

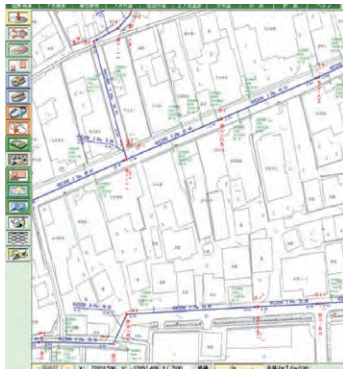


インフラ管理DX

■「クラウド型GISサービス」「アセットマネジメントシステム」

下水道施設・公園施設・情報BOX等社会資本ストックの施設情報をクラウド上に一元管理することで迅速な情報共有や蓄積データを活用した効率的な維持管理を支援

下水道施設管理台帳



情報ボックス管理台帳



- 下水道施設管理
- 道路反射鏡管理
- 砂防施設管理
- 電線共同溝管理
- 街路灯施設管理
- 情報ボックス管理
- 公園施設長寿命化計画

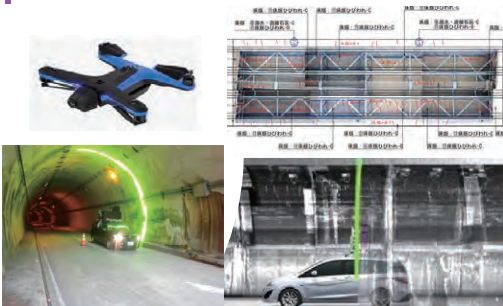


点検・サーベイDX

■ 様々なセンシング技術を駆使して、DXのベースとなる三次元データを取得

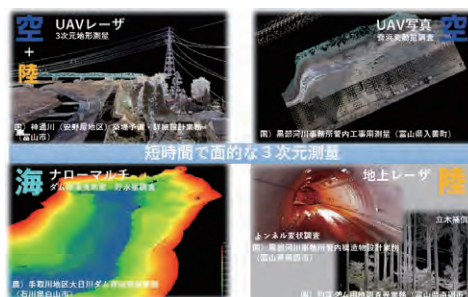
■ 点検新技術、ICT活用により、メンテナンスの効率化を支援

点検技術



連続オルソ画像取得による損傷把握

3次元センシング技術



TLS/UAV写真/NMB技術で、形状変化をビジュアル化



下水道DX

■ IoTとAI技術を活用し、雨に強い街づくり、持続可能な下水道事業運営を実現

リアルタイム氾濫予測システム

レーダ観測雨量に基づき、30分先の浸水範囲や浸水深をリアルタイムに予測。ポンプ場やゲート等の適正運転や早期に避難情報の提供を実現。



マンホールポンプAI監視システム

IoTデバイスによる観測データとAI技術でマンホールポンプ施設の早期の異常通知と施設運転支援を実現。

