



# 水道料金／検針システムのご紹介

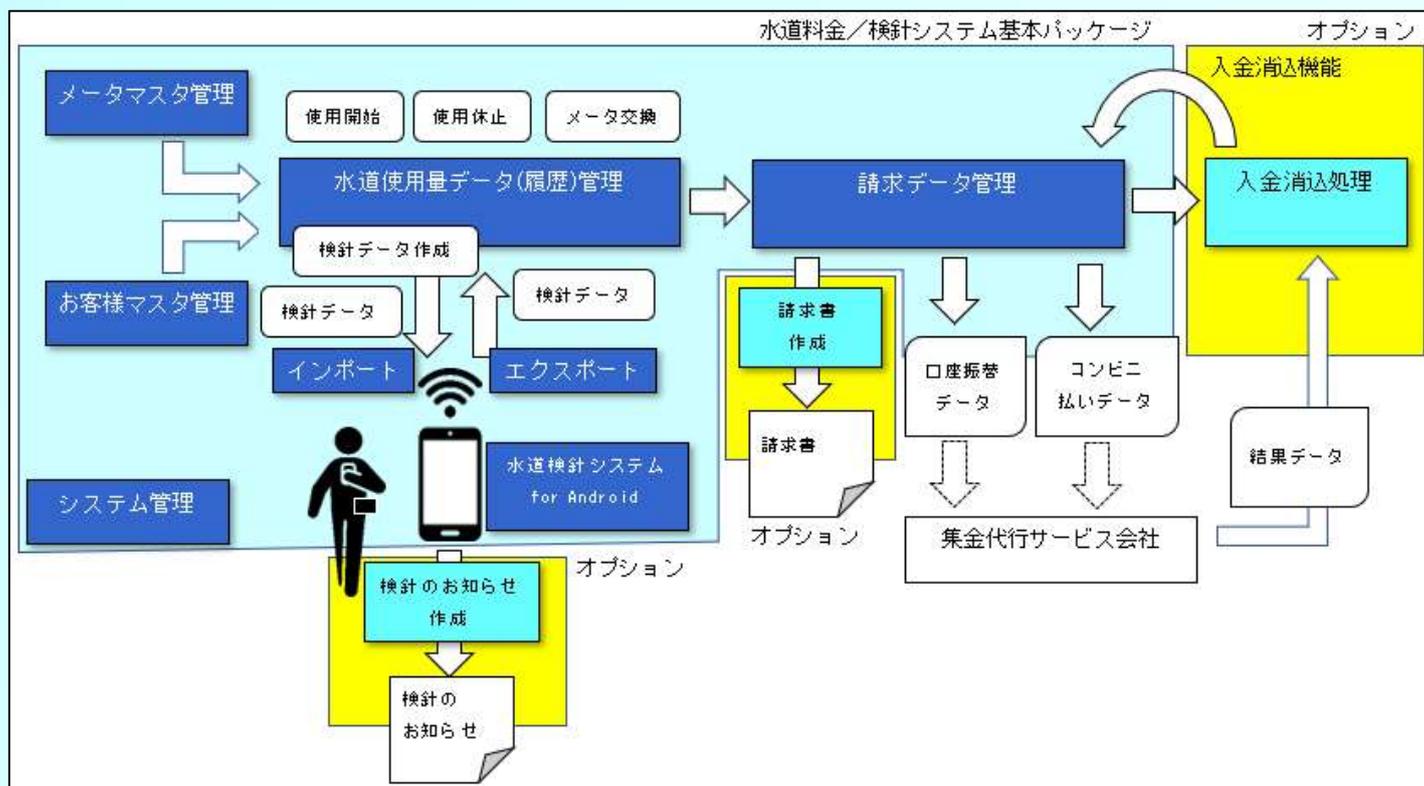
## 【水道料金／検針システムの概要】

水道料金／検針システムは、事業所内で使用する Web システムである「水道料金システム」と、Android 端末を利用した「水道検針システム for Android™」を一体化したパッケージシステムです。

通常、水道料金／検針システムは、地方自治体水道事務所で利用するシステムですが、このパッケージシステムは、マンション等の集合住宅（以下、「物件」と言います。）の上下水道の管理・計算・請求を受託するマンション管理事業者向けのシステムとしても利用できます。

