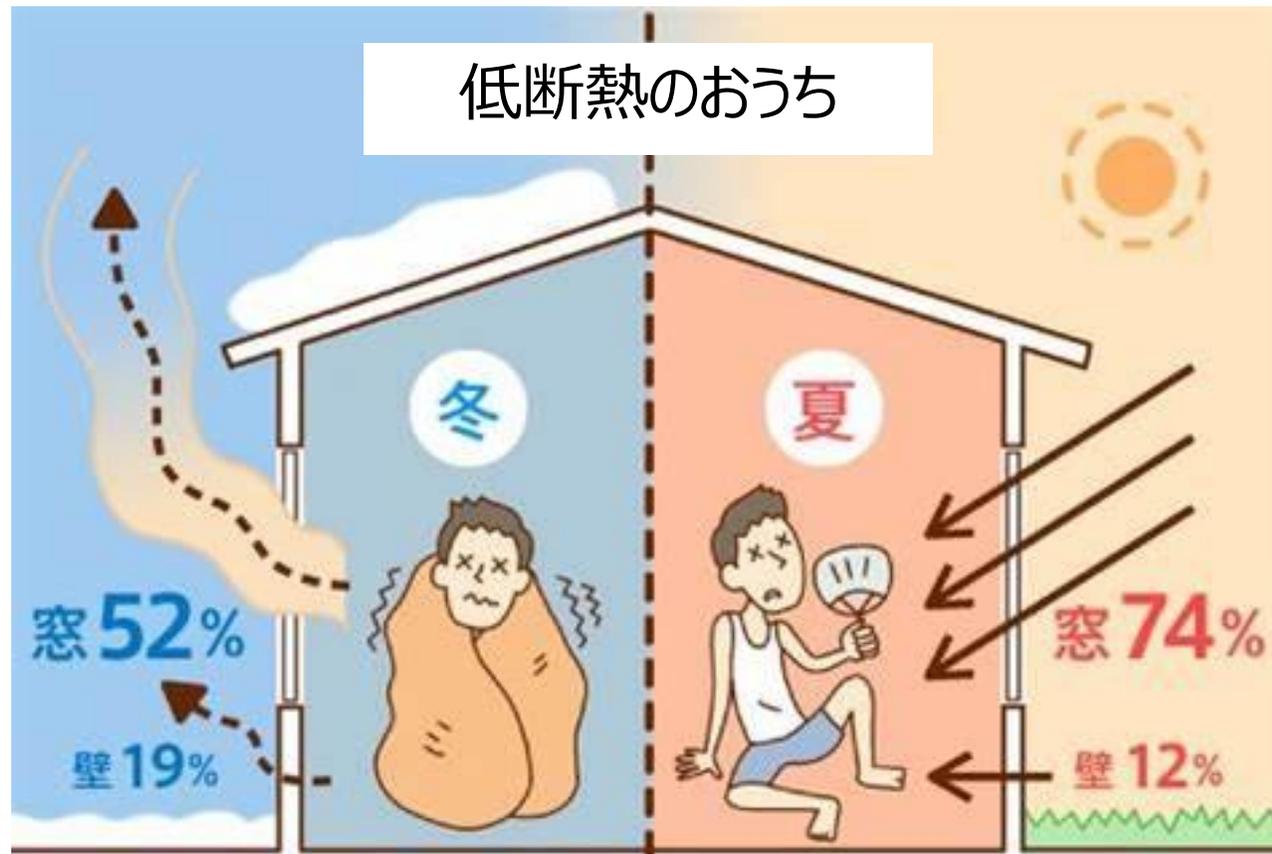
