

# クラウド型台帳システム

(管路台帳、雨水管理、設備台帳、PI)

クラウド型台帳システム『Blitz シリーズ』は持続可能な上下水道事業運営を行うため、事業者のDXを促し、住民サービスの向上と、災害時の迅速な復旧作業を支援します。

## 『Blitz GIS』ブリッツ・ジーアイエス 上下水道管路台帳システム

上下水道の管路管理を行えるクラウド型の**管路台帳システム**です。

- **維持管理情報**や**災害時の情報**を現場で記録・閲覧できます。
- **他事業埋設物**や**道路占用の情報**等も管理できます。
- 2021年度「**下水道管路情報の共通プラットフォーム構築に向けたモデル実証事業**」にて、本システムの導入効果を実証しました(当社がフィールドにした9つ全ての地方公共団体にて正式導入)。
- 冬の現場では、**雪に埋もれた**管路施設の位置を把握することができます。



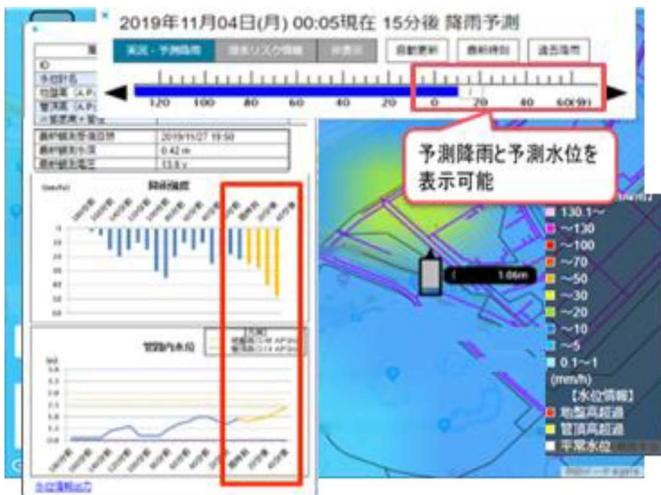
Google Maps (許諾番号 Z15DL第1243号)

- **パソコンやタブレット、スマートフォンで利用できます。**
- **インターネット地図感覚で、技術職や事務職を問わず使えます。**  
⇒マニュアル要らずのシンプルなシステム!  
⇒気になることは付箋紙感覚でメモ登録(写真や動画)。
- **面倒な管理負担、システム管理も必要ありません。**  
⇒地図はGoogle Mapsや地理院地図で、自動で最新版に更新。  
⇒航空写真もストリートビューも利用可能。  
⇒積雪の中でも管路施設の位置を把握可能。  
⇒サーバは大規模災害時も継続運用可能。セキュリティも万全。
- **施設データの更新もBlitzサポートで安心です。**  
⇒基盤となる施設情報は当社が責任をもって更新可能。

## 『Blitz FLOOD』ブリッツ・フラッド リアルタイム浸水予測システム

Blitz GISのオプション機能として利用できる**浸水対策支援サービス**です。

- 浸水被害情報や浸水予測情報を**リアルタイム**に収集・閲覧できます。
- 降雨情報や水位計の観測情報より、**AIを活用した水位予測**や**浸水シミュレーション(オンライン)**を行うことができます(30分後の水位予測から60分後の水位や浸水状況を表示可能)。
- 水害情報(浸水被害等)を**SNS**の投稿内容から収集・閲覧できます。
- **SAR衛星**の画像を活用した浸水状況を閲覧できます。



### 基本機能

- ① **降雨情報連携機能**  
・高解像度降水ナウキャストの表示  
・基準雨量超過時にメール通知
- ② **IoT連携機能**  
・オンライン水位計の表示  
・基準水位超過時のメール通知
- ③ **SNS連携機能**  
・6種類のSNS投稿情報の連携  
・SNS投稿情報のメール通知
- ④ **衛星画像連携機能**  
・過去の衛星画像の表示  
・過去の衛星解析結果の表示

