

**SHARP**

Be Original.

# 家電から得られるデータのご紹介

シャープ株式会社

Smart Appliances & Solutions 事業本部  
空調・PCI事業部 国内空調商品企画部

2020年7月1日



- AIoT及びCOCORO+サービスについて
- シャープ空調家電から取得できるデータの特長
  - ① 偏りのないユーザー情報が分かる
  - ② 人のいる環境の情報が分かる
  - ③ 各部屋の情報が分かる
  - ④ ユーザーの行動/気持ちが分かる
  - ⑤ 会員情報と紐づいている
- データ利活用案



- AIoT及びCOCORO+サービスについて
- シャープ空調家電から取得できるデータの特長
  - ① 偏りのないユーザー情報が分かる
  - ② 人のいる環境の情報が分かる
  - ③ 各部屋の情報が分かる
  - ④ ユーザーの行動/気持ちが分かる
  - ⑤ 会員情報と紐づいている
- データ利活用案

# 家電を人に寄り添う『パートナー』へ

人に寄り添うIoT

**AI** × **IoT** = **AIoTT**

(人工知能)

(モノのインターネット)

Artificial Intelligence of Things



# 無線LANで家電をシャープクラウドに接続

11カテゴリー 349機種以上に拡大、商品の価値を向上



エアコン **全機種**  
加湿空気清浄機 **5機種** (6機種中)  
が無線LAN内蔵





# 社外との連携を強化

スマートライフアプリ

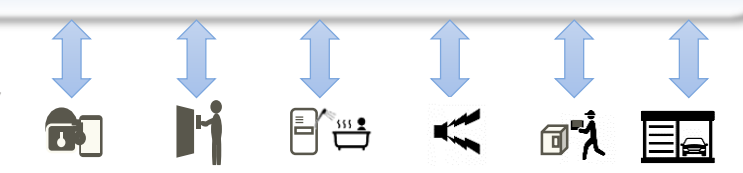
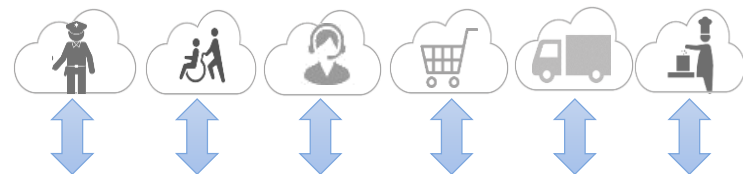


COCORO HOME



## COCORO+サービス

## 他社サービス



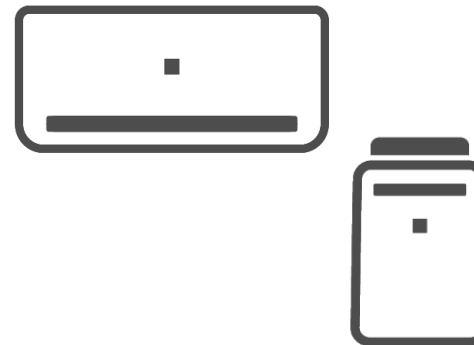
## 自社機器

## 他社機器



①

データの活用



②

遠隔制御・管理



# 様々なデータをシャープクラウドに蓄積

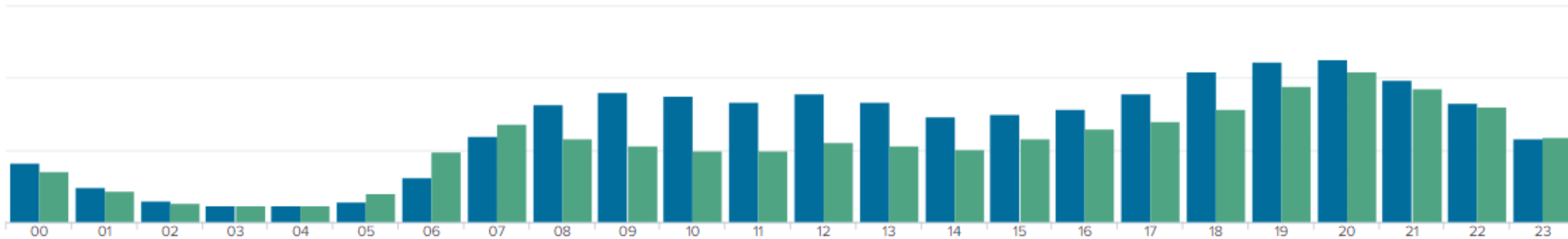
機器	項目	内容
	会員登録データ	性別、年齢層
	アプリ登録データ	郵便番号、設置部屋、部屋の広さ/構造、ペットの名前/性別/品種
エアコン	運転データ	運転モード(冷房/暖房など)、設定温度、風量、風向
	センサーデータ	消費電力、外気温、室内温度、室内湿度、人感 総運転時間、日射情報、エラー
空気清浄機	運転データ	運転モード、加湿設定、風量
	センサーデータ	消費電力、室内温度、室内湿度、PM2.5濃度、におい、ほこり、照度、 人感、総運転時間、総加湿量、消耗品使用量、エラー



