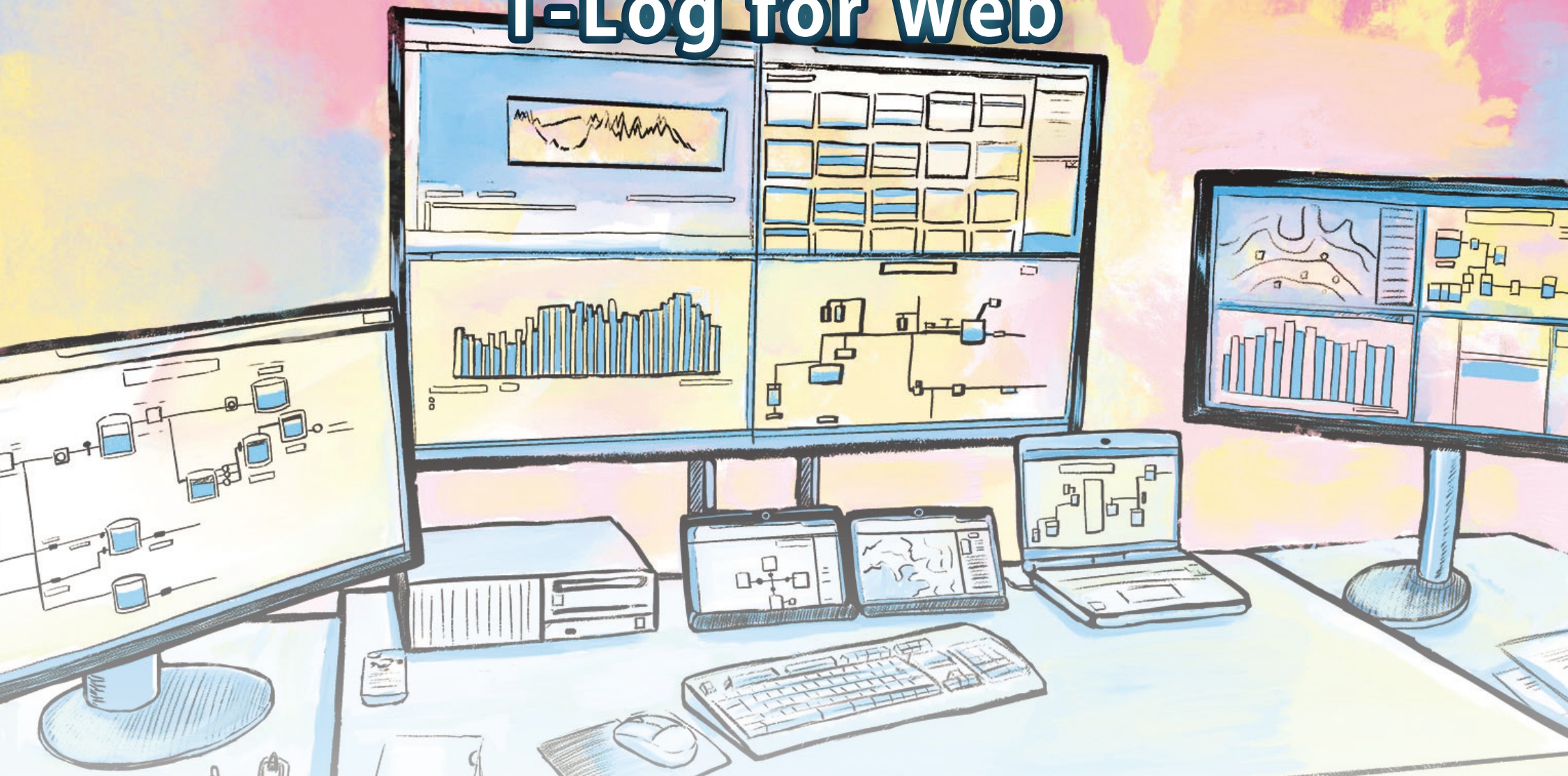


水道監視制御システム T-Log for Web



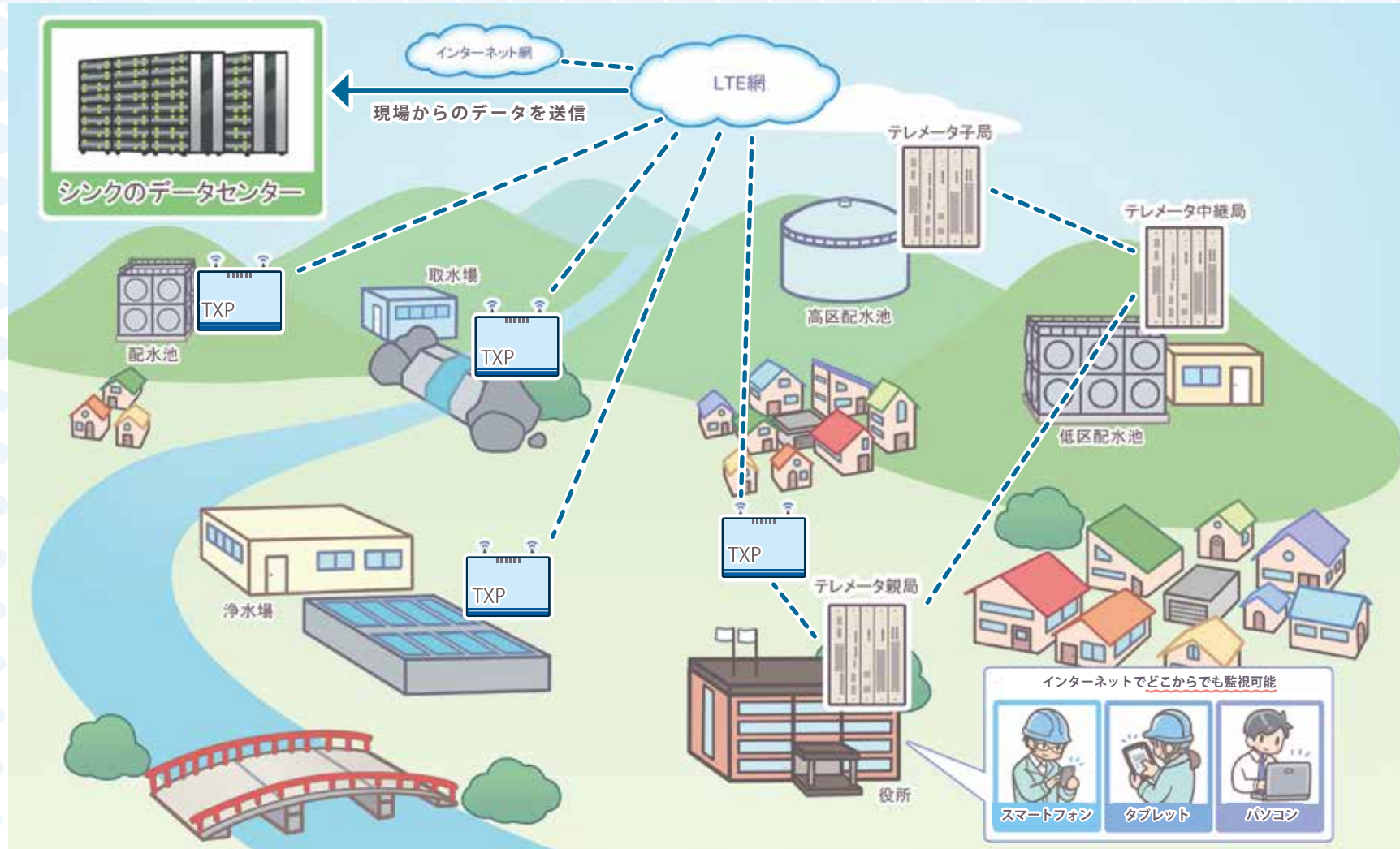
 **ヨコ・エンジニアリング** 株式会社

選べる自由な方式

必要に応じて効果的に、システム拡張が容易に可能

クラウド方式

- ・インターネット環境があればどこからでもパソコン・スマホ・タブレットなどを使い標準的なブラウザで監視が可能です。その際、プラグインなど、特別なソフトウェアは一切不要です。
- ・5～8年毎のコンピュータ更新の必要がありません。
- ・データ保存期間は10年間です。(オプション契約により10年以上も可能)
- ・クラウド方式でも機能の追加は可能です。(有料)
- ・1施設から監視が可能で、仮設・切替工事が容易に行えます。
- ・現場のTXPからデータセンターへ送信されているため、突然の災害時にもデータを失うことはありません。



