

令和5年11月29日
四国電力送配電株式会社

I o T向け通信回線サービスを活用した地域の見守りに係る 仁淀川町との実証試験の開始について

当社は、電力スマートメーターシステムを活用した「I o T向け通信回線サービス」を令和2年4月より開始しており、本サービスを活用した取り組みとして、ガス・水道遠隔検針を始めとした、様々なデータの遠隔取得への適用について検討を進めております。

この度、同サービスを活用した取り組みとして、仁淀川町と共同で、地域の見守りに係る実証試験を本年12月から開始することとなりましたので、お知らせいたします。

本取り組みでは、高齢者の皆さまが安心・安全に生活できる環境づくりを目的に、水道使用量や火災警報情報をシステムで取り込み、その状態を判定し、異常時には自治体やご親族等へ通報できる仕組み等を検証してまいります。

当社は、引き続き、当社が保有する送配電ネットワークを活用することで、様々な社会的課題の解決や四国地域における事業者の業務高度化・効率化につながる新たなサービスの提供に努めてまいります。

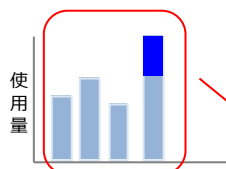
以 上

<参考①> 実証試験の概要

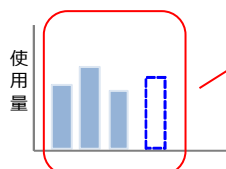
実施事業者	仁淀川町および四国電力送配電株式会社
実証場所	仁淀川町別枝上地区（高知県仁淀川町）
実証対象	18世帯
実証開始時期	令和5年12月
実証内容	・現地水道メーターから遠隔取得した検針値を用いた異常検知 ・住宅用火災警報器の警報情報の遠隔取得 ・地域の見守りにおける新たな課題の確認、整理

○水道メーターから遠隔取得した検針値を用いた異常検知

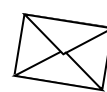
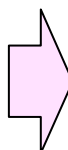
➤ 出しっぱなし



➤ 不使用



異常判定



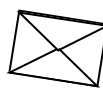
メール通知

○住宅用火災警報器の警報情報の遠隔取得



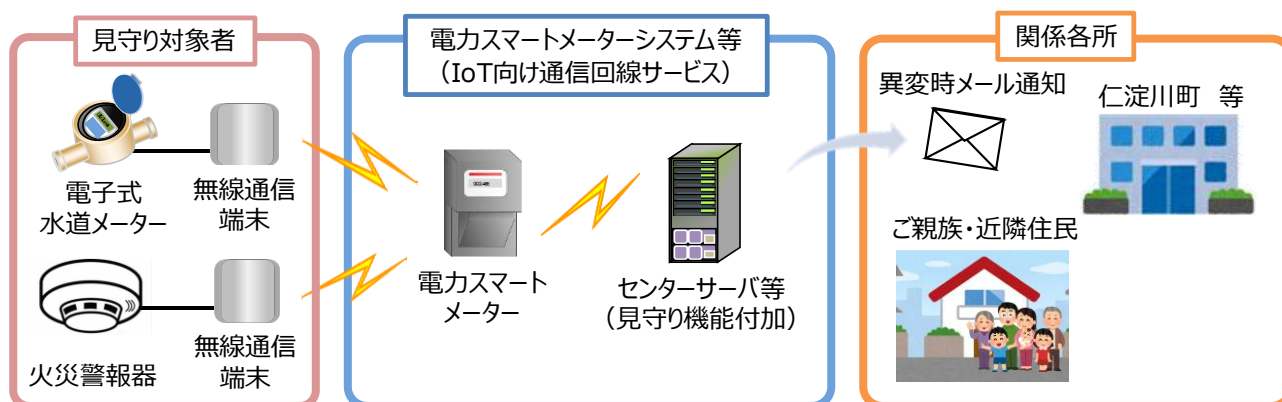
火災警報器

異常判定



メール通知

<参考②> サービス概念図



〔電力スマートメーターを活用したその他のサービスについて、詳しくは下記の特設ページをご覧ください。〕

https://www.yonden.co.jp/nw/smartmeter_iot/index.html