



STEICO
engineered by nature

Made in  Germany

脱炭素化対応商品!!
二酸化炭素削減への道

2050年
カーボンニュートラル

脱炭素社会を
目指すことを

ここに宣言いたします

脱炭素かあ…

うーん…

あら
どうしたの？

せつかく家を
建てるんだから
断熱材にも
こだわりたいです

それで色々
調べてはみたけど
どれが良いのか
さっぱりです…

どうして断熱材？

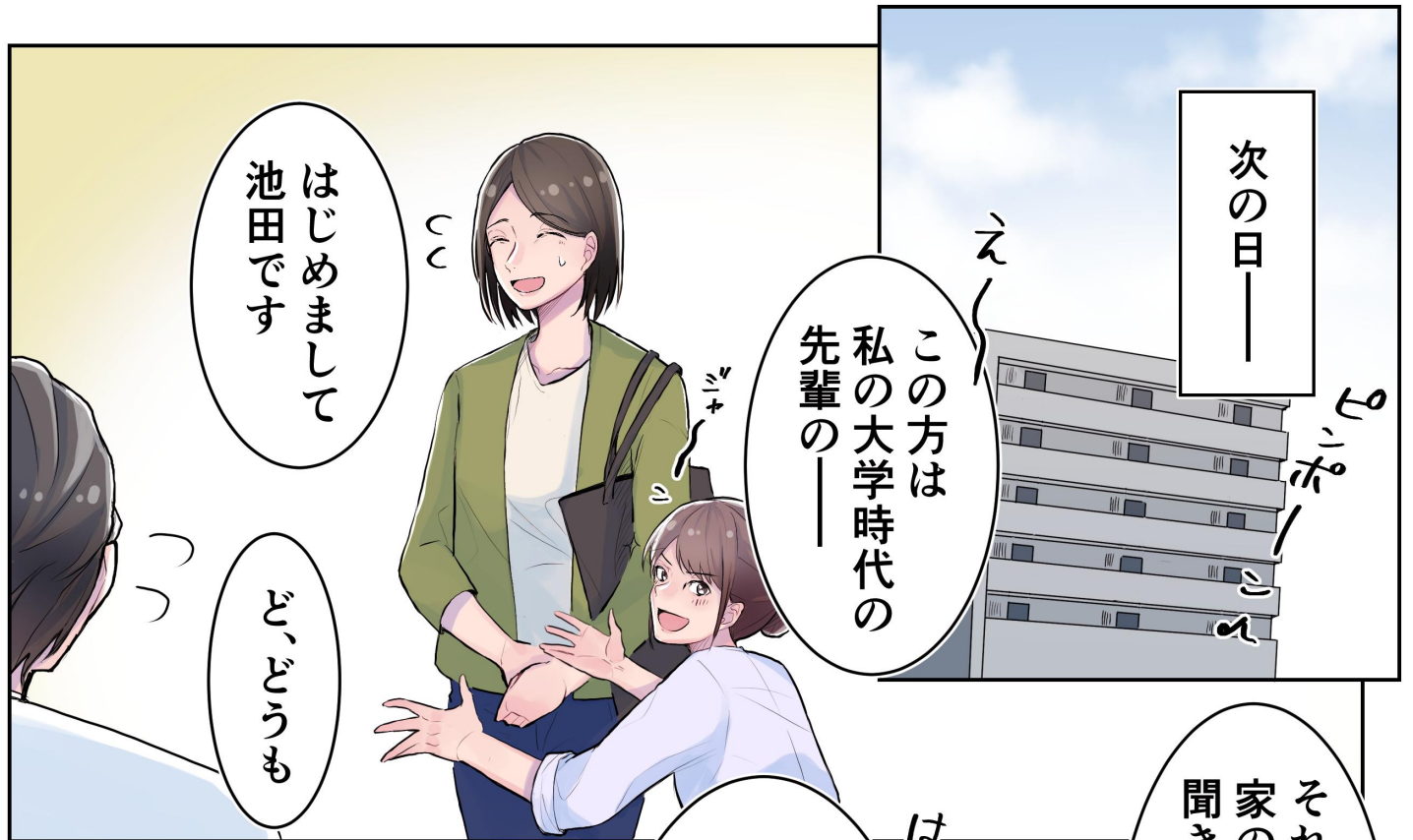
断熱材は住宅の
体積の約7割を
占めている
そうなんだ

7割!!