データ蓄積型端末(TXP)により、1～2か月程度
データを現場側で蓄積可能

※表紙に併せて画面をデザインしているため、実際の画面とは異なる部分があります。

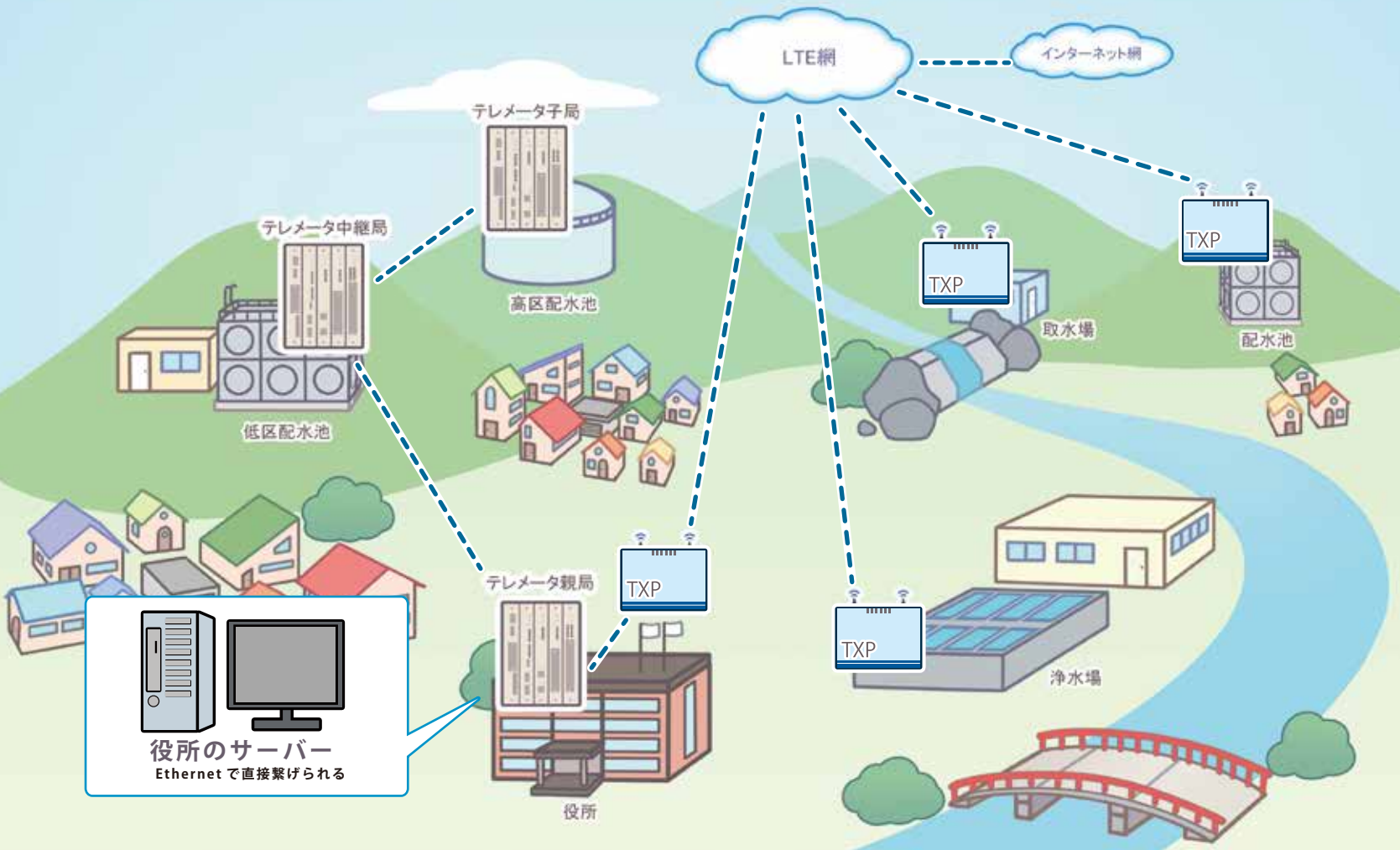
シンクのシステムはクラウド/オンプレ両対応

オンプレ方式

(On Premises= 構内で)

- ・役所・浄水場等にデータをテレメータなどで集約しサーバーを設置する事で完結するシステムです。
- ・通信環境にインターネット網を無くすことが出来るため、クラウド方式に比べ高いセキュリティを担保できます。
- ・汎用SCADA との連携により高いセキュリティで画面上から制御が可能です。
- ・クラウドでは実現出来ないお客様の要望に沿った独自のソフトウェア開発が可能です。
- ・もしもクラウド方式に不満があった場合でもオンプレ方式への変更が可能です。