詳細は「水道料金／検針システム」<http://www.meigi.co.jp/service-suido.html> をご覧ください。

## 【システム概要図】



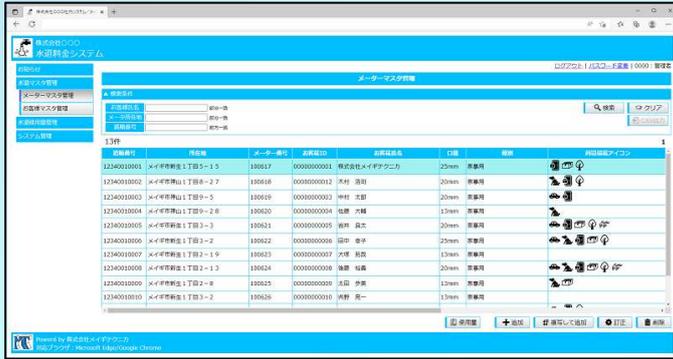
## 【当システムの特徴】

- 物件のメータ（量水器）の管理から、お客様（使用者）管理、使用量履歴（使用開始、検針データ作成、メータ交換、使用休止）の管理、検針、請求処理、口座振替データの作成、コンビニ払いデータの作成、入金消込までの上下水道料金に関するほとんどすべての業務をサポートします。
- 検針では、SIM なしの廉価な Android 端末を利用できます。
- 地方自治体水道事務所の場合は上下水道料金計算や検針月等は一律ですが、このシステムではオーナーの異なる複数物件を管理することが可能です。このため、物件ごとに所在地域やオーナーの事由によるそれぞれ異なる上下水道料金計算方法や検針月（毎月／隔月）を適用することができます。
- 上下水道料金計算は、「水道料金システム（サーバ側）」「水道検針システム for Android™」共通の料金計算スクリプトによって処理されます。料金計算スクリプトは簡易な言語で事業者様で修正が可能のため、料金計算方法が変更されたり、上下水道料金計算が異なる新たな物件が追加されても、プログラムを修正する必要がありません。
- オンプレミス方式（事業所内にサーバを設置する方法）、クラウド（メイギテクニカクラウド）方式のどちらでも選択できます。
- オンプレミス方式を選択される場合、サーバは WindowsServer、Linux のどちらでも選択できます。既存サーバの有無、管理のし易さ、経済性から選択してください。

# 水道料金システム（Web システム）

## 【メータマスタ管理機能】

メータ（量水器）を統一的に管理する機能です。メータとその道順番号（管理コード）、所在地、口径、メータ周辺環境、用途等の情報を登録管理します。



## 【お客様マスタ管理機能】

水道使用者の情報を統一的に管理する機能です。お客様 ID（自動採番）と氏名、住所、料金徴収方法や口座振替の情報を登録管理します。お客様 ID は、メータを利用しているお客様を区別するコードです。



## 【水道使用量データ（履歴）管理機能】

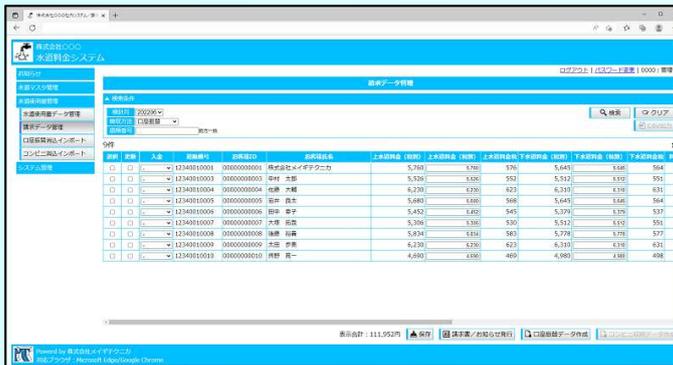
使用者の異動や水道使用量の履歴を管理する機能です。データとして、使用開始、使用休止、メータ交換、通常検針が時系列で管理されます。

