

～メーター点検業務の効率化とデータの有効活用を支援～

NEC メーター監視ソリューション

「NECメーター監視ソリューション」は、メーター点検・計測業務において、スマートフォンで写真撮影するだけでメーターの値を読み取って、データを自動的にクラウドに保存します。インフラに多大な投資をかけずに業務を効率化することができ、蓄積したデータを異常検出や傾向分析に有効活用できます。

メーター点検・計測業務でこんなお困り事ありませんか？

- 目視作業による膨大な作業時間
- インフラの老朽化・延命化
- 測定ミス 記録書き間違い
- 労働者不足による負荷増大
- 計測データが有効活用されていない

NEC メーター監視ソリューションが解決します

適用メリット

誰でも簡単、点検計測業務の効率化

- スマートフォンで画像撮影するだけなので、誰でも簡単に作業でき、業務を効率化することができます。

※固定カメラの使用も可能です。

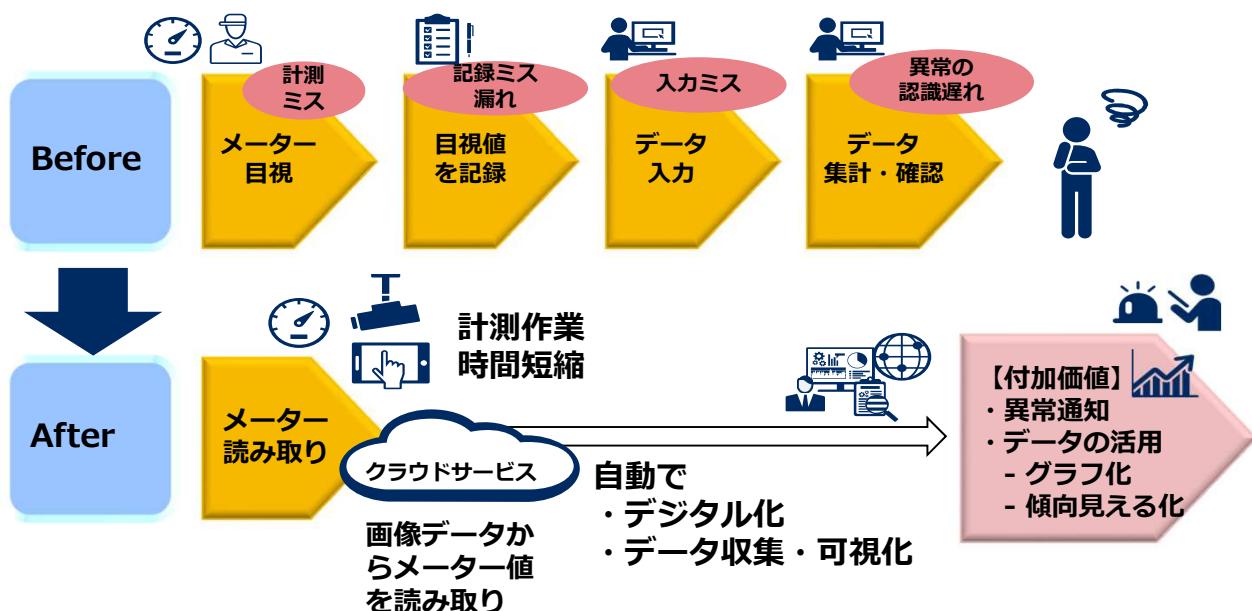
追加投資の低減

- 使用するのは、スマートフォンとクラウドサービス。既存設備の更新や、多額な設備投資の必要がありません。

正確な計測データ可視化・有効活用

- 計測データは自動的にクラウドへ。計測ミス、記録ミス、データ改ざんを防止できます。
- 集めたデータはWEB可視化し、有効活用できます。

NECメーター監視ソリューションの導入による業務改善イメージ



特長

■カメラ撮影によるメーターの検針

スマートフォンを活用した巡回業務、固定カメラによる遠隔監視に対応します。メーターは、針式、ドラム式、7セグLED、7セグLCD、レベル式（検証中）に対応します。



点検者はスマホでメーターを写真撮影し、クラウドへ送信

■月額サービスによる提供

サービス提供方法：クラウドサービス／オンプレミス
メーター読み取りカメラ：固定式／可搬式（スマートフォン）
Webブラウザ閲覧によるメーター画像および読み取り値の表示、
メーター読み取り履歴、グラフ表示、データダウンロード機能、
アラートメール通知機能、など

