

未来のZEHに向けてできること

地球の環境を守るZEH

地球に優しい家に向けて? 新聞

札幌市立 桑園小学校
 (6年) 島田 灯
 (6年) 五十嵐 尚宜
 (6年) 中嶋 凛成

はじめに、今の札幌でも暑い日が続きました。家の中でも三十度を超えていてとても暑く、やすらぎという状況ではなかった。そして、エアコンを使う毎日だ。そこで、少しでも健康でいられる家がないか調べたところ、ZEHという言葉が目に入って来た。そしてそのZEHについてこの新聞にまとめた。

ZEHとは?

ZEHとは、Net Zero Energy House (ネット・ゼロ・エネルギー・ハウス) の略語で、エネルギー収支をゼロ以下にする家という意味になる。つまり、家で使用するエネルギーを太陽光発電などで創るエネルギー以下にする家として、一年間で消費するエネルギーの量を実質的にゼロ以下にする家のこと。たしかに、環境に優しいので、二酸化炭素の削減に貢献している。ZEHは、環境に優しい家、ZEHは、経済産業省・環境省が推進している政策目標として令和二年度の関連予算案

ZEHの現状は?

日本の最終エネルギー消費の約10%がZEHで削減されている。ZEHは、環境に優しい家、ZEHは、経済産業省・環境省が推進している政策目標として令和二年度の関連予算案

イゼツチハウスにインタビュー!!

ぼくは、イゼツチハウス株式会社にインタビューをした。イゼツチハウスは、ZEHの専門家として、ZEHの普及を推進している。ZEHは、環境に優しい家、ZEHは、経済産業省・環境省が推進している政策目標として令和二年度の関連予算案

い、さいにやってみよう

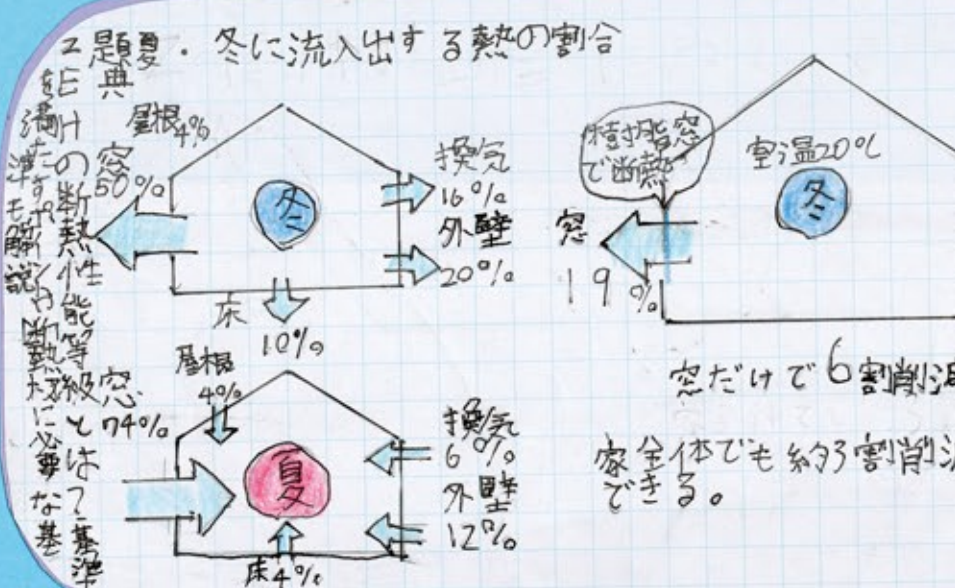
ぼくは、少しづつZEHの家の電気を省く。ZEHは、環境に優しい家、ZEHは、経済産業省・環境省が推進している政策目標として令和二年度の関連予算案



未来へ向かうZEH 5つのポイント!!

