



10人 十色 の御宅完成しました Vol.11

この御宅の外部に接している面の隙間の合計を実測したら、名刺1枚より少ない面積しかなかったという事です。

住まいの内側から外に逃げる熱の割合から断熱性能を示すもので数値小さい程、断熱性能が高いことを示します。H11年次世代省エネ基準（国が定めた一番厳しい基準）ではこの地域はQ=2.7W/m²K、H25年省エネ基準（国が定めた一番厳しい基準）ではUA=0.87W/m²Kで良いとしています。

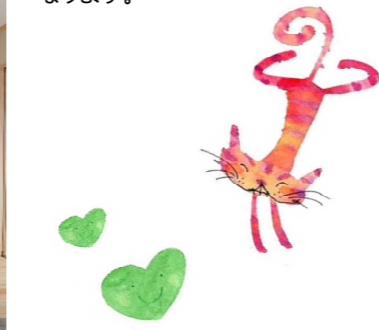
❖C値(相当隙間面積) = 0.4cm²/m² ❖Q値(熱損失係数) = 1.34W/m²K ❖UA値(外皮平均熱貫流率) = 0.29W/m²K



↑貼り分けした腰部分がアクセントとなって、落ち着いた外観。屋根の頂点は通常、建物の幅の真中としますが、荷重の伝わり方も考慮した位置としましたので、少し『へ』の字になっています。



←収納たっぷり、明るい玄関。背の低い収納は、手をかけるのにちょうどいい高さで手摺代わりにもなります。



↓リビングからキッチン側を見たところ。正面の白っぽい扉部分は、キッチンメーカーのシステム収納です。

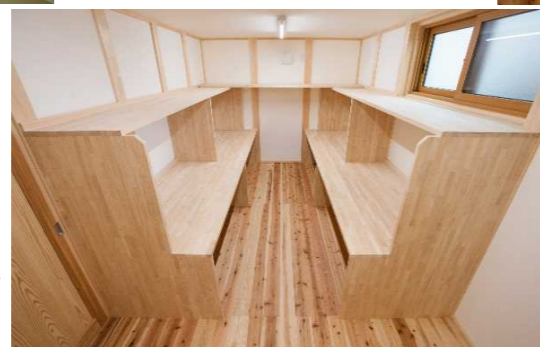


←リビングから和室、玄関ホール側を見たところ。その間仕切には、丸見えとならず、光は通す建具を選びました。お見えになったお客様にも好評のようです。↓その建具を開けたところです。



寝室です。その奥に3帖のウォークイン → クローゼットもあります。全体的に収納スペースが充実していますので、どのお部屋も広々とお使い頂けます。

↑リビングに隣接した和室。お施主様のご要望で、半帖量としました。和紙の畳表なので、ずっとこのキレイな色合いを保てます。仏壇も造り付けとし、シンプルでカッコ良く仕上げました。



お子様の勉強部屋になりそうですが、実はこの一お部屋…納戸です！9帖ありますので、収納量は抜群!!

—お施主様のご感想—
毎日快適に過ごさせて頂いています。朝布団から出る時も、夜お風呂に入る時も、ほとんど寒さを感じる事がなく、とても楽になりました。天気の良い日は室内が暑いくらいで、スクリーンを半分閉めたりして調整しています。夏はどんな感じになるのか、今から楽しみです。(2月上旬インタビュー)

自然探訪

—朝空の顔—

自然探訪も
なかなかいい絵にめぐりあいません…

ですから事務所から見たところと
自宅付近からの眺めです
(やはりちょっと手抜きです)

朝少し早くに東の空を見てみると
いろいろ表情が変わりますね～
(私…歳とともに朝が早くなっています)



これ朝日の昇るところですが
夕方に明るい光が出ていました
今までに見たことがありません
ちょっとめずらしいでしょ

恵那山に傘雲



朝の恵那山の朝焼け
早く起きないと
見えません

朝の月
月齢27日位
明け方日の昇る前の
ひととき



ZETHモデルハウス



—ZETH(ゼッツ)
モデルハウスのご案内—
ぎふ性能表示材・ぎふ証明材を使った、高断熱技術と伝統的な土塗壁のハイブリット住宅です。

【開館時間】
10:00～17:00
快適な土塗壁の性能を
ぜひご体感ください

豆知識

乾燥する季節は、加湿器を利用されている方も少なくないのでは…。加湿器を使用する時は、加湿した空気が流れていってしまうことのないよう、換気扇や窓、ドア付近には置かないように、置き場所に注意が必要です。また、吹き出し口は、床から40～100センチ位の高さがおすすめです。

