

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

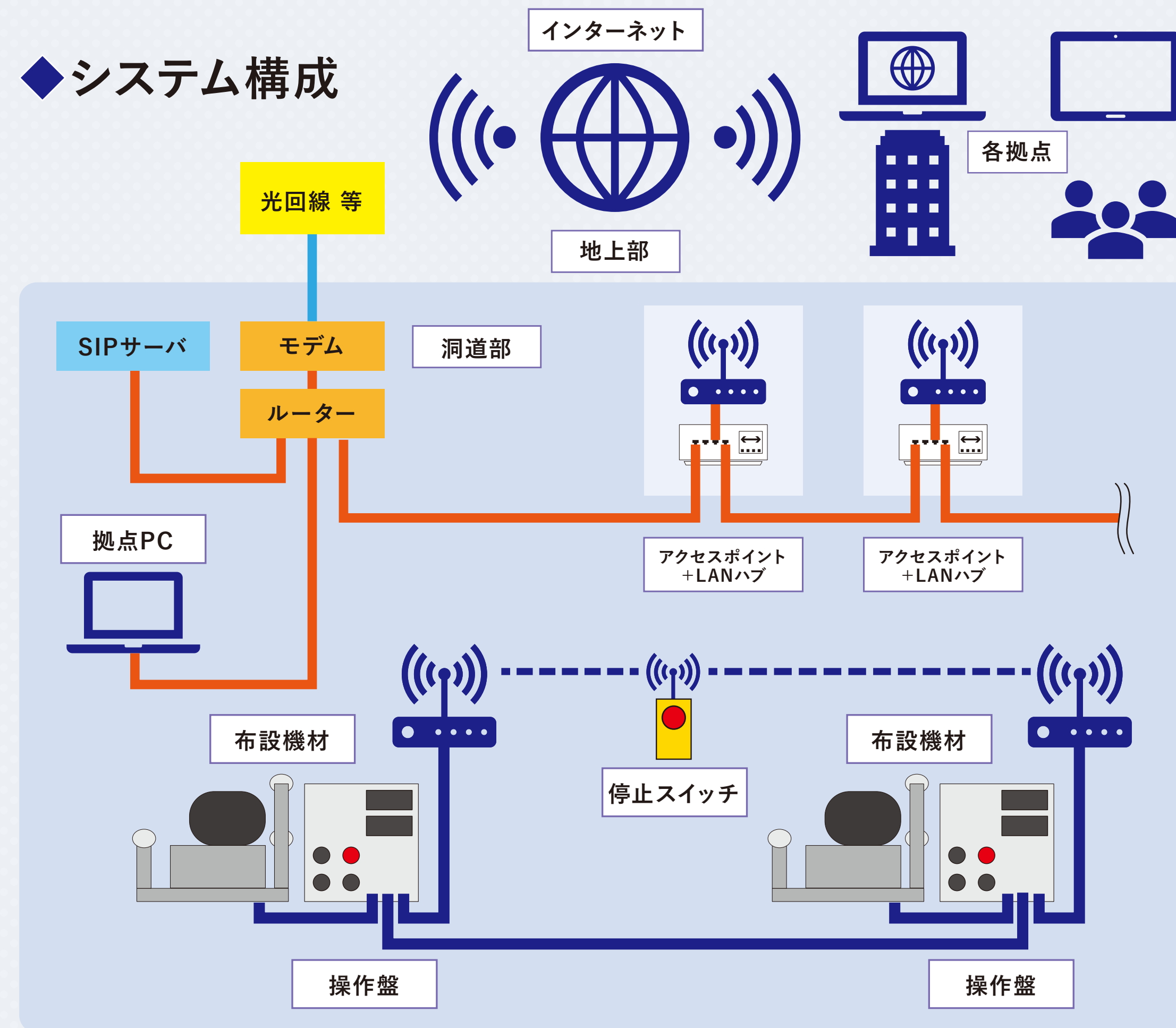
デジタル化による変革

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Wi-Fi環境を整備することで
ケーブル布設用機材とIT機器を連携

