

鹿児島の中心地で暮らす。都市型注文住宅

明るさと広さを感覚で味わう。防音性にも優れ、居心地の良い快適な住まい



# OPEN HOUSE

4・3・4・10・11.

(土) (日) (土) (日)

◎平日にご見学をご希望の方は、前日までにお電話またはホームページからご予約ください。

【開催時間】10:00~17:00

Navi検索:鹿児島市西田三丁目33番1

地図QRコード



株式会社 松下孝建設



Hybrid eco·heartQ  
HOUSE OF THE YEAR IN ENERGY 2013

# 大賞 受賞



~日本の住宅、省エネ性能No.1に選ばれました~

鹿児島で唯一、11期連続関連賞受賞

HOUSE OF THE YEAR IN ENERGY 2020

【特別優秀賞】[省エネ住宅特別優良企業賞]W受賞



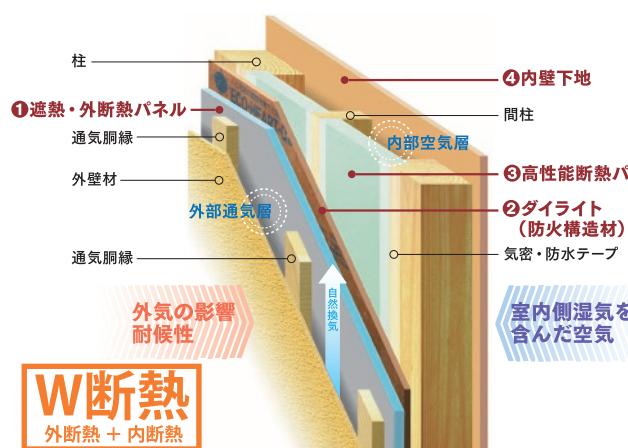
ハウス・オブ・ザ・イヤー・イン・エナジー:主催(財)日本地域開発センター



家中いつでも、どこでも心地よい空間 松下孝建設の特許工法だからできる高気密・高断熱の健康・快適な暮らし

■住宅部材の選択が不十分だと、人も住宅も長寿命は不可能。

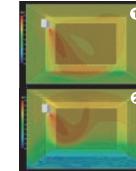
部材選択には意味がある!



## ●松下孝建設の主要な壁面構成の役割

- ①遮熱・外断熱パネル
- 通気隙縫
- 外壁材
- 外部通気層
- 通気隙縫
- 外気の影響耐候性
- W断熱  
外断熱 + 内断熱
- ④内壁下地
- 間柱
- 内部空気層
- ③高性能断熱パネル
- ②ダイライト (防火構造材)
- ◎防火性能(不燃)
- ◎防蟻性能
- ③高性能断熱パネル
- ◎断熱性能<2>
- ◎防水
- ◎圧縮強度
- ④内壁下地  
(ハイクリーンボード)
- ◎VOC除去

## ●熱カメラが映し出す断熱・気密性能の差



左の熱カメラ写真は、断熱・気密性能の高い①の住宅と②の断熱性能が低い住宅のエアコンの空気の流れを比較した熱カメラの写真です。①の場合は、エアコンの熱がしっかりと床まで届いていますが、②の場合は、床まで届かずに部屋の中間で急上昇しています。①の場合は、部屋全体が暖かくなっていますが、②の場合は、床が外気の寒さに影響されて、時間が経っても寒さは收まりません。これが断熱・気密性能の差です。エアコン1台で冷暖房が可能な住宅と、エネルギー消費の大きい住宅の差は、こうして生まれます。



## ■「W断熱+遮熱+高気密」で冬は暖かく、夏は涼しく。

●冬に熱を逃がさない為の断熱、夏に熱を入れない為の遮熱  
松下孝建設の「ハイブリット・エコ・ハートQ工法」は、充填断熱と外張り断熱のW断熱工法。外張り断熱には、遮熱シートが貼られ、住宅が蓄熱されるのを防ぎます。内側の充填断熱は外部の影響を受けにくいので、保冷材として室内の急な温度変化を防ぎ、また、気密性が高いので、室内的涼しい空気が必要以上に外部へ逃げていくのを防いでいます。松下孝建設が標準採用している第三種換気システムは、家全体の空気を動かし、エアコン一台でも温度差の少ない、快適な室内空間を実現しています。

# OPEN HOUSE

4.3.土 4.10.日 4.11.土

◎平日にご見学をご希望の方は、前日までにお電話またはホームページからご予約ください。

【開催時間】10:00~17:00

Navi検索:鹿児島市西田三丁目33番1



## 循環空調システムで温度差のない快適生活を実現

松下孝建設の循環空調システムで部屋間の温度差を緩和することが可能。

温度測定器を複数台設置して室内の温度を測定  
データが示す松下孝建設の住宅性能

夏涼しく  
3階建の住宅も  
1階リビングに設置の14帖用エアコン1台で  
全館冷房が実現

冬暖かい  
外が氷点下の日でも  
1階リビングに設置の14帖用エアコン1台で  
全館21°C~23°C  
室温差1°C台で全館暖房が実現

## 室内の空気を循環しながら「電子式集塵フィルタ」で空気キレイ

ウイルスと同じ大きさ(0.08 μm)の粒子を捕集

浮遊ウイルスを30分で自然減衰の99%以下に減少※

業務用喫煙所システムで培われた“電子式集塵技術”を  
住宅用フィルタとして採用しています。  
その性能は、高い集塵力と、長期間変わらない換気性能を実現しました。  
集塵機メーカーの特許技術により  
長期間変わらない性能を維持することが可能となりました。

※約6畳間の広さで換算した場合のシミュレーション結果です。

## 電子式集塵フィルタ

荷電した金属板を数ミリ間隔で重ねた構造で、  
その間に電圧をかけて粉塵を吸着させる仕組みで、洗浄して何回も使え、さらにファンの消費電力を小さくすることができるので、省資源・省エネルギーです。



和楽  
WARAKU

## 鹿児島市『和楽』展示場

令和3年4月上旬にて  
展示期間終了



## 姶良『V2H』 MODEL HOUSE

停電時でも  
家の電気が普通に使える  
移動も含めた  
究極のゼロ・エネルギー・ハウス



## 薩摩川内市 中郷展示場

空気キレイな家 叶えませんか?  
冬は暖かく、夏は涼しい  
温度差のない健康的な室内と、  
感染症対策をした  
キレイな空気で暮らす家



株式会社 松下孝建設 ☎ 0120-079-089

本社／鹿児島市中山1丁目14-29 TEL:099-267-7594 FAX:099-269-5027 【和楽モデルハウス:鹿児島】【粹モデルハウス:川内／姶良(2020年4月OPEN)】  
宅地建物取引業者 免許証番号 鹿児島県知事(6)第4214号

○詳しいご案内はWEBで

松下孝建設

検索



Instagram