

Asahi**KASEI**

家族を守る家づくり

知って良かった 外壁のこと

ヘーベルパワーボードの魅力

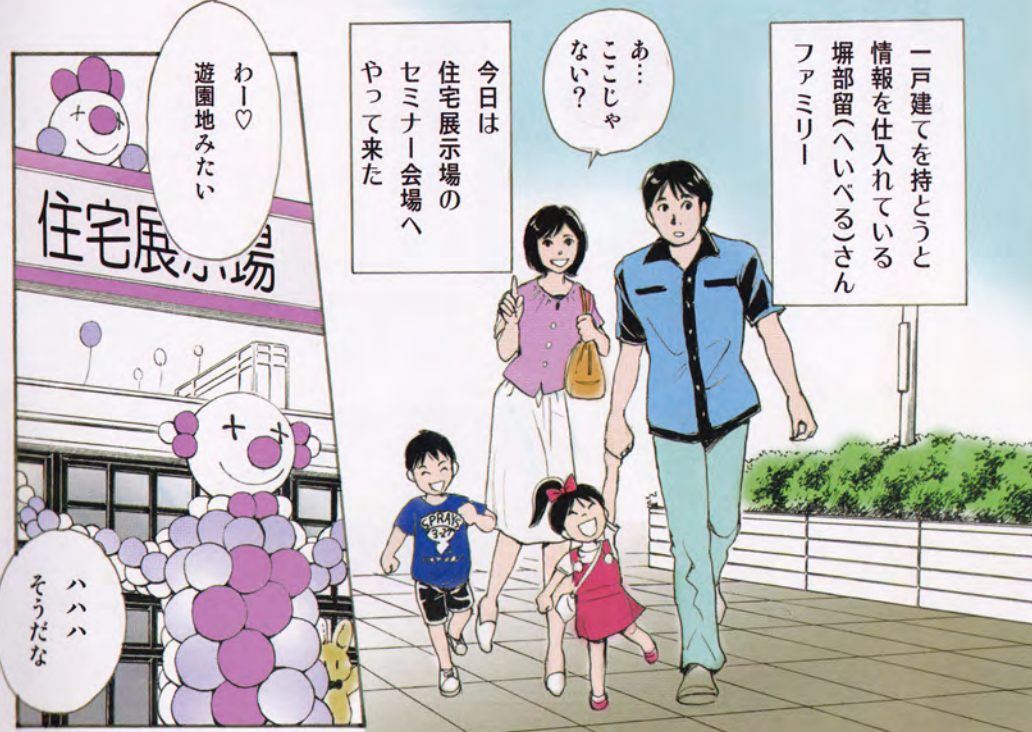


ヘーベルパワーボード

一戸建てを持つとうと
情報を仕入れている
堀部留(へいべる)さん
ファミリー

あ:
ここじゃ
ない?

今日は
住宅展示場の
セミナー会場へ
やって来た



わー♡
遊園地みたい

ハハハ
そうだな

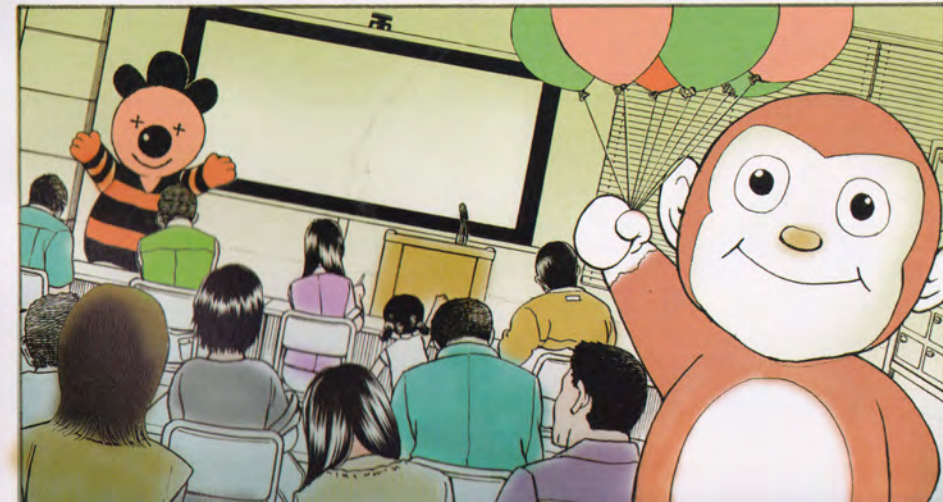
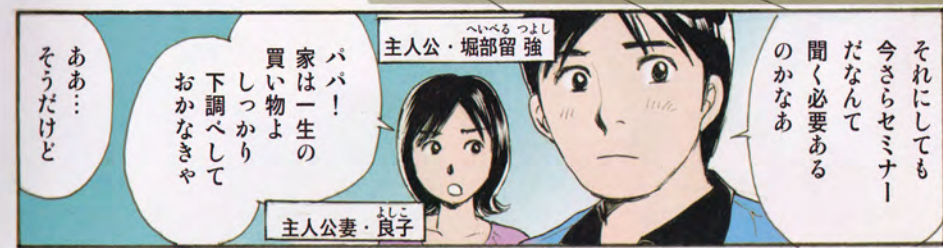
それにしても
今さらセミナー
だなんて
聞く必要ある
のかなあ

パパ!
家は一生の
買い物よ
しっかり
下調べして
おこなきゃ

ああ:
そうだけど

主人公・堀部留強

主人公妻・良子



わっ
けっこう人が
いるな

はいっ
みなさん
こんにちは~!



『第6回家を建てるなら
ここを押さえておけ』
講座にご参加いただき
ありがとうございます

今日もまた
イケメンの
ハウジング博士
のお話を
伺いましょう
博士
お願いします

は~い
わかりました



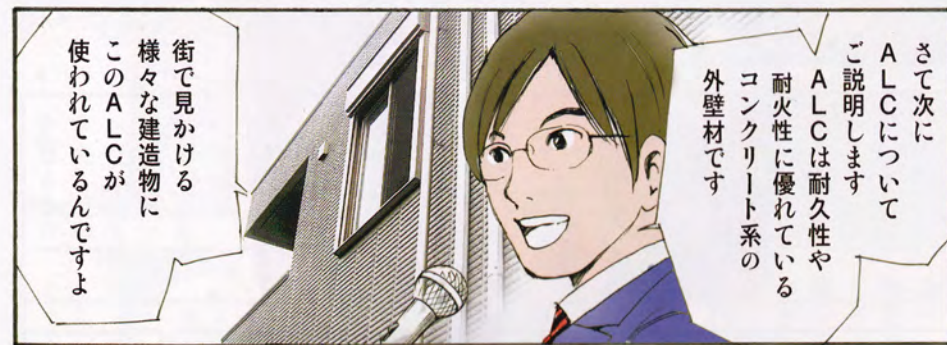
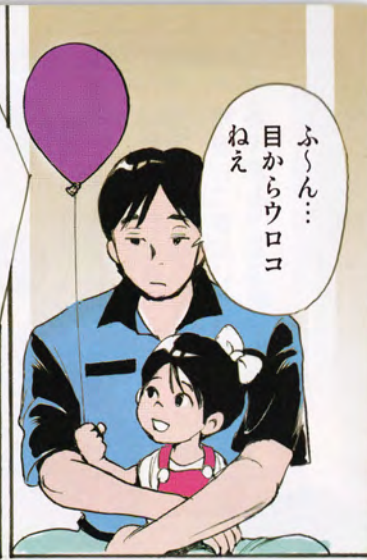
おっイケメンが
現れた

