

最新の

省エネ・創エネ技術を体験できる モデルハウスにリニューアル



いしかわエコハウス

- 石川県では、家庭から排出される温室効果ガスの割合が全国に比べて高く、2050年のカーボンニュートラルの実現に向けて、住宅での省エネや創エネの普及が重要です。
- 建築から10年を経過した「いしかわエコハウス」をZEH化するとともに、最新の省エネ・創エネ技術を体験できる施設へと改築しました。

《ZEHとは「ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス」の略》

- 家全体の断熱性能を高めるとともに、使うエネルギー自体も太陽光発電などで創り、年間に消費するエネルギーの量が実質的にゼロ以下になる住宅のことです。
- 夏は涼しく、冬は暖かい快適な室内環境を保つだけでなく、月々の光熱費の節約にもつながります。
- 太陽光発電や蓄電池を備えることで、地震などの災害時で停電した時でも電気が使え、非常時でも安心です。



太陽光によるエコハウスの発電量を表示する
世界一の大きさのひやくまんさんがシンボル

最新の省エネ・創エネの技術や工夫を 分かりやすく展示

「見える化」で省エネや創エネの効果を実感

- エアコン、冷蔵庫、照明、テレビの消費電力や太陽光発電の発電量などを大型モニターで表示
- カットモデル等や体験展示を通じて、断熱ガラスの構造と効果の差を比較して体験
- 大型映像でカーボンニュートラルの必要性や家づくりでの省エネ・創エネのメリットを解説



リフォームでの創エネ設備の導入のモデル

- 既存住宅への設置を想定した屋根置きタイプの太陽光の設置例を展示
- 構造や屋根の問題で太陽光発電を設置できない住宅に対するソーラーカーポートの提案
- ソーラーカーポートでは、反射光でも発電可能な両面発電パネルにより、発電効率をアップ

次世代クリーンエネルギー・水素を楽しく学ぶ

- 水素は、燃焼時にCO₂を排出せず、様々な資源から製造でき、次世代エネルギーとして注目
- 家庭でも水素は、燃料電池の形でエネファームやFCVなど生活の中に取り入れられています
- 発電により水を電気分解して水素を取り出したり、その水素でものを動かす仕組みを体験学習



**住宅の新築・リフォームをお考えの方は、
是非、お立ち寄りください。**