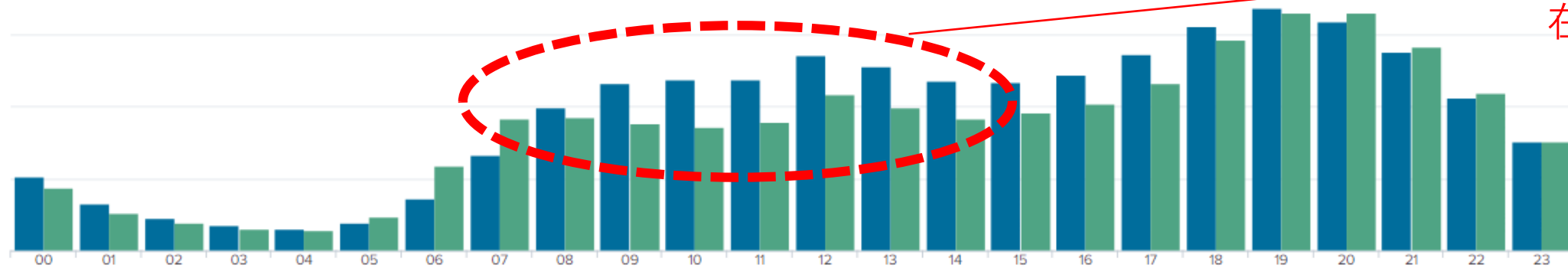


# 直近の人の生活の変化も分かる

<エアコンの人感センサー>



2020年2月8日(土)～14日(金)



2020年4月11日(土)～17日(金)

