

家を建てる前に知っておきたい。

4つのこと

健康

人と健康の快適性は比例。家が快適になると、人は健康になる。

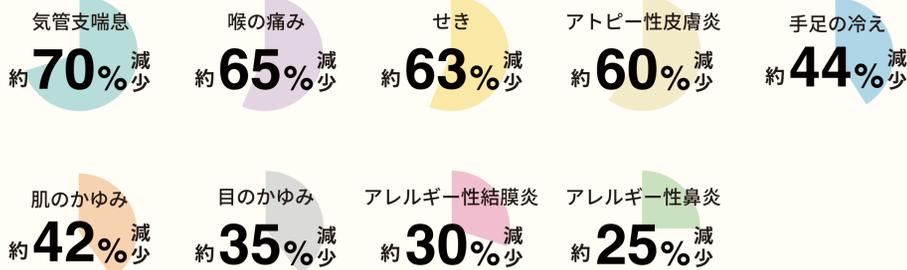
高断熱が健康を守る。

気管支喘息、アトピー性皮膚炎、関節炎、アレルギー性鼻炎など15の諸症状について、引っ越し後の変化を尋ねたこの調査では、大半の症状に明らかな改善が見られます。特に省エネ等級4以上など、より断熱性の高い住宅へ引っ越しした人ほど改善率が高くなっています。

? 断熱等級とは

国土交通省が定める住宅品質確保の促進等に関する法律「品確法」で規定された断熱性能を表す基準。等級が高いほど、断熱性が高いことを示す。現在の日本の最高等級は「等級7」。

断熱等級1から断熱等級5の家へ転居した時の各健康被害の減少率



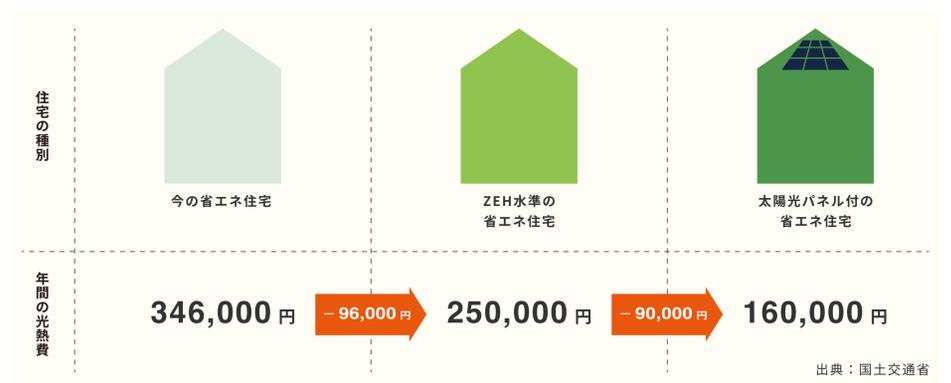
光熱費

エネルギーを漏らさなければエコで快適に。お財布にも優しい暮らし。

皆さんの光熱費は住宅の性能で変わることをご存じですか？

性能が高い住まいは少ないエネルギーで部屋中、快適な空間を実現します。夏涼しく、冬暖かい暮らしがもしかしたらエアコン1台で実現できるかもしれません。そうすると光熱費が家計を悩ますことも無くなるかもしれませんね。これを機に住まいの性能を少し考えて見ませんか？

札幌市における省エネ住宅で節約できる年間の光熱費



UA値

どんな服を、どうやって着させるか。

高断熱で作ることの大切さ。

良質なダウンジャケットのように、高性能な断熱材を適正な厚さで使用すると外気温を遮断し、室内のエネルギーを逃しません。一方で、安価なダウンジャケットのように断熱を疎かにしてしまうと、いくら室内を暖冷房しても快適な住環境を維持するのは難しくなってしまいます。

? UA値とは

「住宅の外壁(窓、壁、天井、床など)の熱の通しやすさを表す数値」。UA値が小さいほど建物の断熱性能が高く、熱損失が少ない。高いUA値を持つ建物は、冷暖房費が高くなる可能性がある。

