

- ご契約いただいているお客さま（契約者さま）に、離れて暮らすそのご家族等（利用者さま）の電気使用状況から日々の生活リズムを確認し、電気使用量が一定割合変化したことや生活リズムの異変をお伝えするサービスです。
- 「電気使用量データを用いたサービス」「冷蔵庫の開閉履歴データを用いたサービス」の2つを提供します。

○こんなシーンで「はぴeまもるくん」をご利用ください○

いつもと変わらず生活しているよ...



ご家族等  
(利用者さま)

一人暮らしはちょっと不安...  
変わらず元気に生活しているかな...  
ゆるやかに生活の様子を確認したいな...



ご契約いただいているお客さま  
(契約者さま)

コミュニケーションのきっかけに



## 「はぴeまもるくん」メニュー

## サービスイメージ

①「電気使用量」データを用いたサービス

**無料**



利用者さま

30分ごとの  
電気使用量

使用量の一定割合変化  
生活リズムの異変

通知



契約者さま

②冷蔵庫の開閉履歴データを用いたサービス

**利用料：無料**  
**機器購入料：有料**

無料でご利用いただけるモニターを募集



利用者さま



冷蔵庫の  
開閉状況

通知



契約者さま

※通信機器、ソフトウェアの準備にかかる費用、インターネット接続料、通信料金等は利用者さまのご負担になります。

※冷蔵庫の開閉履歴データを用いたサービスのモニターについて、応募者数が定員（500名）を上回った場合は、抽選でモニターを決定いたします。

※冷蔵庫の開閉履歴データを用いたサービスは、冷蔵庫にセンサーとなるFridgeezooWiZを設置いただき、半径3m以内にAndroid端末（OS 5.0以上）がある場合に限りご利用いただけます。「Fridgeezoo」は株式会社ソリッドアライアンスの登録商標です。

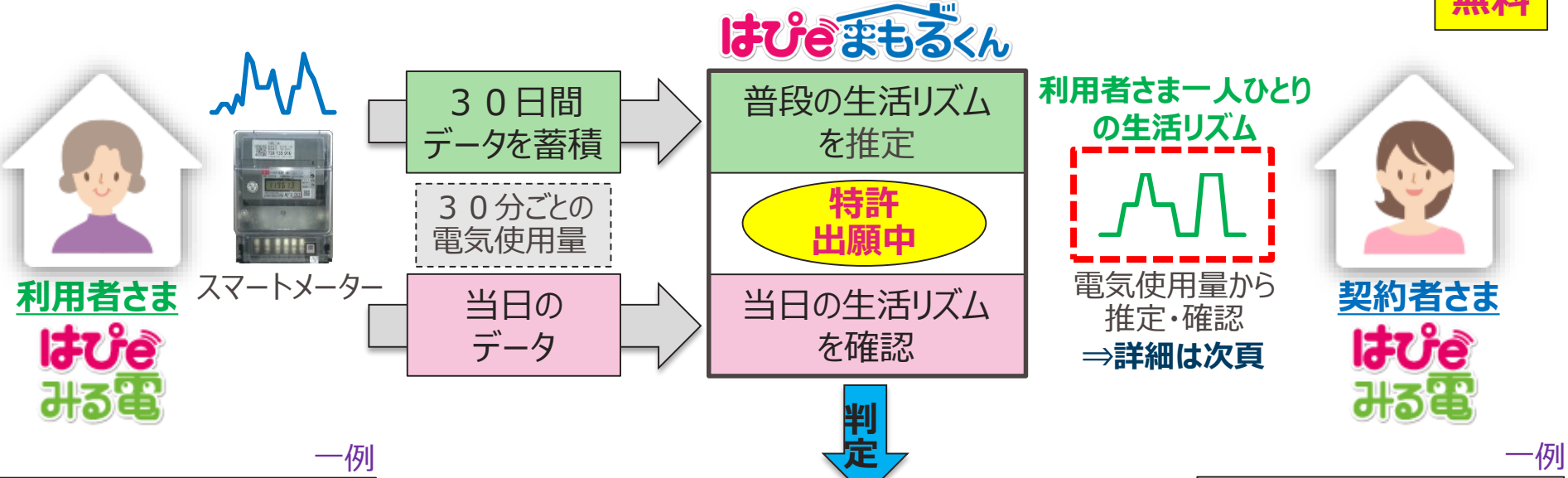
# はぴeまもるくんサービスメニュー①

## 「スマートメーターによる電気使用量データを用いたサービス」概要

- 30分ごとの電気使用量はお客さまの生活と密接に関わる数値であり、その数値を計測・分析することにより、利用者さま一人ひとりの生活リズム（電気のご使用に関連する生活の動作）を推定します。
- 推定した生活リズムと当日確認した生活リズムを用いて、使用量の一定割合変化や生活リズムの異変をお知らせします。

