

水道管工事施工管理システム「photoruction water」について

水道管工事施工管理システム「photoruction water」（フォトラクション ウォーター）は、ミライト・ワン、栗本鐵工所、フォトラクションの3社で共同開発した水道管工事に特化した現場で使用可能な施工管理システムです。多くの導入実績を持つ建設業向けの施工管理システム（photoruction）をベースに、配管詳細図の作成や継手のチェックなど水道管工事に特化した機能を備えています。現場でスマートフォンやタブレット等の端末を利用し、継手チェックを実施した記録が帳票へ連動するため、従来現場作業後の夜間や休日に行っていた書類作成の効率化を図ることができます。

水道管工事に特化した主な機能

- 配管日報
配管詳細図を記録した管路情報をもとに配管日報を作成することができます。使用した管材料や布設延長を集計して出力します。（スマートフォン上でも編集可能）
- 継手チェック
布設した鉄管の継手が適切に施工されているかどうか、鉄管協会の仕様に準拠したチェックリストを基に、現場で記録することができます。記録した情報は、一覧から確認することができます。
- 水道版 電子小黒板
水道管工事でよく使われる電子小黒板を標準搭載しており、工事黒板を持ち歩く必要がなくなります。
- 配管詳細図の作成
システム上で配管詳細図を直感的に操作して作成することができます。CAD形式でのダウンロード機能も可能です。
- 継手チェックシート、
継手ごとにチェックした結果をもとに、協会仕様の継手チェックシートとして帳票出力できます。

維持管理のコストや人手不足が大きな課題となっている日本各地の水道設備の施工管理業務の効率化をクラウドにより実現します。

（2023年10月現在）