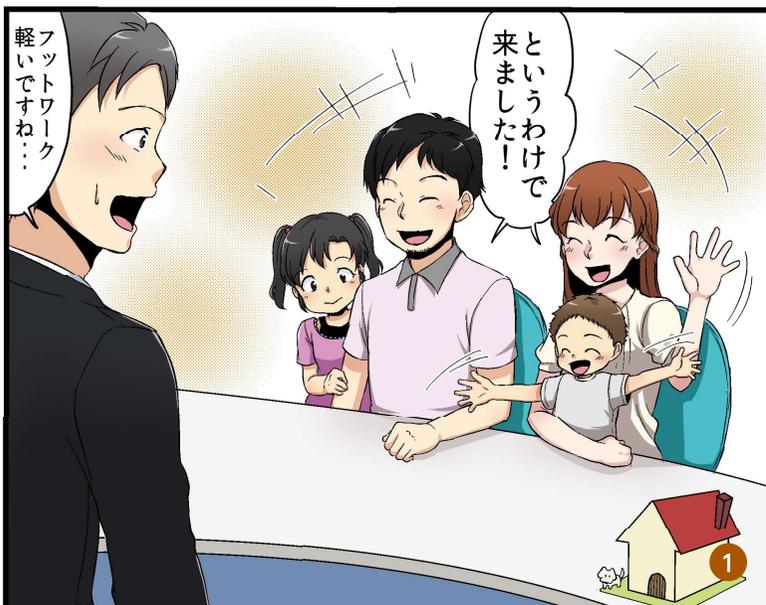
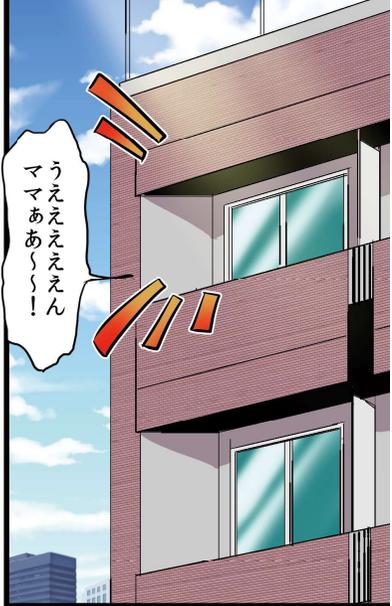
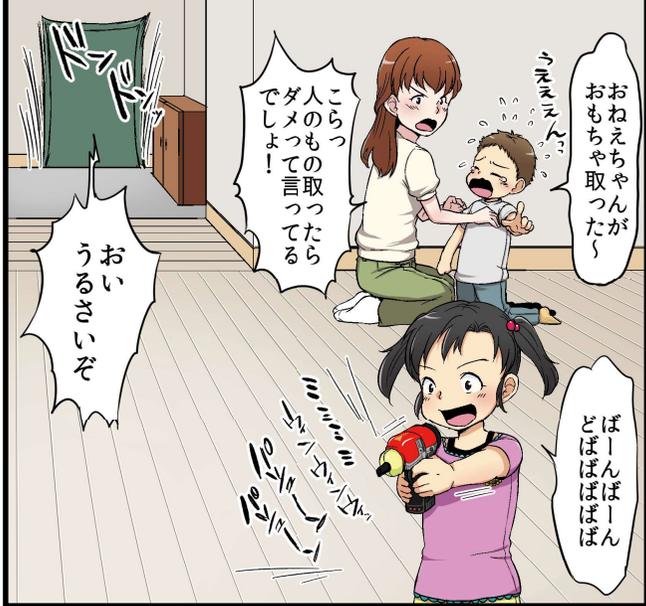


