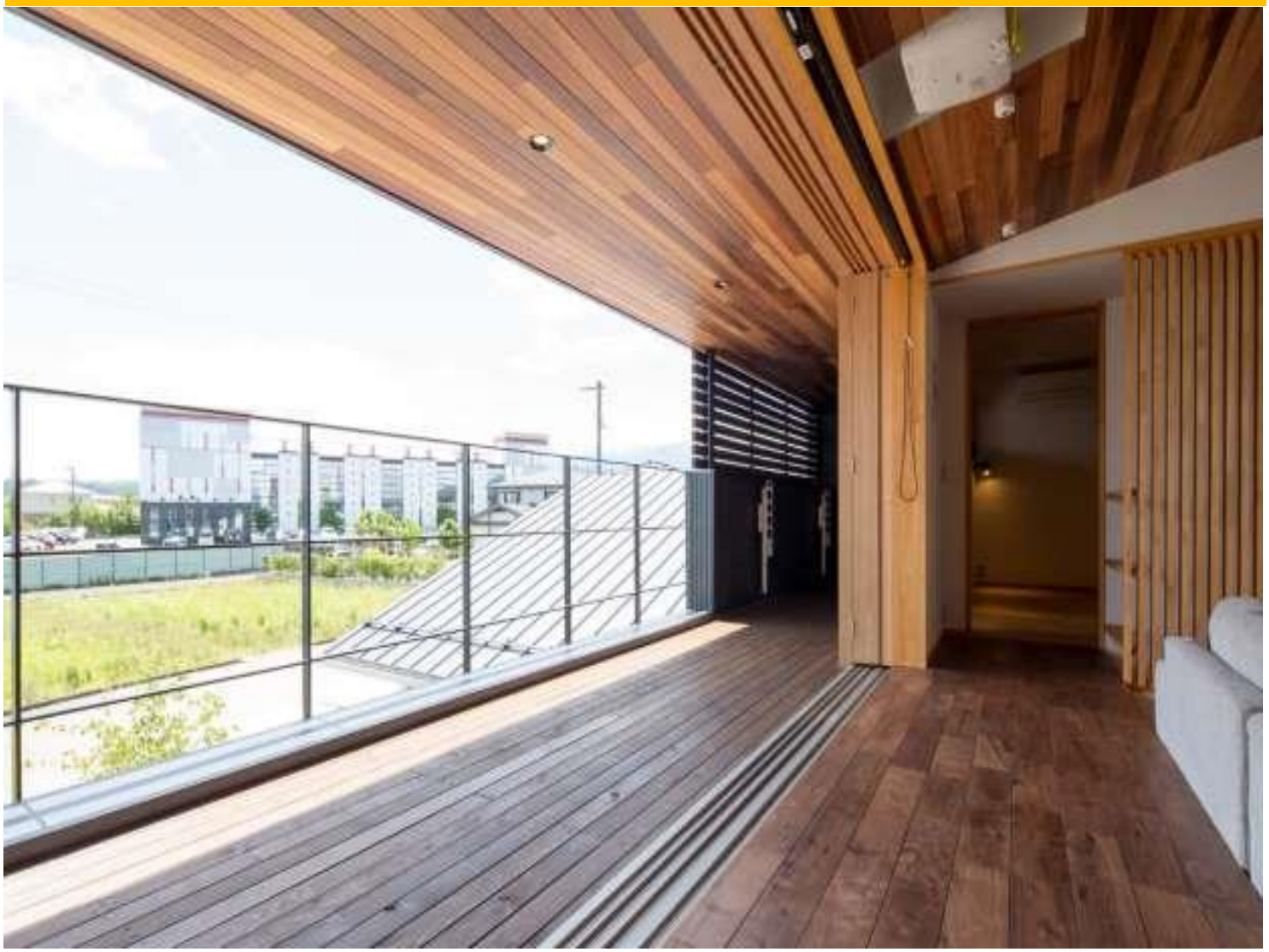
5月号，2019.5.1
Vol.88

Morishita-News

www.tanigawa-koubou.com

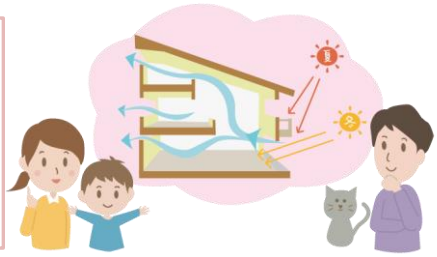
谷川工房のホームページが今おもしろい！
動画やブログに情報いろいろ満載！！スマホからもみてね。



