

帝国データバンク宮崎支店の

イチオシ!

地球が喜ぶ家づくり。

アイ・ホーム株式会社

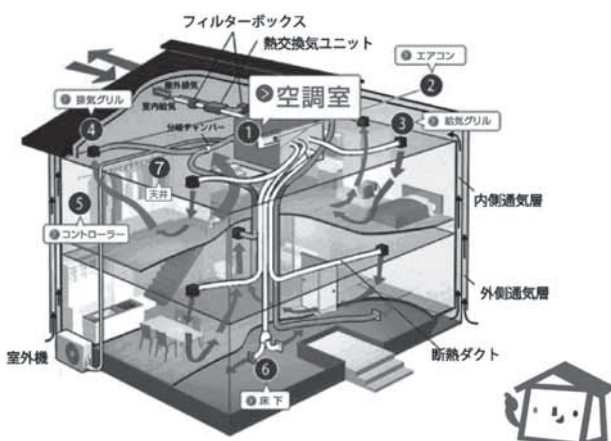
文明の発展に伴い、世界中で電気やガス、ガソリンを使用する建物や乗り物などが増え続けている。ただ、石油や石炭、天然ガスなどの資源には限りがあり、このまま行けば石油は約50年後、石炭は約110年後には無くなってしまおうとも言われている。現在私たちの生活はこの限りある資源を前提に成り立っているが、エネルギーを無駄にせず上手に使用することが求められ、もちろん誰もが無関係ではなく、あらゆる主体がカーボンニュートラルや省エネに取り組む必要があることは言うまでもない。2015年にパリ協定が採択、「2050年カーボンニュートラル」が世界共通目標として掲げられ、実現に向け世界規模で取り組みを進めている。アイ・ホーム株式会社（宮崎市田村 寛治会長）は、この問題が注目される以前からいち早く取り組み、地球と家計に優しい家づくりを手掛けている。

### —全館空調システムによる高気密高断熱住宅—

当社が手掛ける住宅の大きな特徴に「マッハシステム」がある。高気密・高断熱住宅のメリットを最大限に生かすのが全館空調と言われているが、当社が手掛ける次世代型全館空調「マッハシステム」は、小屋裏などに空調室を設け、各部屋から戻ってきた空気に外からの新鮮な空気をミキシングし、その空気は空調室に入る前にフィルターで浄化されている。外気については熱交換器を通すため温度と湿度もある程度調整されるが、更に再熱ドライ方式のエアコンで夏場や梅雨時の湿度コントロールは自在に設定が可能。市販の壁掛けルームエアコン1台で年間を通じて冷暖房を実現し、同時に換気や空気浄化、加湿、除湿を可能にするシステムとなっている。

### —2021年度省エネ大賞受賞—

10年以上前から「マッハシステム」を導入し、様々な家庭に高気密高断熱住宅を提供してきた当社であるが、再生可能エネルギーと省エネで住宅内の消費エネルギーを実質ゼロにする「ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス（ZEH）率」は、2020年度81%にまで到達。また、これまでの取り組みが評価され、2021年度省エネ大賞の省エネ事例部門で、省エネルギーセンター会長賞を受賞した。



マッハシステムの仕組み

## －快適の証明－

ただ、これまでの道のりは決して楽ではなかった。高い性能を持つあまり、なかなか信じて頂けないことや、周囲から誇大広告と言われたこともある。当社会長である田村氏は、何とか信じてもらいたい一心で、各部屋の温度や湿度、CO<sub>2</sub>濃度が一目で分かるデータ表示システムを開発。自宅の各部屋に設置し、HP上でリアルタイムに確認できる体制を整えることで、夏は涼しく冬は暖かい快適な室内環境であることを証明し、現在まで続けている。今では長年のデータが蓄積され、約10年前まで遡り確認することが出来る。

## －街に必要とされる価値を－

長年注文住宅を提供していた当社であったが、当社の環境や家計に優しい家づくりに共感した事業者からの声もあり、近年は注文住宅以外の建築も手掛けている。直近では、令和4年4月にはウイルスなどの微粒子を除去する全館空調「スーパークリーンマッハシステム」を備えたクリニックを



当社が手掛けたクリニックの外観

完成させたほか、リゾート地に県産材を使った宿泊施設を完成させ、令和4年6月末に完成見学会を実施している。田村会長は、エネルギーコスト上昇の折、「省エネ型施設の注目が高まっており、事務所や施設建設など相談は増加傾向にある。街が必要とする価値を、長年培った省エネ技術を活かして作り続けていきたい。」と語る。

環境、家計に優しい家づくりを長年追求してきた当社。省エネ型住宅の第一線を走ってきた当社の引き合いはSDGsの浸透もあって更に強まることが予想されるが、家主、事業者、地球のために今日もまた新たな挑戦を続ける。地球のため、明るい未来のため。



宮崎県産材を使用した宿泊施設外観

### 企・業・概・要

商 号：アイ・ホーム株式会社



TDB企業コード：880209465

住 所：宮崎市佐土原町下那珂3959-7

資 本 金：20,000千円

電 話：0985-73-7770

設 立：平成2年1月

U R L：https://www.aihome.tv/

家づくりブログ更新中！

法人番号：7350001004396