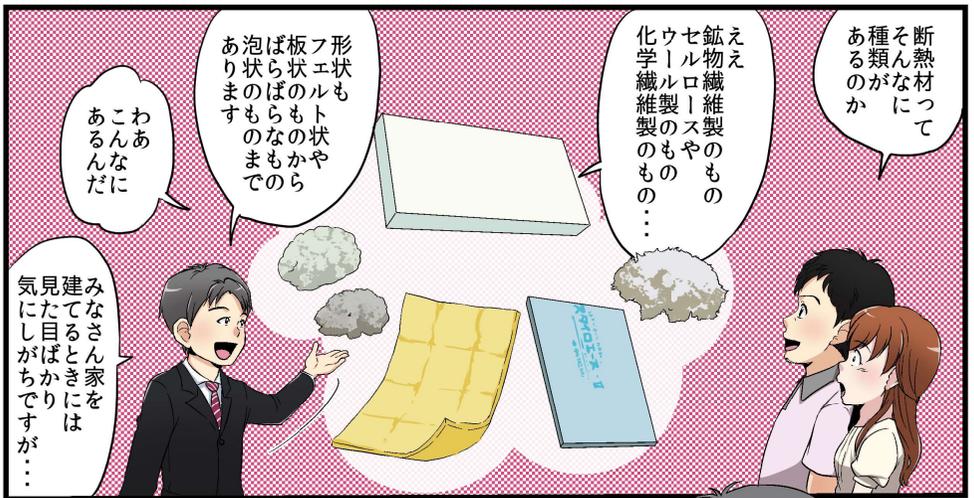
【アップルゲートセルローズ断熱吹き付け】

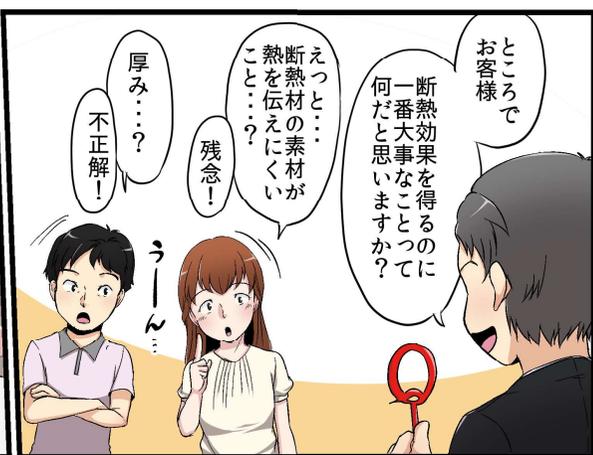
『熱の移動をコントロールする』

Applegate Insulation®
アップルゲートセルローズ断熱自然素材











でも自然素材って化学物質と比べて高いんだろ？

確かに値段は高いです

ところがこの断熱材にすると火災保険料がお得になるんですよ

えっ？ お得？

どうしてですか？

自然素材なので身体にやさしい家ができますよ

それはいいね

だから、1年中快適な生活が送れますよ！

アツブルゲートセルロースは再利用した最高のエコ断熱材。資源をムダにしない環境に優しい素材なんです！

Applegate 1111D

たといえば部屋で大声で会話してましたよ

さらには防音性能も優れていますよ

あははははは！

でも隣の部屋に聞こえるのはこのくらいです！

まあ！

それは防火性能が優れているからです！

山灰化ひまぐ

セルロース

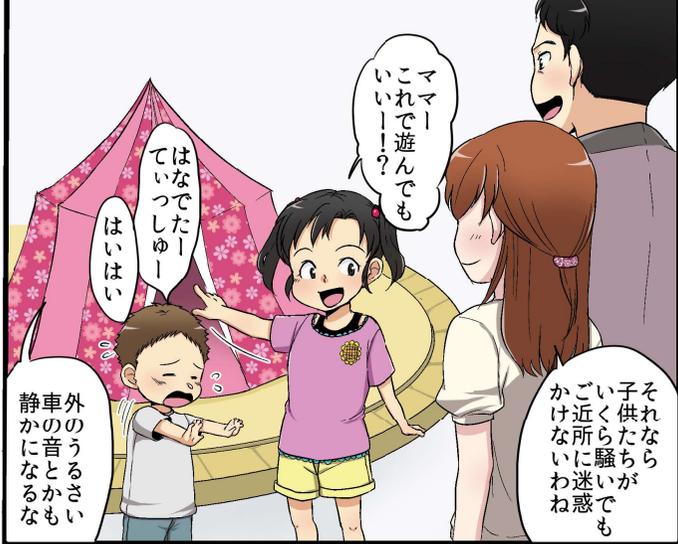
ぎつちり詰まった断熱材の表面が燃えたと炭化して燃えない膜になります

さらにホウ酸とPF244という耐火材が入っているため燃え広がるのを抑えます

表面だけが焦げて中身を守りますので大丈夫です！

