洞道作業のDX化

【DX化とは？】

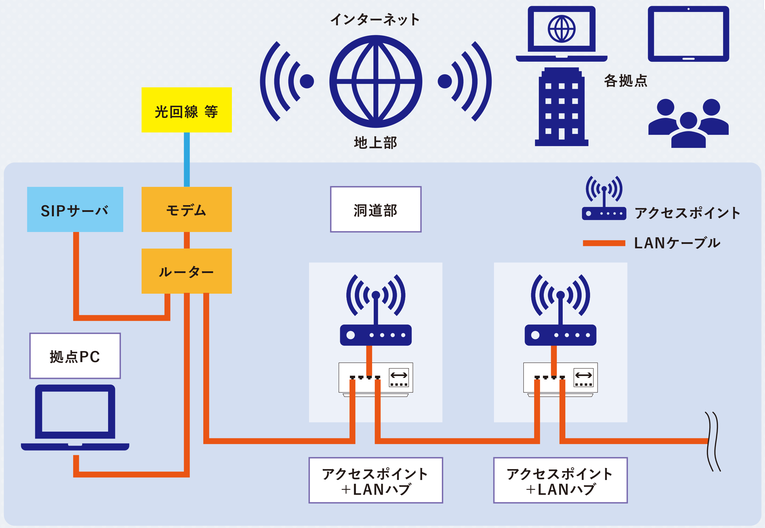
デジタル トランスフォーメーション
Digital Transformation

デジタル化による変革

地下設備である洞道内では電波が入らず
IT機器が使用できないためDX化が図れない

洞道内に無線Wi-Fi環境を整備する

洞道内でもIT機器が使用可能に



タブレット等でいつ・どこでも現場資料が閲覧・共有が可能

その場で外部との連絡が取れる＝緊急時の対応が迅速化

IT機器を活用すれば

ウェアラブルカメラ

定点カメラ

DX化により

- 離れた箇所のトラブルも遠隔で確認・指示が出せる
- ケーブル布設時、定点カメラを活用し監視員の人員を削減
- 若手社員の遠隔指導により若手育成の質が飛躍的に向上

◆ 労働時間の削減　◆ 建設業界の人手不足に対応可能　◆ クライアントと常にコミュニケーションが可能