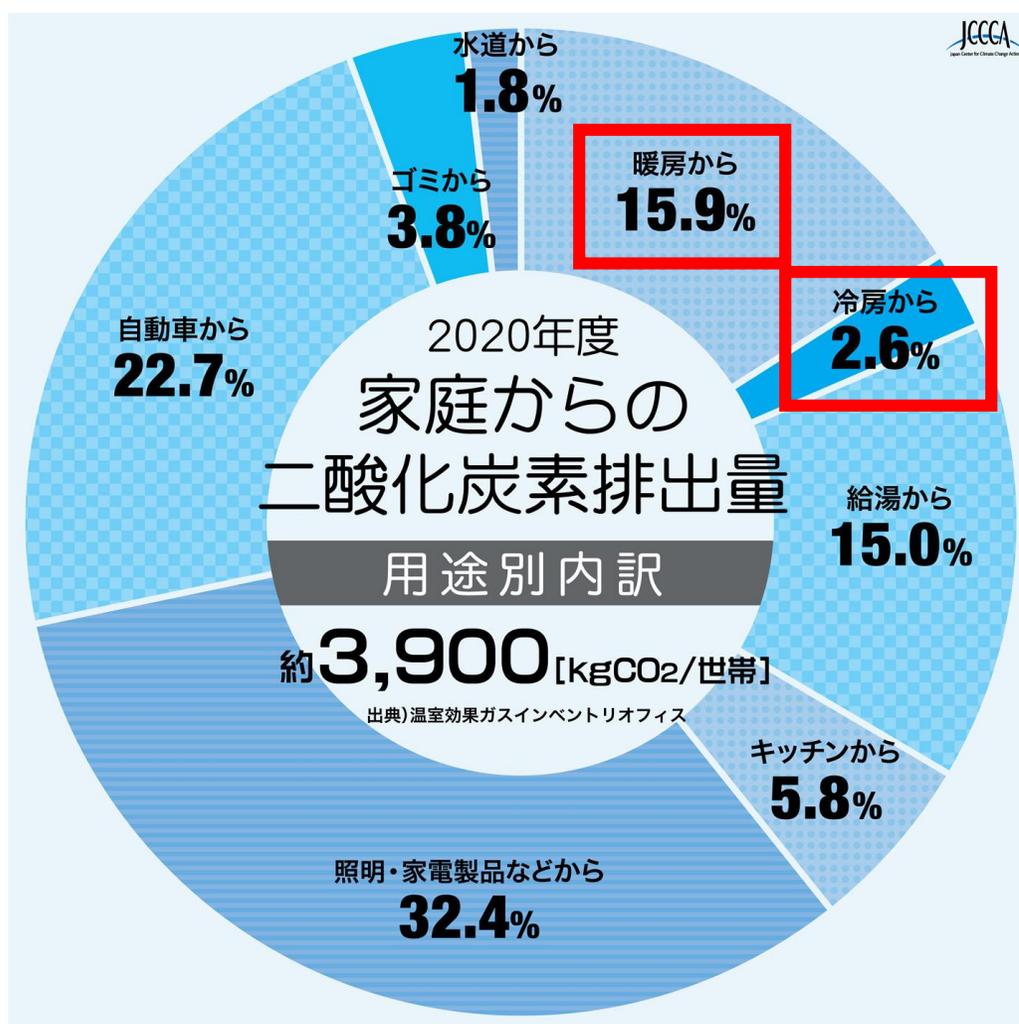


