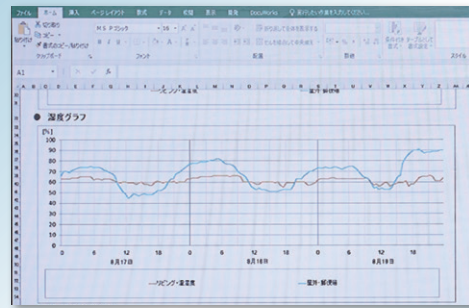




データダウンロードサービス(有料)で ZEHの高性能を実証



有限会社 四季工房

専務取締役

入口 秀一さま

高気密・高断熱・省エネ性能の高い 健康な家づくりを

—— ZEHビルダー評価制度(2019年度)5つ星ビルダーに
認定された「四季工房」の住宅の特長をお聞かせください。

入口 当社は「お客さまのくらしの夢のカタチを一緒に
考えたい」という発想から『考夢店(こうむてん)』という
コンセプトで注文住宅をご提供しています。お客さまの夢
は一つひとつ違いますが、共通しているのは家としての
性能、安全性、快適さをお届けすること。当社は、地域の大学と建築業界でつくる『ながさき健康・省エネ住宅推進
協議会』のメンバーとして、お客さまが健康で長生きできる
住まいづくりを第一に考えています。そのために高気
密・高断熱、そして高機能な省エネ設備を備えたZEHを
標準としています。

データダウンロードサービスで 温度情報を簡単収集～グラフ化

—— AiSEG2のデータダウンロードサービスを採用された
きっかけは?

入口 どんなに高断熱にしても、隙間があれば、穴の開
いたストローで飲むようなもので、熱ロスが発生し省エネ
性能も下がります。当社では全棟気密性能をC値1cm
以下、つまり家全体の隙間を合わせてもはがき1枚分以
下という非常に高い基準にしています。

気密性が低いと、冷暖房の効率が悪くなるなど、最新
の高機能な省エネ設備の導入をする意味がなくなりま
すし、高気密高断熱な住宅であることを実証するために、

温度が変化した情報を数値やグラフでわかりやすく
お伝えすることは、快適で省エネ性能の高い確かな家
づくりをしていることの証拠になるとともに、信頼感にも
つながります。

AiSEG2と連携した『温湿度センサー』を標準装備
し、データダウンロードサービスの「グラフ化ツール」を利用
すれば、『温湿度センサー』で検知した、室内・室外の
温度や湿度を自動で簡単にグラフ化できますから、室内
外の温度差がわかることで目に見えない断熱性能の高
さを説明しやすくなります。

データダウンロードサービスの利用で、 業務効率が格段にアップ

——データダウンロードサービスの活用をいろいろとお考え
だとか。

入口 これまではお客
さま1軒1軒お訪ねして
AiSEG2に保存された
データを収集していました。

そのためにお客さま
に電話でアポを取ったり
メールをしたり、さらには
お客さまのご都合もあっ
て、なかなか訪問日程が
決まらないなど、非常に
時間と手間がかかって
いたのです。



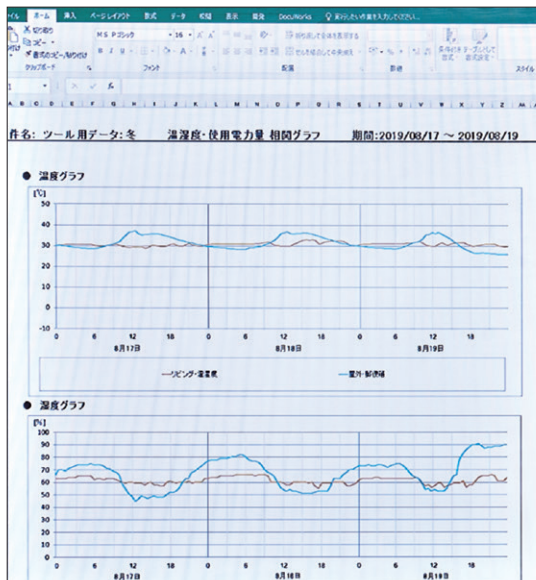
室内外の温度と湿度を検知する『温湿度
センサー』。検知した情報はAiSEG2に
送信されます。



各世帯の温湿度データを、事務所のパソ
コンで収集・閲覧できます。

そこでデータダウンロードサービスを活用することにした。データダウンロードサービスを利用すれば、事務所にいながらインターネット経由で各世帯のデータが一括して取得でき、お客さまにお時間をとっていただく必要もなく、私たちの業務の効率も格段に上がると考えています。

今後もお客さまが健康で快適に暮らせるようなご提案をしていきたい、またより良質な家づくりをしてゆくために、データダウンロードサービスは必要だと考えています。



収集したデータをツールに流し込み必要情報を記入すると、このようなグラフが自動生成されます。

QRコードにアクセスするとグラフを拡大して見れます

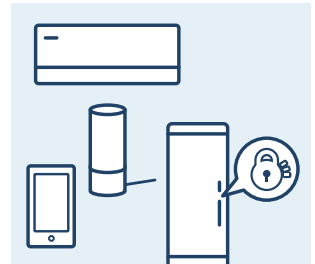


●QRコードは株式会社デンソーウェーブの登録商標です。

AiSEG2で次世代につなぐ 質の良い住まいをご提案

ー2020年4月オープンのモデルハウスには、スマートスピーカーも搭載されるとか。

入口 現在モデルハウスには、AiSEG2に連携した様々な設備機器を搭載し、さらに便利でくらしやすい住まいをご提案しています。これから5Gの時代になれば、くらし方もどんどん変わっていきます。今建てる住まいの数年先のことを考えると、IoT設備の提案は外せませんね。



有限会社 四季工房

【本社】 長崎県西彼杵郡長与町高田郷3737-1
お問い合わせ TEL. 095-887-5855

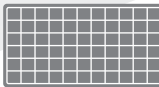
四季工房 「モデルハウス」



◎「四季工房」AiSEG2 (HOME IoT) の概要

- LAN
- 信号線
- 電力
- 特定小電力無線 (920MHz)
- 特定小電力無線 (426MHz)
- Wi-Fi

太陽光発電システム

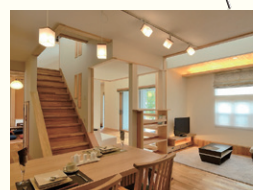


スマートコスモ (マルチ通信型)



AiSEG2

各部屋の電気設備へ



IoT設備を充実させながら、未来を見据え、健康に過ごせる快適で便利な住まいを実現できたらと考えております。



温湿度センサー (屋内用) (電池式)



温湿度センサー (屋外用) (電池式)



パナソニック製 エアコン



スマートフォン・タブレット



無線ルーター



ONU



インターネット



パナソニックサーバー