スマートメーター活用法

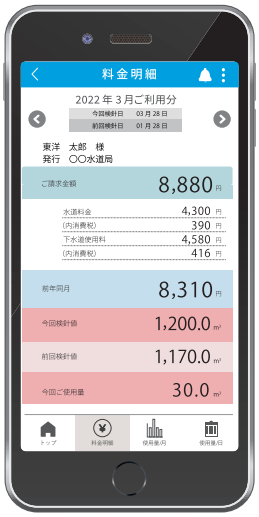
（画面イメージ）

水道見える化サービス

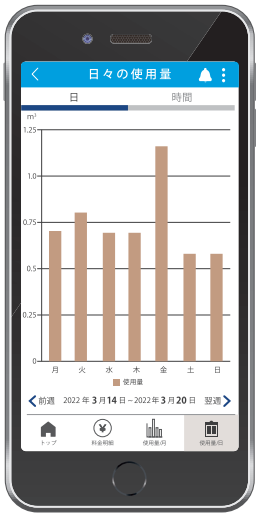
「水るっく」
（Web明細サービス）

需要家様のスマートフォンやパソコン、タブレットに料金明細を表示します。また、スマートメーターにより取得した毎日・毎時の使用量をグラフで表示することもできるため、過去の使用状況を需要家様自身で確認頂けます。

トップイメージ



Web明細



使用量グラフ（日）

機　能

インボイス制度に対応

1. Web明細機能
2. 使用水量見える化（毎時検針値Excel出力可）
3. 外部サイトへのリンク掲載
4. 水道事業体様からのお知らせ
5. 各種お問い合わせ
6. 各種アラーム通知機能
7. 決済代行サービス
8. 圧着ハガキ郵送代行

※Web明細・決済・圧着ハガキ郵送代行は料金調定システムとの連携が必要です。
※表示画面はイメージです。

導入メリットの一例

料金明細発送の手間とコストを削減

郵送している料金明細を、スマートフォンやタブレットなどにお送りするWeb明細に変更することで、料金明細発送にかかる手間やコストを削減できます。

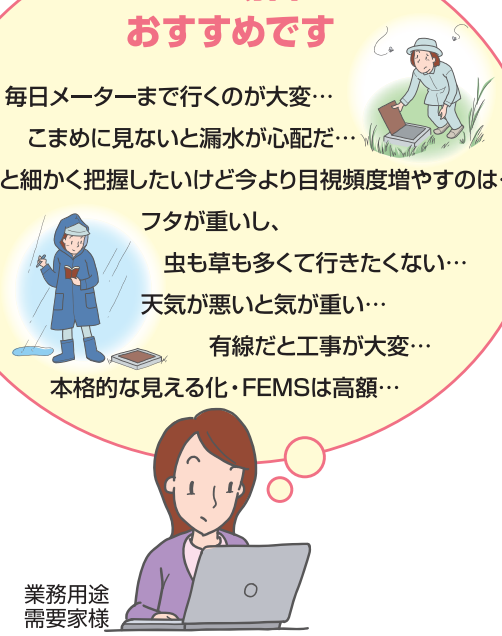
新機能　1つのIDで複数メーターの情報を確認することが可能になりました。

「水るっく」活用例　業務用途の使用水量見える化に

- 「管理の為に毎日目視検針をしている」といった工場、商業・公共施設（学校）等の業務用途の給水先には安価な使用水量見える化サービスとしての需要が見込まれます。
- 工場、商業、公共施設（学校）等は隔測メーター設置率が高く、既設メーターを活用できる可能性が高いと考えられます。

こんな場合におすすめです

毎日メーターまで行くのが大変…
こまめに見ないと漏水が心配だ…
もっと細かく把握したいけど今より目視頻度増やすのは…
フタが重いし、
虫も草も多くて行きたくない…
天気が悪いと気が重い…
有線だと工事が大変…
本格的な見える化・FEMSは高額…