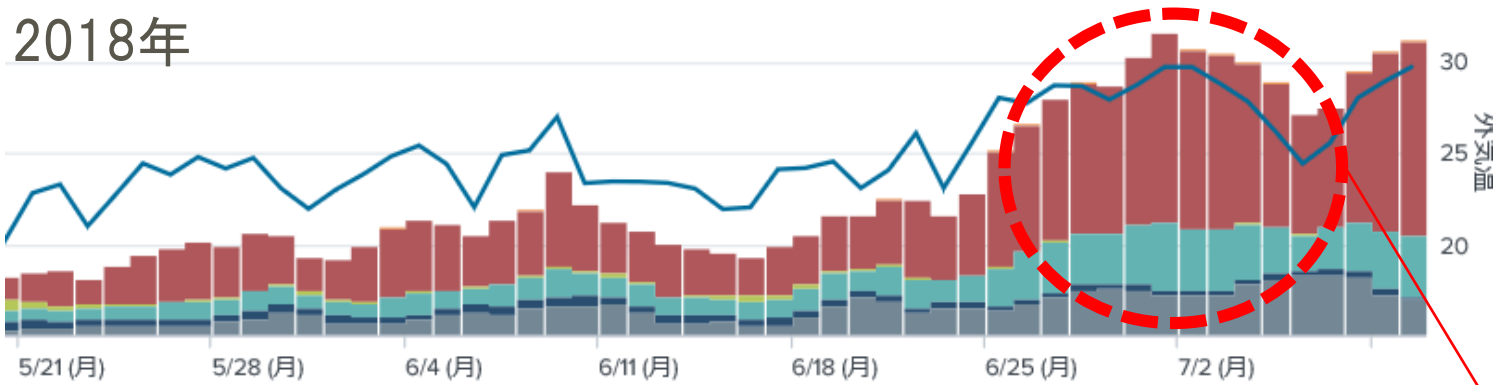
出勤時間以降の在宅率が増加

■ 平日 ■ 土日

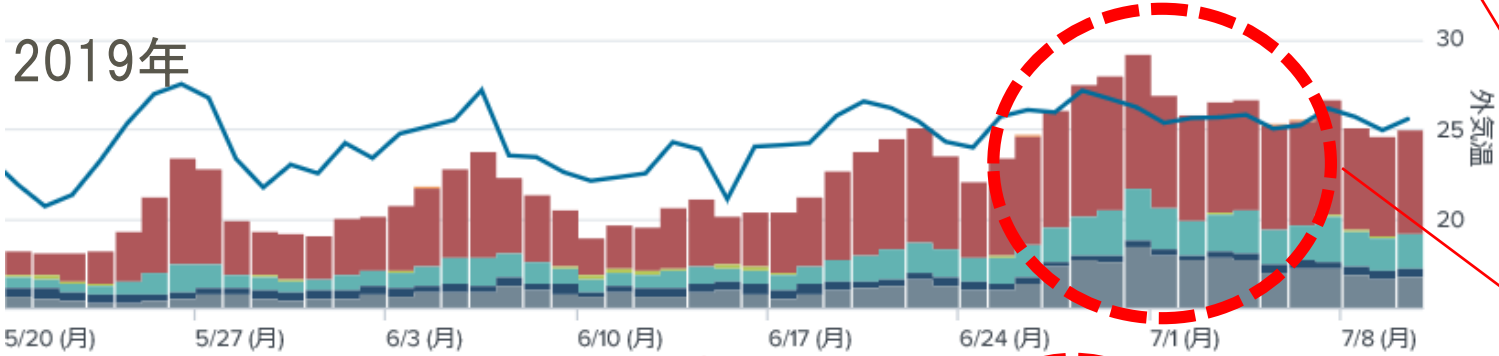


<エアコンの使用量及びその時の外気温>

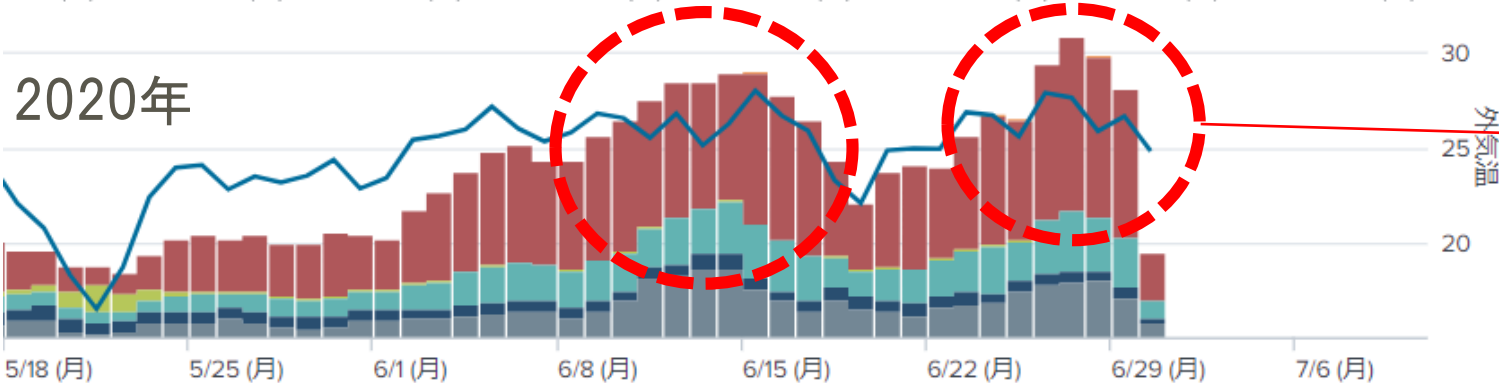
2018年



2019年



2020年



外気温27℃～28℃を超えると  
