



いつもお世話になっております。

今号は測定項目のご紹介です。実証モニターさま宅では、6種類の測定器を利用して測定を行っています。

【温熱環境】 温度、湿度、輻射温度、CO2濃度、照度、人感、（以上、リビングと寝室）、
外気温、外気湿度

【エネルギー】 宅内電力量、熱源機電力量、ガス消費量、コレモ電力量

まずは温熱環境編をお送りいたします！

テーマ④ 測定項目 ～温熱環境編～

温熱環境のうち宅内の6項目は、リビングと寝室に設置した「住環境マルチセンサ」によって測定を行っています。それぞれの項目から、例えば以下のような分析を行っています。



①温度

- ・戸建住宅における室内温度は一般的にどれくらいなのか？
- ・リビングと寝室でどのくらい温度差があるか？
⇒住宅内の温度ムラや、夜間時間帯以外の寝室の温度状況の確認に役立ちます。

②CO2濃度

- ・換気は十分に行われているか？
- ・居住者の在不在判断に利用できないか？

③照度

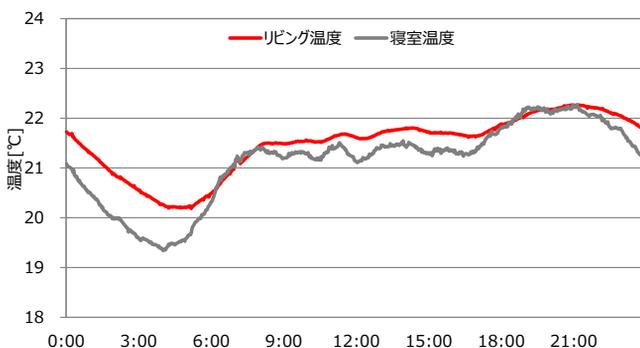
- ・日射による室温上昇の影響はどれくらいか？

測定データの一部をご紹介します。（モニターさま100軒の平均値）

抽出日：2017年2月21日

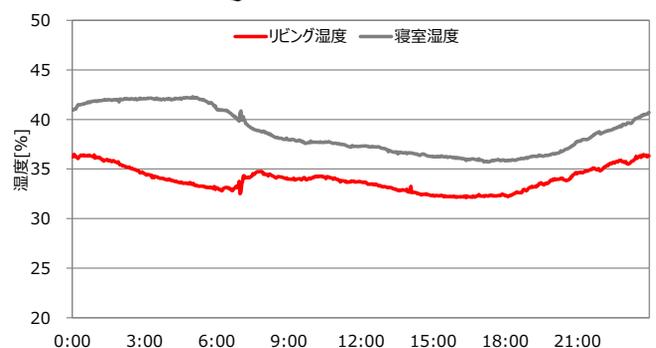
【温度】

一日を通した平均室温は約21.5℃でした。
ちなみに、冬場の一般的な快適室温は18～22℃前後と
言われています。



【湿度】

冬場の一般的な快適範囲（40～60%）と比較すると、
下回っていることがわかります。健康のために、室温に加えて
湿度にも注意を払ってみましょう。



次回は・・・「測定項目 ～エネルギー編～」についてお届けする予定です！