# petit プチ大作戦 —いかに断熱・リフォームを 効果的にできるか？

提案分野：家の中での脱炭素

グループ：B

# 背景



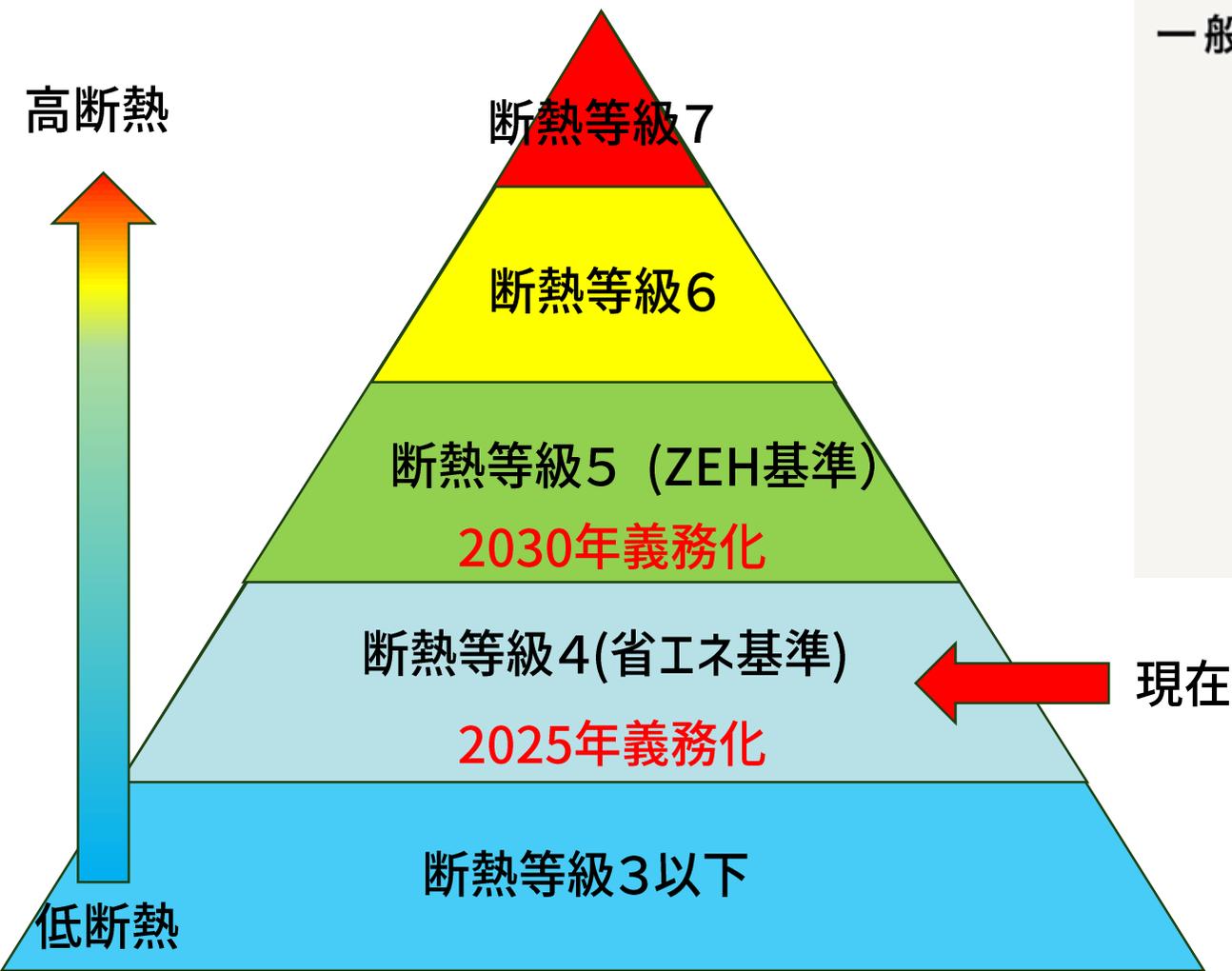
断熱性の低いおうちでは冷暖房の使用が多くなる

ゼロカーボンの実現にはおうちの断熱が大事！

家庭からのCO<sub>2</sub>排出量は2～3割が冷暖房

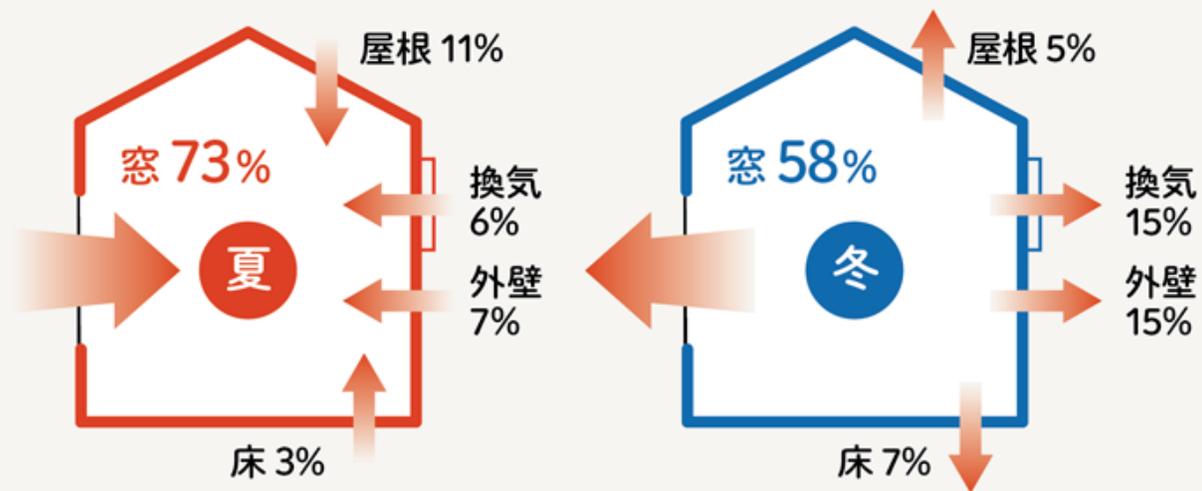