エアコンの使用率が一気に増える

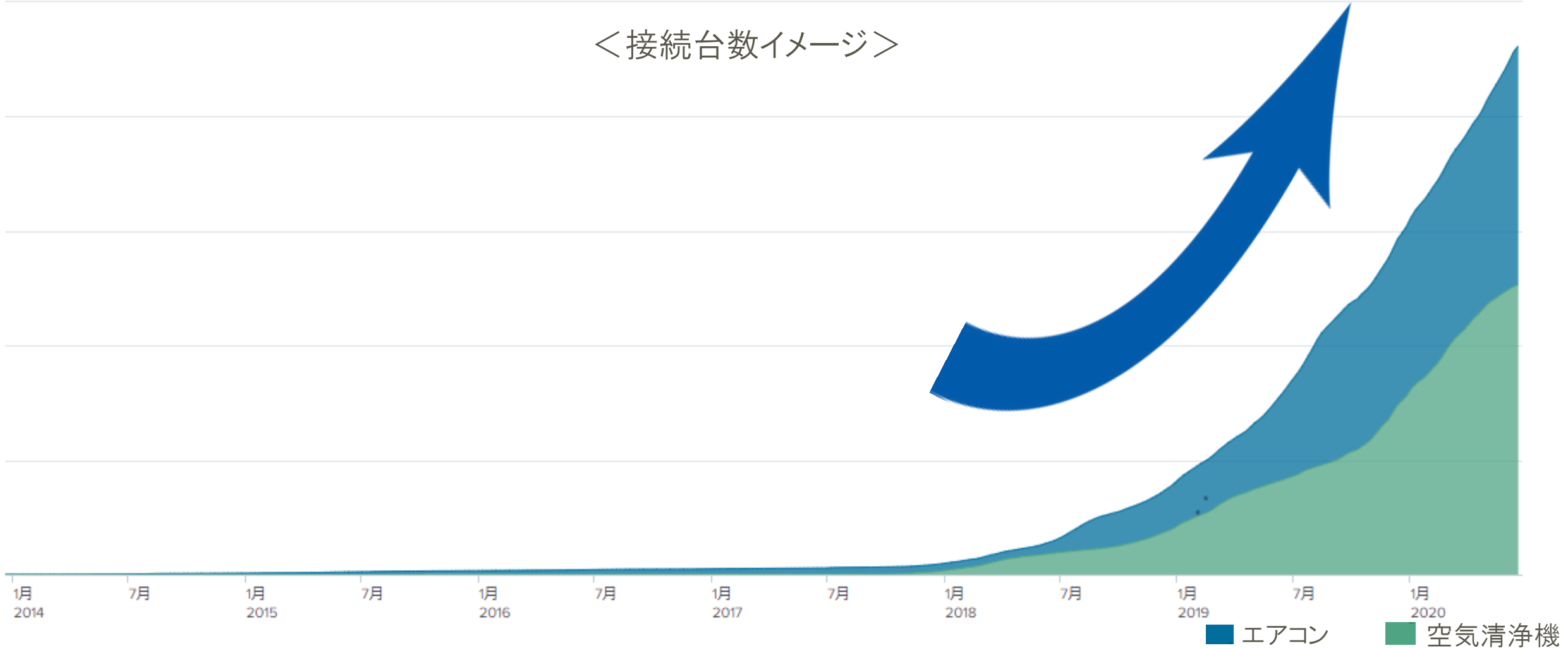


- AIoT及びCOCORO+サービスについて
- シャープ空調家電から取得できるデータの特長
  - ① 偏りのないユーザー情報が分かる
  - ② 人のいる環境の情報が分かる
  - ③ 各部屋の情報が分かる
  - ④ ユーザーの行動/気持ちが分かる
  - ⑤ 会員情報と紐づいている
- データ利活用案



