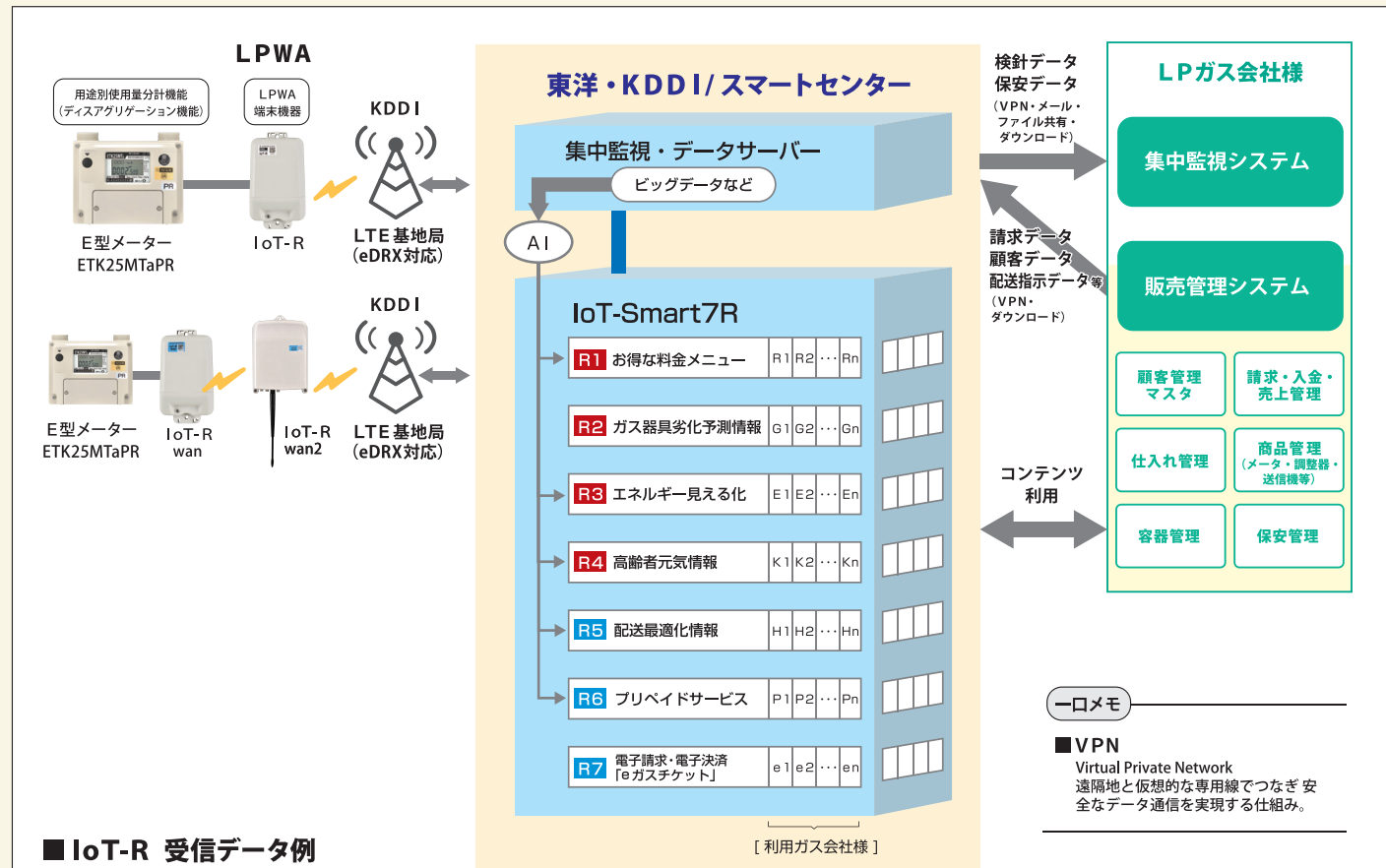
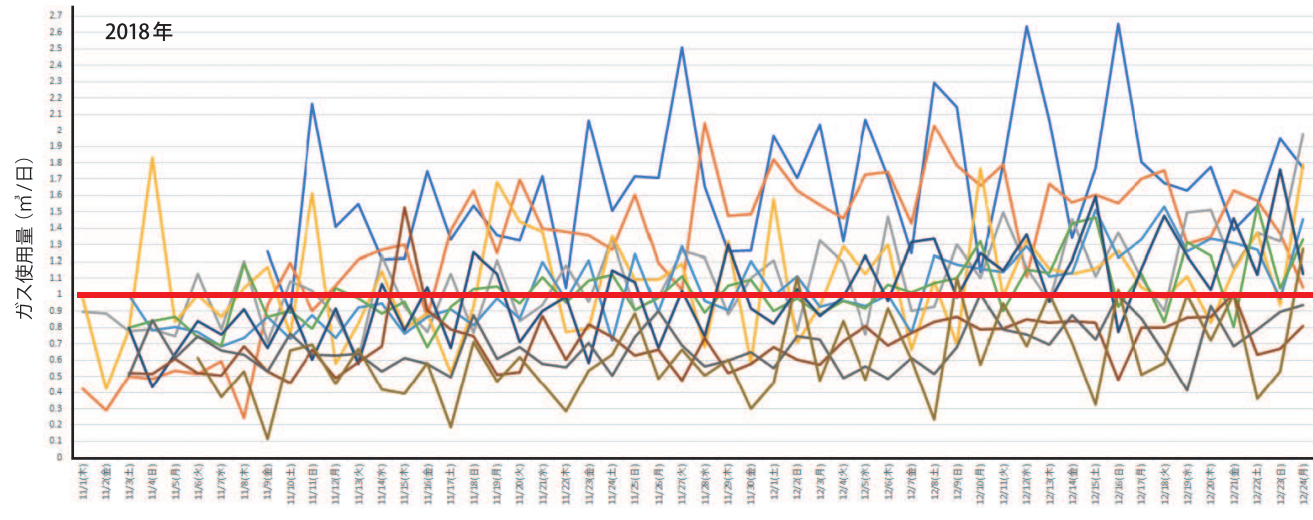