C値

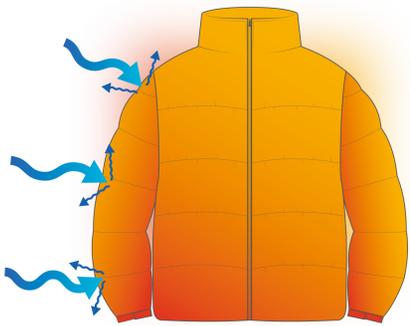
エネルギーを大切に使うまえに。穴のあいたバケツに水は溜まりません。

気密性が低いとエネルギーは逃げてしまいます。

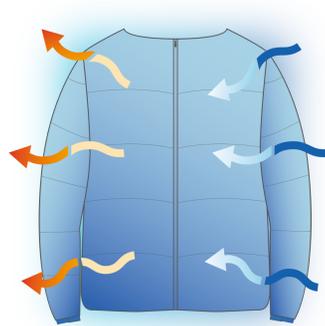
例えば、穴がたくさん開いたバケツに水を入れると、水がどんどん漏れてしまいます。住宅の場合も同じで、隙間が多いと外気がどんどん入ってしまい、快適な室内環境を維持することができなくなります。また、快適な室内環境を維持するには大量のエネルギーが必要になり、余計な光熱費がかかってしまいます。

? C値とは

「住宅内の隙間の総量を表す数値」。住宅には、窓、ドア、壁、天井、床などに隙間が存在する。C値が低いほど隙間が少なく、気密性能が高い。隙間が大きければ大きいほど、外気の影響を受けやすい。