断熱性について

ZEHの基準は、断熱性能が求められる。ZEHは、環境に優しい家、ZEHは、経済産業省・環境省が推進している政策目標として令和二年度の関連予算案



ZEHの断熱性能を高めるには、断熱材の性能を向上させる必要がある。ZEHは、環境に優しい家、ZEHは、経済産業省・環境省が推進している政策目標として令和二年度の関連予算案

ZEHのメリット

● **メリット**
 光熱費削減につながる。省エネシステム・断熱の強化。太陽光発電による自家発電によって光熱費が削減される。太陽光発電で余った電力を電力会社に売ることができ、災害時に非常電力を確保できる。生み出した電力を蓄えておける蓄電池を設置したり停電などの時にまかなうことができる。ヒートショックが起きにくく、ZEHは高い断熱性があり夏は涼しく冬は暖かい快適な環境で過せるメリットがある。この断熱性により温度変化によって引き起こされる脳卒中などのリスクを軽減することができる。

● **デメリット**
 天候によって発電量が変動する。太陽光発電は太陽エネルギーによって電力を生み出すので曇りや雨など天候の悪い日、日照時間が少ない冬場は発電量が減る。設備投資やメンテナンス費用がかかる。太陽光発電など各種機器を設置したり定期的なメンテナンスが必要。お金がかかる。ZEHは、環境に優しい家、ZEHは、経済産業省・環境省が推進している政策目標として令和二年度の関連予算案



ネット・ゼロ・エネルギー住宅用断熱カタログ

地元札幌のZEH

札幌市では次世代住宅基準を厳密に分けており、補助金が高くなる。ZEHは、環境に優しい家、ZEHは、経済産業省・環境省が推進している政策目標として令和二年度の関連予算案

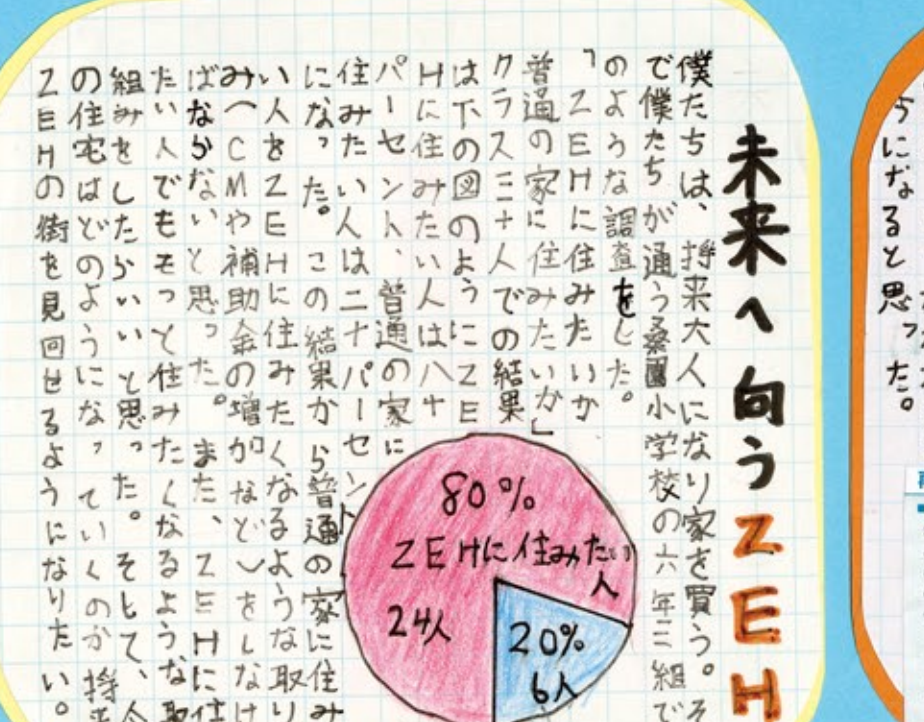
ZEHの補助金制度について

ZEHの家を建てると札幌市では、土地と家で約5000万円ほどになる。また補助金は100万円ほどである。たしかに100万円の補助金が出て少しは買いたくなる。だが、もう少し補助金の値上げが高くなると、日本人はもっと買う気持ちが上がると思う。

イゼツチハウスにインタビュー

木質バイオマス

ぼくは、石狩バイオエナジー合同会社清野さんという方にインタビューをした。木質バイオマスは、環境に優しい家、ZEHは、経済産業省・環境省が推進している政策目標として令和二年度の関連予算案



編集後記

今回ZEHについて調べたZEHは、環境に優しい家、ZEHは、経済産業省・環境省が推進している政策目標として令和二年度の関連予算案