温室効果ガスインベントリオフィス

# 現状と課題



日本はこれまで断熱基準が低く、近年見直されている

一般的な住宅の熱が入り出す割合の例



住宅設備産業協会

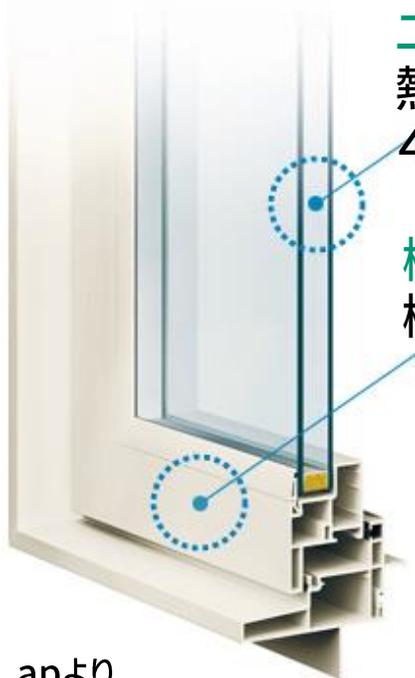
断熱性能の高い新築やリフォームをこれから行う必要がある

熱の出入りはほとんどが窓  
→窓を中心とした断熱が効果的

# 具体的な行動

## 戸建て

### 断熱リフォーム (窓、床、壁、屋根)



二重窓、複層ガラス  