なるほど
それは大事だね

でも
私もそこらへん
詳しくないし…

そうだ!!

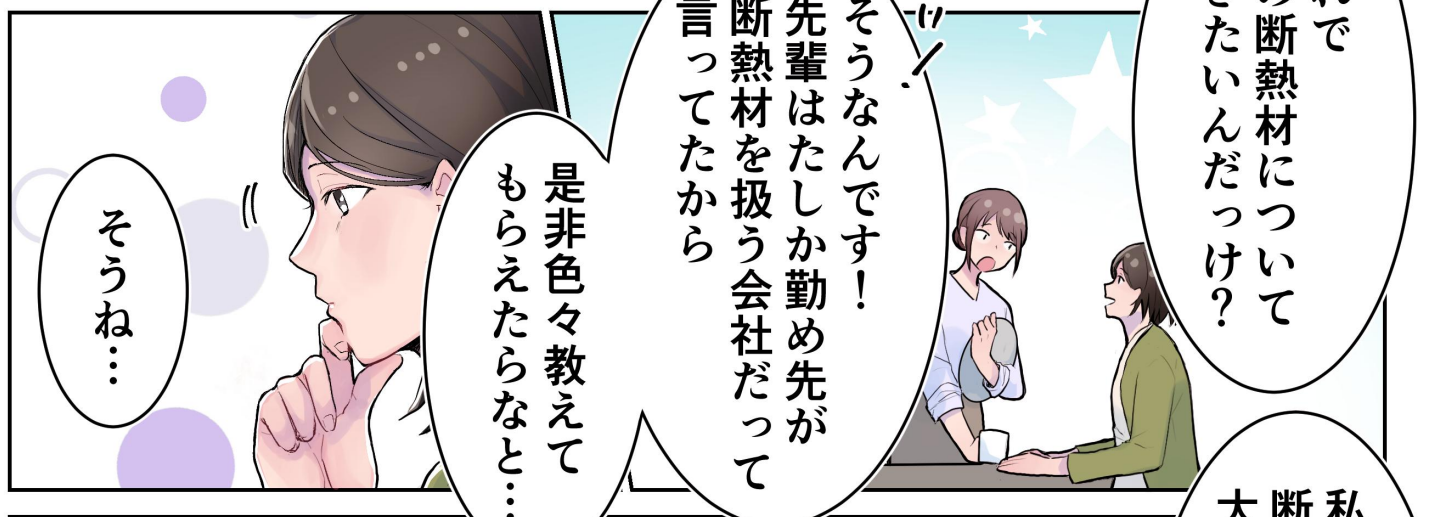


次の日——

この方は私の大学時代の先輩の——

はじめまして池田です

ど、どうも

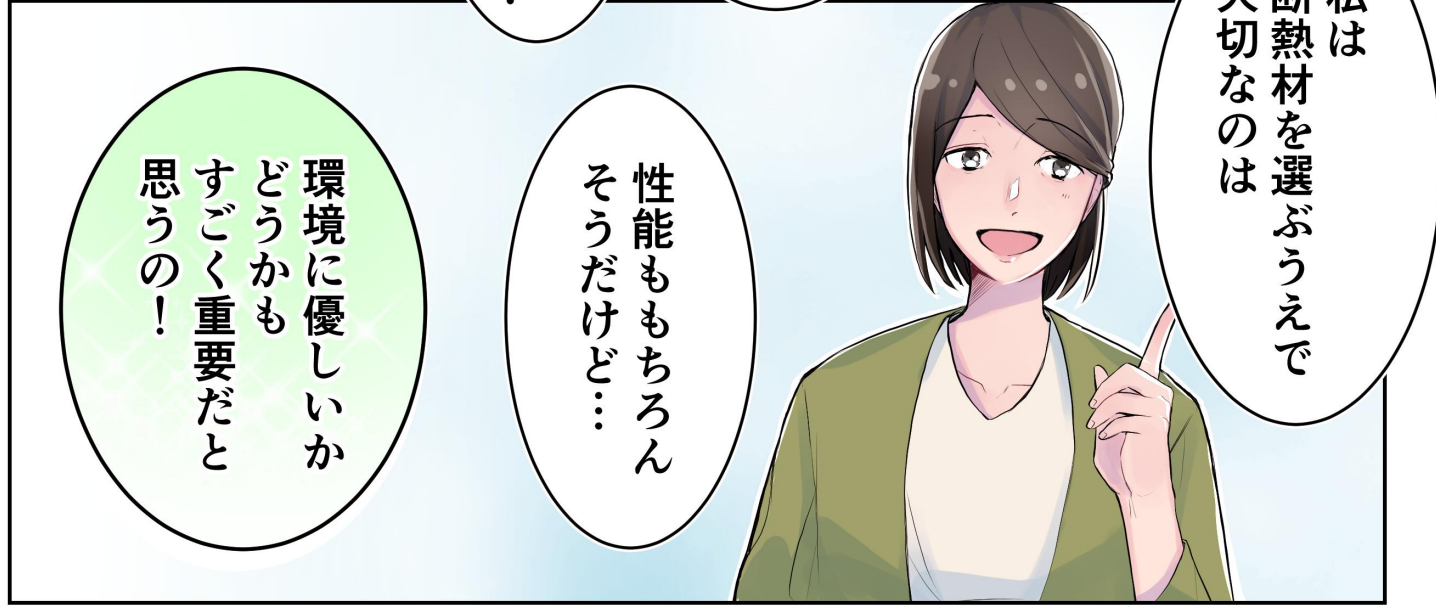


それで家の断熱材について聞きたいんだっけ？

そうなんです！先輩はたしか勤め先が断熱材を扱う会社だって言ってたから

是非色々教えてもらえたらなと……

そうね……



私は断熱材を選ぶうえで大切なのは

性能もちろんなら性能ももちろんそうだけど……

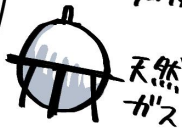
環境に優しいかどうかもすごく重要だと思うの！

環境に優しい…？

そう！
地球温暖化とか
脱プラスチック問題とか

今、なにかと
問題になっている
でしょうか？

化石燃料とは

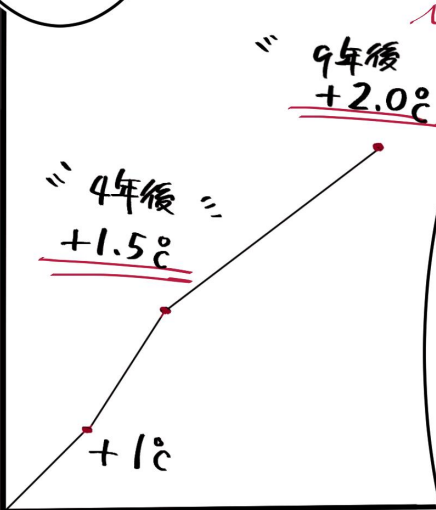


などの
ことである…

産業革命後、化石燃料が
大きく普及したことで
地球全体の温度が1度
上昇したんだけど…