その結果、火災保険の規定でより燃えにくい構造に分類されるため、普通の木造の一軒家と比べて保険料が安くなるんです！

なるほど



アップルゲートグリーン
ファイバー社は米国において、
セルロースメーカーでは
NO.1です。

セルロース断熱は
地球環境にやさしい
存在なんです！

原料はアメリカの
古紙を再利用します
同じ古紙でも
バージンパルプが多く
汚染されています
素材のチカラで
メリットがたくさん
あります

製造工程では
地球温暖化の原因
二酸化炭素も
空気を汚染する
ガスも出しません！

施工現場でも
ゴミは一切
出しません

アメリカでは
環境保護に貢献
するとして
エネルギー・スターの
承認を受けています

とことん地球に
優しいのね

環境のこと考えるなら
まずは環境にやさしいだ
まづくりからつてわけだ

おまけに
この断熱材を使えば
家が長持ちします

断熱材と壁の間に
隙間があると
そこに湿気がたまり
壁や柱をカビさせて
しまいます
最悪はシロアリ被害を
受けてしまいます

ですがセルロースなら
隙間もできませんから
木が呼吸するように
湿気をちようど良く保って
構造材を守ってくれるんです

へえ、
さすが
自然素材ね

新しい家の断熱材
セルロース断熱に
してみるかあ

せるろーす！
せるろーす！

せるろーす！
せるろーす！

そして新しい暮らしが始まった

ポチ
1足す1は?

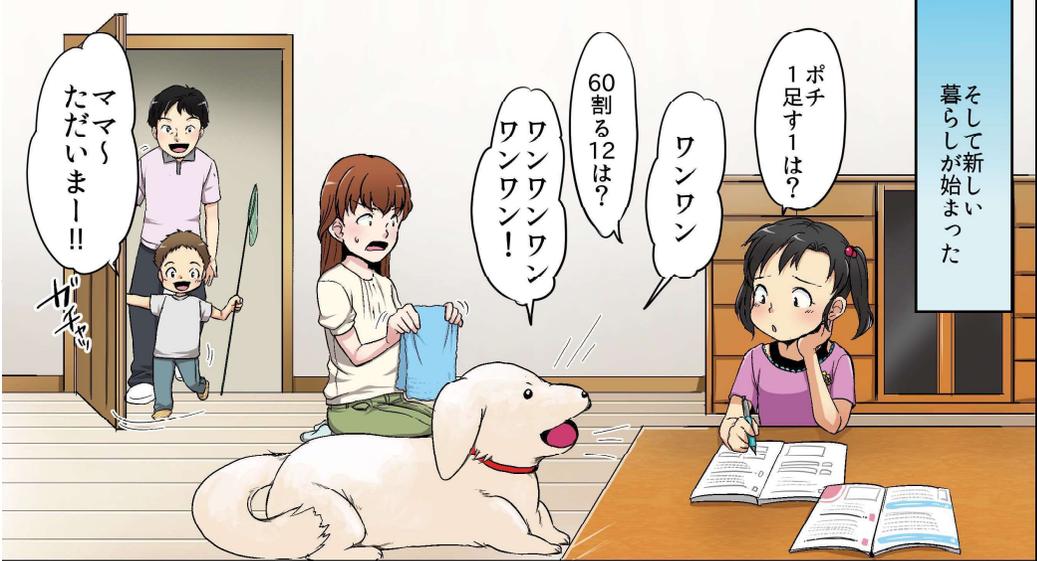
ワンワン

60割る12は?

