

## 大阪ガスの簡易計測・お知らせサービス



### ～ ekul lite (イーフルライト) のご紹介～

【東京】 2019年 6月 4日 (火)

【大阪】 2019年 6月 7日 (金)

大阪ガス株式会社  
エネルギー事業部

# I. 当社の概要

---

# 当社の概要

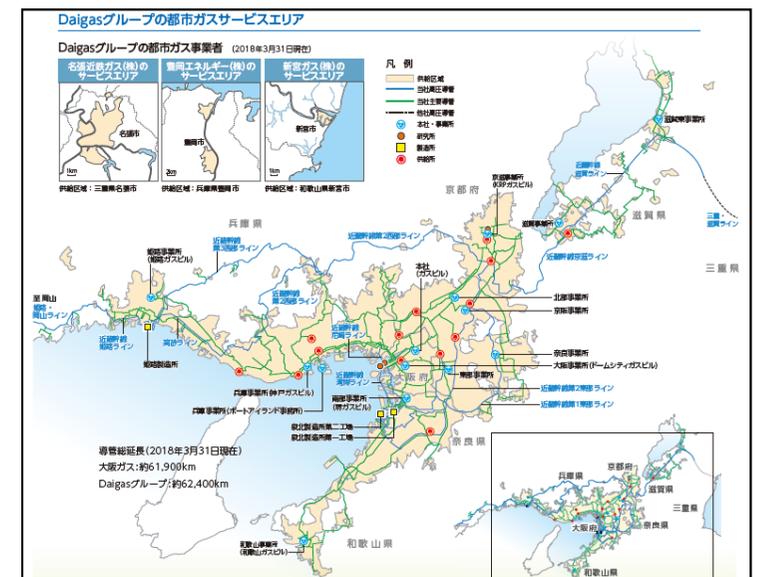
本 社 大阪府中央区平野町四丁目1番2号  
 設 立 1897年(明治30年)4月10日  
 事業開始 1905年(明治38年)10月19日  
 資 本 金 1,321億円6,666万円  
 売 上 高 13,719億円(連結)  
 従 業 員 数 5,392名(連結 20,224名)  
 主 要 事 業

- ①ガスの製造、供給および販売
- ②LPGの供給および販売
- ③電力の発電、供給および販売
- ④ガス機器の販売
- ⑤ガス工事の受注

供給区域 近畿2府4県(79市33町)  
 お客さま数 (単体) 597万件\*<sub>1</sub> (連結) 600万件\*<sub>1</sub>  
 ガス販売量 7,935百万m<sup>3</sup>(連結・他ガス事業者向け含む)  
 導管総延長 62,400km(連結)\*<sub>1</sub>



本社ガスビル(大阪府中央区)