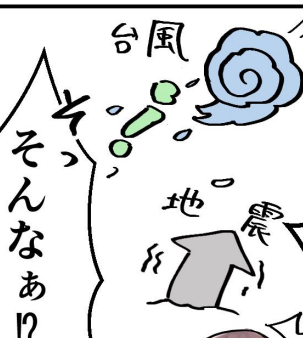
実はあとたった1度
地球の平均気温が上昇すると
とても大変な事になるの！

大変な事？



地震とか台風とか
自然災害の規模と頻度が加速して
とても制御できない状態になるの

つまり地球に住めない
状態になるの！



そっ、
そんなあ!!

たしかに
最近大規模な災害が
増えてる気がする…

今ほとんどの燃料は化石燃料が使われて
いるんだけど

燃やすときに産まれる
二酸化炭素が大気中に
熱を閉じ込めて気温を
上昇させてしまうの

以前から海外では
脱炭素化として
色々対策していた
のだけど…

日本では最近やっと
問題視されるようになって
脱炭素化社会に向けて
動き始めたのよね

そ
水
に
!

家の中でも室内の
寒暖差による
ヒートショックで
亡くなることがあるの…

ここ数年、熱中症で
亡くなってしまおう方が
増えている



気温上昇にあたって
夏場の異様な猛暑や酷暑が
問題になっているの!

日本では主に
冬の断熱特化の住宅が
主流だったんだけど…

これからは
夏の断熱もしっかり
考えなくっちゃ!

なるほど…

エコでいてそれで
夏、冬の断熱か…

ちなみに
先輩のおすすめて
ありますか?