# 5 東洋・KDDI / スマートセンター (IoT-Smart7R) の活用法

IoT-Rは月に一回の検針だけでなく、毎日・毎時・用途別のデータ取得も可能です。このデータを多彩なコンテンツに利用することで、IoT-Rをさらに有効活用頂けます。



## IoT-R 受信データ例



## 東洋計器 IoT-Rなら登録や運用面でも便利な機能を用意しています

### ■ マスタ登録は一括登録で負担減

登録数が多いと1件ずつ登録するのは大変...

**東洋計器 IoT-Rなら** 一括登録も可能。作業負担を大幅に削減し顧客マスタ登録が迅速に行えます。



### ■ 遠隔操作はまとめて実行が便利

メーターの閉栓が重なるシーズンは現場対応に手間と時間がかかって意外と大変...

**東洋計器 IoT-Rなら** 複数の得意先を選択して一括で操作が行えるので効率よく作業ができます。



## 活用法1 IoT-Rで お得な料金メニューの提示



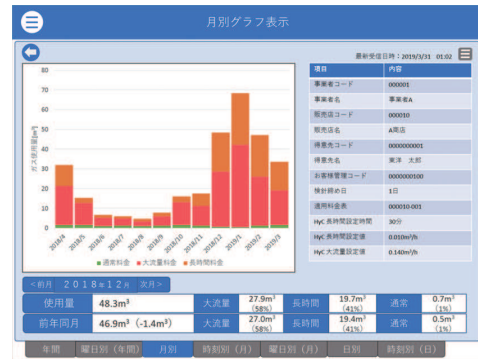
### PR型の分計 (ディ disaggregation) が偉力

- 一口メモ
- ディ disaggregation 用途別ガス使用量把握 (分計)

### ■ 目的

- 「新・料金メニュー」の導入
  - 需要別分計
  - 時間帯別分計
  - 曜日別分計
 が可能となる。
- 「新・料金メニュー」検針の効率化
  - 検針の簡略化
  - 検針の確実化
- お客様にお得な料金メニューの提案
  - ガス使用分計データをベースに、お客様のライフスタイルで最もお得にガスを使える推奨メニューを提案。
  - センターからメニュー (HyC-5の設定値等) を変更も可能。
- その他
  - 蓄電池とセットにした場合のおトクな「新・料金メニュー」の提供など。

