

科学的圧入施工

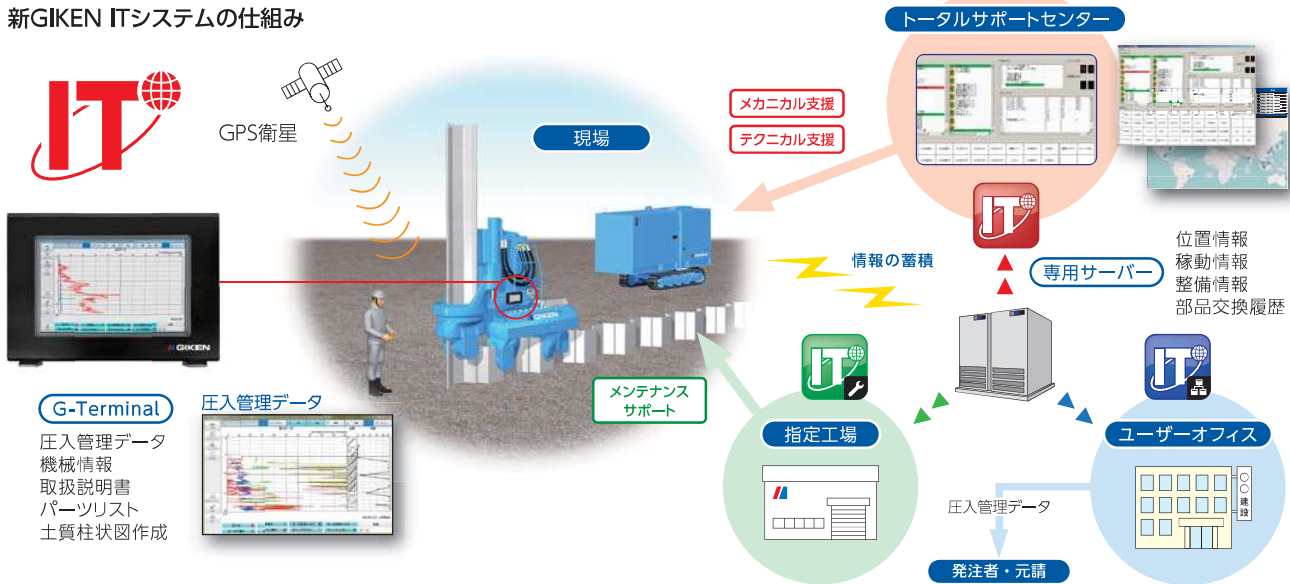
科学的圧入施工と先進の情報化技術

新GIKEN ITシステム搭載

世界中*で稼動している圧入機の位置情報、メンテナンス情報、稼動情報が自動的に専用のサーバーに蓄積されます。これらの情報を分析することで、トラブルへの的確な判断、対処だけでなく、テクニカル支援、メカニカル支援なども効果的に受けられます。

※ 通信機器の認証許可がない国では、GIKEN ITが使用できない場合があります。

新GIKEN ITシステムの仕組み



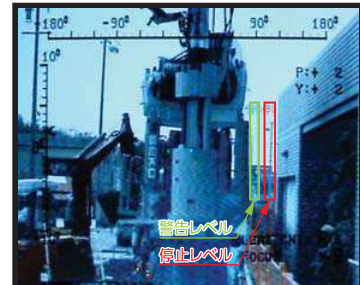
EMOS環境監視システム

イーモス (Eco Monitoring System) は環境監視に必要な種々の測定器を一台の専用車両に搭載した機動性に優れた「環境監視システム」です。イーモスによる科学的データを用いて、施主や工事関係者、近隣住民の方々に工法の優位性をプレゼンテーションすることにより、工事の安全性と信頼性を確信していただくことができます。



EMOSによる環境監視項目

- 安全 (施工機械の自動制御)
- 地盤変位
- 沈下
- 傾斜
- 騒音
- 振動
- 気象



カメラ監視装置と画像データ処理により、設定した安全領域内で作業が行われるよう施工機械の挙動を自動制御。



工法説明状況