私のおすすめはコレ！

シュタイコ
STEICO!



シュタイコ
STEICOは
針葉樹の端材
つまりは
木繊維からできていて

木だから空気中の
二酸化炭素を
吸収してくれるの！



使用時のCO2貯蔵量が約9t
さらに省エネ効果で毎年5t

50年で約250tも

50立米使用した場合…

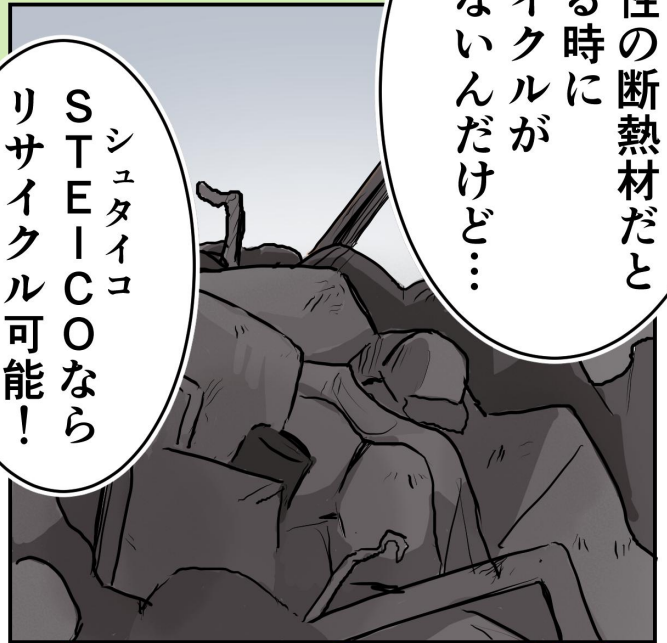
削減効果期待!!

石油性の断熱材だと
捨てる時に
リサイクルが
できないんだけど…

シュタイコ
STEICOなら
リサイクル可能！



土に還る断熱材なの！



もちろん性能面も！

STEICOは
熱容量がすごくて

シュタイコ

シュタイコは
2100c(j/kg*k)

熱容量が大きい

熱容量は物体の
暖まる速度

熱容量の数字が
大きいと → 温度が上がりにくい
小さいと → 温度が上がりやすい

夏は室内の温度を
上がりにくくして
くれるの！



冬は？

冬は温度を
下がりやすく
してくれるのよ！

それは
どうして？

熱伝導率は物体の
冷める速度

熱伝導率の数字が
大きい → 温度が下がりやすい
小さい → 温度が下がりにくい

それは
熱伝導率も悪くない
からなのよ

シュタイコは
0.038(w/m*k)

熱伝導率が低い



この熱容量と
熱伝導率のバランス
がとれているから

まだまだねばる!!

暖まりにくく
冷めにくい

最適な室温を
作ることができるの！

熱容量.大

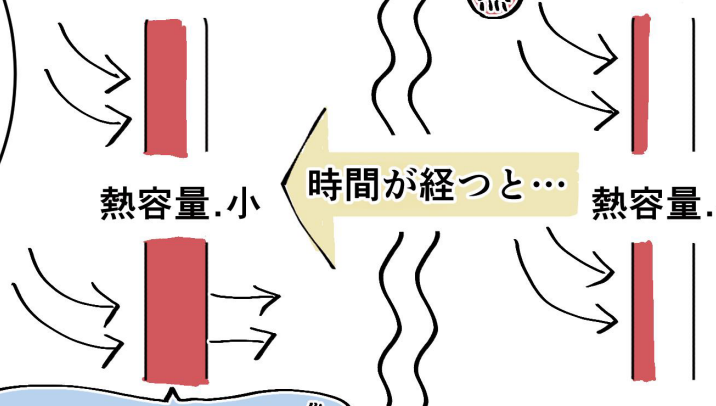
熱容量.小

熱容量.大

熱容量.小

時間が経つと...