(業界では弊社のみ)



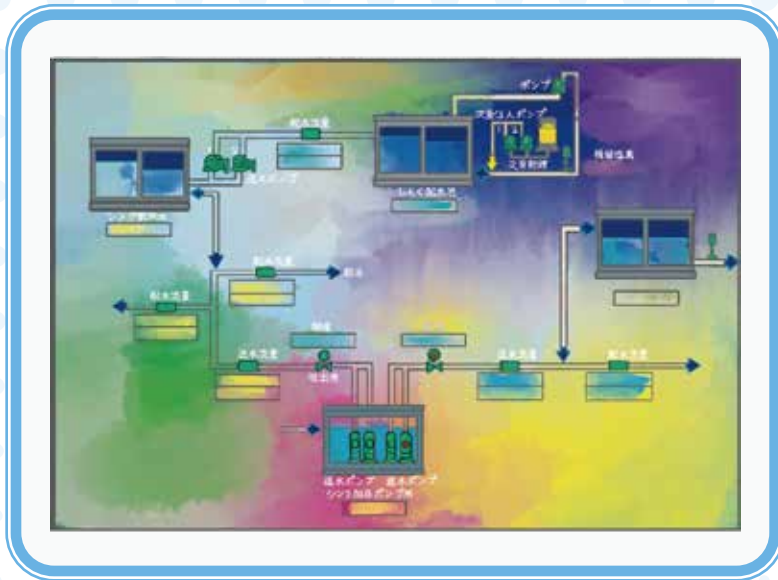
弊社は水道標準プラットフォーム参画ベンダーです

水道標準プラットフォームにも対応

地域地図・フローシート

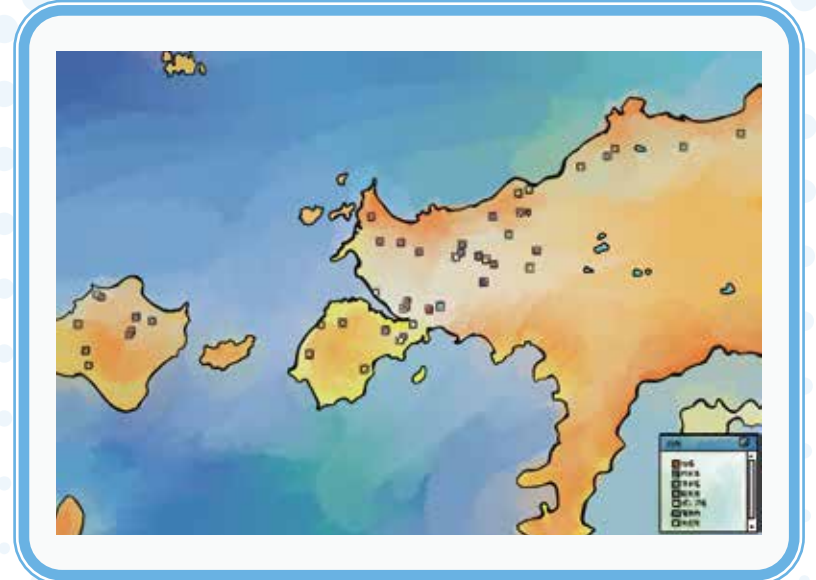
フローシート

- ・絵図と数字でリアルタイムの運転状況が見やすく表示されます。
- ・数値をクリックすると簡易的なトレンドグラフを表示し、当日のトレンドグラフを確認可能です。
- ・数値をクリックすると計測値警報設定画面を表示し、HH、H、L、LL 及び警報遅延時間の設定が可能です。



地域地図

- ・地域地図上に各水道施設が表示されます。施設場所は地図上正確に表示されますので、現場で施設を探すのにも役立ちます。
- ・施設のアイコンをクリックすると、その施設のフローシートが表示されます。
- ・警報発生時にはシンボルが赤く点滅し、同時にスクロールするテロップで異常を分かりやすくお知らせします。



トレンドグラフ



トレンドグラフ

- ・トレンドグラフは同時に8項目まで表示可能で、グラフにカーソルを合わせると、より詳細な情報が表示されます。
- ・マウスで見たいトレンドグラフの範囲を囲うことで選択部分のみ拡大表示することができます。
- ・表示しているトレンドグラフ範囲内の最大値・最小値を確認するなど、様々な情報を閲覧可能です。
- ・同じトレンドグラフの別日比較も可能です。(最大10年前)

