

EV・PHEVの充電をスマートに。
『ピット』で変わる、新しい充電のカたち。

Charge

Pit

ピット

電気自動車 専用 プラグインハイブリッド車

経済産業省
補助金
対象製品

日東工業 充電 検索

NITO 日東工業株式会社

〒480-1189 愛知県長久手市簗原2201番地
自動車関連事業推進部 TEL(0561)64-0250

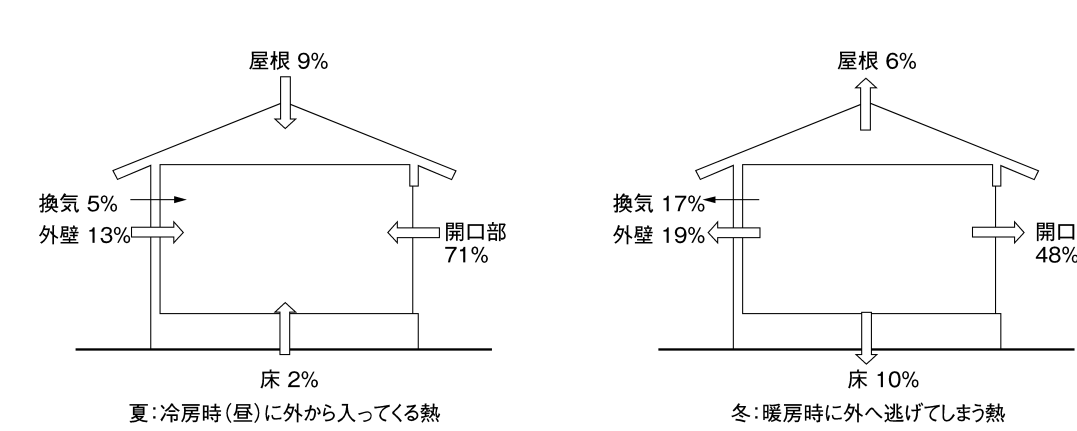


図1 冬の暖房時の放出熱は窓から48%。夏の冷房時の熱侵入は窓から71%。窓の考え方が省エネに大きく影響する

健康という言葉をさらに深く読み解く

人間は部分的パーツの集合ではなく、あらゆる要素が複合的に重なり合っている。健康な存在は、建築における「健康な住宅」をさらに深化させるためには何を求めなければよいだろうか。

一般的に健康住宅とは、自然素材を用いた温環境をコントロールして快適な空間をつくり出すことのように語られる。もちろん間違いではない。しかしもう少し健康という言葉を広げて考えてみたい。人間にとって本来の健康とは①身体

健康②心の健康③生活の健康④思想の健康⑤運命の健康の五つが考えられる。これを住宅に重ね合わせ、健康住宅のあるべき姿を考えてみる。

①身体:健康⇒耐久性、耐震性のある強い家づくり

②心の健康⇒四季の変化をとり入れ自然素材の持つ魅力を生かしホッとしたり内部空間の豊かな家づくり

③生活の健康⇒動線計画が長いスパンで考えられていて、なおかつ家族のコミュニケーションや遊び心のある家づくり

④思想の健康⇒使用する材料のメンテナンスや使い込んでいく材料の美しさなどがきちんと計画され、やがては資産となる家づくり

⑤運命の健康⇒長寿の家であり生活スタイルの変化にも対応でき、家族の絆を強める家づくり

人は家をつくるが、家もまた人をつくる。「健康な住まい」は家族とともにそこに住む人の人格形成にも深く関わっていく住まいなのだ。

住宅産業



健康住宅をつくる基本となるもの

健康とは環境との共生



階段下につけられた、視認、採光、通風の三つの目的を持った地窓

健康住宅とはどういう住宅なのか。そしてどうつくるのか。その前に、不健康な住宅とはどんな住宅かを考えてみよう。

一般に不快に感じる住まいは、熱環境で言えば、とても暑い家、寒い家、カビや結露が発生しやすい家、日当たり、通風、換気の悪い家などが挙げられる。特に日本は湿気の多い国なので、カビや結露の発生しやすい条件がそろっている。近年は仕切るのは間の戸、つま

