

■ 下水道におけるICT・IoT利活用の推進

ICT : Information and Communication Technology (情報通信技術)
IoT : Internet of Things (モノのインターネット)

下水道施設の運転管理にIoTやAIなどの最先端のテクノロジーを適用！

AI : Artificial Intelligence (人工知能)

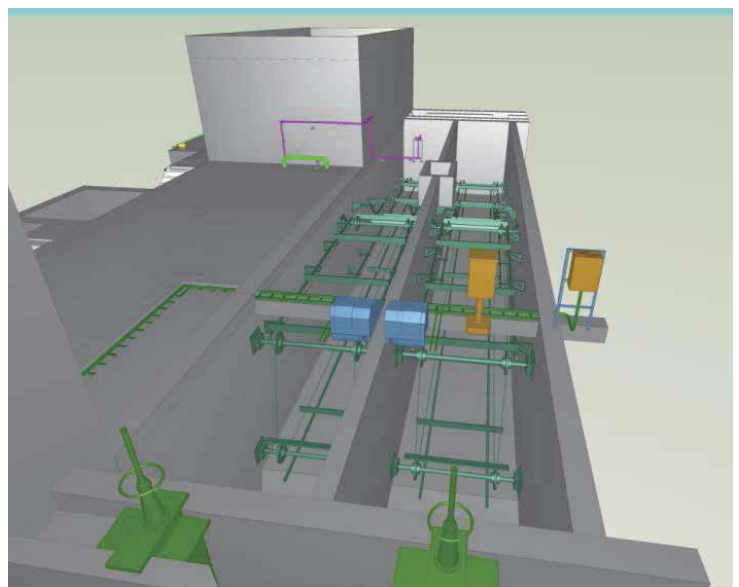
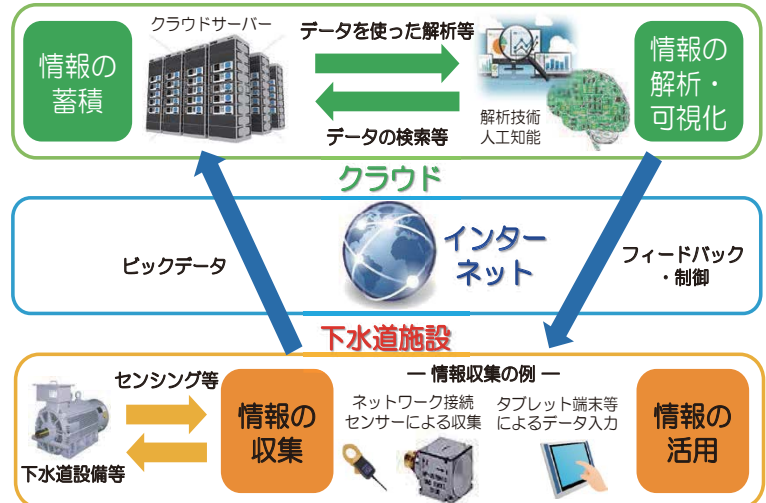
【現在開発中の技術の一例】

- 設備・機器の劣化予測・診断、異常診断
- 送風量の最適化による省エネ化
- 電力需要量の平準化

計画・設計・施工から維持管理に至る一連のサイクルでBIM/CIMを導入活用！

BIM : Building Information Modeling
CIM : Construction Information Modeling

事業運営や施設管理の最適化・効率化、可視化の向上を実現！！



▲ 下水道CIMによる3次元モデル化のイメージ (沈殿池汚泥かき寄せ機の例)