良質で羽毛が多いダウンジャケット
エネルギーを逃さず、外気の影響も受けにくくなります。



安価で羽毛が少ないダウンジャケット
エネルギーがどんどん逃げてしまい、外気の影響を受けやすくなります。



気密性能の高いバケツ
高气密にするとエネルギー消費量と光熱費を削減することができます。



気密性能の低いバケツ
低気密だとエネルギー消費量と光熱費はダダ漏れ状態になってしまいます。

AsahiKASEI

旭化成建材

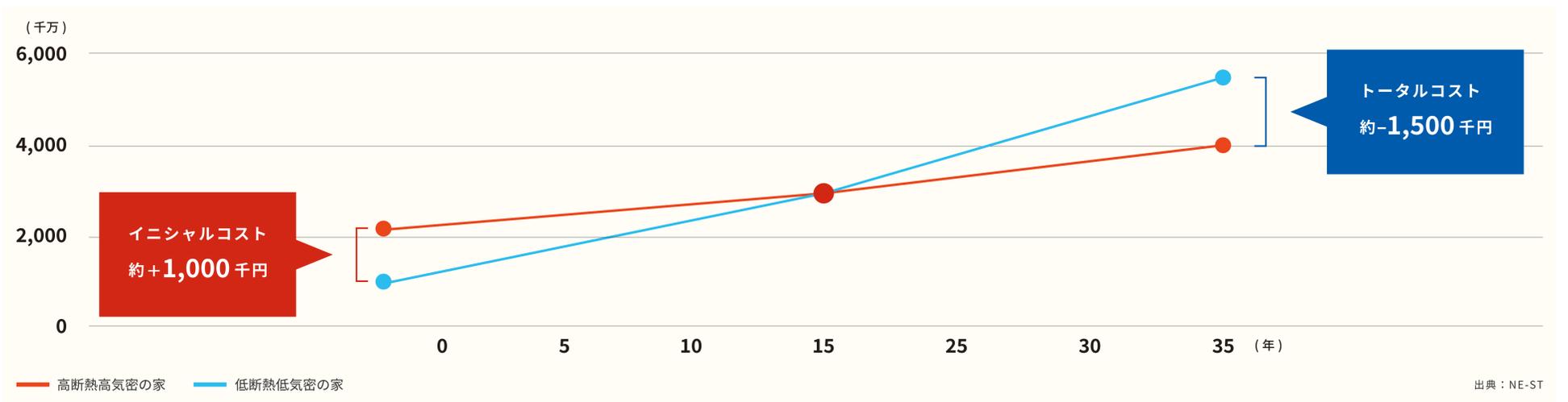
家を建てる前に知っておきたい。

お金のこと

高断熱高気密の家はインシャルコストは割高になっても、ランニングコストを踏まえると低断熱低気密の家に比べて断然お得。

家はトータルコストで選ぶ。

高断熱高気密の家と低断熱低気密の家の維持年数における断熱工事費+累積冷暖房費の違い

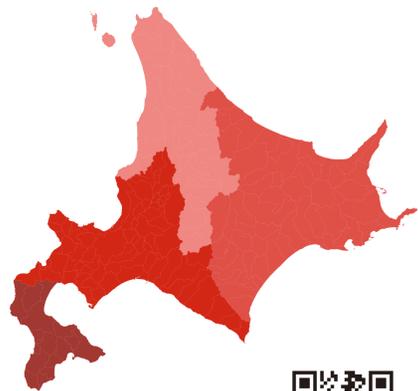


世界トップレベルの断熱材を使う
工務店集団



Neoma Leaders Club

ネオマリーダーズクラブ



北海道 NLC 公式サイト

NEOMA FOAM

断熱をきちんと考えるならネオマフォーム

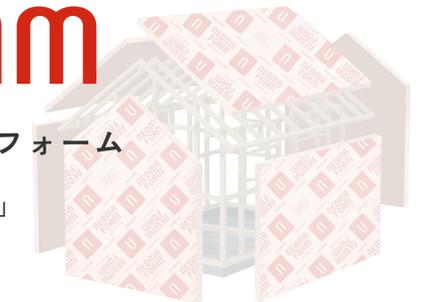
旭化成建材株式会社の断熱材「ネオマフォーム」

断熱材はこれから

ずっと暮らしていく家の大切な構成要素。

高性能で安心できる断熱材を

選ぶことが大切です。



ネオマフォーム公式サイト



ネオマフォームの説明動画

工務店一覧

道央

- アスカデザイン
- カサマ建設
- ジェイウッド
- 太平ホーム北海道
- ヤマトホーム
- アートホーム
- 寿建設
- ジョイフルホーム
- 大鎮キムラ建設
- 優建設工業
- イゼツチハウス北海道
- 小西建築工房
- 住まいのウチイケ
- 竹内建設
- リノア
- カイトー商会
- 三邦工務店
- ソレイユの家
- 北海道勤労者住宅生活協同組合

道北

- アトリエカーサ
- コクドホーム
- 道北振興
- D-PLUS
- 大野組
- こまいホーム
- ファインホーム
- LUXE HOME
- 加藤木建
- ジョイフルホーム
- ホームテック
- 建創社
- 太平ホーム北海道
- 元美建設

道東

- アトリエゼロ
- カイトー商会
- e-ハウジング
- アルキテット
- 塩川建設
- アートホーム
- 太平ホーム北海道
- ウッディークラフト
- 道北振興

道南

- 住まいのウチイケ
- 太平ホーム北海道
- 東陽ハウス
- 不動産企画ウィル

ネオマフォーム基本性能のひみつ

高断熱性能

ネオマフォームは、トップクラスの断熱性能。薄くても高いレベルの断熱性を発揮します。

長期断熱性能

長期にわたって高い断熱性能を維持するネオマフォーム。旭化成独自の技術の成果です。

耐燃焼性能

素材は強く燃えにくいフェノール樹脂。火に当たっても炭化し、燃焼時の発生ガスが少ないです。

環境性能

ノンフロン発泡。リサイクルに組み込んでいます。



熱伝導率

$$\lambda = 0.020 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{K})$$