ワンワンワン
ワンワンワン

ママ
ただいまー!!

ガッ



おかえり

エアコン
涼しいですね

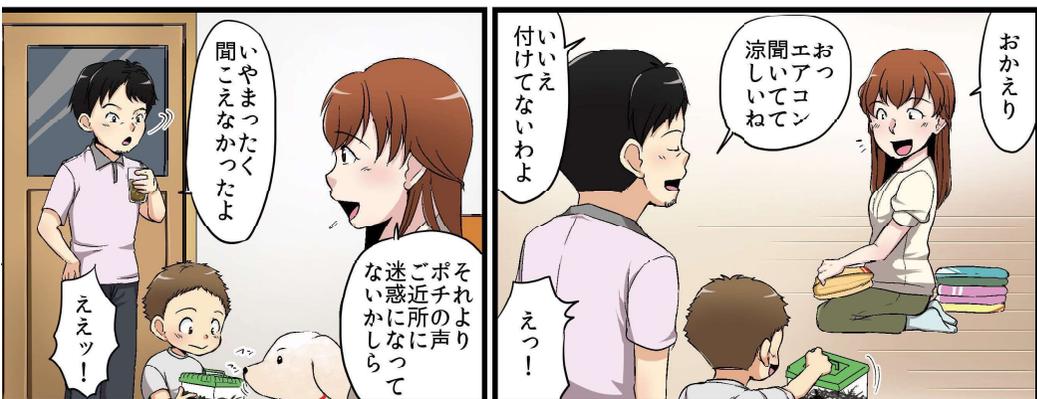
いいえ
付けてないわよ

えっ!

それより
ご近所の
迷惑になり
ないかしら

いやまったく
聞こえなかったよ

ええッ!



そういえば
今日1回も鼻水
出なかったな

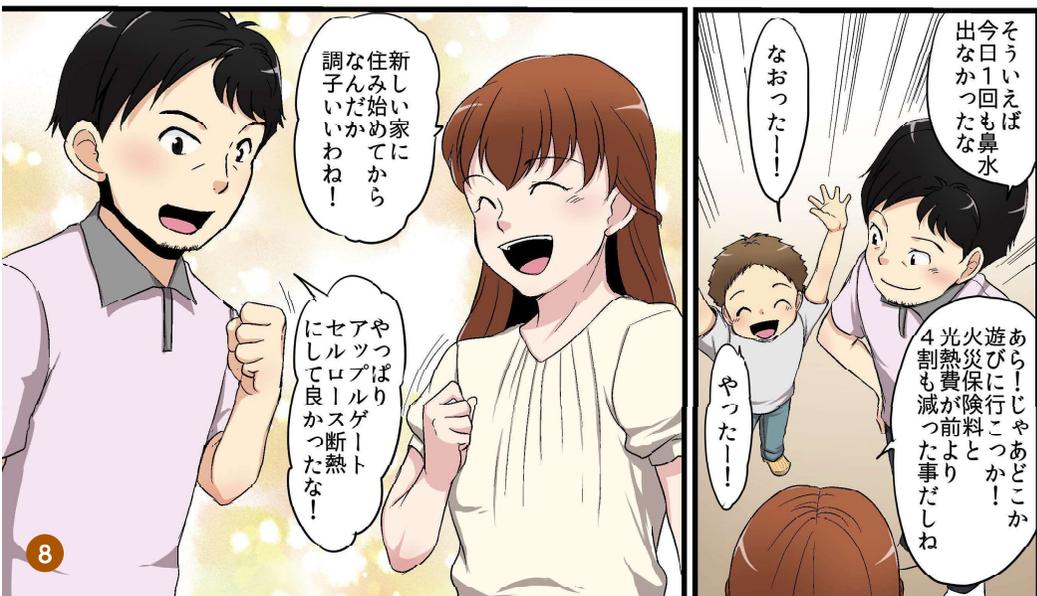
なおったー!