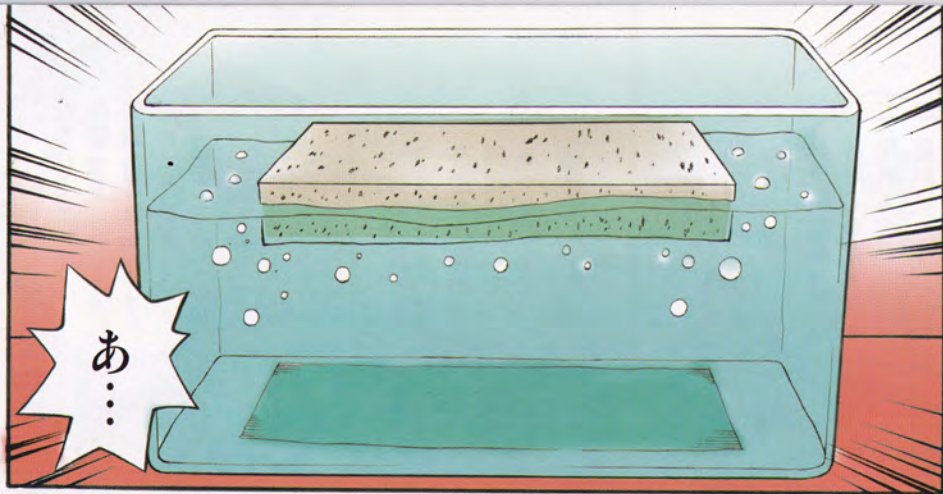
皆さん
こんにちは!
前は「窓」という
テーマでお伝え
しましたが
今回はズバリ「外壁」
です

今回
参加されている
皆さんは
あまり意識していない
かも知れませんが

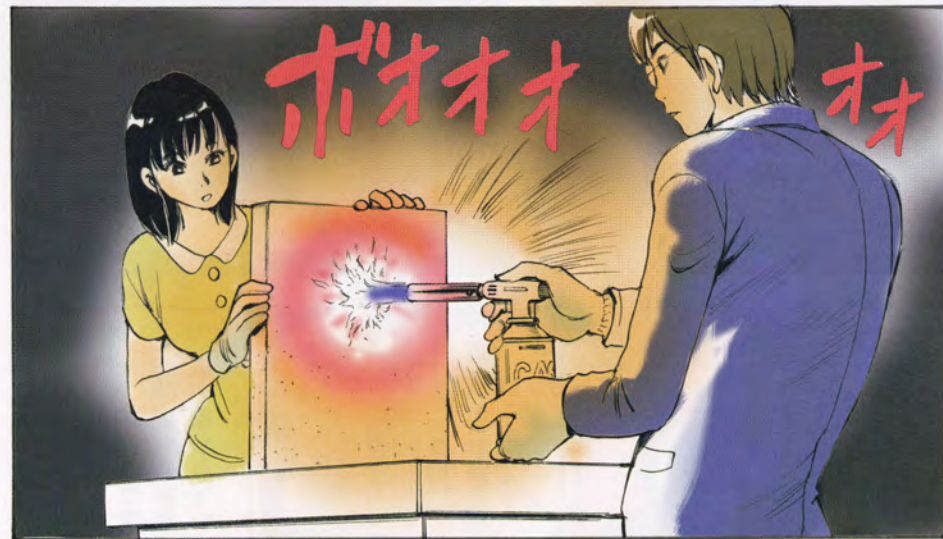
目からウロコの
大切な内容が
つまっていますので
ご期待ください!