受付開始：平成29年1月27日（金）

無料



一例

契約者さまに通知いたしました。

反応を返答いただけます。

[○元気にしています](#)

[△その他（お出かけ等）](#)

通知

**使用量の一定割合変化  
生活リズムの異変**

通知内容は以下3点

- ① 1日の始まりがいつもと異なる時【1回/日】
- ② 1日の終わりがいつもと異なる時【1回/日】
- ③ 使用量に一定割合変化があった時【1回/3時間】

一例

通知いたします。

1日の始まりがいつもと異なるようです。

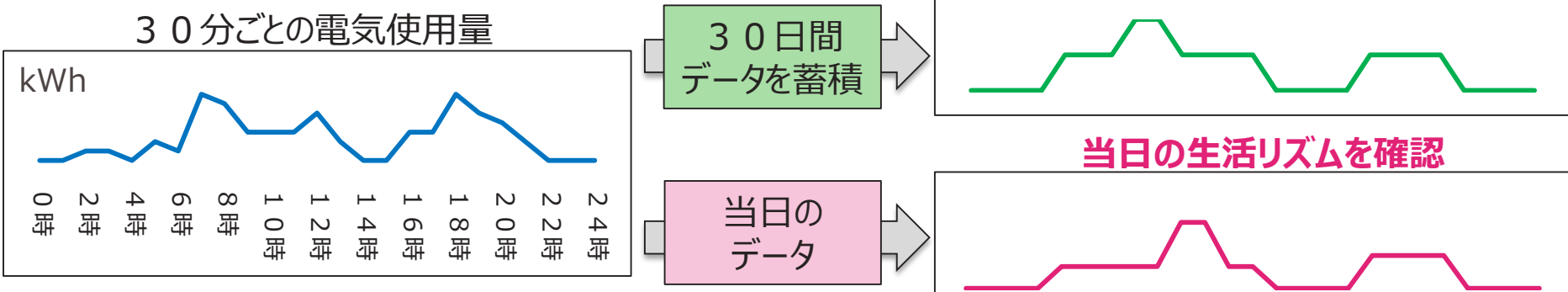
通知は判定してから  
3時間以内にいたします

※関西エリアまたは首都圏エリアにおいて当社と電気のご契約があり、かつ、はぴeみる電にご登録いただいているお客さまが対象です。  
 ※利用者さまは、関西エリア（一部を除きます）にて、太陽光発電設備をご利用されており、ご家庭にスマートメーターを設置しており、電気使用量データが一定 期間届いていることがご利用の条件となります。  
 ※当社が契約者さまに対して利用者さまの住居の使用電力量の変化をお知らせするサービスであり、利用者さまの緊急事態や安否状況をお知らせするものではありません。  
 ※お知らせする内容の正確性、安全性、有用性の保障はいたしません。  
 ※通信障害等により、一時的または恒常的に本サービスをご利用いただけない場合があります。  
 ※通信機器、ソフトウェアの準備にかかる費用、インターネット接続料、通信料金等はご利用者さまのご負担になります。

