

断熱性・気密性の高い住宅で快適・健康に

省エネ住宅のすすめ

3つのメリット



快適

部屋の温度差が小さくなり、**冷暖房も効きやすくなる**ので快適に過ごすことができます。遮音性が高く、静かに暮らせる効果もあります。

健康

結露を防ぎ、カビやダニの発生を抑えることができます。また、部屋間の温度差が小さくなるので、**ヒートショックのリスク削減**にもなります。

光熱費削減

冷暖房の効率が良くなり光熱費が削減されます。**エネルギー利用が減る**ことで地球環境にやさしい住宅になります。

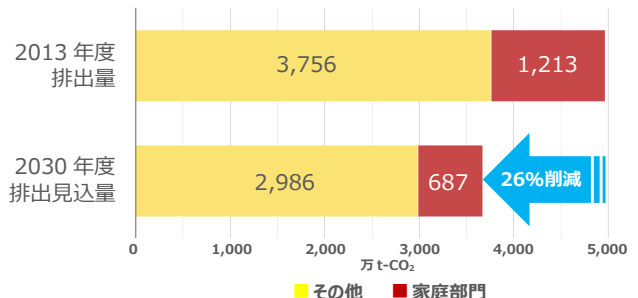
コバトン&さいたまっち



埼玉県では2030年度におけるCO₂排出量を2013年度比で26%削減することを目標にしています。

埼玉県の部門別温室効果ガス排出量の現状と削減見込み

この目標を達成するには、家庭からのCO₂排出量を約43%減らすことが必要となります。



家庭部門のCO₂削減に寄与する省エネ住宅を導入して、快適・健康にCO₂を減らしましょう!

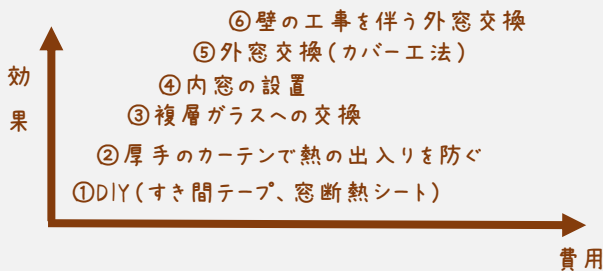
住宅の省エネ化の詳しい方法は裏面へ!▶▶▶

はじめよう！省エネルギーフォーム

窓リフォーム

省エネルギーフォームを検討するなら、まず効果の高い窓から！
冬の暖房時は約58%の熱が窓から逃げ、夏の冷房時は約73%の熱が窓から入ってきます。内窓の設置や複層ガラスへの交換、外窓交換(カバー工法)など、製品によっては防犯性や防音性も向上します。

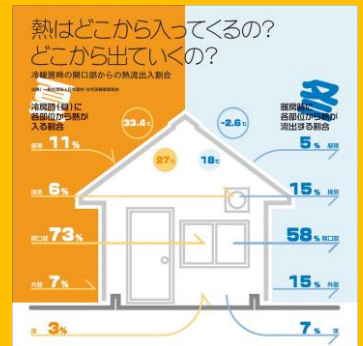
[費用対効果イメージ]



断熱編

住居の温熱環境を一定に保つには、躯体(壁・床など)の断熱がポイント！

特に冬場、暖かい部屋から寒い部屋への移動など、温度差が少なくなることで急な温度変化による体への悪影響(失神や脳梗塞など)を低減することができます。断熱施工は、外気温の影響を受ける屋根(遮熱塗装)、天井(断熱材を敷く)、外壁(断熱材施工)、床(断熱材を敷く、気流止め施工)などが効果的です。



出典) JCCCA ウェブサイトより

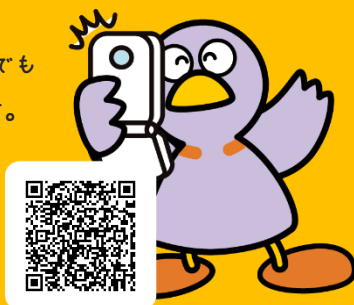
ゼッチ ZEH 編

(Net Zero Energy House)

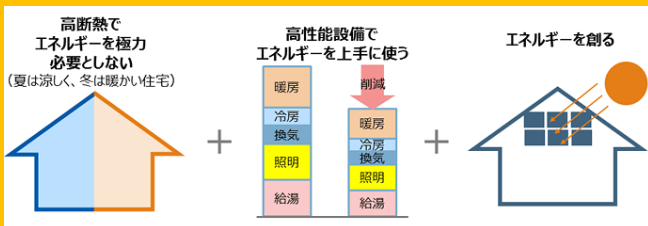
ZEHとは、省エネ住宅の中でもさらに高性能な住宅で、断熱・省エネ・創エネで住宅の年間エネルギー消費量を正味(ネット)で概ねゼロ以下とすることを目指した住宅です。

新築に限らず、リフォームでもZEHにすることは可能です。

県HPにて施工事例がご覧いただけます。



<https://www.pref.saitama.lg.jp/a0503/library-info/jirei.html>



出典) 資源エネルギー庁 HP より

コラム編

お得に省エネ住宅にする方法はないの？



一定の省エネ性能を有する住宅の新築やリフォーム等に対して、商品や追加工事と交換可能なポイントが付与される「グリーン住宅ポイント制度(国土交通省)」というものがあり、令和2年12月15日～令和3年10月31日までに締結された50,000pt以上の契約が対象となります。

対象工事(例)※1	発行ポイント※2
エコ住宅設備の設置	4,000～24,000pt
開口部(窓・ドア)の断熱改修	2,000～28,000pt
外壁、屋根、天井または床の断熱改修	16,000～100,000pt

※1: 記載は、いずれか必須の工事です。併せて、バリアフリー・耐震改修などの任意工事を実施した場合にもポイントが付与されます。

※2: ポイントは、対象工事の箇所や枚数、台数により異なります

【問合せ: グリーン住宅ポイント事務局
コールセンター: 0570-550-744】

まずはご家庭でできる
身近な省エネに取り組んで、
エネルギーを無駄に
使わないことが大事だよ！

埼玉県環境部エネルギー環境課
住宅等省エネルギー推進担当

TEL: 048-830-3042

FAX: 048-830-4778

MAIL: a3170-03@pref.saitama.lg.jp

特定非営利活動法人環境ネットワーク埼玉
埼玉県地球温暖化防止活動推進センター

TEL: 048-749-1217

FAX: 048-749-1218

MAIL: info@kannet-sai.org