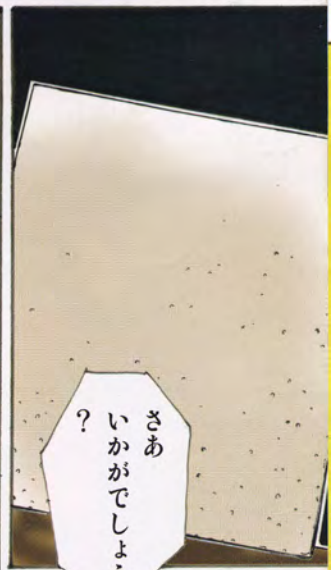


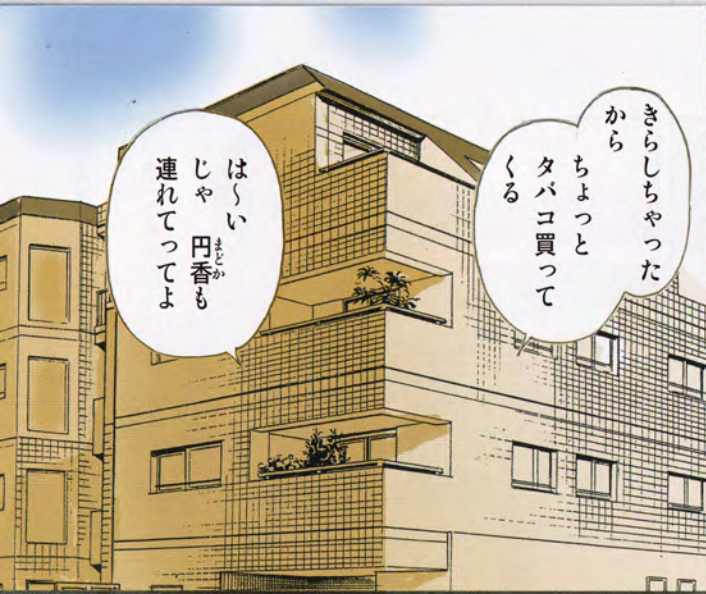


※詳しい内容は31ページをご覧ください。



危険ですので真似しないでください。



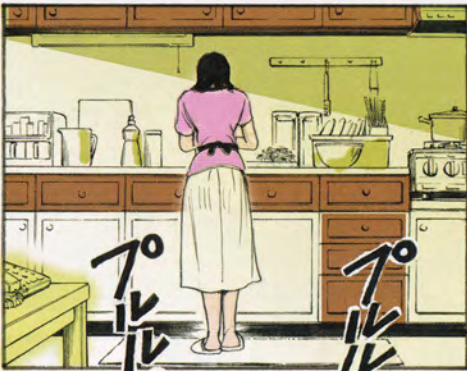


は、い
じや、
まどか
円香も
連れてってよ

さらしちやった
から
ちよつと
タバコ買って
くる

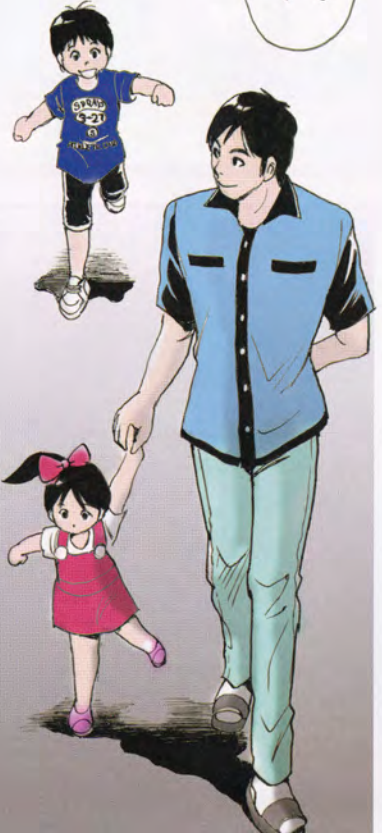


家は一生に
一度だし
どうした
ものかな



ポル
ポル

ボクも
行くー



はいっ
もしもし
堀部留です

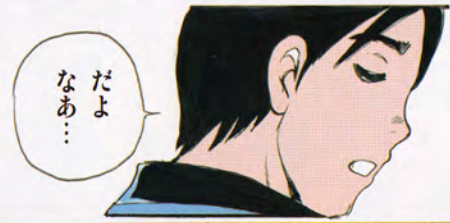
あっ
おじちゃん



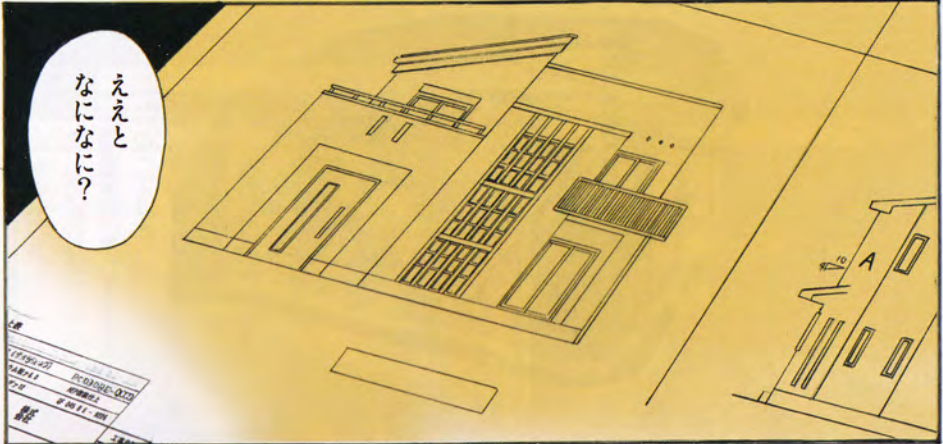
さあ：
気がつかなかったわ
台所とかおフロとか
収納スペースばかり
目がいって：

ねえママ
今度のウチって
外壁材が何かって
図面に書いて
あったかな？

なるほど：
外壁って
意識して考えたこと
なかったけど
考えてみたら
とても大事だよな



だよ
なあ：

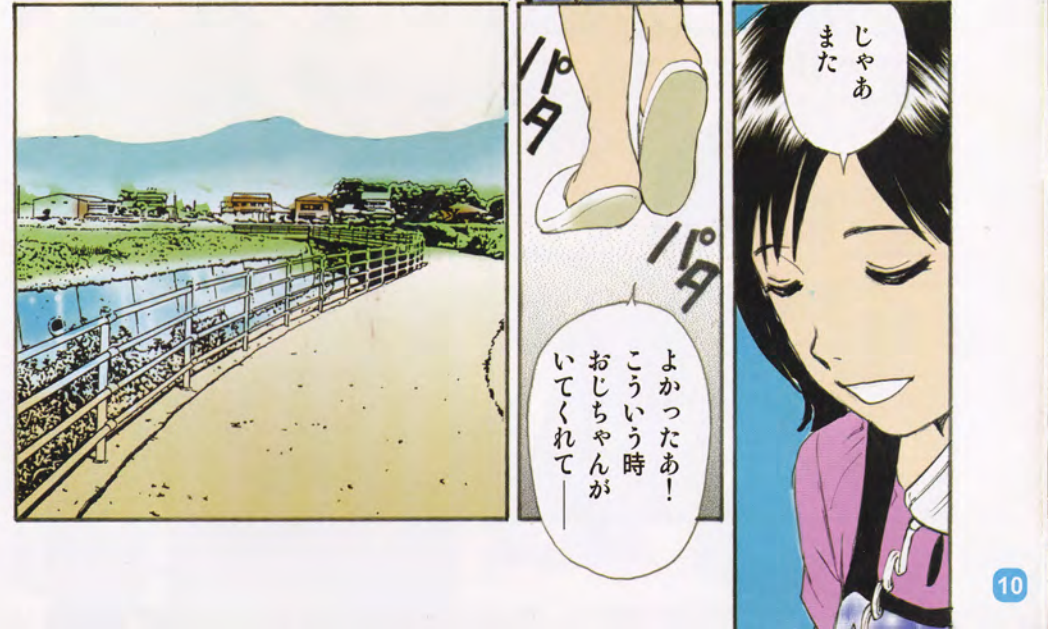
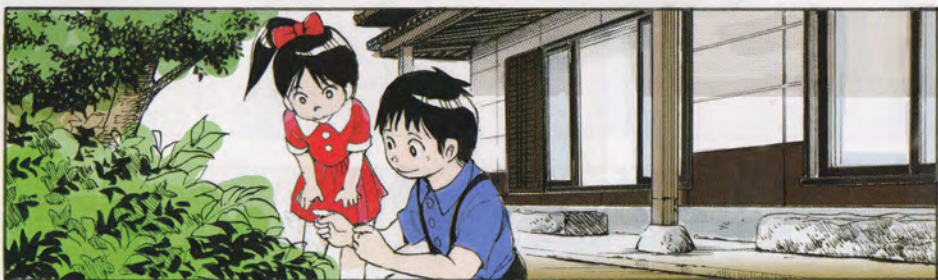


