

断熱リフォーム

夏は涼しく、冬は暖かに。居住性

↑
up

光熱費

↓
down

「冬は床が冷たい」「夏はエアコンの設定温度まで室温が下がらない」など、温度による不快感を古い家だからと諦めていませんか？

寒さ、暑さの原因は断熱が十分でないからかもしれません。

断熱リフォームをすれば一年を通して快適で光熱費の節約にもなります。

気になる結露やカビなどの問題も改善され、防音効果も期待できます。

省エネにもなることから補助金の対象になったり、減税を受けたりできるケースもあります。

施工例



Before



天井・壁断熱



床断熱



After

このように出来上がってしまうと見えない部分ですが、快適な住まいには欠かせないのが断熱です。

ワタケンの断熱リフォームはここが違う！

確かな知識と技術で施工するので安心

グラスウール充填断熱施工技術講習で所定課程を修了。

次世代省エネ基準の秋田の地域にあった材料を使うから、快適に差がつかます。



断熱の部位としては、天井・壁・開口部（窓・ドア）・床になります。

それぞれの施工例をご覧ください。

壁

耐震改修工事の際もしっかりと断熱。
安全・快適な住まいを実現できます。



壁・天井

次世代省エネ基準の秋田の気候に合った材料を
使って施工いたします。
お部屋のリフォームは断熱にするチャンスです。



床

床は唯一体が直接触れる部位です。
冬の寒い季節、床が無断熱や断熱不足だと、足元から体が冷えてしまいます。
体感温度が変われば快適度アップ！



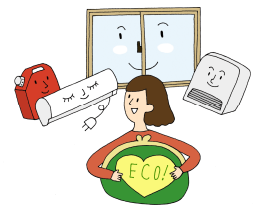
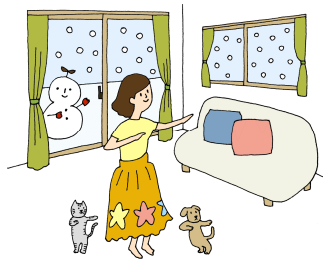
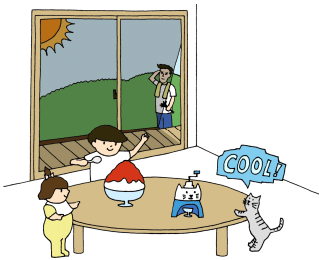
畳を変える時も床断熱を。



廊下の床を修繕する時にも、しっかりと断熱。

窓・ドア

住まいの中で、熱の出入りが一番大きいのは開口部（窓・ドア）。
だから、窓とドアの「断熱」をよくすると、住まいの快適性はグンとよくなるのです。



断熱サッシに交換



内窓の取付け



断熱性の高いドアに交換



断熱ならワタケンへお任せください。
費用相場は断熱を行う部位や範囲によって変わってきます。
リフォームするなら断熱も考慮しましょう。
使用頻度の高い空間は特に必要です。
ワタケンなら次世代省エネ基準の秋田の地域にあった材料で
専門家が提案致します。

■お見積り・お問い合わせは...

株式会社ワタケン

担当：渡部

本社：秋田市新屋大川町20-40

事業所：秋田市向浜2-1-1

☎ 0120-766-081

ホームページ：<http://www.kk-wataken.jp>