室内に熱が到着



透湿性とは…

水蒸気を蓄えたり
放出したりして
快適な湿度にコントロール
してくれる機能です！

透湿性が低いと蒸れやすく
高いと蒸れにくい ☺

(例)

カッパだと…

低



高



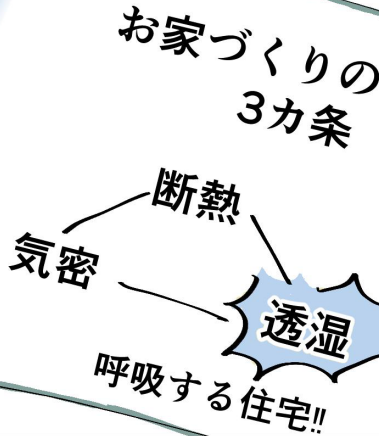
シュタイコ
STEICOは
高い透湿性を持っていて

そして
断熱と同じぐらい
重要なのが透湿！

夏は蒸し暑さを
冬は結露を
防いでくれるの

室内の匂い
生活臭やペット臭も
改善してくれるわ！

シュタイコの透湿性は
106mg/m.s.paと高い!!



熱容量と透湿性
どちらも高いレベルで
兼ね備えているからこそ

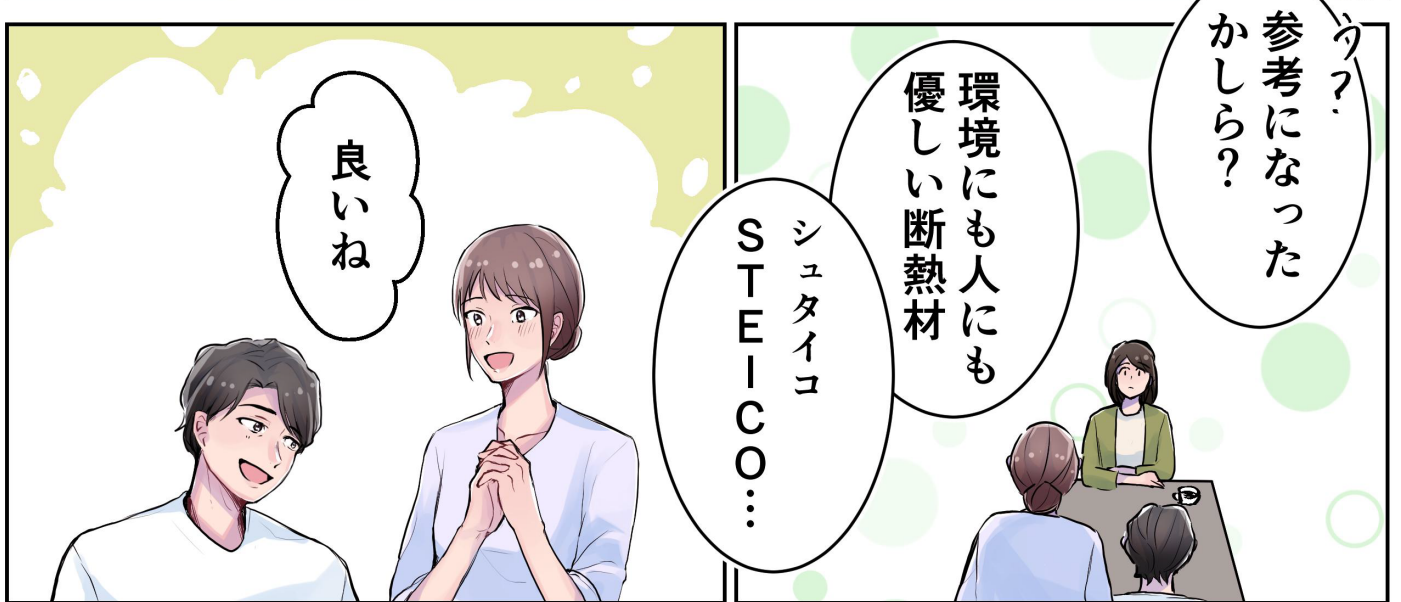
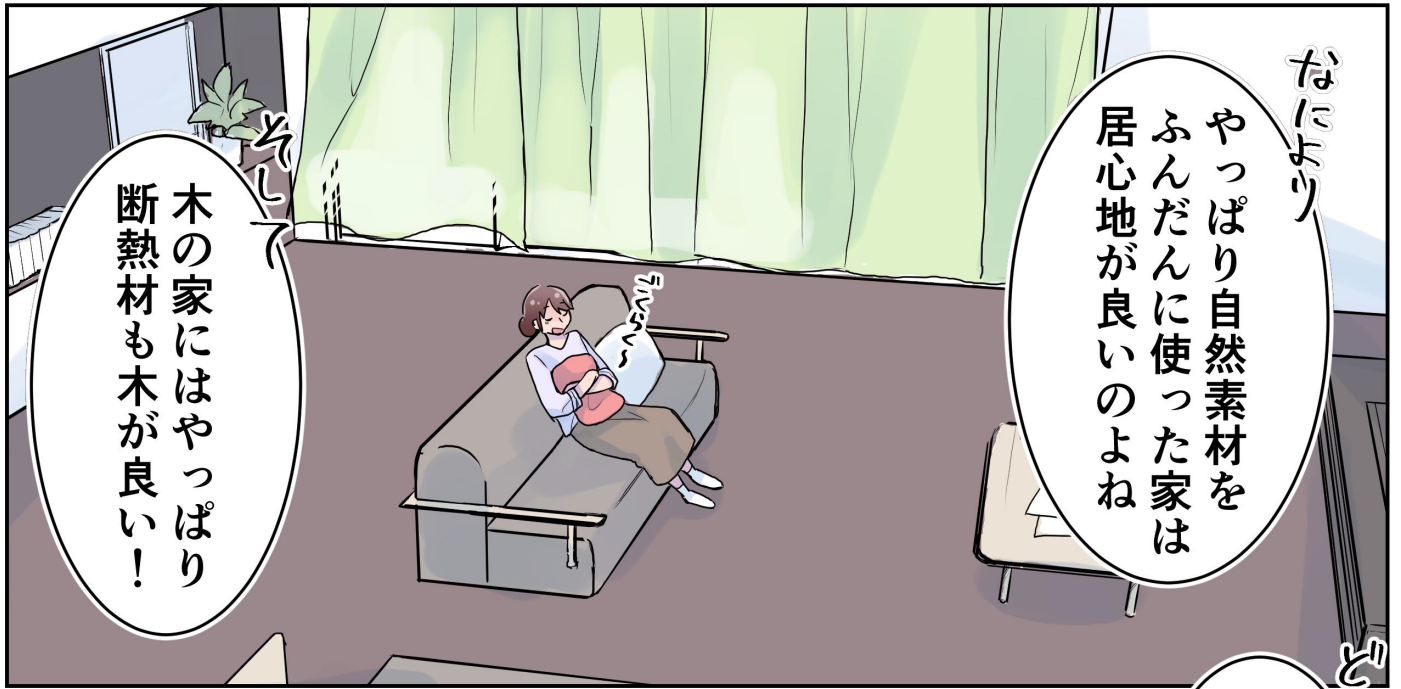
暮らしやすく
それでいてエコな
家づくりが実現
できるの！

