

FKP方式：リアルタイムダイレクト測位の事例紹介

高圧幹線ガス導管CAD図面のGIS化による適用

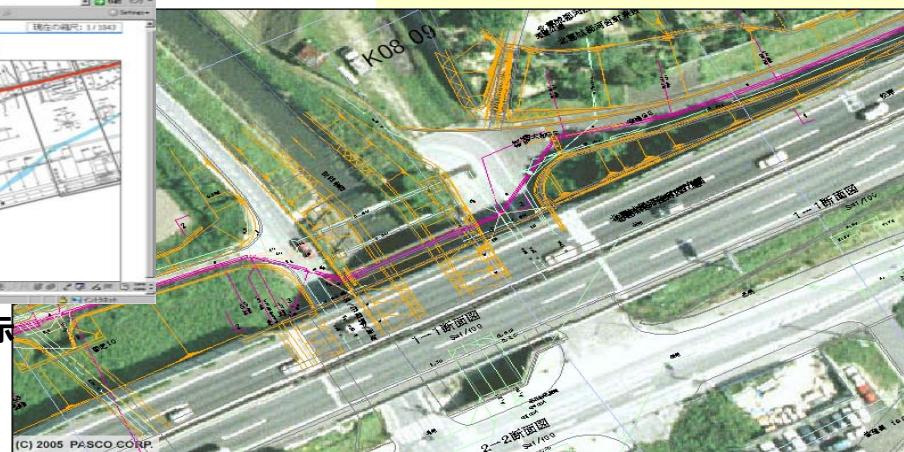
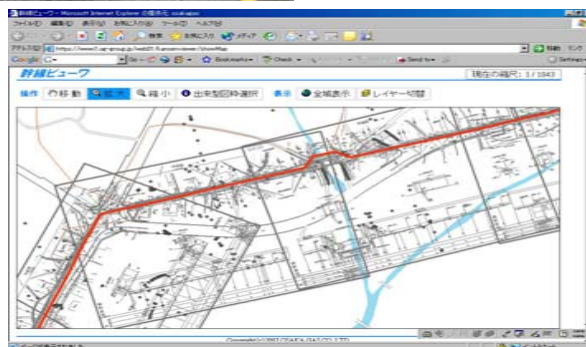
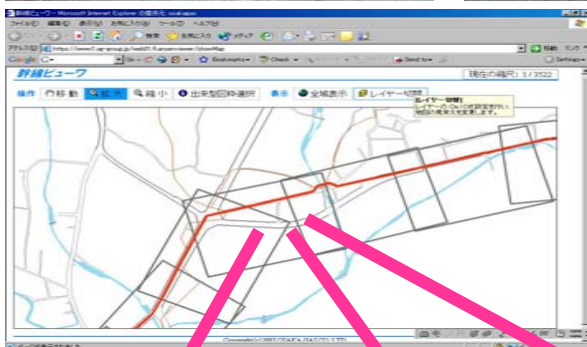
大阪ガス株式会社 様

位置座標を持たない高圧ガス導管の竣工CAD図面（1/200）に、FKP測量により位置座標を付与してGIS化を行った。これにより従来ばらばらの竣工図で管理していた高圧ガス導管をGIS上で統合管理することができるようになり、重要設備を絶対位置座標管理する第一歩を踏み出した。並行してGISにインポートされた図面を活用した設備管理システムを開発し、GISデータと導管詳細データを図画単位でリンクしたcWebシステムを実現した。

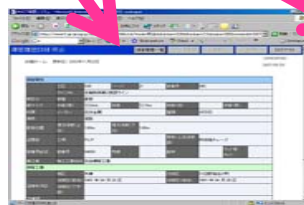
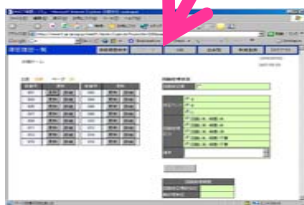


作業手順

- 1) 路線踏査、標定点選点
- 2) FKPによる標定点観測
- 3) 図面標定作業
- 4) GISインポート



航空写真との重ね合わせ



標定図面の図画のGIS表示と各種情報リンク