

発泡ウレタンで一石四鳥！

- ・冷暖房費がお得！
- ・夏は涼しく、冬は暖かい、今まで"の住宅とはまったく体感がちがう！
- ・節電効果で、Co2も削減！
- ・経年・季節変動に強く、住宅も長持ち！



発泡ウレタン断熱の1番の特徴は、家の中での温度差を最小限に抑えられることです。今までの住宅とはちがひ、一年中気持ちのよい温度を体感できます。高気密・高断熱なのでエアコンは弱運転で十分。ガマンすることなく節電ができ、家計にも環境にもやさしい住宅です。

さらに、経年・季節変動にも強く、断熱性能が低下することのない長寿命断熱なので、一生に一度の大切なお住まいが、ずっと快適に過ごせる、まさに一石四鳥のハイグレードな住宅となります。

さらに、経年・季節変動にも強く、断熱性能が低下することのない長寿命断熱なので、一生に一度の大切なお住まいが、ずっと快適に過ごせる、まさに一石四鳥のハイグレードな住宅となります。

年間冷暖房費がお得!!



節電効果でCo2も削減!!

高気密・高断熱がもたらす効果

◇サーモ画像での比較 (温度が高いと赤く、低いと青く映る)

●一般住宅の壁

温度差 3.6°C

サッシ周りは特に温度が低く壁(オレンジ色の部分)との温度差 3.6°C
サッシ周りに、雑音の漏れから冷気が侵入

●吹付断熱工法を用いた壁

温度差 0.9°C

サッシ周りも断熱効果が出ているので壁(オレンジ色の部分)との温度差 0.9°C
サッシ周りに、雑音の漏れも少なくなる

夏 冬

断熱不足の家

夏は暑く冬は寒くて住みづらい家

気密性の悪い家

夏 冬

家まるごと断熱の家

家のすみずみまで同一な温度で年中快適

気密性の良い家

経年・季節変動に強い!!

30年後でも劣化しない長寿命断熱!

発泡ウレタン断熱は、フォーム内部の空気が断熱をしていますから断熱性能の劣化がなく、現場発泡で構造躯体にしっかりと接着するので長期にわたり割れたり、隙間がでたりしません。

断熱性能の変化

「常温(23°C)に放置」、「70°Cに加熱した空気を保管させながら放置」の2つの条件で各々の断熱材に断熱性能(断熱係数)を、放置が大きい時に断熱性能が小さい)の劣化を調査しました。経年日数による断熱性能の変化をグラフにすると以下の結果になりました。

断熱性能 100年相当の劣化試験

●23°Cに放置 ●70°Cに放置

断熱性能の低下なし!

体感がちがう!! (夏は涼しく、冬は暖かい!)

住み心地

良かったところ

- エアコンの効きが良い 25%
- 暑が気にならない 15%

住んだ感想

- 以前の家は暑く、押し入れの暖気がとどく、夏冷えがひどかった。今は、涼風もたたく温かさも感じられる!
- 冬でも外の冷気が断熱工法で入って来なくて快適!
- 音が響くても家の中に入ると消える!
- エアコンの音も静かです。音も静かです!
- エアコンの効きが悪い、節電効果もある。