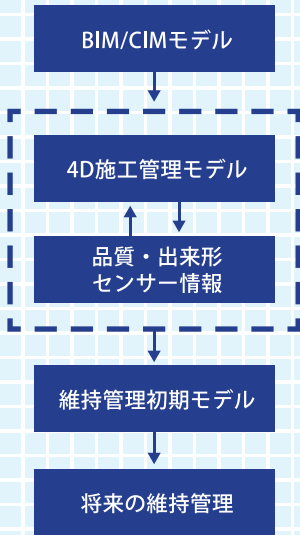


1. 施工管理記録・計測機器情報の一元管理が可能なBIM/CIM・4Dクラウドシステムを構築
2. 4Dモデルを施工者、専門事業者や発注者など多様な関係者と共有して遠隔でできることを増やし、業界全体の働き方改革・残業時間の削減を実現

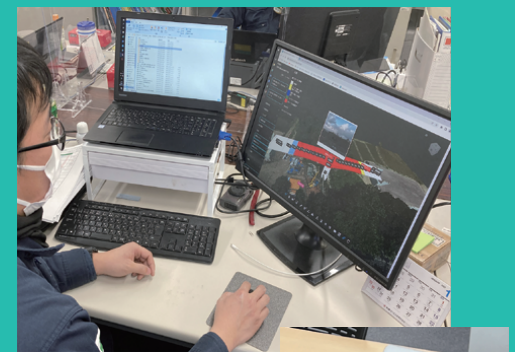
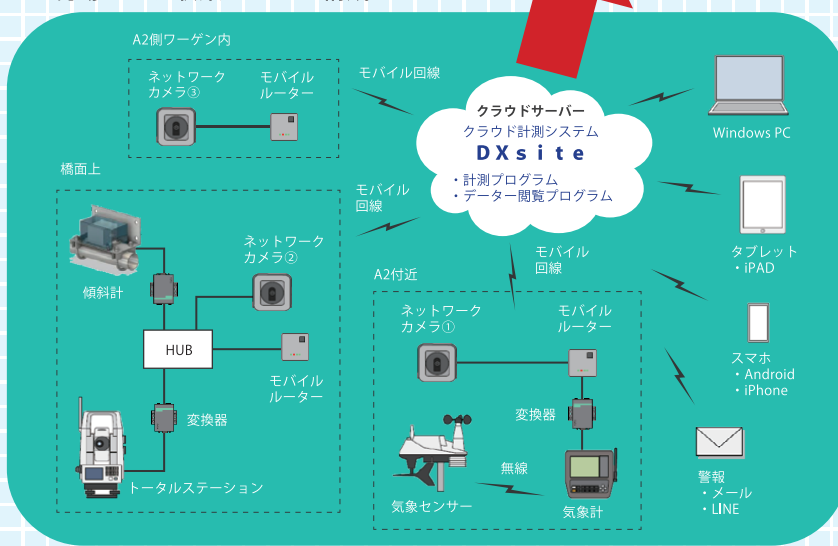
## BIM/CIMによる「現場見える化クラウド」システムの構築

日々発生する施工管理記録や出来形計測・気象データなどをBIM/CIMモデル（＝4Dモデル）上に一元管理し、あらゆる場所・デバイスから閲覧が可能

- ① 進捗を凡例により可視化し工種ごとに直観的に把握し工程管理および施工管理に活用
- ② 施工管理記録などの属性情報の閲覧と時間軸を付与した4Dモデルのタイムライン再生が可能
- ③ インターネット接続が可能な各種デバイスよりブラウザにて快適に閲覧・管理することを実現



### 現場データ収集システム構成



マルチデバイスによる  
4Dモデルへの快適な  
アクセスを実現

収集したデータはすべてインターネット経由でBIM/CIMモデル上に統合表示

- ① 施工管理記録をクラウド上のフォルダへアップロード・凡例の自動更新
- ② 現場に設置された各種機器データをBIM/CIMモデルに統合・閲覧
- ③ ビーコンシステムにより作業員の人数・作業時間・工種の自動集計システムの構築・表示