ええと
なにになに？



外壁は：
サイディング？
うちもやっぱり
サイディングか

でも
ALCっていう
やつは
使っていないな



おう元気か？
聞いたぞ
家、建てるんだって？

！
そうなの

もうすぐ
連休だろ
その時
いろいろ教えて
あげるからサ

だったら
子ども連れて
遊びに来ないか？

かんじょう たてぞう
叔父・頑丈 建造

うん
あつそつか！
おじちゃん
工務店の社長さん
だったもんね

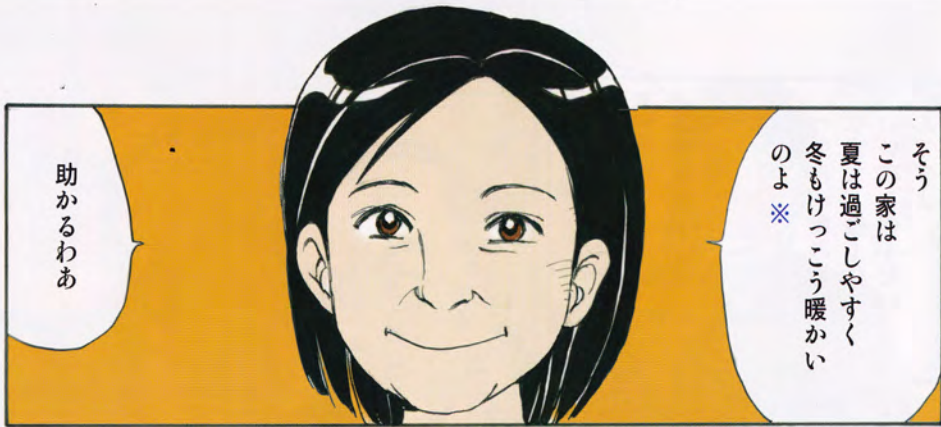
うちのパパが
いろいろ悩んでる
みたいだから
じゃあ行こうかな
ちよっと相談して
みるね

