

HAIKAN-SmartWork

HAIKAN-SmartWorkは、配管の施工から管理をシステム化することで水道管施工の可視化、施工品質の均一化、工事管理書類の自動化など現場の効率化を実現するサービスです。



工事情報をクラウドへアップ

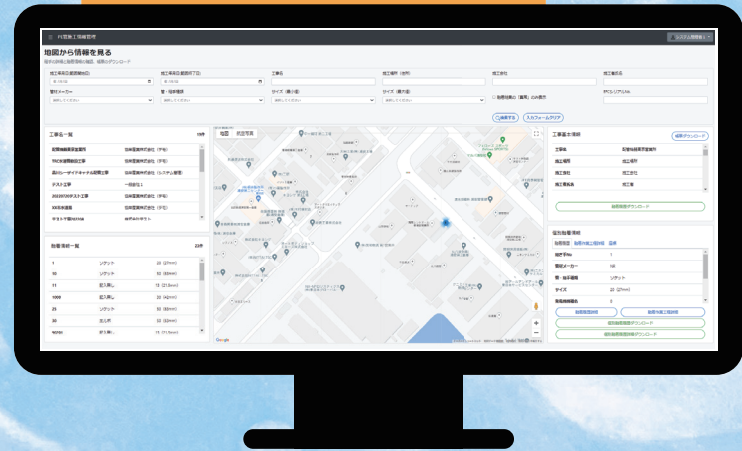
- ・施工作业の記録
- ・EF コントローラーのログ (履歴) 情報
- ・GPS の座標情報
- ・EF 継手チェックシート
作業日報の作成

クラウドから工事情報を得る

- ・配管の施工情報
- ・配管路の地図情報
- ・工事帳票のダウンロード
- ・工事写真の整理保管



「融着作業ガイダンス」アプリケーション
(iOS,Android アプリケーション)



「PE管路施工情報管理」アプリケーション
(Web アプリケーション)

製品の特長

- ・専用のGNSS 位置測位システムを利用することによって、埋設位置を5~10cmの範囲内で緯度・経度・深さの3次元座標情報を取得することが可能
- ・マンホール、ガス管などの位置情報を一緒に取得すれば、離隔幅 (りかくはば) を把握することも可能
- ・接合作業の情報やチェックシート、結果などがデジタルデータとして管理できるため、今後のインフラ管理やメンテナンスも容易
- ・情報がクラウド上に集約されているため、遠隔地からでもリアルタイムに配管工事の状況確認が可能

●こだわりポイント：

- ①正しい施工手順で施工ミスを軽減させ、施工品質を確保
- ②施工工程を記録(EF接合時の作業情報)
- ③接合チェックシートや作業日報、工事記録作成の自動化
- ④遠隔での配管工事進捗状況の確認
- ⑤埋設位置情報を正確に把握(離隔幅、官民境界線)
- ⑥管メーカー単位でなくPE管路全てを一元管理