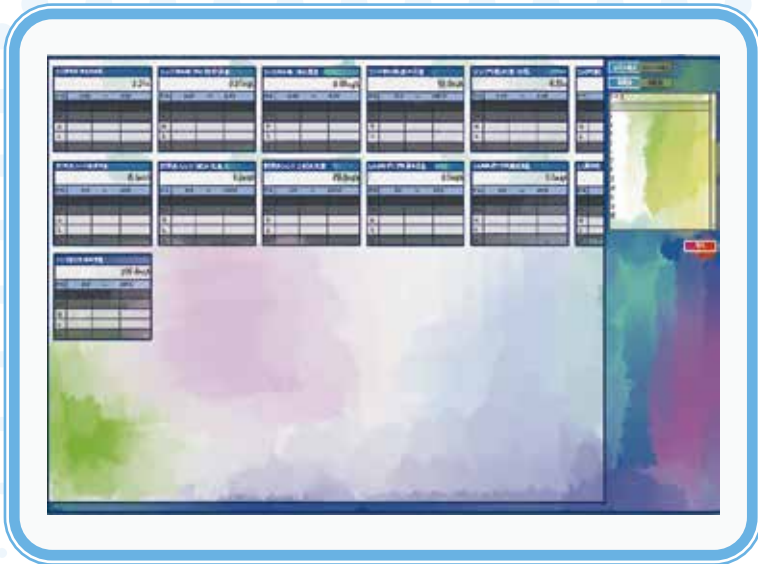
例：○○配水流量の2013/01/01と2023/01/01を一つのトレンドグラフに表示し比較できます。

- ・リアルタイムグラフは10秒毎にデータを更新し、機器点検や切替え工事などに役立ちます。

計測値一覧・帳票

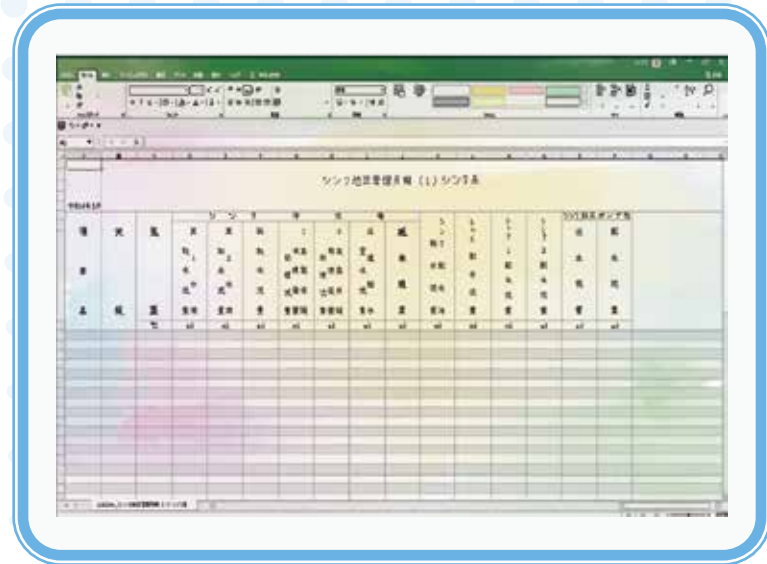
計測値一覧

- ・水位・流量等のアナログ値を基に警報の設定ができます。
- ・設定した警報はメール通報と音声通報連動しています。
- ・各警報のオン・オフ設定も可能です。
- ・トレンドグラフ上で正常範囲が色で表示されます。
- ・警報の誤送信を防止するため警報遅延時間を個々に設定する事が可能です。










帳票

- ・日報・月報・年報をExcel形式(xlsx)で出力ができます。
- ・個別の要望に沿った帳票作成が可能です。
- ・Excel形式のため修正や保存が容易です。
- ・アナログ瞬時値、流量積算値だけでなく、ポンプ運転時間、運転回数及び流量の演算を行う事も可能です。
- ・配水流量(アナログ値)の最小流量を帳票化して漏水の早期発見ができます。(最大・最小の時刻を記載)



