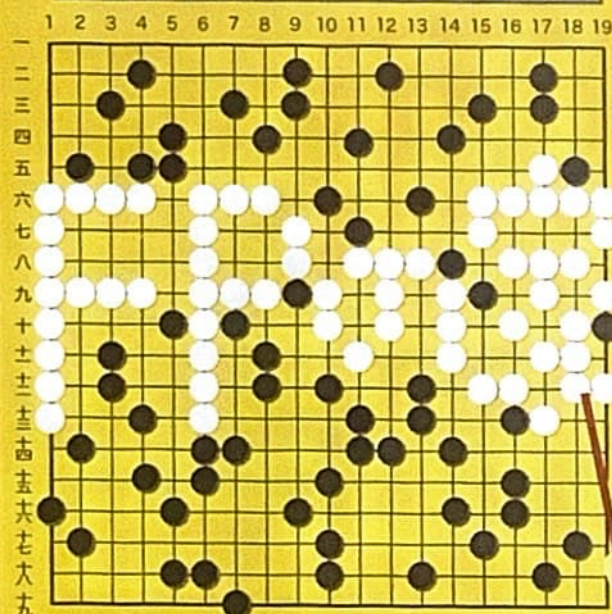


FPの家 全国一斉

冬の

## なんでも相談会

## パンイチくん囲碁講座



今年はマイホームの  
布石を打ちましょう!

一目を置く工務店

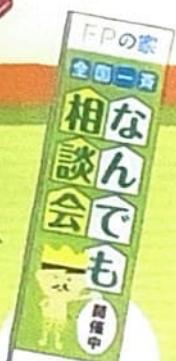


イベント開催期間

2024.1/13<sup>土</sup>~3/24<sup>日</sup>

「住まいづくり…いったい何から始めたらいいの?という方や  
「FPの家」をもっと知りたいという方、ぜひお気軽にご参加ください!  
「FPの家グループ」の認定ビルダーが住まいづくりの疑問やお悩みにお  
答えるイベントをそれぞれの地域で期間内に開催します。  
「FPの家」を実際に見て、聞いて、触れて、きっとその品質の確かさを  
ご体感いただけるはず。皆様のご来場を心よりお待ちしております。

FPの家の申し子  
パンイチくん



↑この「ぼり」が  
目印です。

「FPの家」あなたの地域の認定ビルダー

## 株式会社塩山工務店

〒669-1523 兵庫県三田市駅前町 10 番 18 号

TEL (079) 562-4414

FAX (079) 564-6484

HP <https://shioyama.net>E-mail [shioyama@topaz.ocn.ne.jp](mailto:shioyama@topaz.ocn.ne.jp)



**業界トップクラス!! 「FPの家」を支えるFPウレタン断熱パネルがさらに進化  
熱伝導率0.019W/m・K、一步先へ進む断熱材へ!**



**断熱性能大幅UP**  
新基準の断熱等級を満たすために

**ZEHへの対応 (断熱等級 5)**  
経産省のZEHに必要とされる断熱性能です。2025年には省エネ基準適合が新築義務化の対象となります。

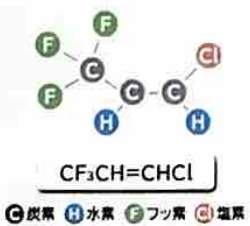
**断熱等級 6・7への対応**  
昨年の10月に新設された等級 6・7では、充填断熱だけでは基準を満たすことができない場合は付加断熱が必要となりますが、FPパネルなら高いレベルで基本性能値をしっかりと確保することができます。

製品種類	従来製品 (方見者)	HFO化製品
熱抵抗値 (m <sup>2</sup> ・K/W) [厚さ÷熱伝導率]	4.3	5.5
熱伝導率 (W/m・K)	0.024	0.019
厚さ (mm)	105	105

※JIS A9521:2022 硬質ウレタンフォーム断熱材3種2号E0相当

**もっと環境にやさしく**  
さらに性能劣化を抑えた次世代の品質へ

HFOとはハイドロフルオロオレフィン(HydroFluoroOlefin)という総称で、化学的に安定し不活性、非毒性、不燃性または軽度の可燃性があり、地球温暖化係数(GWP)が高いHFC245fa(代替フロン)などの排出規制のため、代替フロンからの代替品として開発されたものです。

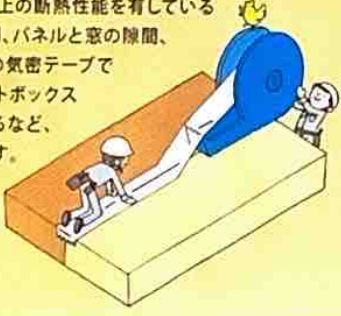


環境にやさしい + 非毒性 + 不燃性

**「FPの家」はいつでも、どこでも快適な高性能住宅です。**

**高い断熱性と気密性**

夏、外の熱気を寄せつけません。冬、室内の暖気を外に逃がしません。その秘密は、冷気や熱を高いレベルで通さない硬質ウレタンでできたFPパネルを使っているから。一般的に使われている繊維系断熱材にくらべ、2倍以上の断熱性能を有しているうえに、パネルと柱や梁の隙間、パネルと窓の隙間、パイプスペースの隙間を専用の気密テープでしっかり塞ぎ、さらにコンセントボックスの裏側にウレタンを吹き付けるなど、徹底的に気密性を高めています。年中どこでも快適温度を保つ。「FPの家」は基本性能に優れた住まいです。



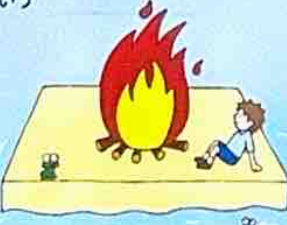
**優れた耐震性**

「FPの家」は、ウレタン断熱パネルで囲まれた住まいです。ウレタンと聞くとスポンジやクッションを連想するかもしれませんが、FPパネルはそんなイメージとは正反対。工場で一貫生産される密度の高いものなので非常に頑丈です。この高性能なパネルを柱の間に組み込むことで堅牢な面構造となり、縦横の揺れに強い力を発揮。耐震実験では、阪神淡路大震災、もしくはそれ以上の規模でもほとんど影響のない結果が出ています。地震国の住まいにふさわしく、様々な探求を重ねた技術を反映した工法を採用しているのが「FPの家」です。



**驚きの耐水性と耐火性**

FPパネルは例えるなら同じウレタン素材でできた水に浮かぶサーフボードのようなものです。そのため、過去いくつかの地区で集中豪雨によって床下浸水の被害に遭いましたが、パネル内の浸水はもちろん、形状・性能に変化がなく、「家屋改修の際も早期に復旧できた」「取り替えずに済んだ」という喜びの声が届けられています。また、難燃剤を混入しているため、燃え広がりにくく、水にも火にも強い特長もあって安全で安心な住まいをご提供しています。



**サイフに優しい省エネ性**

節約や省エネは大切ですが、我慢を重ねるばかりで心地よい生活を犠牲にしては意味がありません。涼しさや暖かさを守ることができる基本性能が高い家なら、クーラーや扇風機、ヒーターやストーブを頻繁に使わずに済み、冷暖房費を抑えられます。建築費が少し高くなるとしても20年、30年と長く住み続けるので、損得勘定はトータルで判断すべき。「FPの家」なら、我慢することなく年中快適で省エネ効果が高い生活を送ることが可能となります。