# はぴeまもるくんサービスメニュー①

## 【詳細説明】電気使用量による生活リズムお知らせ方法について

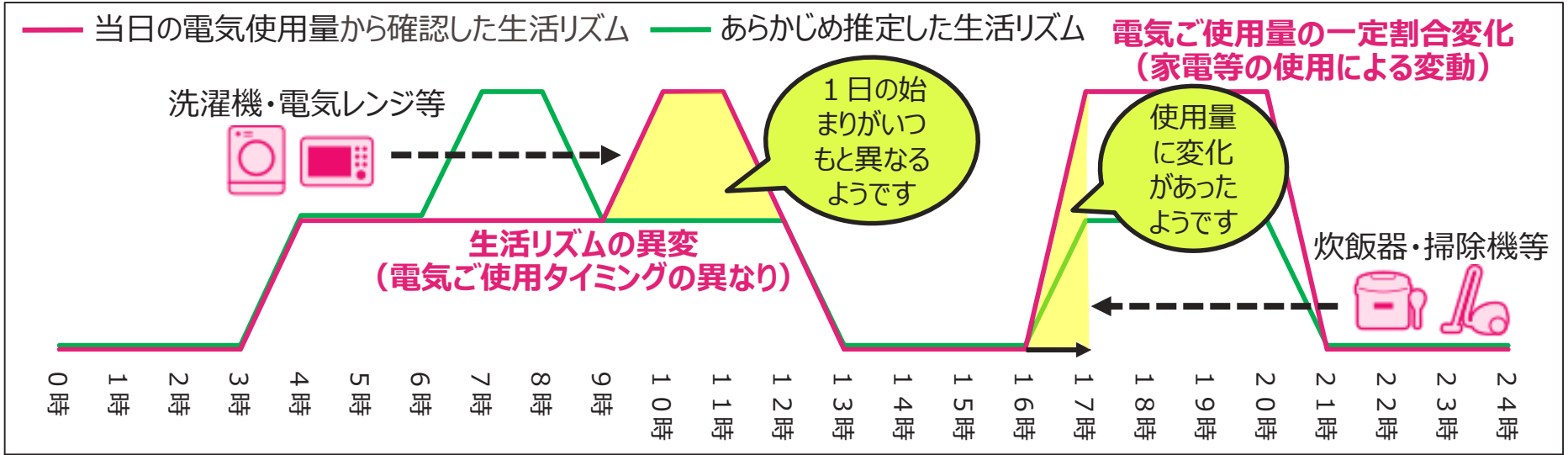
### ■生活リズム推定・確認イメージ■



電気使用量の変化から、電気のご使用に関連する「生活」の動作（生活リズム）を確率統計により推定・確認します。

電気使用量から生活リズムを推定・確認する方法は現在、特許出願中です。

### ■当日の生活リズム判定イメージ■



当日の生活リズムを確認し、普段の生活リズムとの異変や電気使用量の一定割合変動をお知らせします。

※エコキュート、電気温水器等の夜間蓄熱式機器をご利用の場合、在宅時・不在時に関係なく深夜時間帯の電気使用量が増加するため、通知対象外となる時間帯がございます。  
※太陽光発電設備等をご利用されている場合は本サービスのご利用はできません。

# 「冷蔵庫の開閉状況履歴データを用いたサービス」概要

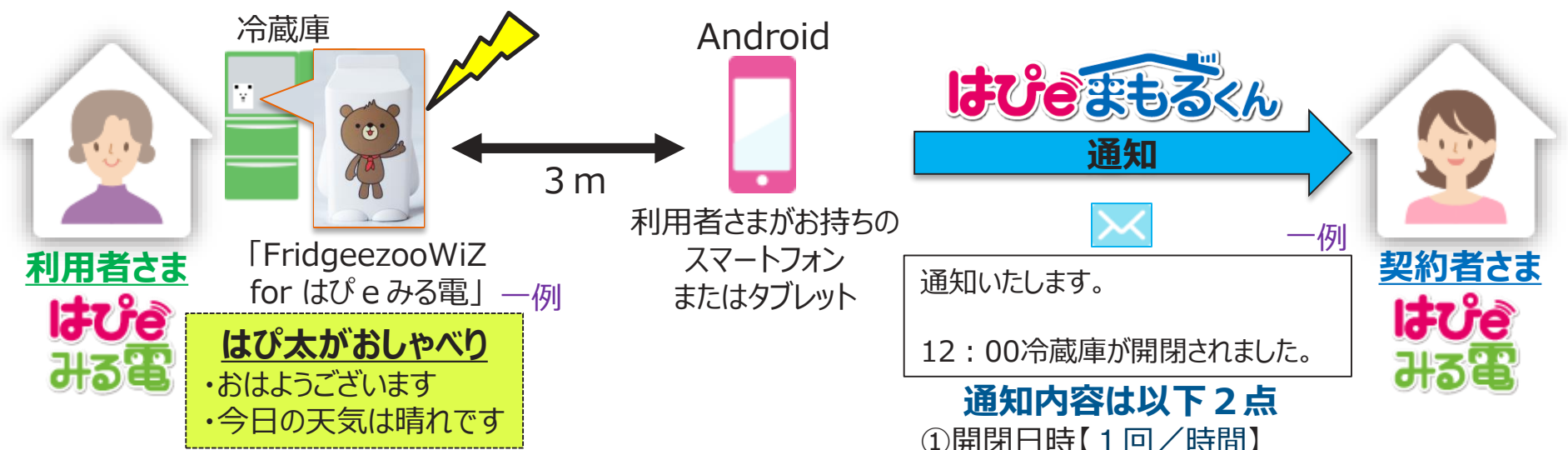
- 利用者さまのご自宅の冷蔵庫に「FridgeezooWiZ for はぴeみる電」を設置し、「はぴeみる電」のアプリと連動していただくことで、冷蔵庫の開閉状況をお伝えする新たなIoTサービスです。
- 「FridgeezooWiZ for はぴeみる電」は冷蔵庫開閉時に言葉を話す玩具にもなり、その日のお天気や挨拶等のおしゃべりをします。そのため、利用者さまにも楽しんでお使いいただけます。