—
うん

じゃあ
また

パタ
パタ

よかったあ！
こういう時
おじちゃんが
いてくれて—



そう
この家は
夏は過ごしやすく
冬もけっこう暖かい
のよ※

助かるわあ

※詳しい内容は28ページをご覧ください。



この家も建てて
20年！
んっ
30年か

そうねえ
ずいぶん
経ちますねえ



塗り替えただけで
こんなに新しく
変わるんですか？

いやあ
普通の外壁はひびが
入ってきたり
反ったりして
傷んじまうから
塗り替えただけじゃ
ダメだよ

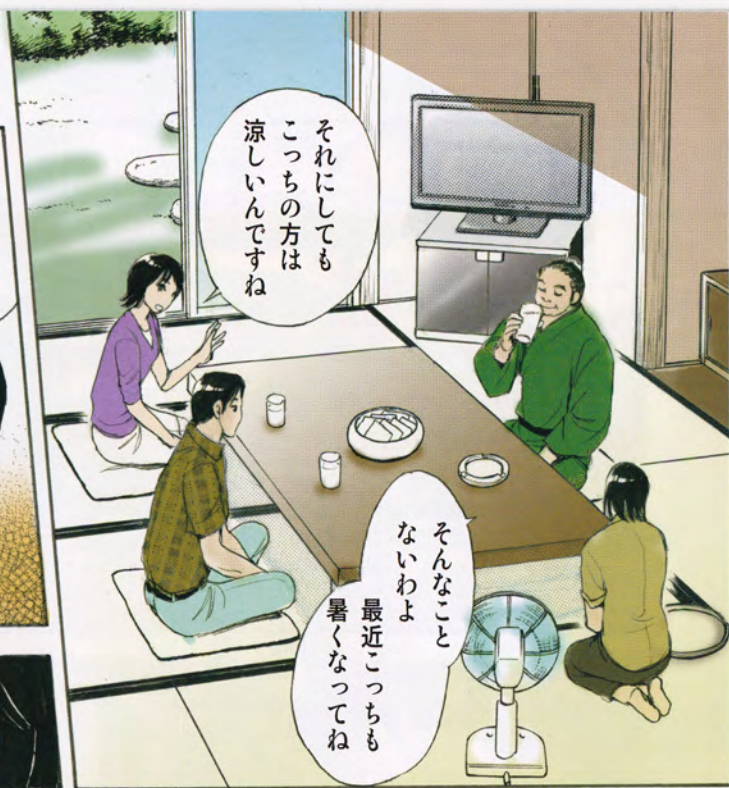
本当なら
張り替えが
必要なのだ
が……



30年
なんですか
なんかまだ
新しい感じに
見えましたけど



去年かな
外壁を
塗り替えたから



それにしても
こっちの方は
涼しいですね

そうです
か？

だって
冷房かけなくても
平気ですし
東京と違うなあって

そんなこと
ないわよ

最近こっちも
暑くなってる



あ



室外機が
動いてる
ようだ

という
ことは
この家が
……



見てパパ！
ほかの家は
窓を閉めきって
冷房かけてる
みたいよ

え？



涼しい
んだ！



じゃなせ
塗り替えだけで
張り替えなくて
いいんだろう？



まあ
それは置いといて
君たち
家を買ったって
？

え、はいはい
一生に一度の買い物
なんで、長く住める
いい家を作りたい
んですよ



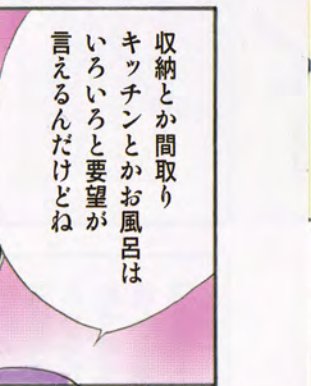
なるほど

だから
ALCなのか
……



ほう
ALCを知ってる
のか

うちはALCだぞ
へーベルのパワーボード
というやつ



収納とか間取り
キッチンとかお風呂は
いろいろと要望が
言えるんだけどね



実際
何十年も住む家
となると

何をどうすれば
いいのかわからなくて
どうしても
建築会社任せになってしまうの



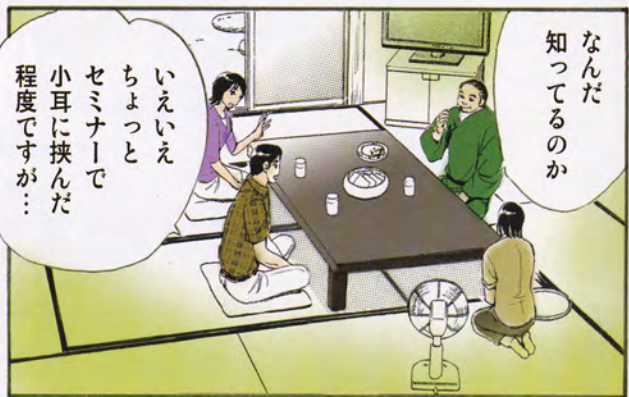
なるほどな

長く住むために
重要な部分は
屋根とか柱・壁などの
いわゆる構造の
部分だ



それも
いいものを
選ばないと
長持ちしないし
結局は
お金がかかる

特に壁なんて
あまり気に
しないけど
実は大事
なんだよ

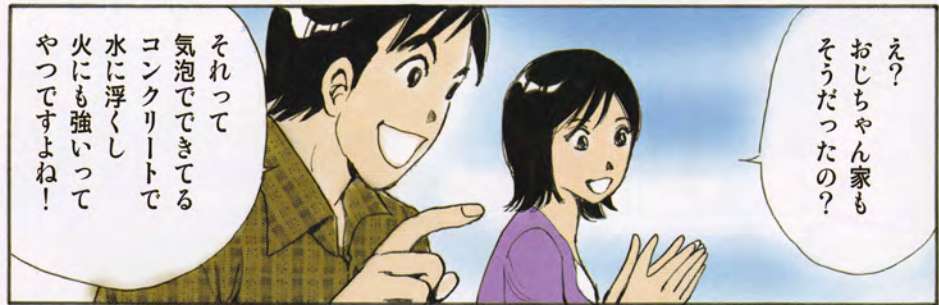


なんだ
知ってるのか

いえいえ
ちよつと
セミナーで
小耳に挟んだ
程度ですが……



おじさん
その
へーベルパワーボード
にすると
どんな点がいい
んですか？



え？
おじちゃん家も
そうだったの？

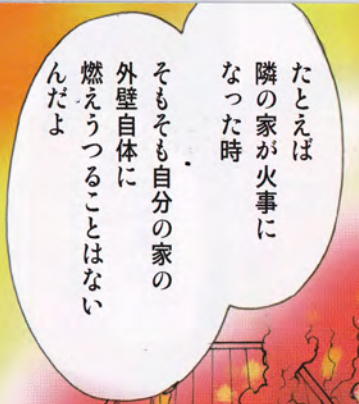
それって
気泡でできてる
コンクリートで
水に浮くし
火にも強いって
やつですよね！



※詳しい内容は30ページをご覧ください。



次は防火性



※詳しい内容は29ページをご覧ください。

※詳しい内容は31ページをご覧ください。



外壁って
いろんな役割が
あるんですね



外気温に
室内の温度が
あまり影響されな
いの嬉しいね

それに
水に浮くぐらい
軽いから

地震のときも
建物への負担を
軽減できるんだよ※



そうだね

長年住む家
だからこそ
後で修繕がきかない
部分は
初めから確かな素材を
選ぶ

それが
いい家づくりの
コツじゃないかな

家は
丈夫で長持ち
なのが
結局おトク
なのよね

気泡

細孔 (0.05~0.1ミクロン)

