



いつもお世話になっております。
今号も北ガス版HEMSならではの、新しい取り組みについてご紹介いたします！

テーマ⑥ 北ガス版HEMSの特徴 ～暖房自動制御～

大きな特徴の二つめが、「暖房自動制御」です。前号でご紹介した「省エネアドバイス」は、省エネのヒントを通知することでお客様の省エネ行動を促すことが目的です。一方で、「暖房自動制御」は、その名の通り、自動で暖房をON/OFFすることで最適な室内環境をつくるシステムとなっており、お客様のご負担なく省エネを行うことができます。

それでは、本実証で導入している自動制御のしくみを、簡単にご紹介いたします。

暖房自動制御のしくみ

①制御温度の設定

省エネアプリで制御温度を設定します。

「在宅」「外出」「就寝」の3つのモードに分けて、制御温度を入力します。



②スケジュールの設定

曜日ごとに、暖房スケジュールを設定します。

10分単位で、1日を最大6区間に分けることができます。

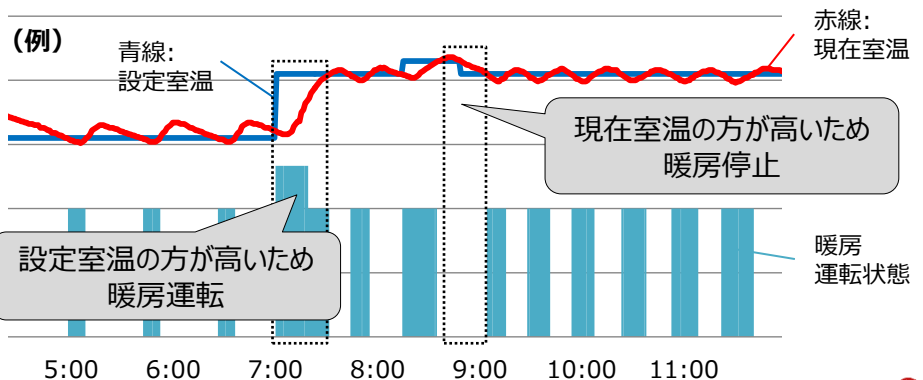
お客様のライフスタイルに合わせた設定が可能です！



③スケジュールに沿った暖房の自動運転

①②で設定したスケジュール温度と、実際にマルチセンサで測定した現在室温を比較することで、暖房の運転・停止を判断し、熱源機に運転指令を送ります。

この暖房自動制御は本システムの根幹となる部分ですので、測定項目の利用方法や、送水温度(高温、低温)の変更タイミング等、見直しをかけながら最適運転を目指していきます！



次回は・・・「商用化の検討状況」についてお届けする予定です！