### 応用機能

- ⑤ **浸水シミュレーション機能**  
・観測情報で浸水シミュレーション  
・リアルタイムに面的水位予測
- ⑥ **AI浸水予測機能**  
・水位計設置箇所のAI水位予測
- ⑦ **他用途での活用**  
・ポンプ稼働情報連携  
・監視カメラ連携

# クラウド型台帳システム

(管路台帳、雨水管理、設備台帳、PI)

クラウド型台帳システム『Blitz シリーズ』は持続可能な上下水道事業運営を行うため、事業者のDXを促し、住民サービスの向上と、災害時の迅速な復旧作業を支援します。

## 『Blitz GROW』 ブリッツ・グロウ 上下水道施設設備台帳システム

上下水道の設備管理を行えるクラウド型の**設備台帳システム**です。

- **資産情報を一元管理**でき、**蓄積情報**を活用することで、**アセットマネジメント**、**ストックマネジメント**の効率的支援をします。
- 工事・設備の台帳や図面等を素早く取り出せるため、**非常時の災害対応等**も支援します。
- 庁舎や処理場のPC端末での利用に留まらず、現場へタブレット等のモバイル端末を持っていくことで同じ機能を「いつでも」「どこでも」利用できます。
- 「下水道長寿命化支援制度」に基づいた**診断**や**健全度**などの技術要素に関する情報管理にも対応しています。

- ・設備の関連情報を一元管理
- ・蓄積データを基に、設備の状態を把握・診断
- ・現実的、戦略的、計画的な運営を支援



### 点検を簡単に！

- ・タブレット1つで様々な点検表を管理
- ・撮影した写真をアップロードして迅速に異常を共有
- ・過去の点検データをクラウド上で蓄積・管理

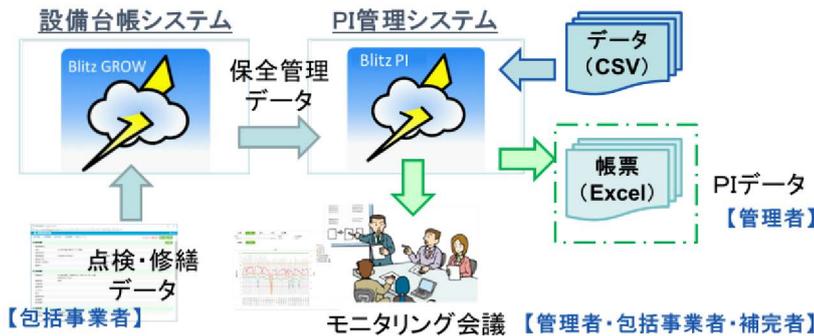


点検アプリを活用した作業風景

## 『Blitz PI』 ブリッツ・ピーアイ PI管理システム

Blitz GROWと連携して利用できる**指標 (PI) 管理システム**です。

- **プロセスの監視**を行い、成果の**可視化**を支援します。
- 運転管理では、事業者ごとに**運転データ**や**水質試験結果等**をPIとして設定し、蓄積することができます。
- PIを組み合わせることにより、**新たなPI (複合PI)**を作成することもできます。
- 保全管理では、Blitz GROWと連携することで保全管理データを使用して、**信頼性・可用性**といったPIを算出します。
- PIを**グラフ化**することにより、**数値の変動**や**相関性を可視化**し、事業者・運転維持管理者間の円滑な議論・状況把握を促します。



### データを有効活用！

- ・過去のデータを蓄積可能
- ・Blitz GROWで行った保全管理データを活用
- ・クラウドシステムにより複数の人とリアルタイムに共有

北海道での導入実績多数  
実演依頼・ご相談  
“大歓迎”  
私たちがすぐに駆けつけます！



 株式会社 日水コン

お問合せ先 コンサルティング本部 下水道事業部  
TEL: 03-5323-6300  
E-mail: nsc\_gesui@nissuicon.co.jp