コンクリート成分

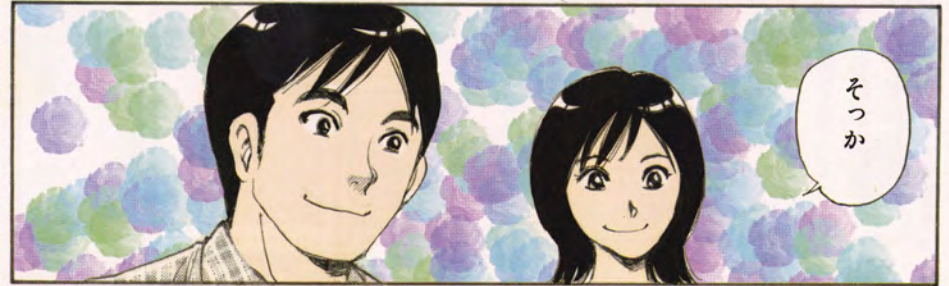
気泡



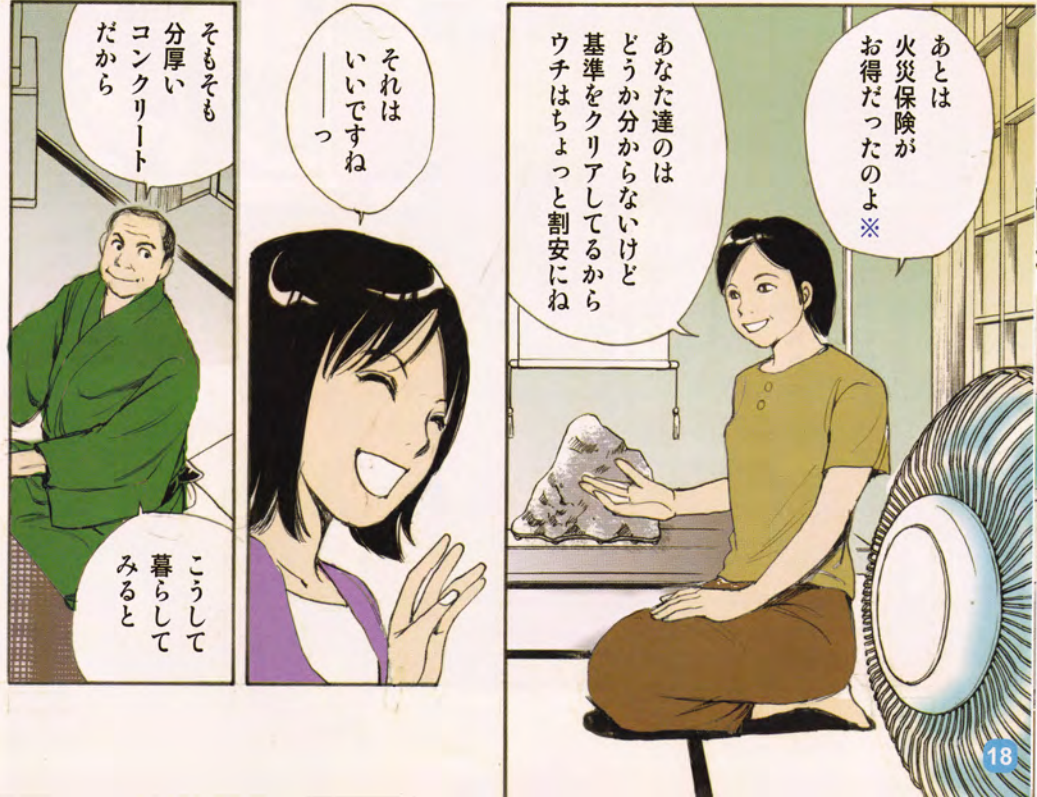
コンクリート系
外壁材は
その辺が強い！

特にパワーボードは
気泡——つまり
空気の小さい粒々が
無数にあるから
熱がなかなか
伝わっていかないんだ
※

※詳しい内容は28、29ページをご覧ください。



そっか



あとは
火災保険が
お得だったのよ※

あなた達のは
どうか分らないけど
基準をクリアしてるから
ウチはちよっと割安にね

それは
いいですね

そもそも
分厚い
コンクリート
だから

こうして
暮らして
みると



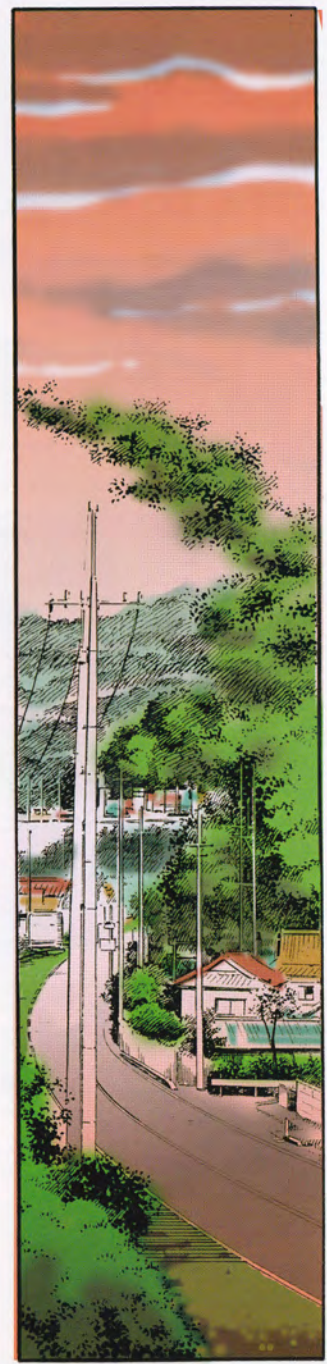
いやいや 今日のは冷えるね

塀部留さん
わざわざ
お出迎え
ありがとうございます
ごさいます



おっ
これが塀部留さんのお家ですね?

15年後



ありがとうございます
ごさいます

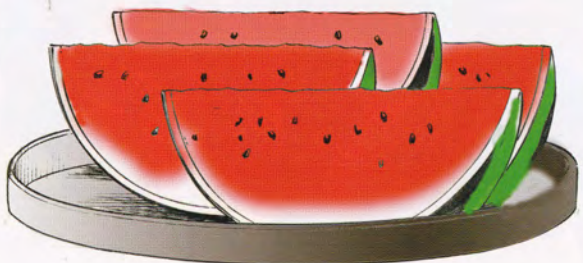
なるほど
分かりました!



円香も〜

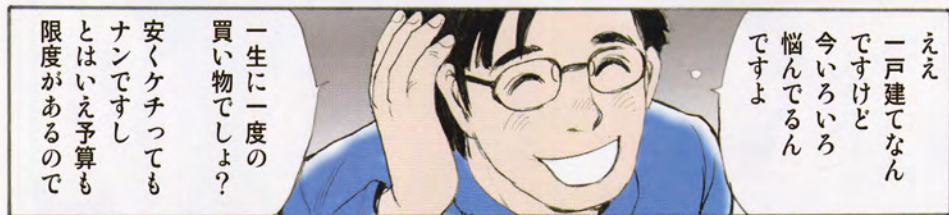
ただいまー
のど
乾いた〜

はいはい
ジュースも
スイカも
あるからね





ところで
どんな家に
決まっている
のかい?



ええ
一戸建てなん
ですよ
今いろいろ
悩んでるん
ですよ

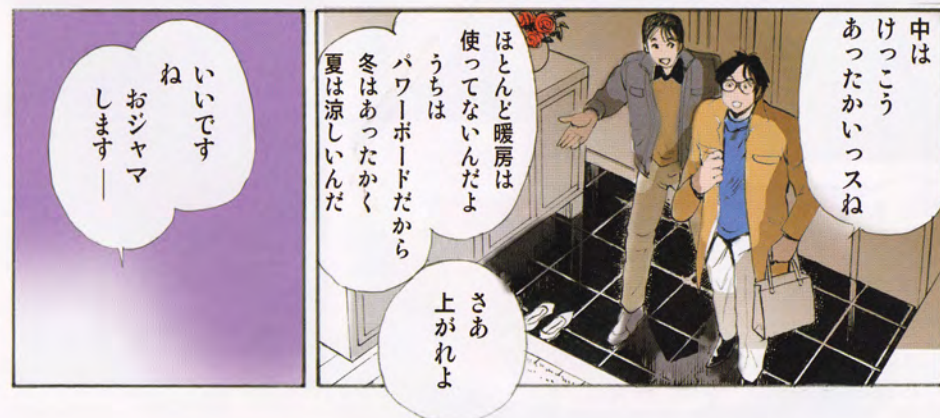
一生に一度の
買い物でしょ?
安くケチっても
ナンですし
とはいえず算も
限度があるので



でも悩んでるのは
間取りや収納を
どうするかとか
キッチン・お風呂を
どんな色にするか
だろ?