熱を伝えにくい空気層を作ること  
で4倍の断熱効果

樹脂サッシ  
樹脂は熱を伝えにくい



YKK apより

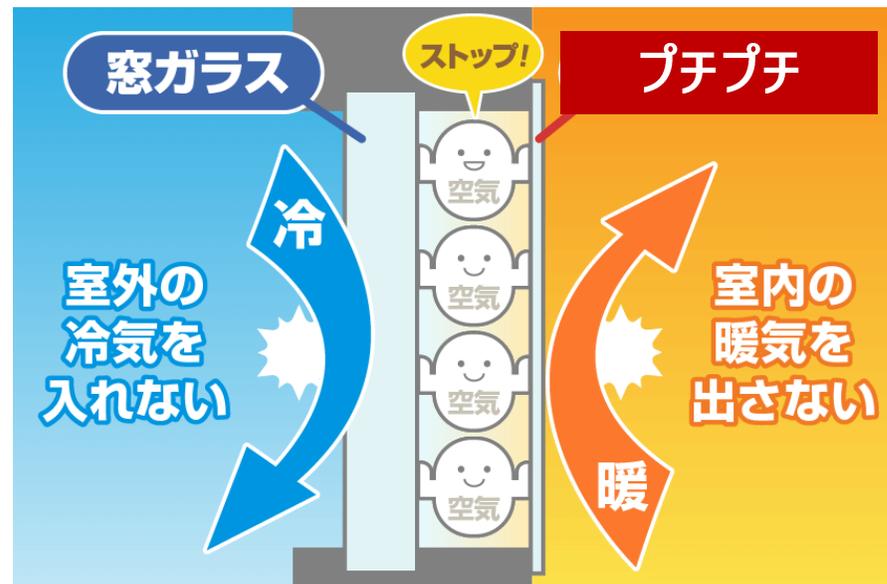
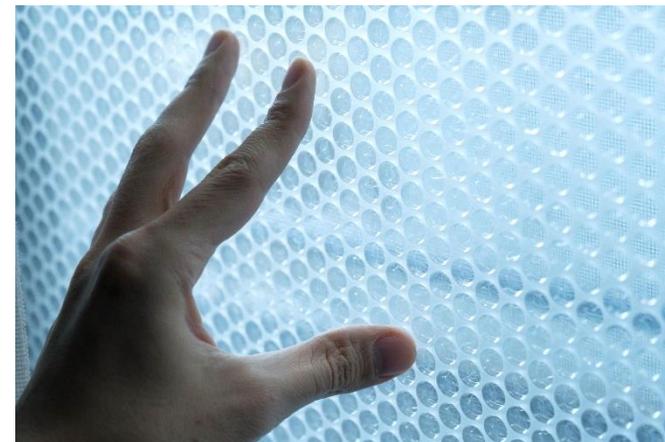
補助金の活用

e.g.) 仙台“健幸” 補助金、県や国の補助金

## 賃貸

### プチプチ

窓にプチプチを張ると  
室温が数度UP!



