

バーチャルパワープラントの運営をサポートする  
統合プラットフォームシステム「K-VIPs」  
の運用開始について

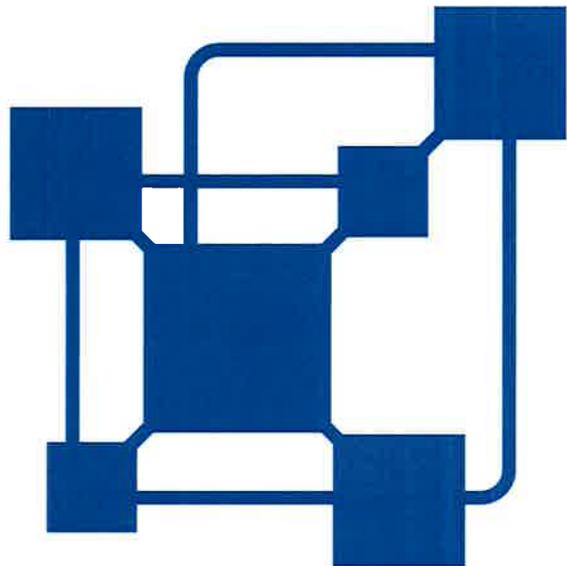
2019年 7月 1日

関西電力株式会社



# 「K-VIPs」概要

名称	K-VIPs (Kanden Vpp Integrated Platform system)
運用開始日	2019年7月1日
利用対象者	関西電力株式会社(以下、当社)へ調整力を供給する契約を結んでいただいたお客さま
主な機能	<ul style="list-style-type: none"><li>・お客さまの電力使用量(1分値)の取得、表示</li><li>・デマンドレスポンス(以下、DR)の基準となるベースラインの計算、表示</li><li>・契約条件・DR実施結果など、調整力提供による報酬額算定に必要な情報の統合管理 など</li></ul>

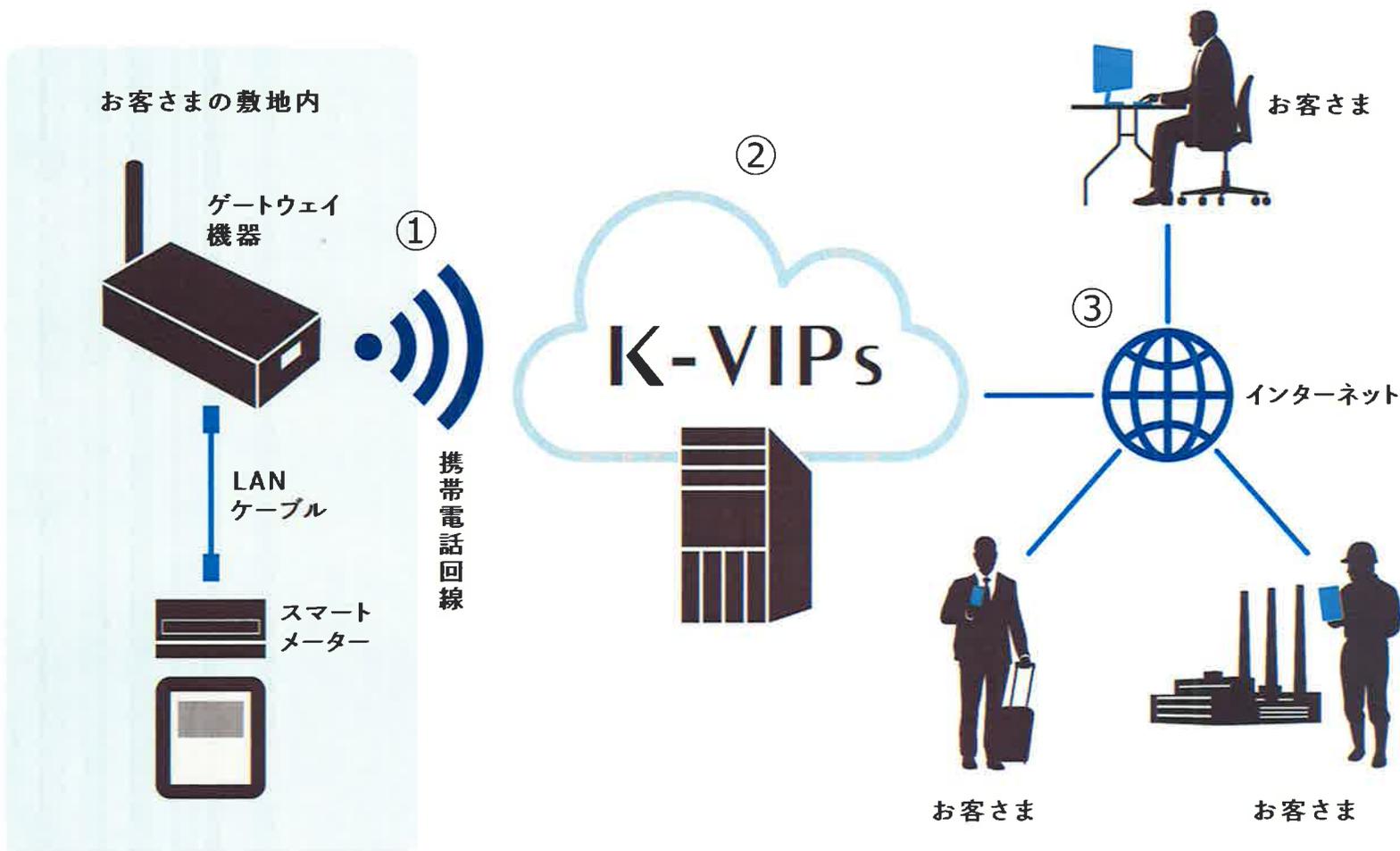


# K-VIPs

Kanden Vpp  
Integrated Platform  
system

# 「K-VIPs」システム構成図

- ① お客さまスマートメーターより電力量（1分値）を取得し、携帯電話回線を通じてK-VIPsに送信。
- ② ①の情報から、DRの基準となるベースライン、DR実績（達成率）などを計算。
- ③ インターネットを通じて、お客さまに②の情報などを提供。  
お客さまは、インターネットを通じて、どのような場所・端末でもK-VIPsを利用可。



# 「K-VIPs」お客さま画面イメージ

(\*) 画面イメージは変更される可能性があります。



## 活用メリット

- DRの基準となるベースラインや、DRの1分ごとの実施状況を把握することができます。それにより、DRの達成状況が随時、確認可能となります。
- 当社との契約条件など、調整力を提供したことによる報酬額の算定に必要な情報を統合管理することもできるため、お客さまは容易に収支管理ができるようになります。
- 保存するデータはダウンロードでき、お客さまのエネルギーマネジメントや需要予測など、当社やお客さまがさまざまな用途に活用することが可能です。

## 今後の展開

- 本システムを活用することで、当社へ調整力を供給する契約を結んでいただいたお客さまに提供する付加価値拡大を目指します。
- 今後開設される容量市場や需給調整市場、成長が見込まれるエネルギー・リソース・アグリゲーション・ビジネスへの活用も図ってまいります。