

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*₁ (連結) 600万件*₁
 ガス販売量 7,935百万m³(連結・他ガス事業者向け含む)
 導管総延長 62,400km(連結)*₁



本社ガスビル(大阪府中央区)



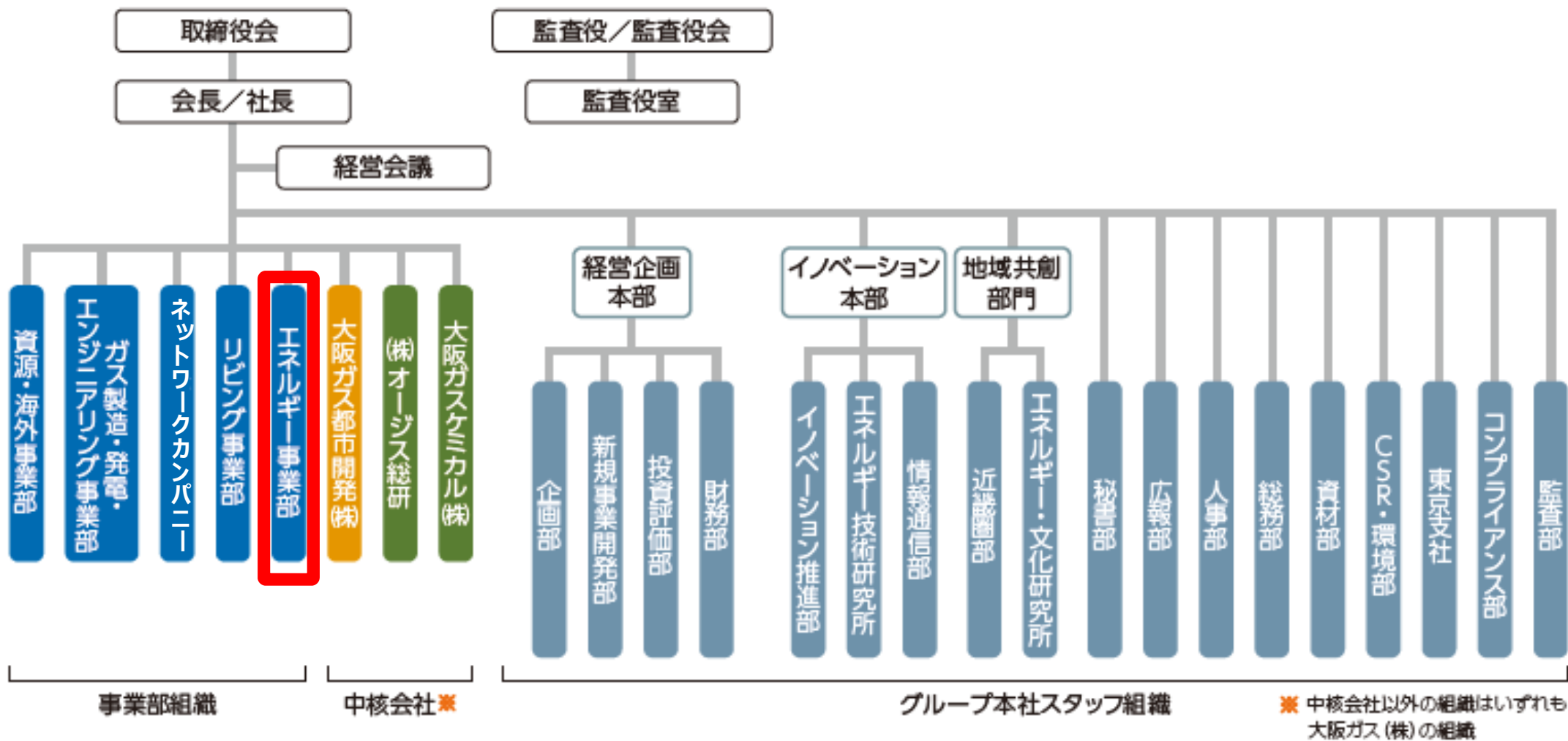
Daigasグループの都市ガスサービスエリア

(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)