そうっす
使い勝手を
考えて
ウチの妻も
かなりこだわって
いるみたいで

うくん:
そこだけ
悩んでいても
ダメだな

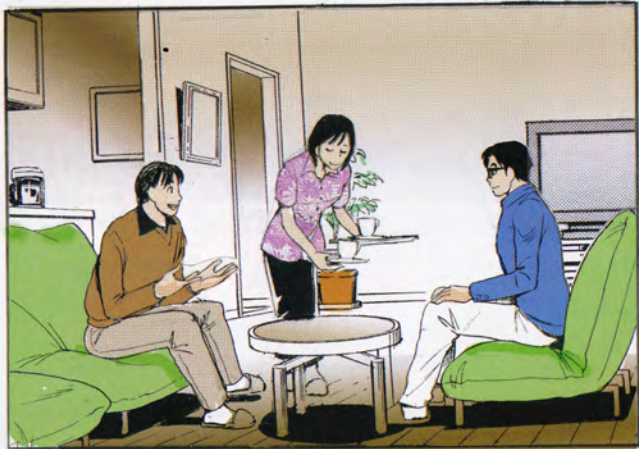


中は
けっこう
あったかいっすね

ほとんど暖房は
使っていないんだよ
うちは
パワーボードだから
冬はあったかく
夏は涼しいんだ

さあ
上がれよ

いいです
ね
おジャマ
します—



それって
柱とか壁とか
ですか？

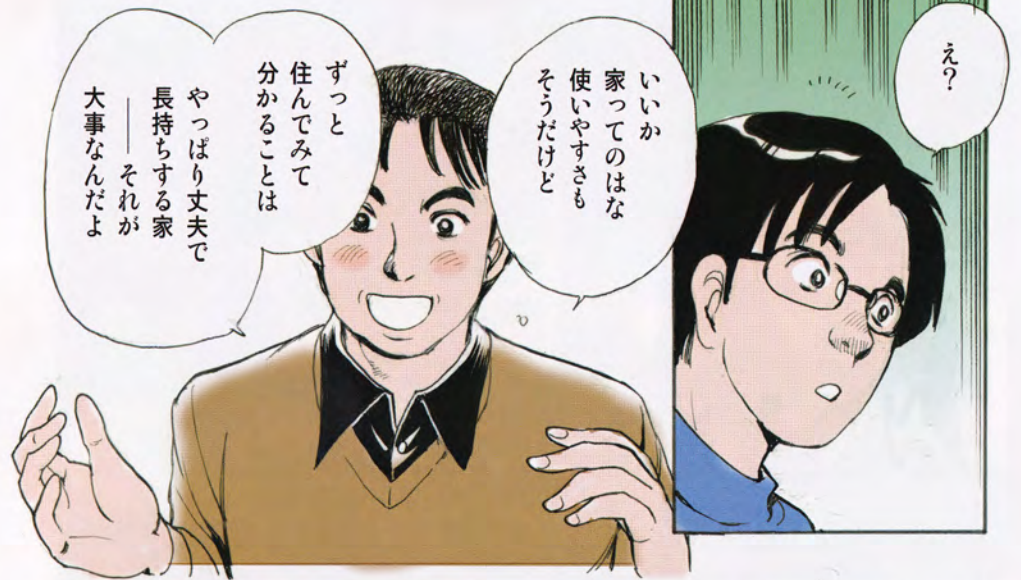
そうっ
そうっ
それ!!



「そうだな
おじさんからも
貴重な話が
聞けて……」

毎日の暮らしは
壁に守られてる
ってことを
教えられたね」

「—— ねえ
パパ
あの時 悩んで
セミナーへ行って
よかったわね」

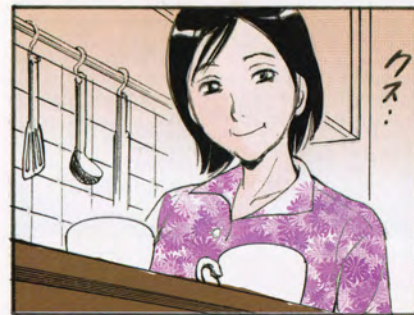


え？

いいか
家ってのはな
使いやすいさも
そうだけど

ずっと
住んでみて
分かることは

やっぱり丈夫で
長持ちする家
——それが
大事なんだよ



クズ……

大丈夫で
長持ち……
ですか



……
後から
交換すると大変な
部分……？

そう！
だから先々のこと
まで考えて
後から交換すると
大変な部分から
考えるべきなんだ



へーベルパワーボードとは？

旭化成建材のへーベルパワーボードは、日本の木造住宅のために開発された外壁材です。

パワーボードの発売は1980年。
高い耐久性が求められるビル建築に使用されていたALCの優れた性能を、木造住宅でも可能にするために開発された木造住宅専用の外壁材です。

木造住宅用外壁材トップクラスの厚さ37mmが、高い防火性や遮音性をもたらすとともに、建物に重厚感や高級感を与えてくれます。

パネルは多数のデザインから自由にレイアウトすることができ、お好きな塗装材の選択によりカラーリングもコーディネートできるため、あなただけの外観を創り出すことが可能となります。パワーボードの優れた性能は、木造住宅における30年以上の歴史と実績が証明しています。



※同じパネルに違う色の塗装をしています。



家はは...
そのとおり！
家に守られてるわけだもの！
俺はこれからも家族を守っていくよ

いい家をつくることが
そとでずっと暮らす
これからの人生を
幸せにしていくことにも
つながるのね

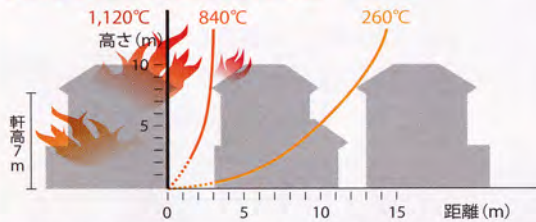
がんばってよ
パパ！

本作品は個人の感想に基づくフィクションであり、性能を保証するものではありません。

住まいに火を寄せ付けないこと。外壁材の遮熱化がポイント。

万が一の火災から家族の命はもちろんのこと、家財や写真などの思い出という財産を守るためにも、住まいの防火性を考えるということは大切なことです。「自分が気をつけていれば大丈夫」と思っている、必ずしも防ぎきれないのが火災です。特に隣家での火災発生時には、外壁面は高熱にさらされることになり、外壁の内側が引火危険温度(≒260℃)に達してしまうと柱などの木材が発火してしまう恐れがあります。パワーボードの場合は、外壁が直接炎にさらされても内側は引火危険温度まで上がりにくく、延焼の危険性を減らすことができます。

火元からの距離と温度状況の目安



※図の条件には、風向きや風速など風の条件は含まれていません。目安としてご覧ください。



パワーボードなら 火災保険*でもメリットがあります!!