## 「FridgeezooWiZ for はぴeみる電」を無料で提供するモニターを募集

応募受付期間：平成29年1月27日（金）～平成29年2月27日（月）

**利用料：無料**  
**機器購入料：有料**

### ○冷蔵庫の開閉状況をお知らせするIoTサービスイメージ○



※応募者数が定員（500名）を上回った場合は、抽選でモニター参加者を決定いたします。  
 ※インターネット接続のできるOS 5.0以上のAndroid端末（スマートフォン・タブレット）が別途必要です。  
 ※平成29年4月以降Fridgeezoo WiZは有料で販売開始する予定です。  
 ※Fridgeezoo WiZの半径3m以内にAndroid端末（OS 5.0以上）がある場合に限り、本サービスをご利用いただけます。  
 ※Android端末のBluetoothのスイッチを「入」の状態にして下さい。  
 ※お知らせする内容の正確性、安全性、有用性の保障はいたしません。  
 ※通信障害等により、一時的または恒常的に本サービスをご利用いただけない場合があります。  
 ※通信機器、ソフトウェアの準備にかかる費用、インターネット接続料、通信料金等は利用者さまのご負担になります。  
 ※「Fridgeezoo」は株式会社ソリッドアライアンスの登録商標です。



# 業務提携により志幸技研工業株式会社が提供するサービスメニュー

## 安否確認・見守りサービス「ネットミル」の概要

- 「ネットミル」は、電力中央研究所において研究・特許化され、電気のご使用状況から生活リズムを推定する手法を志幸技研工業株式会社において製品化した安否確認・見守りサービスです。
- スマートメーターの有無に関わらず、電気使用量データを用いたサービスをご利用いただけます。
- 当社と電気のご契約があるお客さまで「はぴeみる電」からお申し込みをいただくと、特別価格でサービスを提供いたします。

**有料**

### ○「ネットミル」の4つの特徴○

#### 設置が簡単

専門知識がなくても、短時間で簡単に設置が可能です。特別な工事の必要もなくご利用いただけます。

#### どこでもご利用可能

通信はLTEのデータ回線を利用しているため、自宅にインターネット回線、電話回線がないお宅でもご利用いただけます。電流を計測するため、地域間の仕様変更等もなくどこでもご利用可能です。

#### プライバシーに最大限配慮

利用者さまのプライバシーに配慮したシステムのため、普段通りの生活をする中でそっと見守ることが可能です。

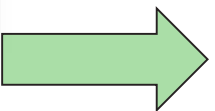
#### 導入・運用のご負担が小さい

機器だけでなくシステム全体をクラウド型のサービスとして提供しますので、導入・運用のご負担が少なく、大規模な展開にも対応することができます。

### ■ご利用イメージ■



1日24回  
生活リズム  
情報を送信



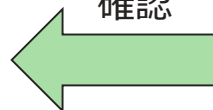
志幸技研工業 (株)

**Net M!**



見守りセンター

PC・スマホで  
生活リズムを  
確認



通知



生活リズム異常

宅内の分電盤



専用のセンサーを設置