# 対応機種拡大により、接続台数が急増加

<接続台数イメージ>

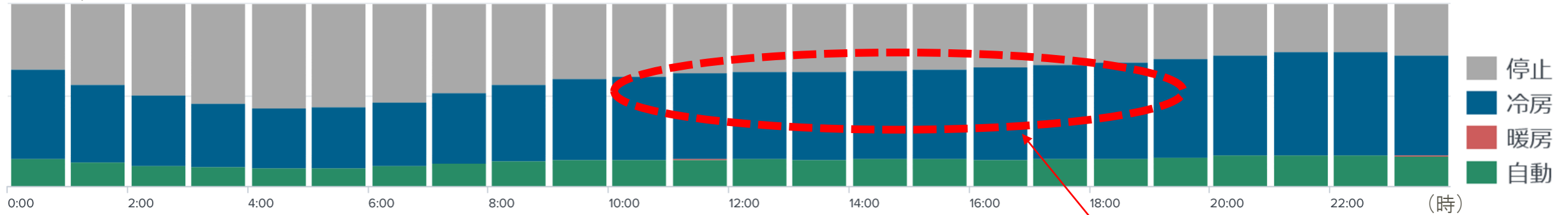




# リビングや寝室、子供部屋の情報が分かる

## <エアコン運転比率(リビング)>

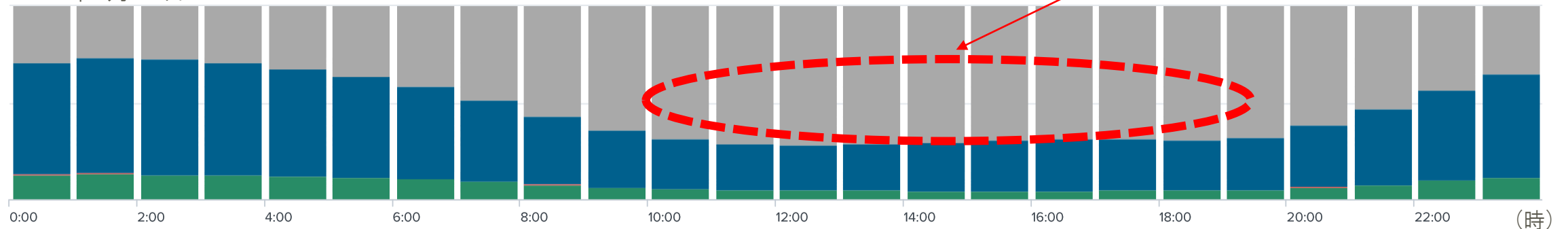
2018年8月25日



部屋によって使い方が正反対

## <エアコン運転比率(寝室)>

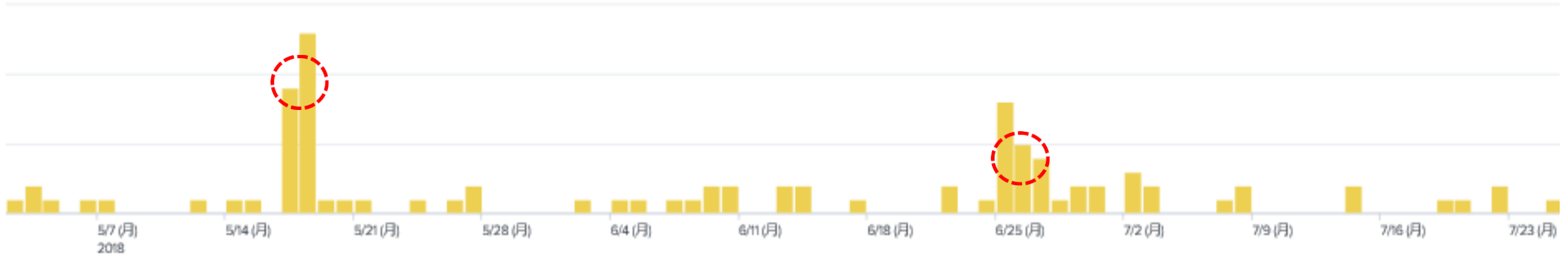
2018年8月25日



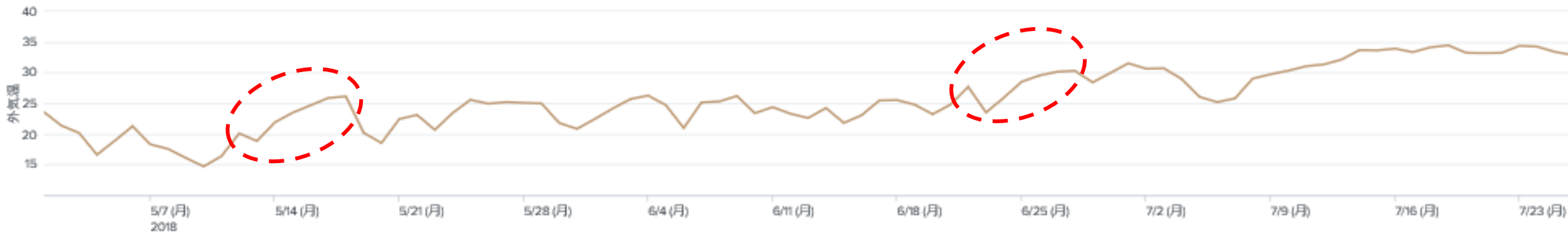


# ユーザーの行動/気持ち分かる

<2018年 初めて「冷房」を使用した日>



<その時の外気温(平均)>





# Every Sense Proに掲載しております。 ご興味ある方は下記までご連絡お願い致します。

シャープ株式会社 Smart Appliances & Solutions事業本部

空調・PCI事業部 国内空調商品企画部 森内大輔

TEL: [050-5433-1389](tel:050-5433-1389) MAIL: [moriuchi.daisuke@sharp.co.jp](mailto:moriuchi.daisuke@sharp.co.jp)

機器	項目	内容
	会員登録データ	性別、年齢層
	アプリ登録データ	郵便番号、設置部屋、部屋の広さ/構造、ペットの名前/性別/品種
エアコン	運転データ	運転モード(冷房/暖房など)、設定温度、風量、風向
	センサーデータ	消費電力、外気温、室内温度、室内湿度、人感 総運転時間、日射情報、エラー
空気清浄機	運転データ	運転モード、加湿設定、風量
	センサーデータ	消費電力、室内温度、室内湿度、PM2.5濃度、におい、ほこり、照度、 人感、総運転時間、総加湿量、消耗品使用量、エラー

ご清聴ありがとうございました。

**SHARP**

Be Original.