*「トライアングルA」(AIUのホームライフ総合保険)ご利用の場合

「トライアングルA」は、防火・耐火性能に優れたヘーベルパワーボードを使用した木造住宅向けの火災保険です。ヘーベルパワーボードを使用した住宅に適用される「耐火性能割引」をはじめ、「オール電化住宅割引」「発電エコ住宅割引」など各種保険料の割引があります。また、お客様のお住まいの環境などにあわせて必要な補償をご要望に応じて選択することができます。お客様のご要望にお応えする火災保険「トライアングルA」を、ぜひご検討ください。



ヘーベルパワーボードを使用することで割引になる保険料



※火災リスク部分の保険料は地域によって異なります。

※このご案内は保険商品の概要を説明したものです。詳細につきましては、パンフレットをご覧ください。詳しくは上記連絡先、またはホームページをご参照ください。

〈取扱代理店〉 旭化成建材株式会社
〒101-8101 東京都千代田区神田神保町1-105
神保町三井ビルディング
☎ 0120-507-832
(受付時間 9:00~17:00 土・日・祝日・年末年始を除く)
<http://www.triangle-a.com/>

※WEBでお気軽にお見積り依頼ができます。詳しくは上記連絡先、またはホームページをご参照ください。

〈引受保険会社〉
AIU保険会社 エイアイユーインシュアランスカンパニー

2011年9月現在の内容です。 ※ご加入の保険によっては金額が変わらない場合もあります。A-000265 201309

パワーボードは

防火性 断熱性

快適で安全な家になる

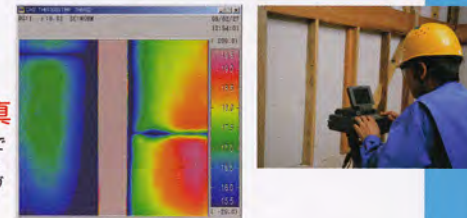
木造住宅にプラスαの断熱性を与えています。

木造住宅の壁体内には、一般的にグラスウールなどの断熱材を施します。パワーボードの場合、素材そのものの断熱性が高いため、断熱材と併用することでさらに高い断熱効果が得られます。

外壁材断熱性能対比グラフ



熱伝達抵抗: 各種材料の1m当りの熱の伝えにくさを表す。数値が大きければ断熱性能が良い。(単位: m²·k/W)

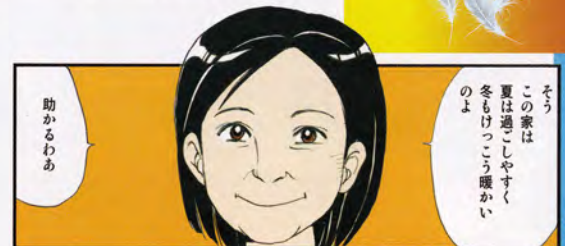
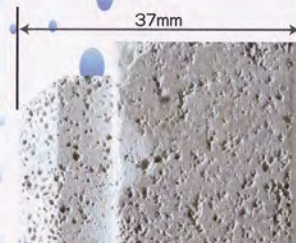


外壁材 赤外線実験写真

条件: 外気温1.5℃、室内エアコン22℃設定で運転後、エアコンをきってすぐ。
左: 窯業系サイディング
右: パワーボード

37mmの厚み が住まいの断熱性を高めます。

パワーボードの中には、細かい気泡が均一に入っています。この気泡が、例えば羽毛布団やダウンジャケットのように空気層をつくり、外からの熱の伝わりを抑えることで、冬の寒さや夏の暑さから室内の温度環境を守ります。



パワーボードは 自然災害に強くなる



パネル工法のため、 地震時の揺れに追従する構造です。

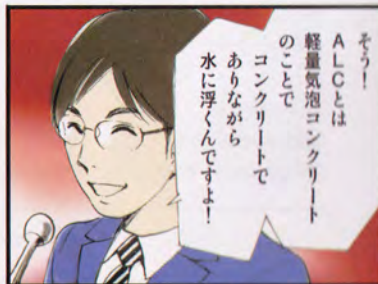
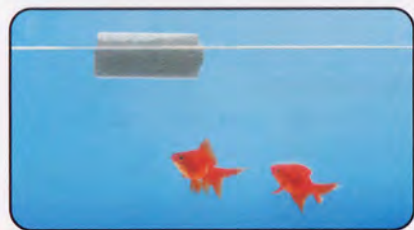
パワーボード間の目地は、地震などの外力を吸収する構造となっているため、面内変形試験(地震時の層間変形角を再現する試験)においてもその安全性が確認されています。



※目地とはパネルの継ぎ目のことを指します。

厚さ37mmでも 構造体に負担がかからない。 水に浮かぶコンクリートです。

日本は地震大国。壁の重量が重いと地震時の揺れや構造体にかかる負担が大きくなります。パワーボードは厚さ37mmでも軽量気泡コンクリートのため、地震時の建物への負担を軽減します。

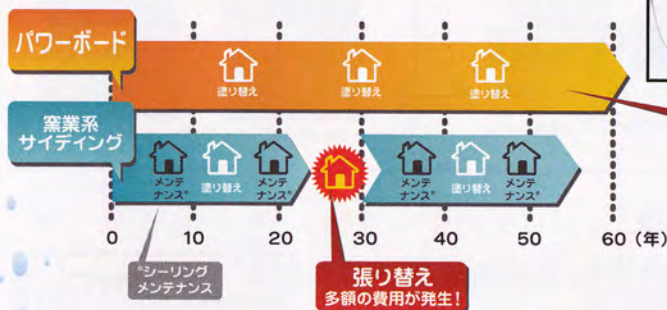


パワーボードは 長持ちする家になる



変わらない安心感を持つ。60年以上張り替え不要です。

経年変化に強く、とても安定した素材で構成されるパワーボード。張り替えを前提とせずメンテナンスがしやすく、ランニングコストの負担が少ないロングライフ外壁材です。



※耐久性(年数)…塗り替えなどの適切なメンテナンスをもとに張り替え不要と推定される年数で、保証値ではありません。なお、塗り替えの時期は使用する塗装の種類によって異なります。

外壁材はそのまま、 塗装を塗り替えて 新築のイメージに。

時代と共に変化する家のデザインイメージ。古く感じられる家も、パワーボードなら塗装するだけで時代に即したイメージカラーに変えることが可能です。



BEFORE



AFTER





旭化成建材株式会社

本社	〒101-8101 東京都千代田区神田神保町1-105 神保町三井ビルディング	TEL.(03) 3296-3522
札幌	〒060-0002 札幌市中央区北二条西1-1 マルイト札幌ビル	TEL.(011) 261-5443
仙台	〒980-0811 仙台市青葉区一番町3-1-1 仙台ファーストタワー	TEL.(022) 223-8171
名古屋	〒460-0003 名古屋市中区錦1-11-11 名古屋インターシティ	TEL.(052) 212-2251
大阪	〒530-8205 大阪市北区中之島3-3-23 中之島ダイビル	TEL.(06) 7636-3888
中四国	〒730-0017 広島市中区鉄砲町7-18 東芝フコク生命ビル	TEL.(082) 511-5125
福岡	〒810-0012 福岡市中央区白金1-20-3 紙と薬院ビル	TEL.(092) 526-2105

ショールーム

建材gallery東京	〒101-0051 東京都千代田区神田神保町1-27 東京堂神保町第2ビル	TEL.(0120) 787-157
建材gallery大阪	〒530-6109 大阪市北区中之島3-3-23 中之島ダイビル9階	TEL.(0120) 297-655