機能の説明

機能	概要
 付箋機能	不具合発生時に使用することで、状況共有が容易になります。 フローシート上の好きな位置に付箋を貼ることが出来ます。 付箋色・文字色・透過度・付箋サイズは変更可能です。 Webログ専用のログインID毎に紐付けされているので、別のIDには表示されません。 編集画面で×を押すと付箋の削除が出来ます。
 グラフシミュレーション	アナログ項目から2点(開始点・終了点)より傾きを求めてシミュレーションが出来ます。 1分~12時間の間でシミュレーションが可能です。 システム内に取り込んでいる全てのアナログ項目が対象です。 例)ポンプが作動しなかった場合、配水池の水位が何時まで持つかをシミュレートする。
 警報遅延機能	チャタリング防止用の機能です。 警報項目個々に対して発報遅延時間を設定可能です。 1秒~99999秒(約1日)の間で選択可能です。 システム内に取り込んでいる全ての警報項目が対象です。
 テロップ機能	警報発生時に画面上部に情報が流れます。 色を分けることで故障度(重・中・軽)を一目で判別できるようになっています。 復帰時にはテロップも解除されます。
 警報メール	警報発生時にその情報をメールでお知らせします。(再送・休日設定も可能です) 故障度・曜日・時間帯等によって送信先を個々に設定することが出来ます。
 音声通報	システム音声を使用し、音声電話で警報をお知らせします。 警報を受信する電話番号はシステム上で容易に設定・変更が出来ます。
 カスタムアラーム	ユーザーが任意に項目を組み合わせで警報の作成ができます。 例1) 1号ポンプ運転AND送水流量 $\geq 10\text{m}^3/\text{h}$ 以下であれば「無送水」の警報を出す。 例2) 2号ポンプ運転60分後に水位+10cm以下であれば「送水量確認」の予備警報を出す。

上記以外のご要望があれば、開発を検討致します。

全国に展開するシンク・エンジニアリングのサービス網

関西支店

〒629-3405
京都府京丹後市久美浜町 1094-4
Tel : 0772-82-1722
Fax : 0772-82-1780

関西支店福知山サービスセンター

〒629-0055
京都府福知山市篠尾新町 3 丁目 79-2 竹下ビル 102
Tel : 0773-45-8155
Fax : 0773-45-8864

関西支店中四国営業所

〒705-0022
岡山県備前市東片上 230
Tel・Fax : 0896-93-4882

美祿営業所

〒759-2212
山口県美祿市大嶺町東分 1756-1B
Tel : 0837-52-1571
Fax : 0837-52-1577

九州営業所日田サービスセンター

〒877-0042
大分県日田市東町 4-38
Tel : 0973-28-5657
Fax : 0973-28-5658

九州営業所

白杵市委託管理事務所
〒875-0062
大分県白杵市大字野田 287-2
Tel : 0972-62-3639
Fax : 0972-62-5445

関西支店西日本メンテナンスセンター

〒763-0073
香川県丸亀市杵原町 296-1
Tel : 0877-22-8155
Fax : 0877-22-8156

上伊那営業所

〒399-4501
長野県伊那市西箕輪 6652-8
Tel : 0265-73-2529
Fax : 0265-73-8733

中部支店

〒395-0806
長野県飯田市鼎上山 1768-1
Tel : 0265-52-5982
Fax : 0265-21-2103

飯田市妙琴浄水場
委託管理事務所

開発本部

〒433-8122
静岡県浜松市中央区上島 7-10-10
Tel : 053-489-9900
Fax : 053-489-9901

関西支店淡路サービスセンター

〒656-213
兵庫県淡路市志筑 1195-1
Tel : 0799-62-7202
Fax : 0799-62-7208

東北営業所

〒026-0052
岩手県釜石市小佐野町 3-1-5-103
Tel : 0193-27-6667
Fax : 0193-27-6668

釜石市水道事業所
委託管理事務所

茨城営業所

〒303-0041
茨城県常総市豊岡町乙 1471-1
Tel : 0297-44-5885
Fax : 0297-44-5888

本社

(経営企画本部・営業本部・技術本部)

〒152-0035
東京都目黒区自由が丘 3-16-15
Tel : 03-3724-7201(代)
Fax : 03-3724-7203

東海支店山梨サービスセンター

〒409-3601
山梨県西八代郡市川三郷町市川大門 479-1

東海支店

〒411-0858
静岡県三島市中央町 3-27
Tel : 055-941-6171
Fax : 055-981-6174

命の水と生活の水を守る



開発・製造・設計・施工・保守・委託管理を一貫して提供できる総合メーカーとして
全国の営業所を拠点に、お客様のニーズに素早くお応えします。

製品のお取り扱い方法、デモ実施、購入、仕様詳細、その他については
本社の営業本部、最寄りの各拠点へお問い合わせ下さい!



ホームページ