自然エネルギーで
快適な住まいづくり

パッシブデザインの考え方

2020年の省エネ基準改正に先立ち、
最近注目を浴びている「**パッシブデザイン**」という考え方。
太陽光や風などの自然エネルギーを最大限に活用して
住まいを快適な住環境にするパッシブデザインの
魅力についてお伝えします。



太陽の熱と光を上手にコントロール

建物のあり方を工夫して自然を有効活用することで極力電気などを使わずに省エネルギーで快適な暮らしを実現するパッシブデザイン。 その手法は「①日射遮蔽」「②日射熱利用暖房」「③昼光利用」「④自然風の利用」「⑤高断熱・高気密化」の5つの項目からなります。一つめの「日射遮蔽」とは、夏の暑い時期に室内に直射日光が入り込むことを防ぎ、涼しさを確保するという方法です。具体的には、ひさしやサンシェードの設置などが考えられます。「日射熱利用暖房」はその逆で、冬期に暖かい太陽光を家の開口部から受け、その熱を蓄熱させて夜間に暖房として使うという方法。例えば、コンクリートなどの蓄熱効果の高い土間床に熱を蓄えて室内を温めることなどが考えられます。基本的には、日射熱を上手にコントロールして「夏は涼しく、冬暖かく」を省エネで目指すのがパッシブデザインの考え方です。三つめの「昼光利用」は、窓の位置や大きさを計算することで照明がなくても室内を明るくするアイデアのことです。

高断熱・高気密がパッシブデザインの大前提

同じ気温でも風の強弱で体感温度が変わり、風速1メートルで体感温度が1度下がるといわれています。この効果を利用して室内を涼しくしようというのが「自然風の利用」の考え方。室内を風が吹き抜けるには空気の入り口と出口が必要で、室内に入り込んだ風はまっすぐ進み、壁にぶつかれば曲がって進むことなどを理解して、その地域、季節による風の向きなども考慮に入れた窓の設置計画をすることで部屋を快適にします。窓の位置によっては、外からの風をつかまえやすくする工夫として開き窓を採用し、ウインドウキャッチャーの役目を持たせることも効果があるようです。また、室内の空気の流れも室温に大きく影響します。例えば、暖かい空気は室内の下部から上部へ、冷たい空気は上部から下部へ移動する空気の対流も考慮しなければなりません。

室内温度をコントロールするには、まず大前提として、室内の「高断熱・高気密化」による断熱性能の確保が必要だとパッシブデザインでは考えています。「FPの家」はその点、全く心配なく、外気の寒暖の影響を受けにくい「FPウレタン断熱パネル」で家全体を取り囲んでいるので、パッシブデザインの家を実現するにはうってつけの住宅といえるでしょう。

太陽熱や光や風などを有効に活用して、自然を感じながら快適な住空間を作り出すパッシブデザイン。魅力的な住宅作りには欠かせない考え方です。

家づくりの知恵袋

今月のテーマ

ハザードマップ

ハザードマップは、地震や津波、洪水などで被災する危険がある地域やその被害の大きさを予測して地図化したものです。自宅近くの避難経路や避難場所を事前に把握しておけば、災害時に役立てることができるほか、宅地購入時の参考にもなるので、ぜひ、チェックしておきましょう。**マップで確認するポイントは3つ。**1つはその地区でどのような被害を受ける可能性があるのか。2つ目に近くの避難場所、3つ目は避難場所までの経路です。自宅近くの避難場所への経路は少なくとも2つ以上、シミュレーションしておきましょう。ハザードマップは各自治体の窓口やホームページで確認できるほか、国土交通省のハザードマップポータルサイトで一度是非自分の地域は何が危ないのかを確認してみてください。

編集後記 ---------- by くさっち

今年のゴールデンウィークは１０連休の方多いようですが、ご計画は？どこへ出かけても混雑するので普段できない趣味とかいかが？ある本に趣味には消費型と生産型があるとのこと。自分が楽しむ消費型から、誰かのための生産型趣味に進化するというのはとても楽しそうだと思いました。

有限会社 谷川工房

定休日　毎週水曜　日曜

〒５１３－０００９
三重県鈴鹿市中冨田町３８０番地
ＴＥＬ　０５９－３７８－３７００
ＦＡＸ　０５９－３７８－２４７８

フリーダイヤル　０１２０－０５９－３４０
HP　tanigawa-koubou.com
Mail　t-koubou@mecha.ne.jp

旅　行　編

聞いて納得！暮らしのアイデア

今月のアイデア　旅行用スキンケア用品をストローに

今年の長いゴールデンウィークは帰省や旅行の計画をしている方もおおいのでは。楽しみとは別に荷造りは大変。
その中で化粧品やスキンケア用品は数が多く荷物が重くなりがちなのが悩みです。
そこで切ったストローにそれぞれ1回分を入れて両端をテープなどでしっかり閉じると、使う分だけ用意できてサイズダウン。容器の重さを大幅に軽減できるので、持ち運びもラクラクになります。
中身がわかるようにラベルを貼っておくと便利です。