ヒントは…
“まるけた”
ではないですよ～

楽園クイズ

丸桁



楽園住宅

検索

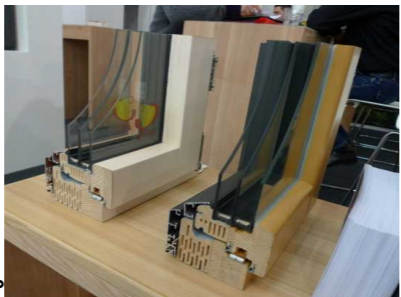
答えは楽園住宅ホームページをご覧ください

金子一弘の世界見聞録 第23巻

ドイツの旅 その5

サッシに関して

日本では、一般に流通する最も性能が良い開口部でU値が1.3W/m²Kだが、ドイツのパッシブハウス認証ではU値0.8W/m²K以下の性能と、日本では流通していない窓の性能が求められている。この性能では、開口部のコールドドラフトは発生せず、冷放射を感じずに大きな開口部を設置できるため、暖房も僅かなエネルギーで可能になる。パッシブハウスでは換気送風機にヒーターを組み込む暖房が採用されている。



↑左側がパッシブハウス認証サッシ



↑数多く展示された窓で認証は左側1本だけ

その他マッシュ・ホルツ、ブローイングで使用するアタッチメント

環境問題から木質系の構造材や断熱材、燃料にペレットや間伐材チップを使うストーブ、ボイラーが多数展示され、木材関連産業が活況を呈していた。この点、不況が続く日本の木材産業とは対照的であった。また、ブローイングもパネル工場セルローズファイバーを充填するため大型の機械が多く、現場施工はリフォームが中心で、小型の機種が使われている。

アメリカの現場発泡ウレタンやアルミ遮熱シート等、力任せに断熱するNAHBショーとは一味違う環境・省エネ・自然素材にこだわった製品展示が多く見受けられた。また、戸建住宅の地下に機械室を設け、日本ではビルで使用するような設備に違和感があった。アメリカとドイツで共通することは浴室で、寝室には浴室かシャワールームが併設され、同じ湯船に家族全員が入る習慣がないことである。ドイツでは、冬場は汗をかかないので湯船にお湯を張らず、室内も暖かいのでシャワーですませるため、給湯エネルギーが少ないとのことであった。浴室やシャワールームで熱いお湯を使い、体を暖める習慣もないらしい。

トイレに暖房便座が無い理由も、室温が20~22℃程度であれば座った瞬間冷たくなく、逆に暖かいと他人が使用した後のようで、気持ちが悪いとのことであった。

この他に、太陽熱給湯システムや日射遮蔽ブラインド等の展示も多く見受けられ、取扱い商材でもあるインベンダー社(換気扇)やバレーマ社(外付けブラインド)、Xフロッグ社(ブローイングマシン)、オスモ社(塗料)等のブースも表敬訪問し、説明を聴くことが出来た。



←CLT+木質繊維断熱材

↓ブローイングで使用するノズル



↑太陽熱給湯システム+ペレットボイラー



↑外付けブラインドのバレーマ社のブース

楽園住宅情報コーナー

— 楽園住宅の『土塗壁高断熱の家』 —

HOUSE OF THE YEAR IN ENERGY
「ハウス・オブ・ザ・イヤー・イン・エナジー」2014



特別優秀賞



地域賞

ダブル受賞 が決定しました!!

「ハウス・オブ・ザ・イヤー・イン・エナジー」は、建物躯体とエネルギー設備機器を一体として捉え、トータルとしての省エネルギー性能の優れた住宅を表彰する制度で、日本における省エネルギー住宅の普及と質的な向上に貢献することを目指しています。
楽園住宅の「地球環境と人に優しい家造り」の取り組みが、省エネルギー住宅のトップランナーの一企業として評価されました。今後も住宅産業を通して環境負荷削減に向け、更なる努力をして参ります。

省エネ住宅ポイントで今がチャンス!!

- * エコ住宅の新築 30万ポイント(自ら居住する住宅)
- * エコリフォーム 最大30万ポイント(耐震改修を行う場合は最大45万ポイント)

工事対象期間 : 平成26年12月27日以降のご契約
着工期間 : 契約締結日~平成28年3月31日 (注: 予算が消化され次第終了です)

ポイントの交換商品...地域商品券・地域産品・商品券・プリペイドカード等
即時交換にも利用できます!

— エコリフォーム対象工事 —

- ①窓の断熱改修(ガラス交換、内窓設置、外窓交換)
 - ②外壁、屋根・天井又は床の断熱改修(一定量の断熱材を使用)
 - ③設備エコ改修(エコ住宅設備3種以上)
- +
- A. バリアフリー改修(手すりの設置、段差解消、廊下幅等の拡張)
 - B. エコ住宅設備の設置
 - C. リフォーム瑕疵保険への加入
 - D. 耐震改修

詳しくは楽園住宅まで
お問合せ下さい!

