

スマートメーター活用法

(画面イメージ)

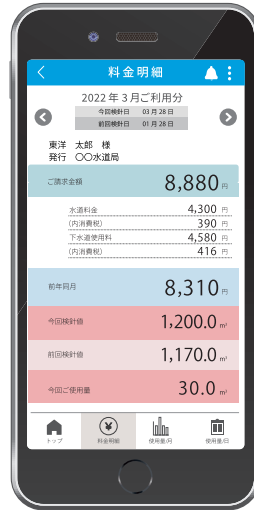
水道見える化サービス

「水るっく」 (Web明細サービス)

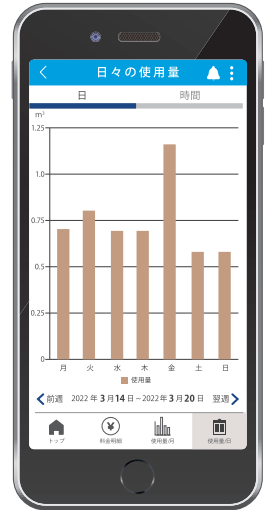
需要家様のスマートフォンやパソコン、タブレットに料金明細を表示します。また、スマートメーターにより取得した毎日・毎時の使用量をグラフで表示することもできるため、過去の使用状況を需要家様自身で確認頂けます。



トップイメージ



Web明細



使用量グラフ(日)

機能

- | | |
|-----------------|--------------|
| ① Web明細機能 | ⑤ 各種お問い合わせ |
| ② 使用水量見える化 | ⑥ 各種アラーム通知機能 |
| ③ 外部サイトへのリンク掲載 | ⑦ 決済代行サービス |
| ④ 水道事業者様からのお知らせ | 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

使用水量見える化データ(検針値)がExcelで出力可能になりました。

1時間ごと、日ごとの使用量をデータでまとめて管理でき、工場・商業施設・公共施設等の使用管理に最適です。

「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、

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はありません!
- 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



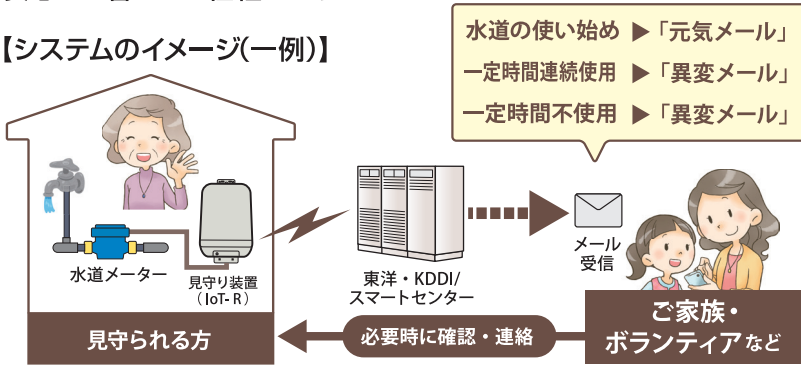
水道
事業者様

高齢者元気情報

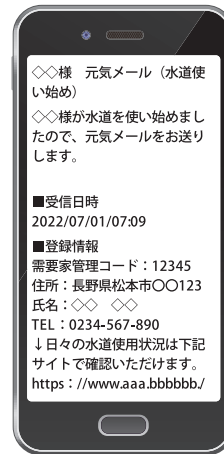
「見守りサービス KIZUKI」

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)】



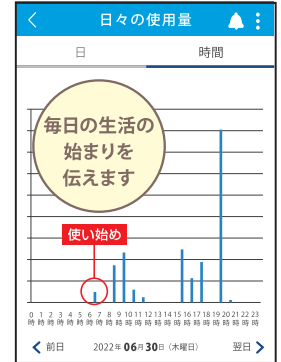
元気メール



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



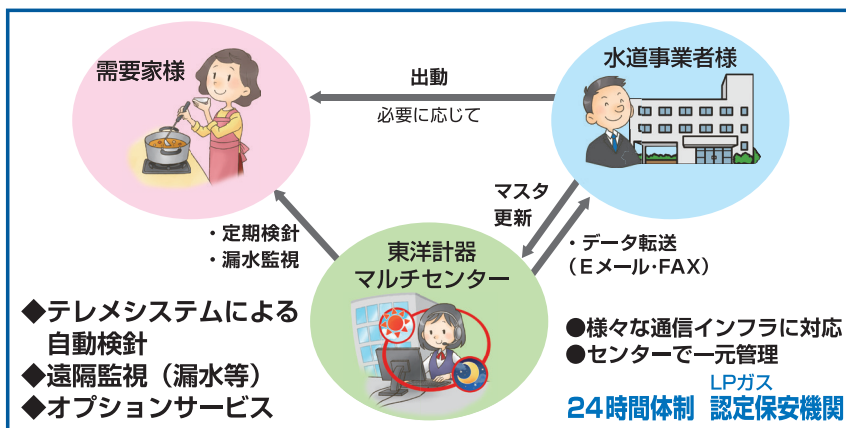
照会結果の一例

受信日時	発生/検針日時	事業者CD	需要家CD	地区名	需要家名	受信種別CD	受信種別名	検針値
2020/07/28 02:43	2020/07/28 02:43	999988	000001000001	外連デモ用販売店東洋一	00W2 040200	定期検針 (毎日)	175.368	
2020/07/29 02:43	2020/07/29 02:43	999988	000001000001	外連デモ用販売店東洋一	00W2 040200	定期検針 (毎日)	175.368	
2020/07/29 15:52	2020/07/29 15:52	999988	000001000001	外連デモ用販売店東洋一	00W2 040100	随時検針	175.368	
2020/07/30 02:43	2020/07/30 02:43	999988	000001000001	外連デモ用販売店東洋一	00W2 040200	定期検針 (毎日)	175.368	
2020/07/31 02:43	2020/07/31 02:43	999988	000001000001	外連デモ用販売店東洋一	00W2 040200	定期検針 (毎日)	175.368	
2020/08/01 02:43	2020/08/01 02:43	999988	000001000001	外連デモ用販売店東洋一	00W2 040200	定期検針 (毎日)	175.368	
2020/08/02 02:43	2020/08/02 02:43	999988	000001000001	外連デモ用販売店東洋一	00W2 040200	定期検針 (毎日)	175.368	
2020/08/03 02:43	2020/08/03 02:43	999988	000001000001	外連デモ用販売店東洋一	00W2 040200	定期検針 (毎日)	175.368	
2020/08/04 02:43	2020/08/04 02:43	999988	000001000001	外連デモ用販売店東洋一	00W2 040200	定期検針 (毎日)	175.368	

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



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。