業務用途
需要家様

そのお悩み「水るっく」が解決します！

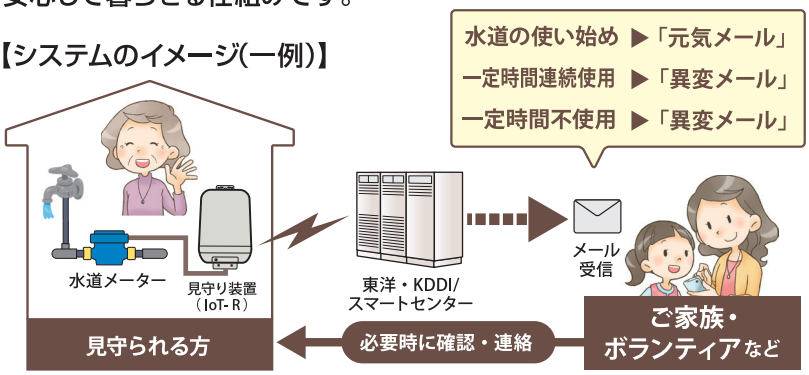
- 事務所の端末から確認可能！目視検針を無くし、定点業務の時短・効率化を実現。
- もう蓋の開け閉めや天気、草や虫を気にすることもありません！
- 目視では難しかった毎時検針を実現！24時間365日の水量収集が可能です。
- 漏水警告機能と毎時水量の確認で、漏水を早期に発見！
- 無線通信なので電話回線までの長い配線工事も必要なし！
- お手頃価格で運用可能！

業務用途
需要家様
水道
事業者様

高齢者元気情報　「見守りサービス　KIZUKI」

水道の利用状況で安否確認をするサービスです。
異変を察知し、見守る方と見守られる高齢者が
安心して暮らせる仕組みです。

【システムのイメージ(一例)】

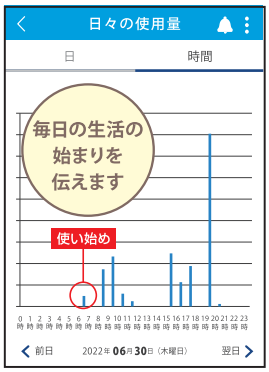


元気メール

24時間使用量グラフ

毎日・毎時の使用量グラフから、活動状況を確認頂けます。

前日までの使用量がグラフで確認できます。



※表示画面はイメージです。

自動検針画面

IoT-Smart7Rにアクセスして、定期検針やメーターのアラーム情報の確認及びデータ出力が可能です。

定時検針　メーターアラームの確認　随時検針　瞬時流量取得　ビッグデータ取得　需要家管理

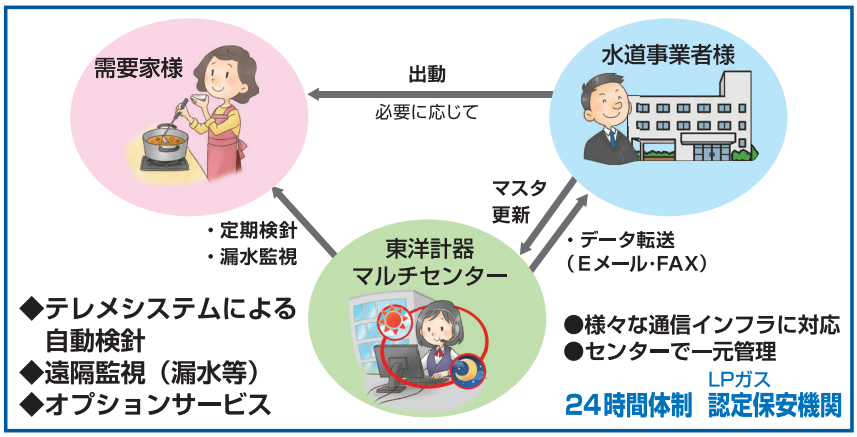
メニュー画面一例

照会結果の一例

東洋計器マルチセンター

24時間365日
水道を見守ります

「東洋計器マルチセンター」は、水道事業者様などの委託を受けて、水道の自動検針を行う共同センターです。



自動検針システムを低コストで導入可能

水道事業者様などで、受信センターなどの設備や、管理する人員がいりません。検針でお困りの場所のみのご利用も可能です。

万が一に備えて、様々な災害対策を用意

非常用LPガス発電装置導入による長時間停電時の電源確保が可能。札幌第二センターを用意しバックアップサーバーを構築、冗長化を実施しています。

ISMS取得による情報資産の管理徹底

ISO/IEC 27001　ISMS-AC ISMS ISR001

JQA-IM1744
スマートクラウド事業部
マルチセンター
集中監視センターにおける
監視業務
（監視システムの管理、メータの検針、保安監視、残量監視）

個人情報+ハード、ソフトを含んだ情報資産が対象（B to B）国際標準規格ISO/IEC27001に対応（日本工業規格JISQ27001）情報の機密性、完全性、可用性の維持を目的とする。