

施設運営をサポートする総合プラットフォーム



KSIS BLUE FRONT とは

浄水場や下水処理場などのO&M業務（運転管理・保安全管理業務）、および施設の改築修繕やストック・アセットマネジメントの計画の立案をサポートするクラウド型のDXソリューションシステムです。

効率的な運営の支援

監視・診断データ、施設の運転・保全・修繕・トラブル対応に関するデータをシステム上で一元管理することにより、O&M業務の効率化や運転・保全作業の品質向上、ライフサイクルコストの縮減を実現します。

自治体さまとの情報共有

クボタグループのスタッフがO&M受託事業所や本・支社で活用するとともに自治体の皆さまも運転データ・KPI（重要評価指標）・設備修繕更新計画などを閲覧できますので、運転状況や委託業務の履行状況をいつでも確認いただけます。



4 つの特長



自治体さまも閲覧いただけます

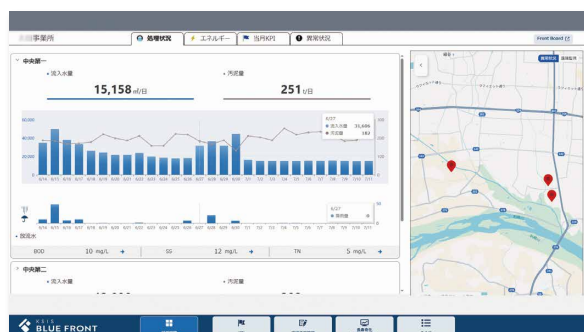
1 運転・保全・修繕・トラブル対応などのデータを一元管理

ダッシュボード表示機能

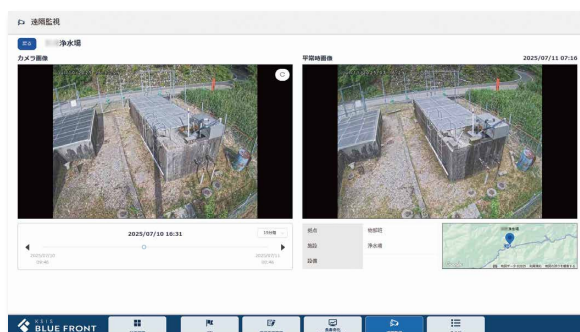
主要な監視値やトレンドグラフ、水位・水質の異常傾向を表示し、現場や遠隔の支援スタッフがリアルタイムでサポートします。また点在施設の巡回点検値や作業状況も一元管理でき効率的な運営が可能です。

遠隔監視機能

監視カメラの1分毎の画像を閲覧できるため、異常が発生した現場や施設の状況を迅速に確認できます。



運転状況画面

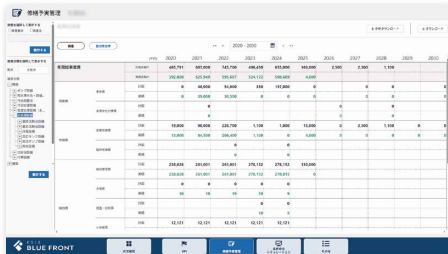


遠隔監視画面

2 スtock・アセットマネジメントの計画の立案をサポート

修繕予実管理表作成機能

各機器の属性情報（重要度、更新時優先度、改築・修繕・更新周期、予算額など）を設備台帳に登録し、任意の期間・機器を設定・選択して修繕予実管理表を表示します。修繕・更新の実績を画面上で入力して予実管理表を更新します。



修繕予実管理画面

長寿命化シミュレーション機能

修繕予実管理表をベースに、更新した場合と長寿命化対策を行った場合の予算シミュレーションを作成し比較します。またシミュレーション結果を予算や現場条件を加味した計画に修正することも可能です。



長寿命化シミュレーション画面

3 運転管理業務の作業効率・作業品質の向上

作業予実管理機能

現場スタッフの作業予定・進捗状況を把握でき、朝礼・夕礼時の情報共有や異常通報発生時の突発作業の指示・割り当てなどがスムーズに行えます。



作業管理画面

水位・水質・機器点検データの傾向管理機能

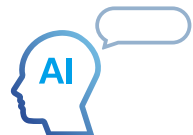
水位・水質の監視データや機器の点検データをグラフ表示すると同時にトレンド分析し、異常発生前の傾向を検知・通知します。



水質監視画面

生成AIを活用した業務支援機能

作業者の質問に対して、運転データ・トラブル対応記録・技術マニュアル・完成図書などの情報を参照しチャットボット形式で回答します。参照文書も同時に提示し、作業者の判断と対応をスピーディにサポートします。



4 さまざまなスマートデバイスでの操作も可能

本システムはマルチデバイス表示に対応していますので、スマートフォンやタブレットでもご利用いただけます。



運転状況画面



遠隔監視画面

株式会社 **クボタ**

東京本社 〒104-8307 東京都中央区京橋 2 丁目 1 番 3 号 京橋トラストタワー
【お問い合わせ窓口】 水環境ソリューション開発部 TEL:03(3245)3128

クボタ環境エンジニアリング株式会社

東京本社 〒104-8307 東京都中央区京橋 2 丁目 1 番 3 号 京橋トラストタワー
【お問い合わせ窓口】 DX 推進部 TEL:03(6281)9910

