

## 360度カメラとHMDを用いて臨場感のある画像で工事を監視

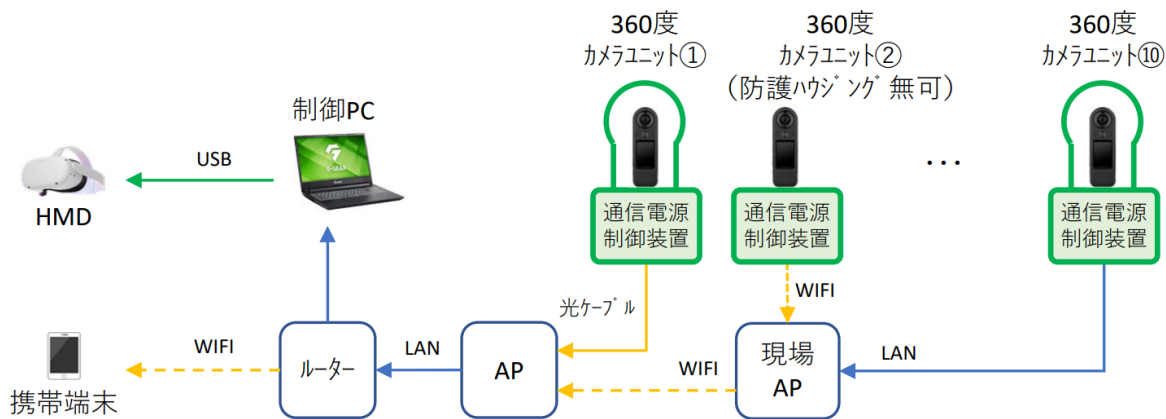
合理化技術 高速・長距離施工技術 岩盤・高水圧対応技術 自動化・省力化技術 拡幅/地中分岐・合流技術 防災技術 セグメント関連技術 その他関連技術

### お客様のメリット

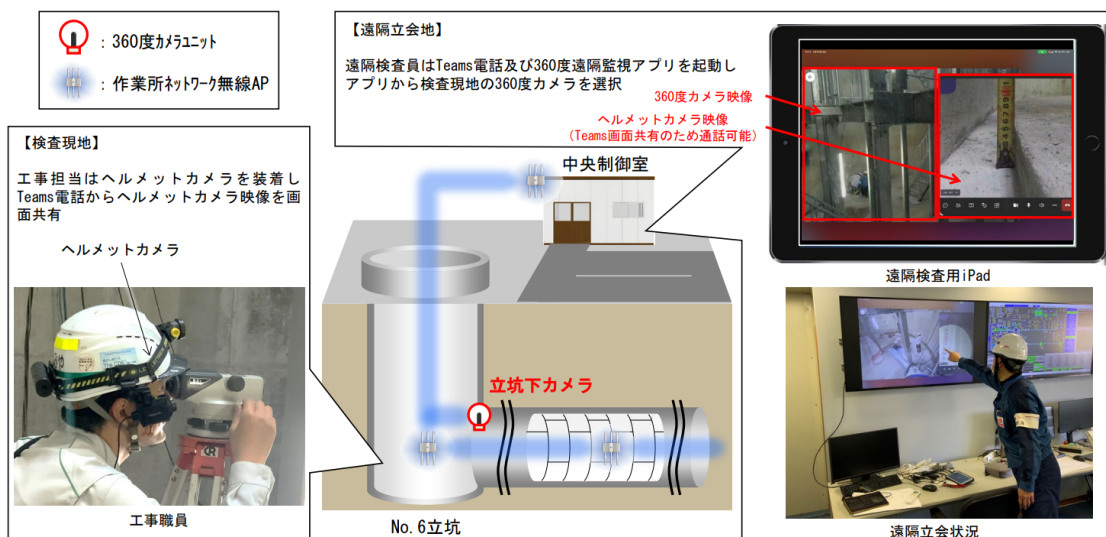
- 臨場感のある現場映像を、離れた場所にてヘッドマウントディスプレイ(HMD)で見ることができます。
- 360度の映像をリアルタイムに見ることができます。
- 長距離シールドの切羽確認等、遠方への移動がなく立会の効率化、生産性向上が図れます。

### 技術の特徴

360度（6眼）カメラをトンネル坑内の監視したい位置に複数台設置し、そのカメラと現場事務所のPCとネットワークを組むことで離れた場所での坑内監視が可能になります。HMDの映像は臨場感があり、頭の向きを変えることで見たい方向の映像を確認いただけます。また、カメラを切り替えて、違う場所の現場状況も確認いただけます。



システム構成図



### 実績・事例

工事名：千葉印西エリア洞道新設工事（その1・2・3）  
発注者：東京電力パワーグリッド（株）