我が家のお悩み診断！ Dr.住まいる

今月のご相談

Q. 加湿器のお手入れ

A. 加湿器のフィルターやトレイについた白くて固い汚れは、水道水に含まれたカルシウムなどのミネラル。スポンジではなかなか落ちません。月に１度はお掃除をしましょう。
ぬるま湯2ℓにクエン酸大匙1杯を容器に浴とかし、1時間ほどフィルターやトレイを付けておきます。
そのあとスポンジなどで軽く落とし、よくすすぎ洗いをして乾かします。酷い汚れで落ちない時は浸ける時間を増やしましょう。
それでも落ちない時はフィルター交換を。

くさっちのやさいだより

家庭菜園しませんか？

詳しくはくさっちまで

オクラの育て方

オクラは２ｍを超える高い樹になるため密植して成長を制御します。１カ所に８粒まいて過密型の多本仕立てにします。不思議なことに多本の方がよく育ち実つきもいいです。５果目以降から実の２段下の葉を切り落とし風通しよく。

とうもろこしの育て方

種はとがった方を下にしてまきます。雄花がつく頃にアワノメイガ等害虫がつくので切り取って、雌穂のひげにパタパタと人工授粉し、台所用水切りネットをかぶせて輪ゴムでとめておくと、被害がなくきれいな実が採れます。

社長のひとこと

★★ＦＰの家★★

ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス
（ゼッチ）
（ZEH）

平成 31 年度の ZEH（ゼッチ）補助金事業が 6 月 3 日から一次公募が始まります。
ZEH という文字を目にしたことはあるでしょうか？
徐々に浸透してきてはいますが、まだまだ一般の方には初めての言葉かもしれません。簡単に言えば、省エネ性の良い住宅に補助金が出るというものです。

一般公募で今年は70万円の補助金がでます。
新築をお考えの方はぜひ利用してほしいですね。

申請時期や完成時期が限定されているので、利用したい方や詳細を知りたい方は、谷川工房まで。
TEL:0120−059−340

●いちおし商品！！ 希望の方お電話下さい

ワイヤレステレビドアホン（配線工事不要）

- ●留守中も自動録画で安心
- ●インターホンで来訪者とドア越し会話
- ●カラーTV 付で訪問者の顔もすぐ確認

Panasonic
VL-SGZ30
￥１９，０００
（取付費・税別）

1 台限り

顔が見えないチャイムをお使いの皆さん
空き巣の約半数は「ピンポン」を押してみて留守を確認するそうです！！

●いちおし商品！！ 希望の方お電話下さい

室内物干しユニット　ホシ姫サマ

★手動・天井付け、竿の長さ 956～1709ｍｍ
Ｔシャツ約 32 枚干せます。

Panasonic
￥１０，０００
（取付費・税別）

ホシ姫サマ

1 台限り

工事進行中のお家

■外部塗装　亀山市　S 邸

★外部塗装
築１５年・・・石柄の外壁を残し UV 塗装の予定

■リフォーム　亀山市　M 邸

★外部塗装
築２３年、外部塗装をします。
外壁や幕板の劣化改善します。

■解体・撤去　鈴鹿市　K 邸

★木造住宅解体工事
劣化の激しい離れ住宅解体
耐震補助対象物件

■リフォーム　鈴鹿市　O 邸

★木製玄関ドア塗装
木製ドアのメンテナンス

くさっちが行く

アフターメンテ隊

洗剤について知ってますか？

【クエン酸】･･･アルカリ性の汚れ落とし
風呂や蛇口についた水垢やトイレの黄ばみ、電気ポットの湯あかおとしに。
200CC に小さじ1杯を溶かして使用

【重曹】･･･酸性の汚れ落とし
コンロやレンジフードの油汚れや鍋のコゲ落し排水溝のヌメリや脱臭，カーペットなどのペットの臭い消し、水筒や急須の茶渋、電子レンジの汚れ、その他重曹で果物や野菜の農薬除去、うがいで虫歯や口臭予防もできちゃう。
実は重曹1:オリーブ油1の割合で練ったものをかかとの角質部に塗って洗い流すとしっとりとケアできちゃうとても便利な品です。

【セスキ炭酸ソーダ】･･･酸性の汚れ
重曹より便利な掃除や洗濯に使用できる環境にやさしい洗剤です。レンジフードやコンロの油よごれに。血液の汚れ落としにも付け置き洗いで落としやすくなります。