あら!じゃあどこか
遊びに行こつか!
火災保険料と
光熱費が前より
4割も減った事だしね

やったー!

新しい家から
住み始めてから
なんだか
調子いいわね!

やっぱり
アツパル
セルロース断熱
にして良かったな!





たくさんのメリットが、たくさんの快適を運びます。



JIS A1321に規定する難燃3級表面防火試験に合格。さらに、国土交通大臣認定省令準耐火1時間及び30分取得。

認定番号：QP060BF-0028 PC030BE-0298

防火性能

火に強く、
万一の際にも
安心です！

断熱性能

熱の移動をしっかり
阻止します。

断熱性能の高いセルロースを隙間なく施工しますので光熱費を大幅に節約できます。施工コストをランニングコストでカバーすることができます。
アップグレードセルロース熱伝導率 0.0398 [W/m・K]
アップグレードセルロース密度 450 Kg/m³

改正建築基準法告示のホルムアルデヒド発散建築材料には非該当の上、建築試験センター実施の「VOC有害化学物質放出量測定試験」でも安全性が実証されています。

健康建材

有害物質を放出せず、
家族の健康を
守ります。

セルロース断熱

6つのポイント

防音性能

気になる音も上手に
吸収します。

吸音性の高いセルロースにより、戸外の騒音、階上の音の軽減、二世帯住宅でのプライバシー保護など優れた防音性能を発揮します。マンションの床防音レベルではL40～L45相当になります。

省エネルギーと環境の保護に大きく寄与するとして、自然素材断熱材は製造エネルギーにおいては他の断熱材と比較して6分の1しかありません。施工においてはゴミゼロ、唯一産業廃棄物になりません。

エコ建材

地球にも
やさしい配慮が
いっぱいです。

結露防止

結露やカビを抑え、
家を長持ち
させます。

木の繊維であるセルロースの特性により湿気を吸放しします。また、ホウ酸の添加により防カビ・防虫の効果もあります。
経年劣化の無い断熱の住まいは100年先の暮らしまで守りつづけます。セルロースの実績はすでに200年もあります。

火災保険と省エネに大きなコストメリット



持続型住まいには快適な暮らしがあります。

ウォール・スプレー 施工方法

施工は、優れた技術士と、独自の機械によってのみ可能です。



断熱施工前。配管や配線のまわりなど、小ささまざまな隙間が存在します。



ウォール・スプレー®で壁腔を安全に埋めます。



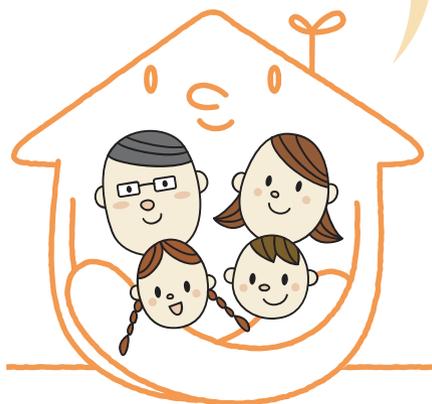
間柱の高さに揃えて不要なセルロース断熱材を削ぎ落とします。削ぎ落とされた断熱材は再度機械に入れ、全部使い切ります。



断熱施工後。セルロース断熱材が壁に密着し、壁腔が完全に塞がれ、断熱層がしっかりと作られています。微粉塵効果で自滅しません。

家族 断熱。

『暑くなく、寒くなく、うるさくなく、』



貴方の住まいに正しい吹付け断熱を採用することで
太さ14cm高さ8mの緑の木を20本も伐採しなくて済みます。
持続型社会による二酸化炭素の削減に大きく貢献します。

いい断熱を選んでください。



Applegate Insulation[®]
アップルゲートセルローズ断熱自然素材

APPLEGATE  GREENFIBER

E-mail info@applegate.co.jp **URL** <http://www.applegate.co.jp>

Applegate Insulation[®]およびウォール・スプレー[®]は株式会社 アップルゲート ジャパンの登録商標です。©Applegate Japan, Inc., 2005