プチプチの中の  
空気が熱を遮断

西村ジョイ

# それぞれの役割

## 自治体・企業などの役割

➤断熱の効果・リフォームについて知ってもらう

補助金のPR（ネット以外の媒体でも）

アドバイザーの充実

断熱リフォームを導入した人の体験談を広報

➤企業との連携

施工業者の選定、価格標準の設定

金融機関：リフォームの金利優遇

断熱効果に関する広告・CM

## 市民（自分）の役割

➤情報収集

断熱の効果、補助金などの制度について知る

➤行動する

プチプチ、断熱カーテン、断熱シート

工務店に相談しよう

## 地球・未来との関わり

➤断熱の効果について教育を行う

家庭科の教科書に取り入れる

高断熱モデルハウスの社会科見学など

➤高断熱のおうちを未来に残そう

まずは断熱の効果について知ることが大事！

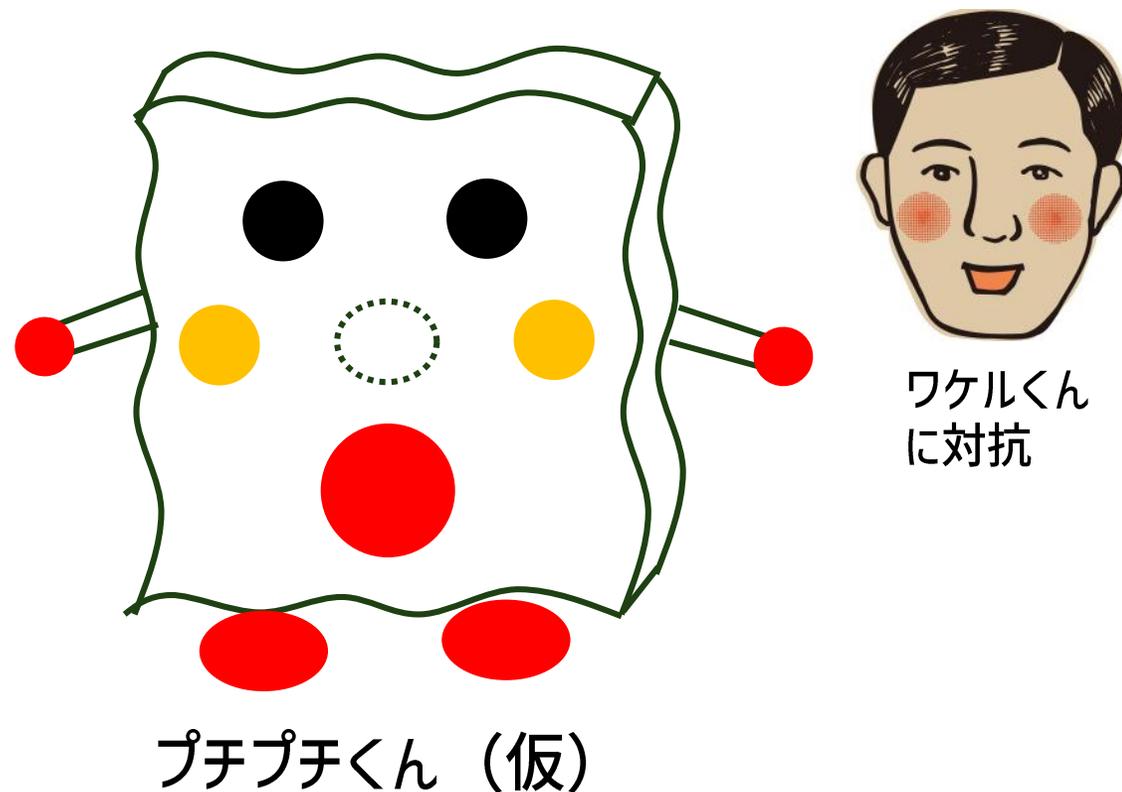
# アクションを広めていくための手法

楽天イーグルスが勝ったら  
断熱リフォーム半額キャンペーン！！

プチプチ大作戦



球場でPR！



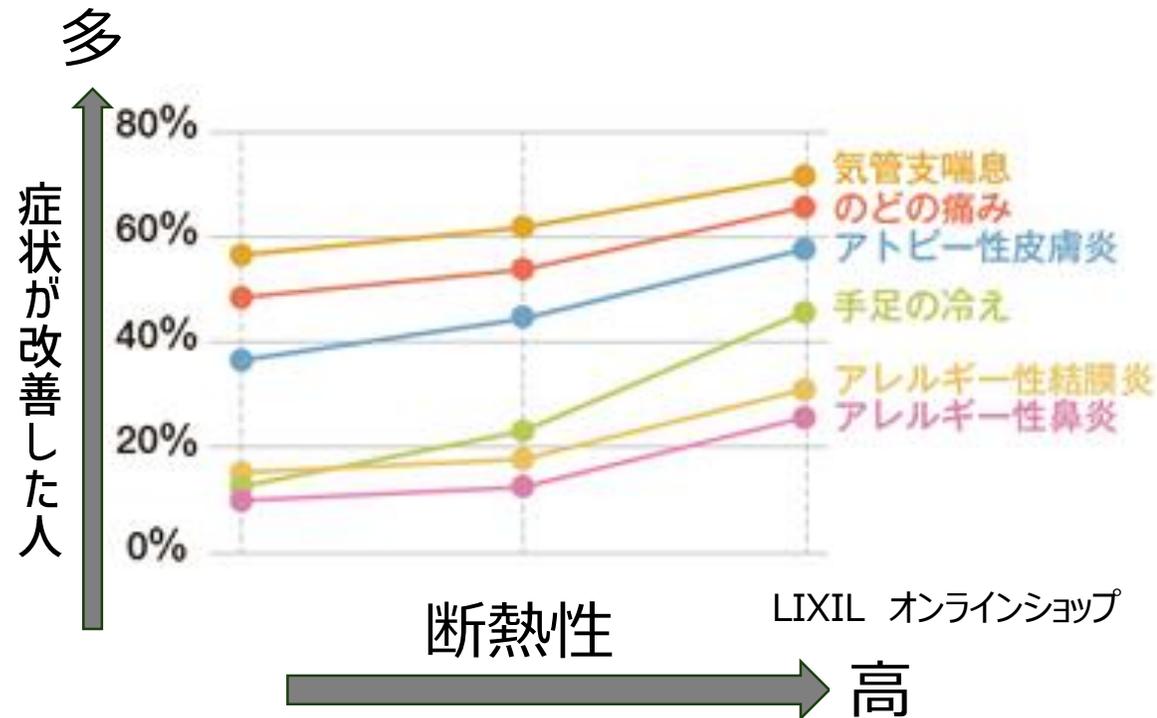
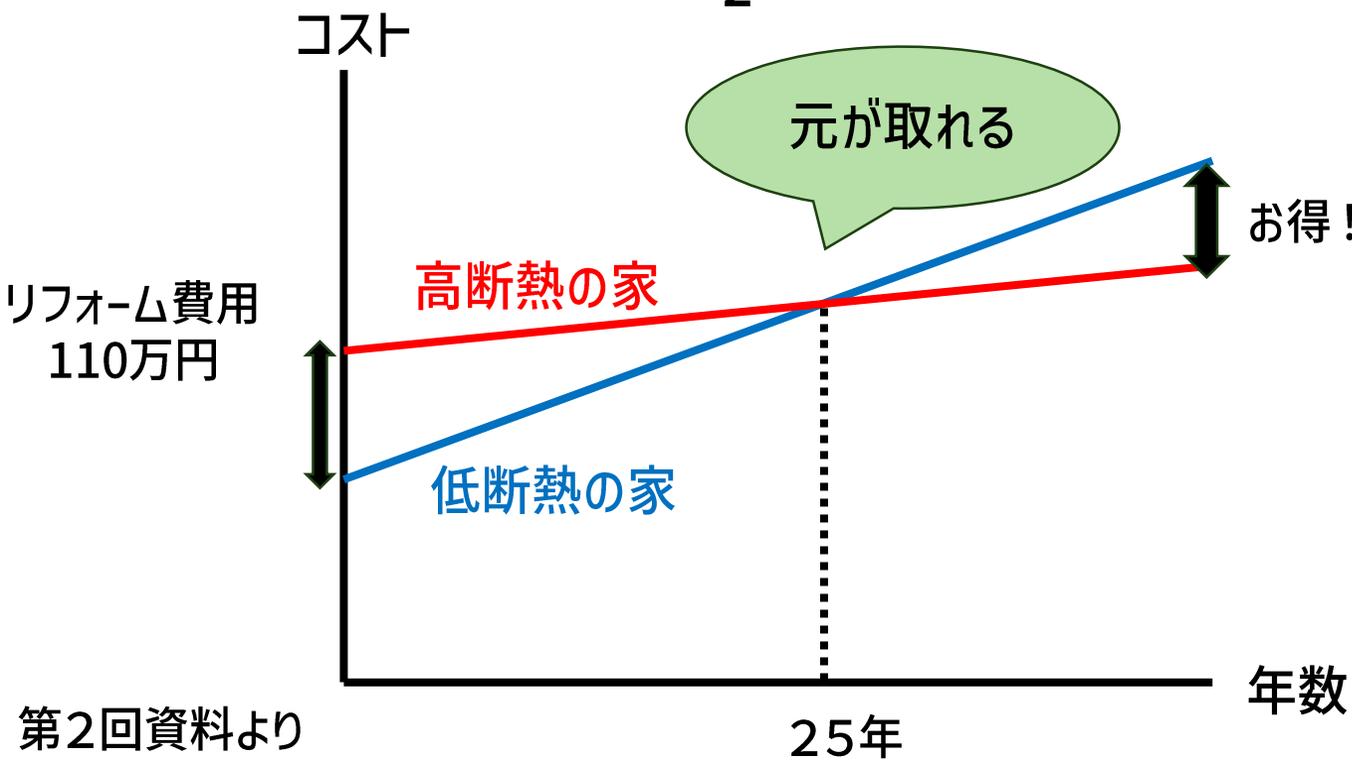
ワケルくん  
に対抗

プチプチくんが断熱効果を広報プチプチを配布

# 断熱性能向上の効果

冷暖房の削減→①CO<sub>2</sub>を減らす+②光熱費削減

③暖かい暮らしでより健康



Petit プチ大作戦～小さなことから行動していこう！