日本の家づくりの大きな特徴は、外部と内部の境界が曖昧な空間であることだ。外と内の空間を仕切るのは間の戸、つま

健康住宅をつくるためには光や風ばかりでなく、熱や音といった目に見えないものも、慎重に検討することが必要だ。他の要素も含めて七つの項目を挙げてみる。

①熱の検討
1、2階の間取り計画

②風の検討
その地域でその季節に最も多い風向きの風のことを卓越風と言い、季節ごとに風向きを16方位に

③音の検討
人間は音がするさいと不安眠はもたらす。くつろいだ時間を過ごすこともできない。したがって外部の道路や隣近所からの音を防ぐことはもちろん、住宅内の階段や廊下、ドアの開閉など住室内の音を気にしないようにする対策も確認しておく必要がある。

④窓の目的
窓には視認、採光、通風の三つの目的がある。部屋の用途に合わせて窓の目的を明確にすること健康住宅をつくる上ではとても大切な。窓の目的を明確にする窓の大きさや開き方、ガラスの種類、そして取り付ける位置も違ってくる。

⑤太陽の高度
東京で夏至の時の太陽の南中高度は約78・4度だが、冬至では約31・6度と2分の1以下の高度になる。ちなみに正午の影の長さは建物の高さの1・6倍にもなる。

⑥動線計画
家の中をどう動いて日常生活を過ごすかを考えることが動線計画である。主な動線は、通勤動線⇒各個室とリビングや玄関を結ぶ動線、家事動線⇒炊事、洗濯、掃除など家事をする動線

⑦共用と専用の考え方
住まいには家族で共有するパブリックゾーンと個人で使用する専用プライベートゾーンの2種類がある。この二つのゾーンをつなぐポイントは廊下にある。廊下や階段の位置によって家族のコミュニケーションが生まれやすくなったり、時にはそれが煩わしくなったりもする。家族の気配を感じる空間のスケール感や工夫には、家族構成によっても違ってくるので十分配慮が必要だ。

健康住宅とはどういう住宅なのか。そしてどうつくるのか。その前に、不健康な住宅とはどんな住宅かを考えてみよう。

一般に不快に感じる住まいは、熱環境で言えば、とても暑い家、寒い家、カビや結露が発生しやすい家、日当たり、通風、換気の悪い家などが挙げられる。特に日本は湿気の多い国なので、カビや結露の発生しやすい条件がそろっている。近年は仕切るのは間の戸、つま

改めて日本の家づくりを考えてみる

高気密、高断熱の家づくりが行われるようになって、住まいは個々の工夫や対処だけでは、逆にならなくなってきた。換気不足が問題になったり、シックハウスという問題を引き起こす原因

高気密、高断熱の家づくりが行われるようになって、住まいは個々の工夫や対処だけでは、逆にならなくなってきた。換気不足が問題になったり、シックハウスという問題を引き起こす原因

改めて日本の家づくりを考えてみる

高気密、高断熱の家づくりが行われるようになって、住まいは個々の工夫や対処だけでは、逆にならなくなってきた。換気不足が問題になったり、シックハウスという問題を引き起こす原因

健康住宅に必要なのは、衝突する。この衝突する際の工夫が健康住宅になるか不健康住宅になるかのキポイントとなる。これを解決する一つの方法は、「窓」と「間戸」の両方の考え方が必要になる。

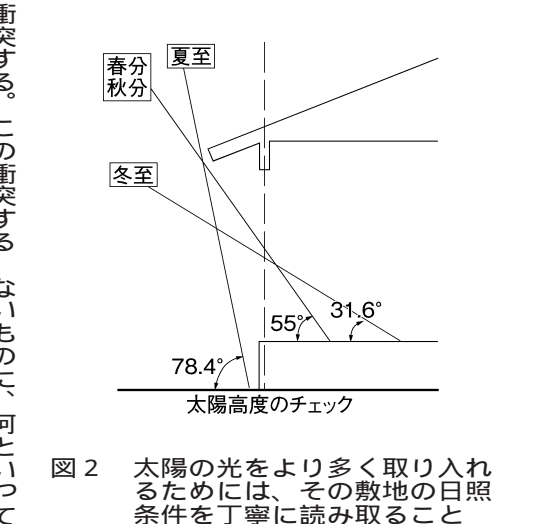
健康住宅に必要なのは、衝突する。この衝突する際の工夫が健康住宅になるか不健康住宅になるかのキポイントとなる。これを解決する一つの方法は、「窓」と「間戸」の両方の考え方が必要になる。

