

簡易データ計測サービス「ekul」のIoTネットワーク「Sigfox」を活用した  
新プラン「ekul lite」開始について

2019年2月19日  
大阪ガス株式会社  
京セラコミュニケーションシステム株式会社

大阪ガス株式会社（代表取締役社長：本荘 武宏、以下「大阪ガス」）は、簡易データ計測サービス「ekul（イークル）」の新たなプランとして、京セラコミュニケーションシステム株式会社（代表取締役社長：黒瀬 善仁、以下「KCCS」）が展開する、低価格・低消費電力・長距離伝送を特長としたIoTネットワーク「Sigfox（シグフォックス）」を活用した「ekul lite（イークル ライト）」（以下「新プラン」）を4月1日から開始します。

Daigas グループでは、「エネフレックス<sup>(※1)</sup>」や「もっと save<sup>(※2)</sup>」など、情報通信技術（ICT）を活用してエネルギーの見える化や省エネ制御等を行うサービスを展開しています。2016年7月からは、業務用のお客さまを対象とした簡易データ計測サービス「ekul」を展開し、幅広いお客さまから安価な計測サービスとして好評いただいています。近年、少子高齢化や人手不足、環境・エネルギー問題などの社会的課題に対する解決策として、IoT活用が注目されており、よりシンプルに、より安く、IoT導入を進めたいというお客さまが数多くおられることから、少点数計測から始めたいお客さま向けの新プランを開始します。

KCCSは、フランスのSigfox S.A.が提供するIoTネットワーク「Sigfox」を日本で独占展開しています。「Sigfox」は、LPWA（Low Power Wide Area）<sup>(※3)</sup>を代表するネットワークとして欧米を中心に60か国で展開され、国内ではKCCSがインフラ構築およびネットワークサービスを提供しています。2017年2月のサービス開始以降エリア構築を進め、人口カバー率は2018年11月に90%となり、2019年夏に97%を目指しエリアの拡大を進めています。「Sigfox」を活用したサービスは、全国の425社に及ぶSigfoxパートナーにより展開され、高齢者や児童の見守りサービスや、水道メーターの遠隔検針、水位・雨量監視システムの導入など、幅広い分野での活用が進んでいます。

新プランの主な特長は以下の通りです。

### 1. シンプルな機器構成

電池駆動かつシンプルな機器構成で、計測器が直接Sigfox 基地局と通信し、計測情報を送信するため、省スペース・より安価になり、簡単な設置作業でIoT導入が可能です。

### 2. 電池駆動で設置場所を選ばない計測器の導入

低消費電力・長距離伝送を特長とした「Sigfox」を採用したことで、計測器が電池駆動かつ無線で利用できるようになり、電源・信号配線や設置場所の制約を受けにくくなりました。

### 3. 従来の「ekul」サービス機能も利用可能

計測したデータをインターネット経由でいつでも<sup>(※4)</sup>確認できる機能や、エネルギーの使い過ぎ監視機能もご利用いただけます。また、エネルギー以外のデータ計測<sup>(※5)</sup>を組み合わせることも可能です。また、従来の「ekul」計測器とも組み合わせ併用することができます。

両社は今後も、さまざまなサービスでお客さまのビジネス発展に貢献してまいります。

- (※1) ガス冷暖房システムのごガスエンジンヒートポンプ (GHP) や小型ガスコージェネレーションシステム「ジェネライト」の運転状況の「見える化」やGHPの省エネ制御を行うサービスです。
- (※2) お客様のエネルギー使用状況を計測し、省エネ制御する簡易 BEMS です。インターネットを利用したの使用状況閲覧等、比較的安価で導入・増設・カスタマイズが容易です。
- (※3) 少ない消費電力で、km 単位の距離で通信できる無線通信技術の総称です。機器のバッテリー消費を抑えながら、データを収集する基地局まで電波を届けることができるため、特に IoT (Internet of Things) 向けに有用な技術であると注目を集めています。
- (※4) メンテナンス時間等を除く当社サービス実施時間帯に限りです。
- (※5) 追加計測のための電気信号を出す計量器はお客様までご準備をお願いします。

■ 「ekul lite (イークル ライト)」プランについて

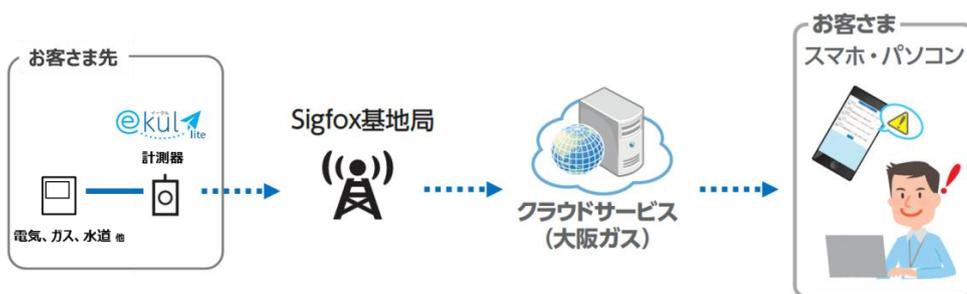
(1) 新プラン開始日

2019年4月1日

(2) 料金

- ・標準サービス料金  
計測器 1 台 (1 台あたり 2 点まで計測可能) : 3,000 円/月 (税抜、年払い)
- ・標準設置費 : 42,000 円 (税抜、1 台設置時、初回一括払いの場合)

(3) サービスイメージ



(4) 計測機器イメージ

計測器	電池ボックス
<p>134mm 70mm</p>	<p>170mm 149.5mm</p>

(5) ロゴ



■大阪ガスの概要

会社名	大阪ガス株式会社
本社所在地	大阪府大阪市中央区平野町4丁目1-2
設立	1897年4月
代表者	代表取締役社長 本荘 武宏
主な事業内容	ガスの製造・供給、LPGの販売、電力の発電・販売 他

■KCCSの概要

会社名	京セラコミュニケーションシステム株式会社
本社所在地	京都府京都市伏見区竹田鳥羽殿町6
設立	1995年9月
代表者	代表取締役社長 黒瀬 善仁
主な事業内容	ICT、通信エンジニアリング、環境エネルギーエンジニアリング、経営コンサルティング

<参考>

■「ekul（イークル）」サービスについて

- (1) サービス開始日  
2016年7月1日
- (2) 料金
  - ・標準サービス料金  
ガス1点・電気1点計測 : 5,000円/月（税抜、年払い）  
追加計測1点につき : 1,000円/月追加（税抜、年払い、最大20点まで）
  - ・標準設置費 : 60,000円（税抜、初回一括払いの場合）
- (3) サービスイメージ



- (4) ロゴ



※サービスの内容は予告なく変更させていただく場合があります。  
 ※製品名および会社名はそれぞれ各社の商標または登録商標です。  
 ※掲載されている情報は、発表日現在の情報です。

以上