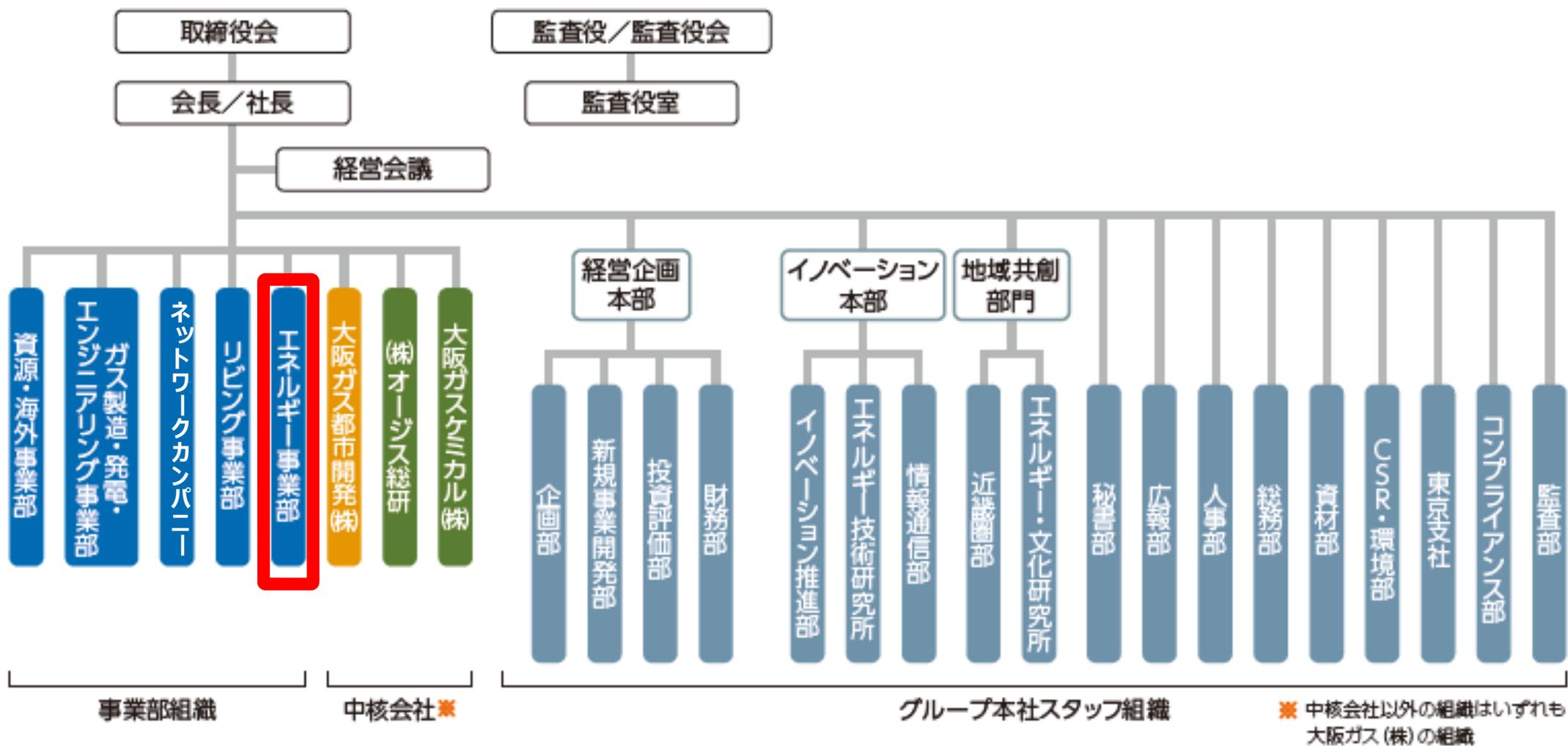
Daigasグループの都市ガスサービスエリア

(2019年3月末現在 ※1のみ 2018年3月末現在)

# Daigasグループ経営体制

## Daigasグループ経営体制

(2019年4月1日現在)



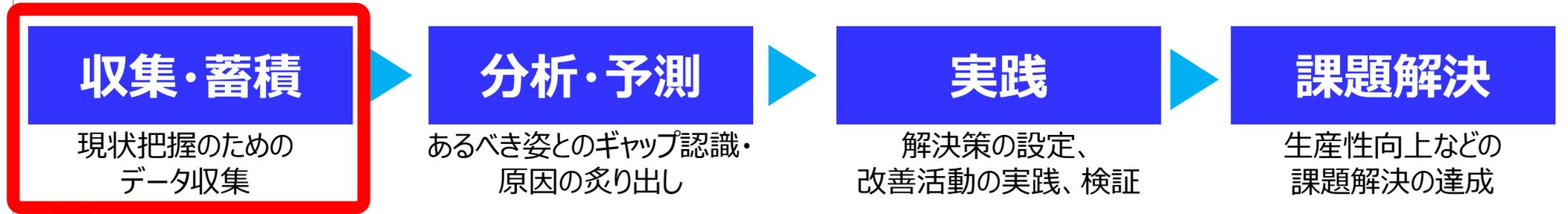
## Ⅱ. *ekul lite* (イークルライト) について

# 「見える」ことが課題解決の糸口に

- 山積する課題を解決するために、各社では様々な取り組みが進められている
- 課題解決には現状把握が必要となるが、**有効な手段の1つが「IoTによる見える化」**である

## ■ 見える化が課題解決の糸口に

### <課題解決のステップ>



**収集・蓄積**

現状把握のための  
データ収集

**分析・予測**

あるべき姿とのギャップ認識・  
原因の炙り出し

**実践**

解決策の設定、  
改善活動の実践、検証

**課題解決**

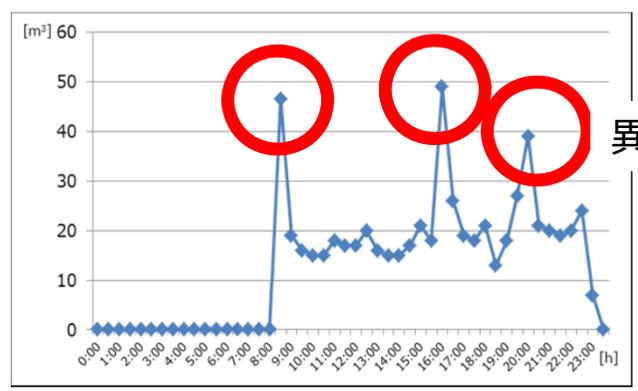
生産性向上などの  
課題解決の達成

**収集・蓄積フェーズの有効な手段の1つ： 現状の見える化**

データなし



データあり



異常の検知

「客観的」な「数値情報」による現状把握が課題認識の近道

# 簡易計測・お知らせサービス「ekul」

- ekulは、無線・電池を使った計測器を大阪ガスが持ち込み、簡単設置で安価に利用可
- グラフ表示・データダウンロードは勿論、データに基づく使いすぎ等のお知らせ通知を発信可