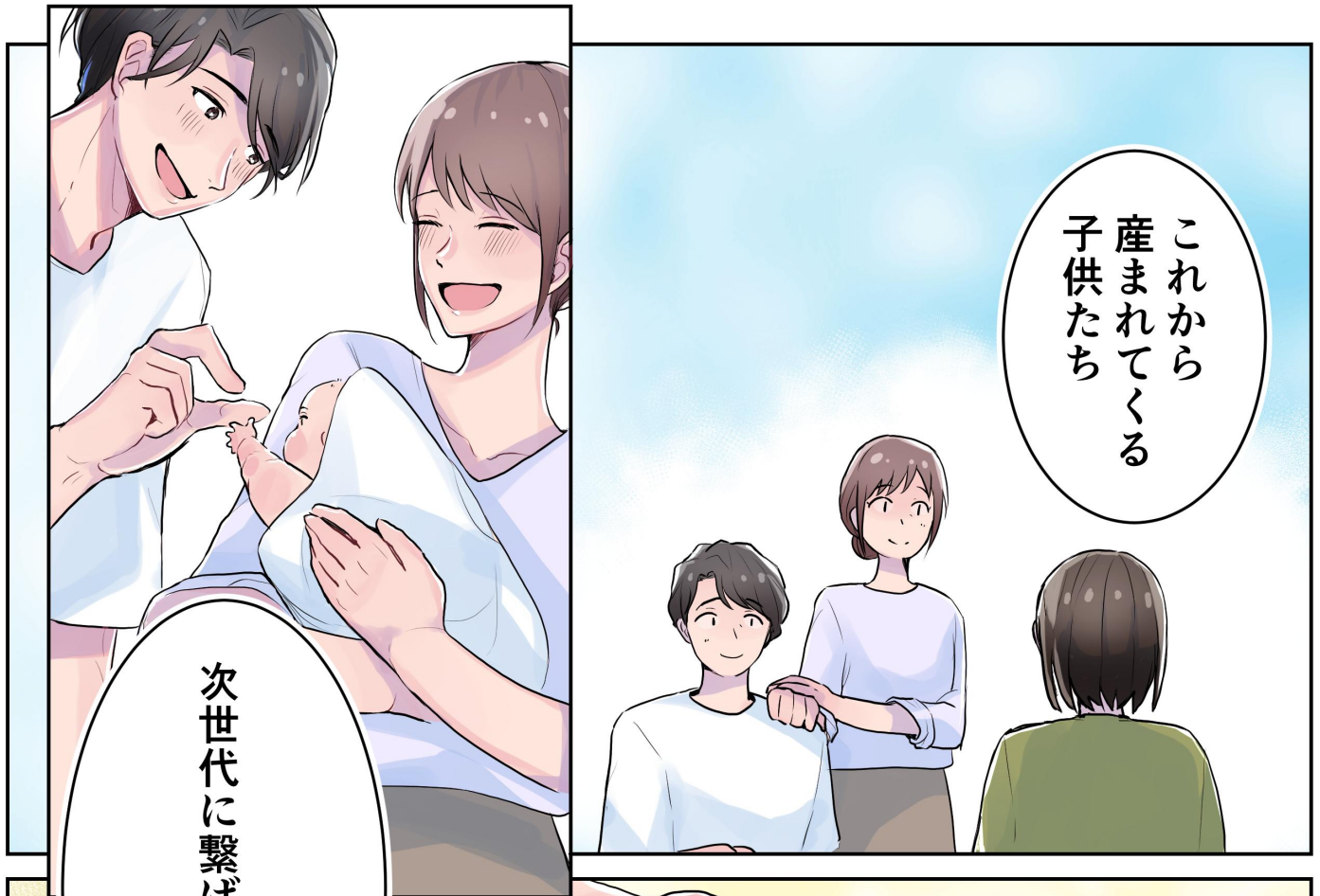
熱が内側に
到達する前に
冷める

快適な
平均気温
18~20℃
湿度
50%~60%
を実現!!

果

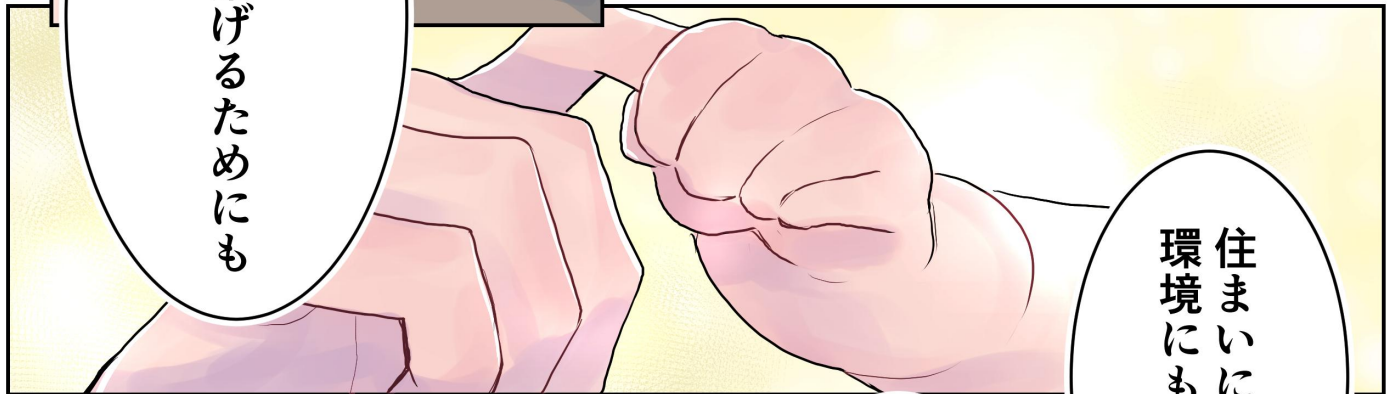






これから
産まれてくる
子供たち

次世代に繋げるためにも



住まいにも
環境にも優しい



断熱材を選ばなくちゃね！


STEICO
engineered by nature

Made in  Germany

株式会社イケダコーポレーション

作・大城萌々花

Okeda
CORPORATION