

# ZEH提案の展示場事例 01

## 上質な空気環境を体感できる 高性能な実験住宅

パナソニック エコシステムズ株式会社  
IAQ Labo



2階リビング



パナソニック エコシステムズは、愛知県春日井市の事業場敷地内に体験型実験住宅「IAQ Labo」を2017年6月にオープンしました。これは、近年の住宅トレンドである高気密・高断熱化や、さらなる省エネルギーの追求、また健康への配慮など、住宅の高性能化に呼応する新たな室内空気質 (IAQ: Indoor Air Quality) を体感できる住宅です。

延床面積: 230.93㎡ (69.98坪)  
外皮平均熱貫流率 (UA値): 0.46W/㎡K (HEAT20 G2グレード)

### 「温度」「湿度」「清浄度」「気流」 空調4要素の違いによる空気質を体感

パナソニック エコシステムズの春日井事業場敷地内には、住宅全体が省エネで、かつ快適な商品を訴求するためのモデル住宅「IAQハウス」が2011年に建てられ、「給気」「排気」「循環」の「IAQ機器」による室内空気質 (IAQ) の向上を提案してきました。

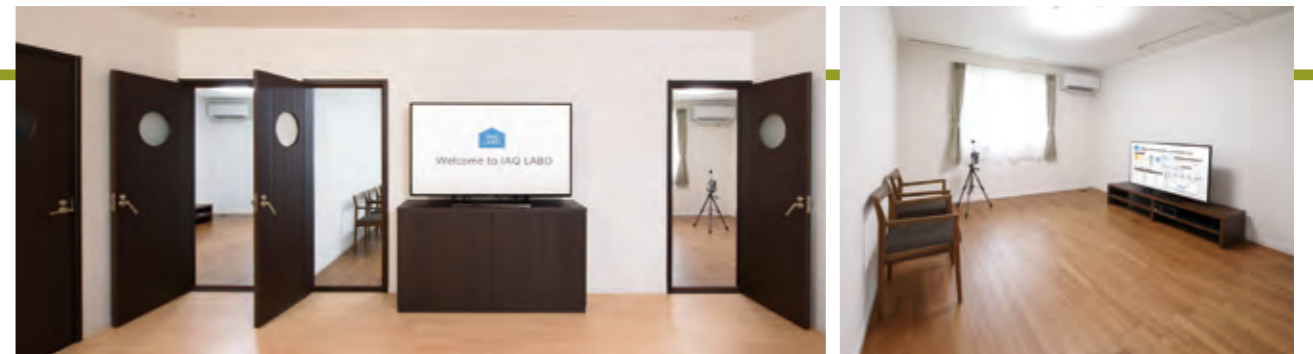
近年、「ZEH」や「スマートウェルネスハウス」が注目を集め、住宅の高性能化が進展するなかで、室内空気質への関心も高まってきました。

そこで、このたびHEAT20/G2グレードの断熱性能の実験住宅を新設。それにより高性能住宅のなかでの「IAQ機器」の効果を体感いただけるようになりました。

施設の1階では、「空質比較体感室」を設置。換気の「量」や「質」によって心地よさが変わることを肌で感じることができます。

- 1) 換気ができていない部屋
- 2) 換気ができている部屋
- 3) 熱交換換気をしている部屋

この3つの部屋を比較体験することで、換気の必要性・重要性を実感いただけます。



施設に入ると、映像を見ながらIAQ (空気質) のご説明。そのあと「空質比較体感室」で、換気の「量」や「質」が室内の空気環境に及ぼす影響を肌で感じて、納得いただけます。

### 生活シーンを想定した空間で 心地よさを体感

2階のLDKと寝室は、「全身受風」という今までにない快適な空気を体感できます。部屋の中を流れる心地よい「気流」をVR技術により立体視でき、理解を深めてもらいます。

また住空間を設けた2階には、ZEH住宅に欠かせない太陽光発電や蓄電池、HEMSはもちろんのこと、エアコンや天井埋込形空気清浄機、照明、そしてキッチン、バス、トイレなどの水廻り設備から建具などの内装まで、パナソニックの最新設備が勢ぞろい。高い住宅性能と上質な空気環境、そしてパナソニックの高機能の設備が創り出す省エネで、健康・快適な住空間をご体感ください。



空気の流れを立体視できるVRを設置。



HEMS連携のエアコンで空気の汚れや温湿度を確認できます。

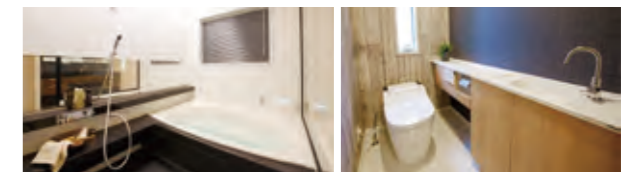


太陽光パネルの発電量や使用電力量、リチウムイオン蓄電池の状態や残容量をモニターで確認。

AiSEGモニター



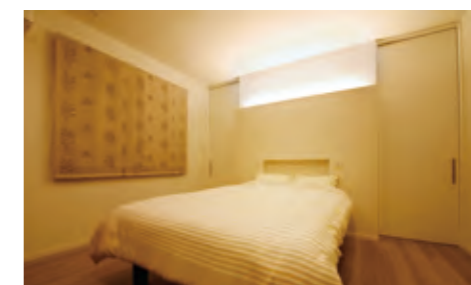
ゆったりと使い心地がよく、洗練されたデザインのアイランドキッチン。



冬も寒さを感じることなく快適なバスルーム&トイレ。ゆっくりくつろげるプライベートルームに。

### POINT 照明演出の効果を感じいただき 複数灯や間接照明の必要性を説得

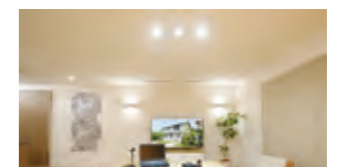
寝室では、温度・湿度・気流・光・音による快眠環境を提案。就寝前の時間をまぶしすぎない、優しい光のなかで過ごすことで良質な眠りへ誘うことを説明します。またリビングでは、時間や季節に合わせて空気環境を調整するだけでなく光色を変えることで、心地よさが増すことを体感していただきます。



2階寝室



リビング (電球色)



リビング (昼白色)

ご利用には事前のご予約が必要です。最寄りの営業所までお問い合わせください。