布設機材操作盤の無線化＝機材操作人員の削減

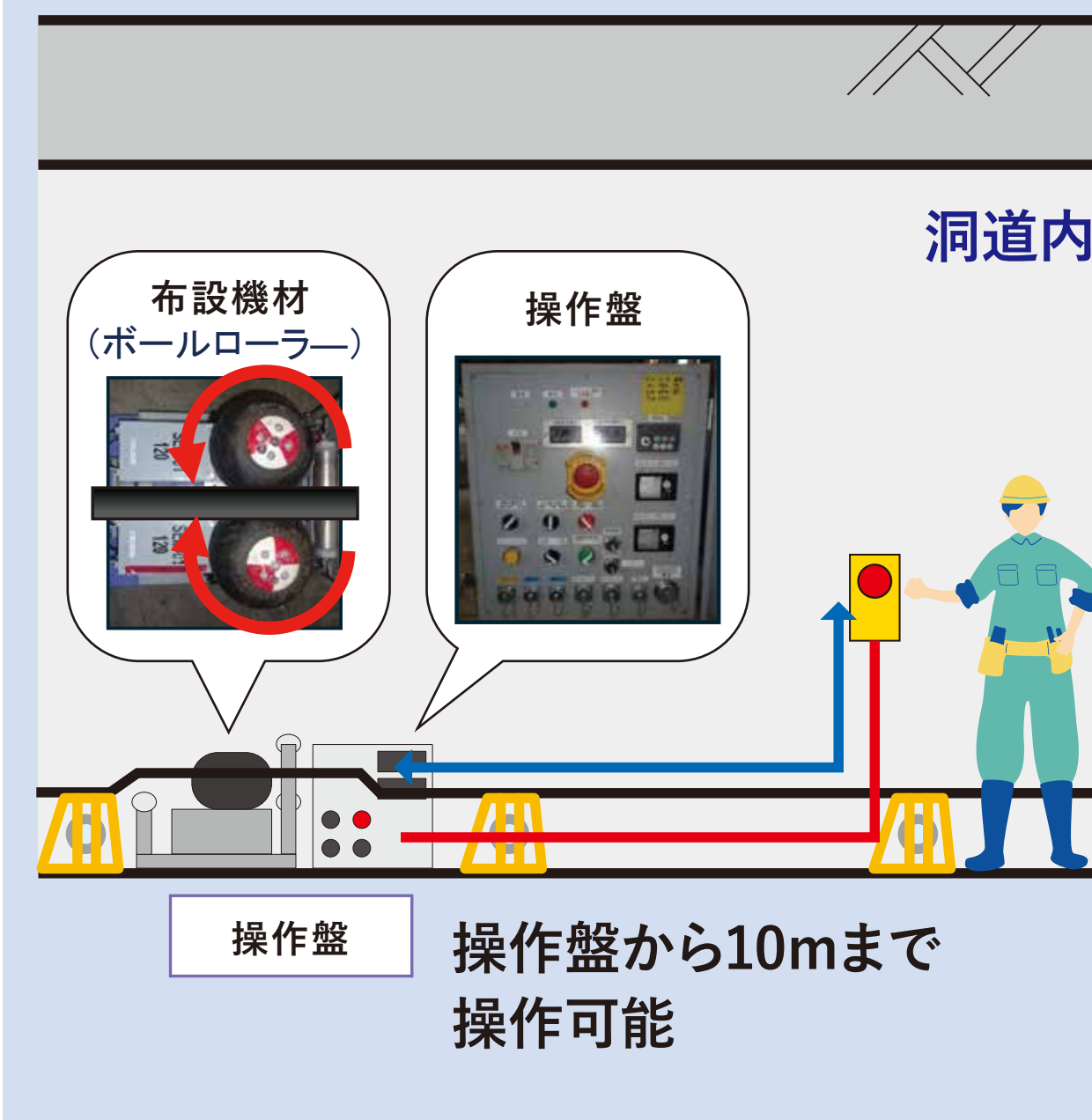
◆システム構成



IT機器を活用した布設機材の停止操作の無線化

従来

- ・有線による布設機材の操作



DX化

- ・Wi-Fi環境整備による布設機材の無線化



今後はさらに布設機材のシステム制御の無線化を広げていくよう取り組んでいきます