## 「見える化を安価で簡単に始めたい」にお応えしたい

- ・ 見える化をできるだけ簡単に始めたい（容易な設置方法で）
- ・ 必要な情報を安価にデータ化したい（安価に）

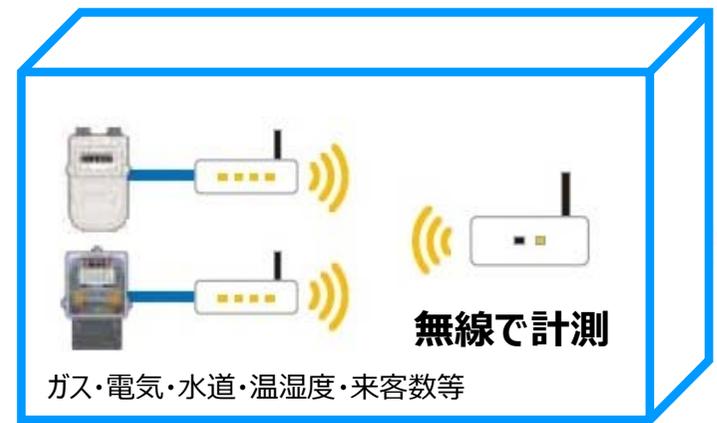


### ■ サービスイメージ

① 無線・電池式で簡単設置

② 10分毎にデータ計測

③ いつでもどこでもチェック



お客さま先

10分毎  
計測



クラウドサービス  
(大阪ガス)

すぐに  
お知らせ



お客さま

④ このサービスをイニシャルレスで安価に利用できる

# Sigfoxを使った新プラン「ekul lite」

- 「まずは1点だけ計測してみたい」・「もっと手軽に見える化を始めたい」にお応えする新プラン
- **Sigfoxの活用により、親機不要となり、更に簡単設置・安価に利用可**

■ サービスイメージ

3,000円/月～（税抜・計測器込）  
2,000円/月～（税抜・計測器別途買取）

**① 親機不要で更に簡単設置**

**② 機能そのままに更に安価**



<機器（電池式）>  
オプテックス株式会社製



IoT無線ユニット 電池BOX

入力仕様	無電圧接点入力 2点/台（パルス幅：40ms以上）
外形寸法 （突起部除く）	W70mm×H134mm×D33mm（電池ボックス W150×H170×D85）
動作温度	温度：-20℃～+60℃ / 湿度：85%以下
保護等級	IPx5
電 源	専用リチウム電池、外部電源式の場合はDC12～24V

※外部電源式も有り

# ご興味ありのパートナーさま、是非御声掛けください

● パートナーさまのビジネスにも 是非「ekul」サービス をご活用ください

■ デバイスパートナーさま  
新たなサービス展開に  
ekulクラウドを活用できませんか？



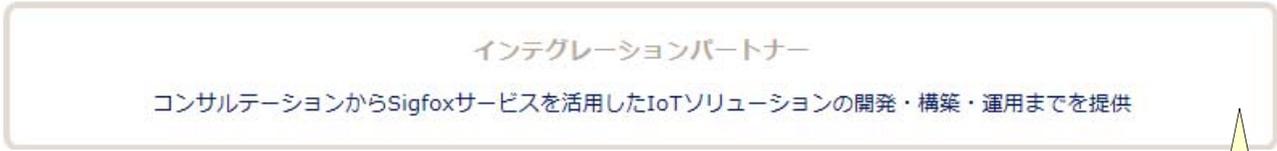
デバイスパートナー  
チップ、モジュールなどの  
IoTデバイスを提供



KCCS  
Sigfoxネットワークを提供



アプリケーションパートナー  
Sigfoxクラウドと連携可能な  
アプリケーションや  
IoTプラットフォームを提供



■ インテグレーションパートナーさま  
ekul liteを  
計測・通知ツールとして活用できませんか？

～Sigfoxパートナー体系図より～  
(KCCSさまWebサイトから引用した情報に追記)

**ご清聴ありがとうございました。**