■高精度に認識、高速にデジタル化

NECでは1960年代より郵便区分機向けの画像認識に取り組んでおり、長年の実績があります。この認識技術をメーター向けに応用しています。また、針式メーターの画像認識は、多くの電気事業者様および鉄道事業者様で実績のある電力中央研究所開発の認識エンジンを採用しています。

NEC OCR技術



郵便宛名読み取り
区分機で60年におよぶ実績

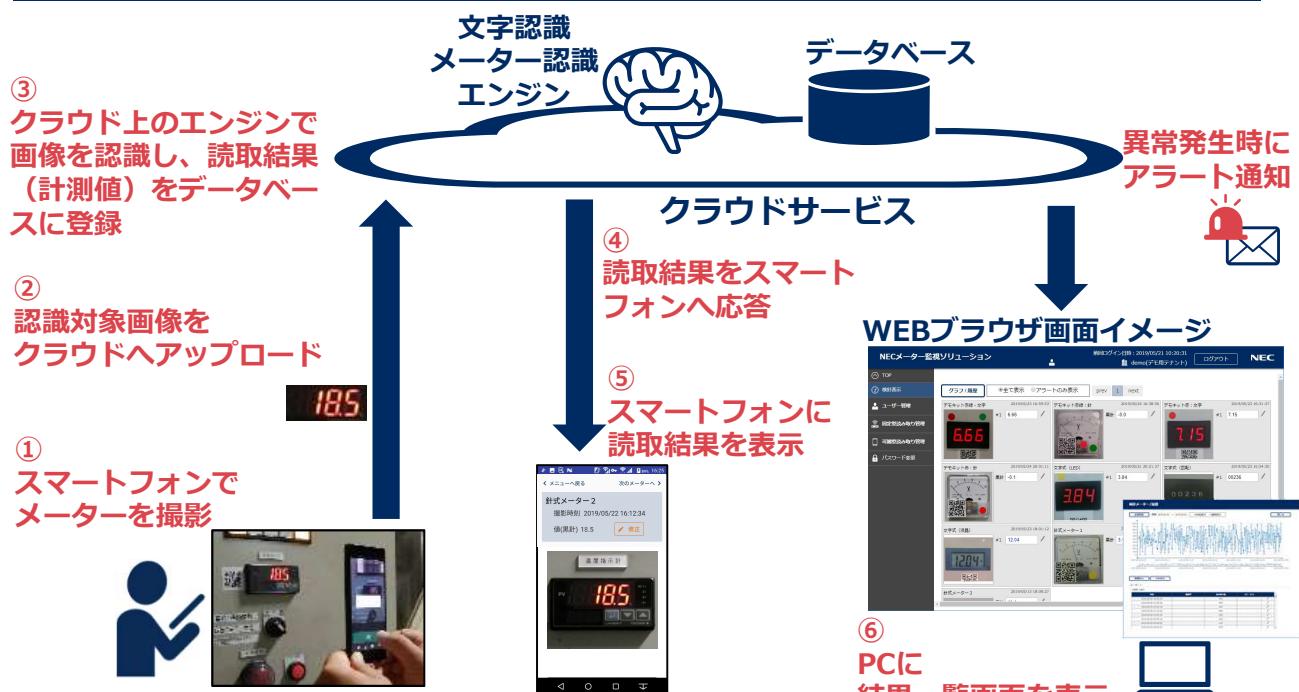
電力中央研究所

針式メーター画像認識



保有技術をモバイル
端末・クラウドに最適化

サービス利用イメージ（スマートフォン）



お問い合わせは、下記へ

NEC システムデバイス事業部

E-mail: dsg-contact@sdd.jp.nec.com

2020年10月現在

●本紙に掲載された社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

●NEC メーター監視ソリューションは、一般財団法人 電力中央研究所 と 日本電気 株式会社 が共同開発しているソフトウェアです。