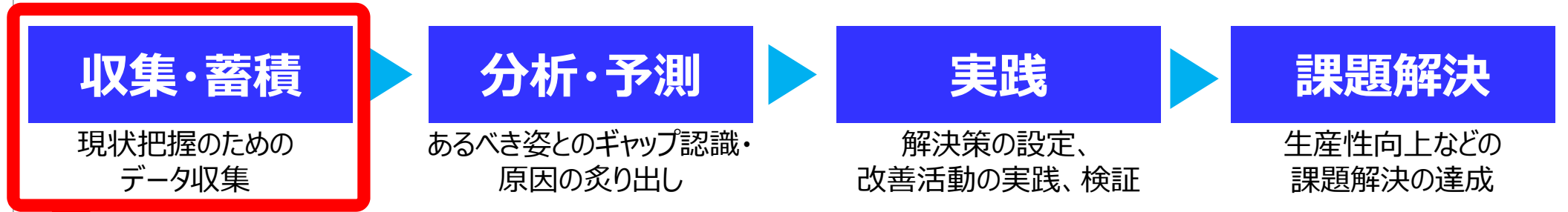
Ⅱ. *ekul lite* (イークルライト) について

「見える」ことが課題解決の糸口に

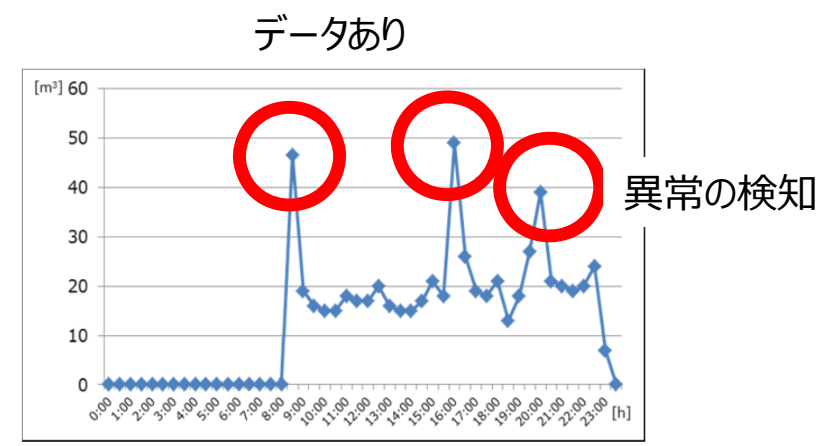
- 山積する課題を解決するために、各社では様々な取り組みが進められている
- 課題解決には現状把握が必要となるが、**有効な手段の1つが「IoTによる見える化」**である

■ 見える化が課題解決の糸口に

<課題解決のステップ>



➔ **収集・蓄積フェーズの有効な手段の1つ： 現状の見える化**



「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）

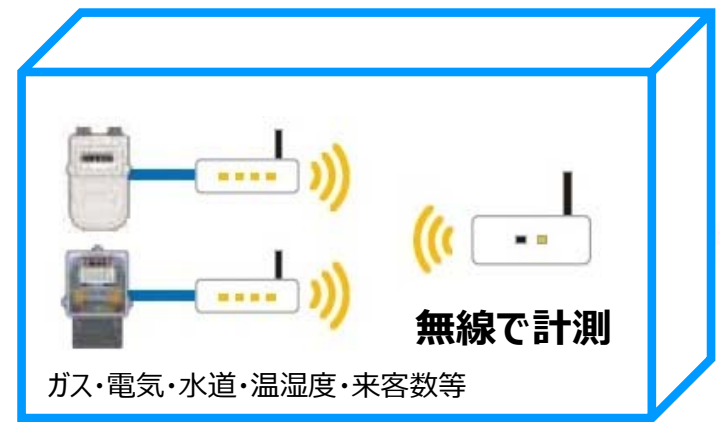


■ サービスイメージ

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」

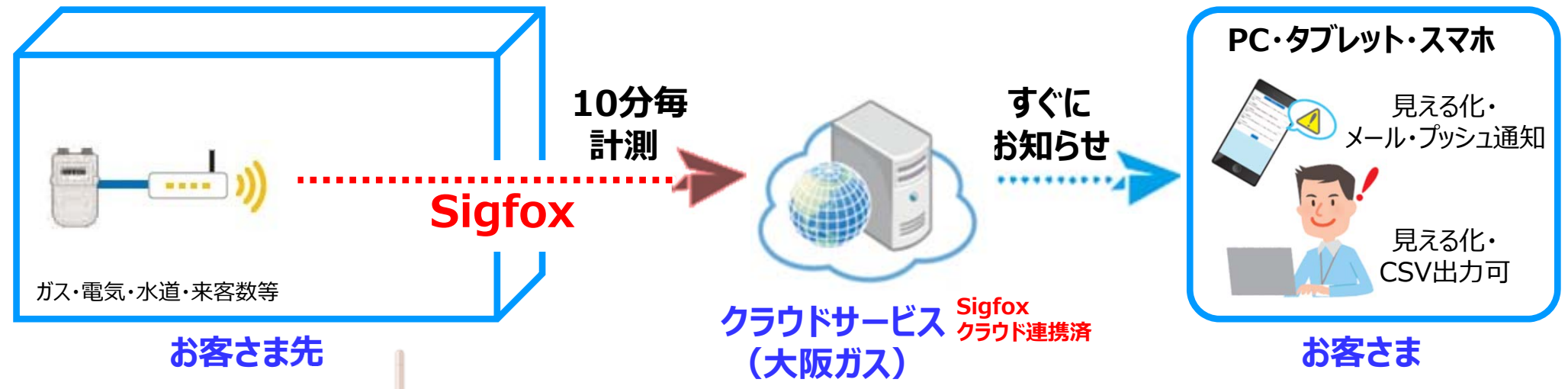
- 「まずは1点だけ計測してみたい」・「もっと手軽に見える化を始めたい」にお応えする新プラン
- **Sigfoxの活用により、親機不要となり、更に簡単設置・安価に利用可**

■ @kul lite 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？



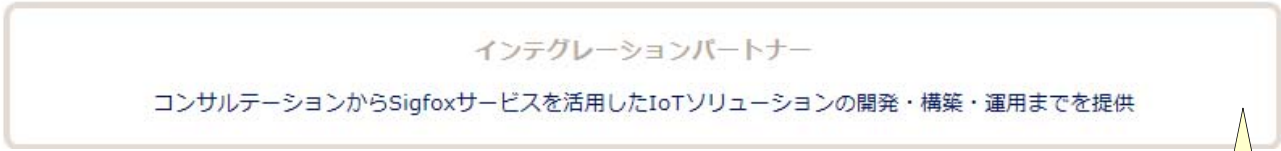
デバイスパートナー
チップ、モジュールなどの
IoTデバイスを提供



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。