健康住宅に必要なのは、衝突する。この衝突する際の工夫が健康住宅になるか不健康住宅になるかのキポイントとなる。これを解決する一つの方法は、「窓」と「間戸」の両方の考え方が必要になる。

健康住宅に必要なのは、衝突する。この衝突する際の工夫が健康住宅になるか不健康住宅になるかのキポイントとなる。これを解決する一つの方法は、「窓」と「間戸」の両方の考え方が必要になる。

一級建築士 佐川 旭

健康住宅をつくることは、人の営みがストレスを感じることなく自然に順応していくということ。つまりそれは環境との共生ともいえる。共生とは「自然との共生」「時間との共生」「人相互の共生」の三つが考えられる。中でも自然との共生は、人間も建築も自然の摂理に従うことであり、人間も自然の一部ということだ。改めて自然との親和に目を向けることで環境への負荷も軽減し、「健康な住まい」となっていくのである。



分けて表す。東京の夏の日は南東および南南東の風が、一番多く吹き、大阪では南西寄りの風になる。通風は地域ごとに微妙に違うので、その地域ごとの卓越風を考慮して建物の配置や窓の位置を決める。そして当然室内に風の通り道を作っておくことで、健康な室内気候をつくる。

③音の検討
人間は音がするさいと不安眠はもたらす。くつろいだ時間を過ごすこともできない。したがって外部の道路や隣近所からの音を防ぐことはもちろん、住宅内の階段や廊下、ドアの開閉など住室内の音を気にしないようにする対策も確認しておく必要がある。

④窓の目的
窓には視認、採光、通風の三つの目的がある。部屋の用途に合わせて窓の目的を明確にすること健康住宅をつくる上ではとても大切な。窓の目的を明確にする窓の大きさや開き方、ガラスの種類、そして取り付ける位置も違ってくる。

⑤太陽の高度
東京で夏至の時の太陽の南中高度は約78・4度だが、冬至では約31・6度と2分の1以下の高度になる。ちなみに正午の影の長さは建物の高さの1・6倍にもなる。

⑥動線計画
家の中をどう動いて日常生活を過ごすかを考えることが動線計画である。主な動線は、通勤動線⇒各個室とリビングや玄関を結ぶ動線、家事動線⇒炊事、洗濯、掃除など家事をする動線

⑦共用と専用の考え方
住まいには家族で共有するパブリックゾーンと個人で使用する専用プライベートゾーンの2種類がある。この二つのゾーンをつなぐポイントは廊下にある。廊下や階段の位置によって家族のコミュニケーションが生まれやすくなったり、時にはそれが煩わしくなったりもする。家族の気配を感じる空間のスケール感や工夫には、家族構成によっても違ってくるので十分配慮が必要だ。

暮らしのエネルギーをコントロールし、かしこく暮らすスマートハウスは、セキスイハイムです。

もっと“使える”スマートへ

SMARTHEIM

SMARTHEIM NAVI

High capacity PV

e-Pocket

powered by Consulting HEMS

C-Pocket

暮らしのエネルギー問題に真剣に取り組み、経済性と快適性のバランスのとれた暮らしをご提案してきたセキスイハイム。電気を「創る」「見える」「貯める」という新発想をプラスし、節電効果もより高く、万が一の際にも安心して暮らして頂けるシステム「進・スマートハイム」を構築しました。もっと便利なスマートハイムへ。ハイムからご提案します。

ソーラー住宅No.1※1。大容量ソーラーでたっぷり電気を創る。

独自のコンサルティングをプラスしたHEMSが、わが家に最適な節電方法をアドバイス。

発電して余った電力やおトクな深夜電力を、かしこく蓄電する。

※1:太陽光発電システム搭載住宅(リフォームを含む)のセキスイハイムグループ建設棟数12431棟(2012年12月末現在)は、実質1位です。(清水化学調べ)