### ■ 月別グラフ表示 お客様提案用 (参考)



## 活用法2 ガス器具劣化予測情報の提供



### PR型の分計 (ディ disaggregation) が偉力

### ■ ガス器具劣化予測の方法

- 「PR型」と「IoT-R」で計測した用途別分計値 (大流量・長時間) からガス器具帯毎のガス使用量を推定
- 現在使用中のガス機器が、
  - 一定の期間を超えた場合
  - 一定のガス累計使用量を超えた場合に、(使用頻度が高く、器具が早く劣化している可能性が有り) お客様へガス機器の点検・交換を案内

ガス機器の点検・交換を案内する目安については、ガス機器メーカー様にご協力を頂いております。

### ■ 用途別の分計データ事例

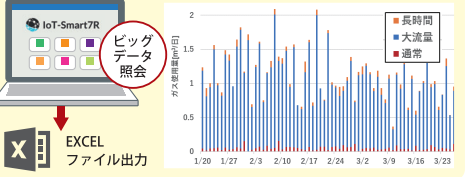
1年間の累計ガス使用量  
大流量: 226.1 m³  
約8年9カ月で2,000 m³と推定

ガス給湯器の点検・交換目安 (一例)

- 設置から10年 又は
- 10年未満でもガス使用量\*が約2,000 m³ (LPガス換算) を超える場合

\*「家庭用ガス温水器の標準使用条件 (JIS S 2071)」で「設計標準使用期間の10年」を使用した場合のガス使用量

IoT-Smart7Rのビッグデータ照会より「毎日・毎時データ」「用途別データ (通常・暖房・給湯)」のダウンロードが可能です。



### ライフスタイルに合わせて選べる時間帯料金プラン (一例)

りんどうガスから長野様へ  
お得なガス料金プランのご案内

長野様のガスの使い方 (2018年1月~12月の場合)

長野様にはこちらのプランがおすすめ!

「毎週35時間 ぴったりプラン」  
ガスをよく使う時間帯を1週間のうち35時間選択。該当期間に使用したガスの料金が割引になるプランです。

「毎週35時間 ぴったりプラン」を適用すると  
年間のガス料金が0%OFF、10,000円お得に!

省エネ効果でさらにお得に!  
おすすめ高効率ガス給湯器  
00,000円 (税別)

エコジョーズで更に省エネ節約!  
ガス使用量をカット。  
00,000円 (税別)

そのほかの料金プランもご用意しております。  
お気軽にご相談、お問合せください。

りんどうガス株式会社 TEL 123 - 4567 - 8900

### PR型の分計 (ディ disaggregation) が偉力

### 故障したら困る給湯器、寒さが厳しくなる前にチェックしませんか? (一例)

## りんどうガスから●●様へ ガス給湯器点検のご案内

給湯器の寿命は10年から15年と言われています。また、製造から10年経過しますと修理部品の供給ができない場合があります。

こんな症状が出たら交換時です!

- 下記の症状がでたら、当社へお問合せ下さい!
- お湯の出が悪くなった
  - お湯になるのに時間がかかる
  - 燃焼音が大きくなった
  - 雨が降るとつかなくなった
  - 設定温度にならない
  - 追い焚きができなくなった
  - 自動お湯張りの水位が一定でない

●●様のガス給湯器情報、使用状況と点検・交換目安

お使いのガス給湯器 OOO製 AA-A-1111	使用期間 7年1ヶ月	点検履歴時期 2019年3月
機器購入年月 2012年2月	●●様のガス給湯器 での合計ガス使用量 2,000 m³	(参考) 標準的な使い方での 点検・交換目安時期 2022年2月

「スマートメーター」と「IoT」で、お客様のガス使用状況から、ガス器具の累計ガス使用量や、点検・交換の目安時期を推定しています。  
※表示されている時期は目安です。※お客様の使用状況によっては目安時期よりも早く故障する場合がございます。

●●様はガス給湯器の使用頻度が高いため、特別に早めの点検ご案内をさせていただきました。  
お気軽にお申し付け下さい。

ガス機器のごことお気軽にご相談、お問合せください。  
りんどうガス株式会社 TEL 123 - 4567 - 8900