水道使用量データ管理では「水道検針システム for Android™」用の検針データの作成や、使用開始、使用休止、メータ交換等の情報を登録管理します。



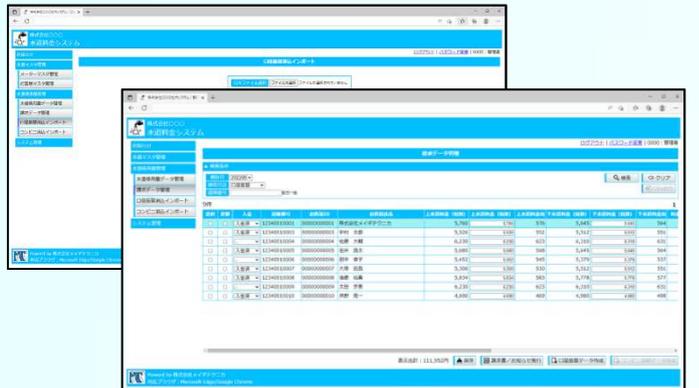
## 【請求機能】

検針月ごとに検針データを抽出し、お客様ごとに請求書/お知らせを発行したり、徴収方法に応じて該当月の口座振替データやコンビニ収納データを作成します。



## 【入金消込機能】（オプション機能）

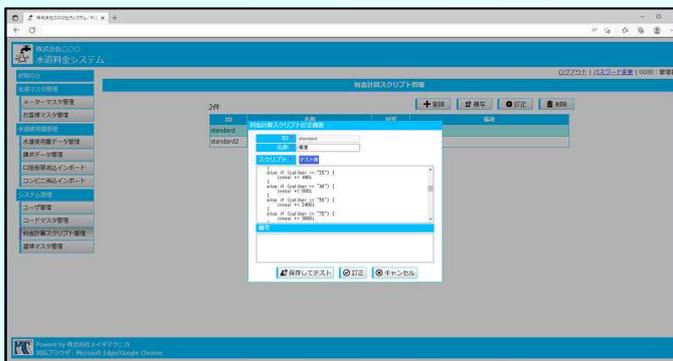
口座振替データやコンビニ収納結果データをインポートし、入金消込処理を行います。入金消込結果が請求データ画面に反映されます。



## 【システム管理機能】

システム全体にかかわるマスタを登録管理します。

上下水道料金計算は、「水道料金システム（サーバ側）」、「水道検針システム for Android™」共通の料金計算スクリプトによって処理されます。以下は、料金計算スクリプトを登録管理する画面です。料金計算スクリプトは簡易な言語で、事業者様で修正が可能です。



物件ごとの検針月区分、検針基準日を道順番号（管理コード）に割り当てます。道順番号（管理コード）は、メータの設置されている物件を区別し、物件別の上下水道料金計算、検針月の制御やその他集計等に利用するためのコードです。



\* システム導入時に別途費用（導入支援費用）が必要となる場合があります。

# 水道検針システム for Android™

Android のネイティブアプリケーションですので、Android の機能をフルに利用しています。

## 【水道検針の流れ】

事業所内で、無線 LAN 通信を経由して、検針データを「水道料金システム」から「水道検針システム for Android™」にインポートします。

\* Android 端末が複数台ある場合、検針データは、システムの設定に従い Android 端末別 (担当検針員別) に割り振られインポートされます。

事業所内で、無線 LAN 通信を経由して、検針データを「水道検針システム for Android™」から「水道料金システム」にエクスポートします。

水道料金システムでは検針データを用い水道使用量/料管理、請求処理、入金消込等の処理を行います。

### 事業所内



### 事業所内



内蔵カメラを利用したメータ周辺写真や、手書きメモ等も水道検針システムへエクスポートされます。

道順リスト、又は地図情報を用いた検針場所、メータ場所の特定を行い、指針を入力します。

\* 地図情報を利用する場合は、地図情報提供企業からの有償ライセンスの取得が必要です。

## 屋外 (検針場所)

過去1年間の使用水量の表示機能

水栓、メータに関する情報は事業所によって異なります。この画面例では最小限の情報を表示しています

今回指針の入力欄  
使用水量、料金を自動計算します  
使用水量が前回の使用水量より50%以上増となった場合、警告を表示するとともにビープ音で知らせます

検針時メモの入力機能

検針時メモの保存機能

使用水量のお知らせ印刷

カメラを利用した画像の保存機能

周辺環境等の保存機能

手書きメモの保存機能

未検針、検針済、再調査の切り替え

データの検索機能

検査プレート文字認識機能

メータ周辺環境に関する情報のアイコン表示

再調査とする場合、事由を入力します

周辺環境

メーターメモ 植え込みの中にメータあり

周辺環境アイコン

指針認識

周辺環境等の保存機能

指針認識

ご相談・お問い合わせは

開発元



株式会社メイギテクニカ

愛知県一宮市新生1丁目5番15号 <http://www.meigi.co.jp/>

**TEL (0586) 48-4660**

営業：山田



システムのお困り事はメイギテクニカにご相談ください

- お客様の「こういったことができるといいな」「こういったことがしたい」というイメージから具体的なシステム化の提案～システム開発（構築）、実現まで行っています。
- PC1台のシステムから社内ネットワーク活用のシステムやインターネットを活用したシステムまで、最新の情報技術を適用して開発します。
- 弊社内での開発のため、迅速なフォローが可能です。

