

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。

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・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。



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。



ワタケンでは、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、快適に差がつきます。



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！



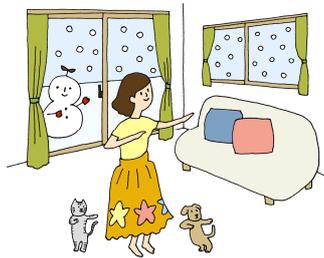
畳を変える時も床断熱を。



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>