



げんば  
NEWS



現場監督の宗亭です。  
 ただいま建設中の1様邸は  
 夏も冬も一年中快適な高気  
 密・高断熱・高計画換気のF  
 Pの家です。グラフトンでシ  
 ックハウス対策もばっちり。  
 今回は、そんな1様邸構造  
**見学会の見所**をご紹介します。



**見所①** FP工法

「FPの家」はウレタン断熱パネルを使  
 った高気密・高断熱の省エネルギー高性  
 能住宅です。つまり、人にやさしく(家  
 中快適、一年中快適)、環境にやさしい  
 (冷房・暖房にかかるエネルギーが少な  
 くて済む)家なのです。住む人を守りな  
 がら地球環境も守る！正義の味方！F  
 P工法！

**お客様の声**

「FP工法を選んだ理由は、北海  
 道で開発された高性能エコ住宅であ  
 ることですね。  
 実際に建て方を見て、しっかり気  
 密性に気がつかってあるのがわかり  
 ました。(1様はもと設計士さんで  
 すから……)  
 出来上がるのが楽しみです。」

**見所②** グラフトン

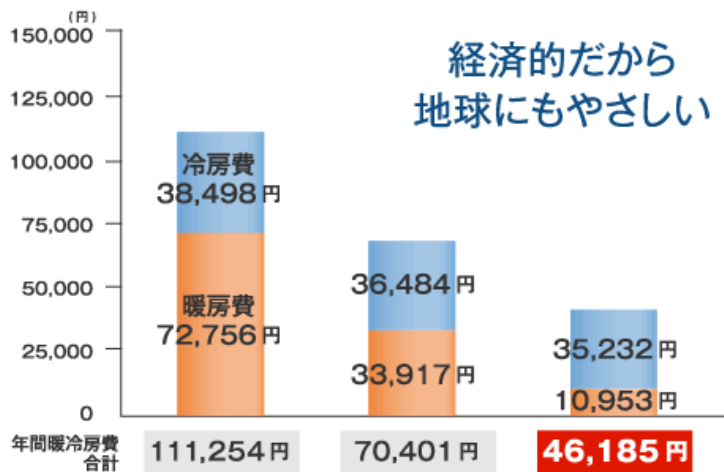
住宅に使用される建材から放散され  
 るホルムアルデヒドなどの化学物質によ  
 って健康被害を引き起こす病氣、「シッ  
 クハウス症候群」をご存知ですか？

グラフトンは究極のシックハウス対  
 策。最大一億円(新築時)の保証はその  
 自信の表れです。

**見所③** 構造材(柱や梁など)  
 に岐阜県産の木材を使用

高山市は日本一広い市ですが、な  
 んと九二・五%が森林だそうです  
 ね。地元の木材をつかうことは、お  
 客様に質の良い住宅をご提供でき  
 るだけでなく、山を守ること、地球  
 を守ることにつながっています。

経済的だから  
 地球にもやさしい



■建物条件  
 地域 名古屋市 (IV地域)  
 戸建形式 一戸建住宅  
 住宅種別 気密住宅  
 延床面積 142.43㎡  
 気積 341.84㎡  
 設備 エアコン  
 (暖房cop5.7 冷房cop5.0)  
 暖房設定温度 18℃  
 冷房設定温度 27℃  
 燃料単価 25円  
 ※年間暖冷房費は同じ生活  
 パターンを想定して試算  
 (日射遮蔽条件も同じ場合)  
 ※年間暖冷房費は、  
 ほぼ熱損失係数に比例する。  
 ※Q値 (熱損失係数)  
 単位: W/mk



Original Frame & Urethan Panel  
**F & P**  
 FPの家

モデル	Q値	換気回数	床	壁	天井	窓
モデル A	4.26	1.0回/h	GW/16k 50mm	GW/16k 50mm	GW/16k 50mm	アルミサッシ単板
モデル B	2.61	0.5回/h	GW/16k100mm	GW/16k100mm	GW/16k100mm	アルミサッシ複層
FPの家	1.59	0.5回/h	硬質ウレタン 88mm	硬質ウレタン 105mm	セルロース/25k 300mm	樹脂サッシ高断熱複層

安心して快適な暮らしを営むうえでますます注目を浴びているのが、暖房、給湯、調理など、家庭で使うすべてのエネルギーを電気でまかなう**オール電化住宅**です。しかし「**オール電化**」とひとくちに言っても、肝心のエネルギー効率は、住宅の性能によって大きく違っているのが現状です。オール電化で本当に快適な暮らしを営むためには、**ランニングコスト**(電気代)が安く済む「**高性能住宅**」であることが何よりの条件なのです。