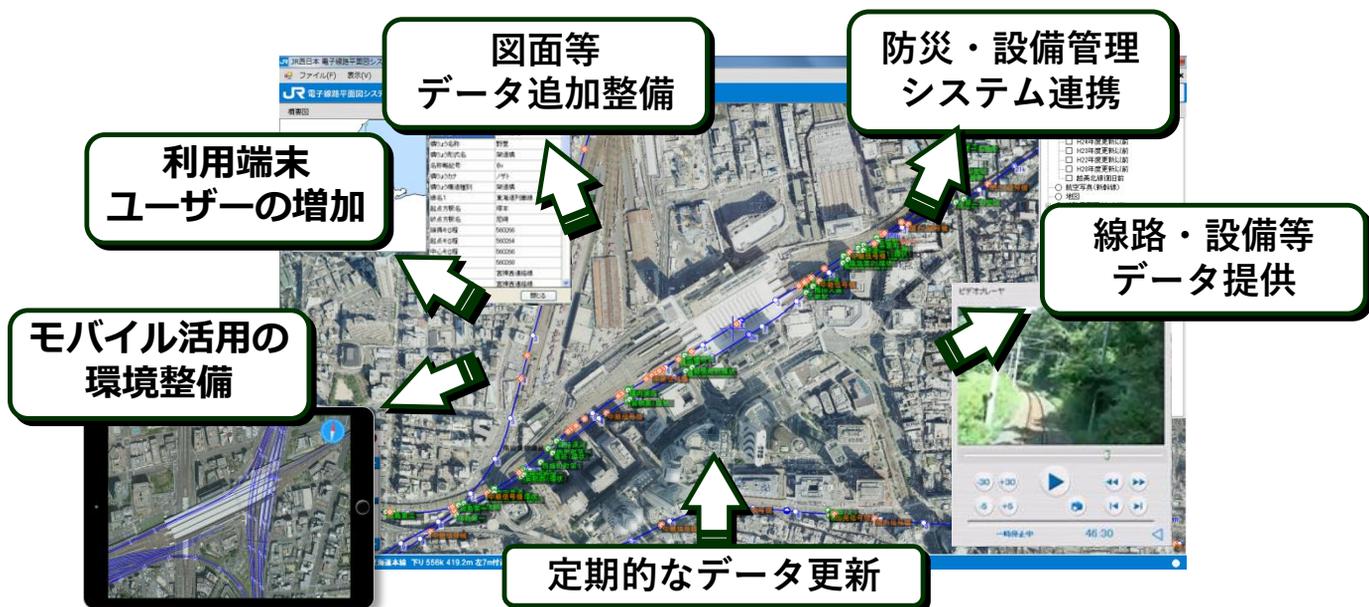
システム活用の拡大

JR西日本社内・G会社内の約9,000端末で稼働中

- ・ G-NET接続 → グループ会社含めた鉄道基本情報の共有
- ・ 独自開発のGIS → 要望や業務に合わせた機能追加、システム連携
- ・ データの追加整備 → 停車場平面図や土木図面等のデータ整備
- ・ ユーザーデータの共有 → ユーザーレイヤの作成、図形作図、関連ファイル登録
- ・ 外部システムの連携 → 土木構造物保守管理システム、地震、雨量システム等外部システムと連携の実績
- ・ データ更新 → 工事箇所の定期的なデータ更新

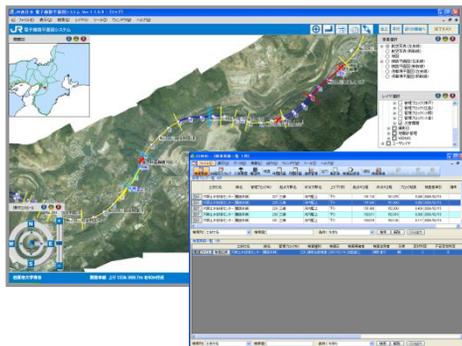
情報共有基盤としての 電子線路平面図システムの活用

鉄道情報の基盤として、各種システムとの連携、利用の拡大が進んでいます。

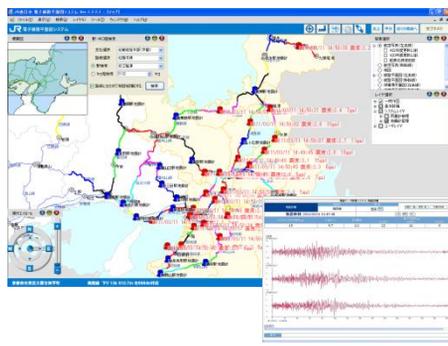


システム連携

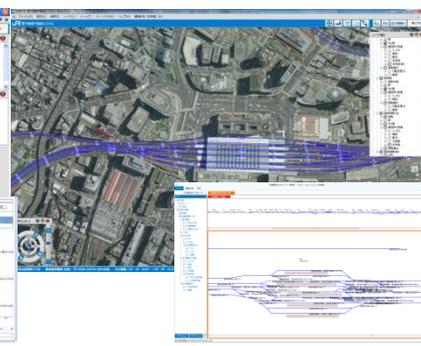
他システムと位置情報を介した連携



土木構造物保守管理システムとの連携



地震情報監視システムとの連携



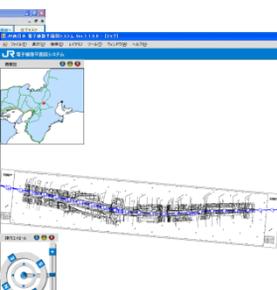
配線略図システムとの連携

データ追加・更新

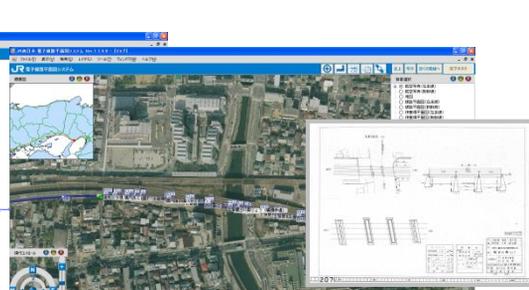
台帳や図面などのレイヤー追加整備



沿線自治体の防災マップ



1/500停車場平面図



土木構造物竣工図面