



カーボンニュートラルって何?
CO₂ ±0 2050

省エネ通信

管理No. CN-125

作成日 2025年 7月 22日

まぶちい!



床が焦げる

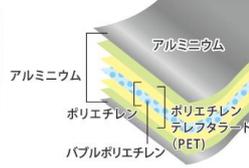
テーマ: **壁の断熱と窓の遮光 Let's try!**

やってみよう!

壁の断熱



遮熱シート
(サーモバリア)
を貼ってみた

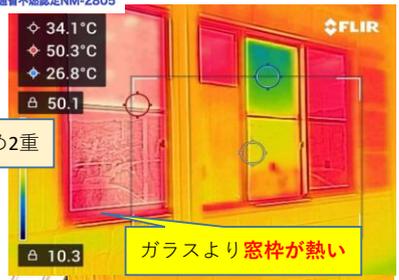


7層構造

国土交通省不燃認定NM-2805

やってみよう!

窓の遮光



通常壁 39.7°C

④ 28.9°C

⑤ 49.3

壁内側 サーモバリア
33.4°C (差 ▲6.3°C)

断熱により、外から入る熱を軽減

①窓閉め 反射フィルム

②窓塞ぎ

③窓開け・網戸

床の温度を測定

① 34.1°C

② 31.2°C

③ 36.4°C

④ 32.6°C

遮光効果 ▲5.2°C

窓ガラスの対応差により、**床が蓄熱**し、工場を温める

最近の新築工場は、1Fに窓がない



大林組HPより、愛三工業・安城工場

最近のビルは、

『外張り遮光』

風は通すが、夏の日差しはカット



いらないよ



夏に**壁&窓が熱い建物**は、冬は寒い! **高さ2.5mまで断熱**が重要。窓は要らん!