

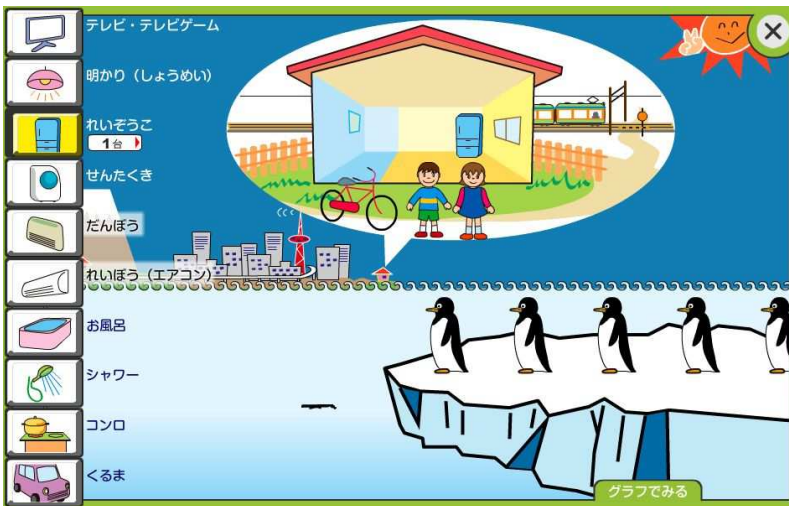
IT 利用 で エコライフ の推進

IT で、どこまでエコライフを推進できるか、可能性を探っています。
公開されているものは誰でも無料でご利用いただけます。

※全てのアプリは右の QR コード、もしくは
<https://hinodeya-ecolife.com/pr2021/>
からご利用いただけます。



【うちエコキッズ】



小学生にも、地球温暖化と暮らしの関係を理解してもらうよう作成したソフトです。家電製品等を使った量に応じて氷が溶け、ペンギンが落ちてしまいます。他に、スライドショーの「地球温暖化とは」、エコ診断ができる「うちエコチェック」も含まれています。

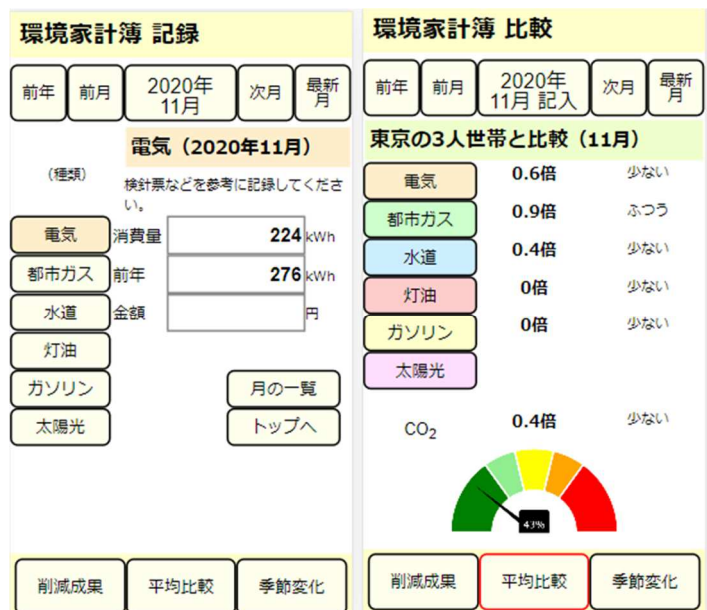
製作：うちエコキッズ協議会

元となった「うちエコ診断」も、だれでも使える WEB サービスとして公開されました。

【環境家計簿・ポイントシステム】

自分のCO₂排出量を把握することが、対策の第一歩です。少し面倒かもしれませんが、検針票を理解すると、省エネの成果もわかり、関心も高まります。

自治体や組織ごとに、オリジナルな環境家計簿を作成している例があり、エコな行動や買い物でポイントがたまる仕組みもあります。



【省エネ設計シート】

省エネ設計シート (風呂・シャワー)

分野 風呂・シャワー

現状 対策

使用条件を選んで下さい: 毎日ためる 夏以外に毎日ためる・2日に1回くらいためる ほぼ年中ためない

省エネ度	← 省エネ ☺					平均	☹ 消費が多い →					
設問	-5	-4	-3	-2	-1	±0	+1	+2	+3	+4	+5	+6
家族全員でシャワーを流す時間[?]					0分	10分	20分	30分	40分	60分	75分	90分
お湯の温度[?]					39℃以下	40~43℃	44℃以上					
給湯器の種類[?]			太陽熱温水器 併用か エコキユート		エネフアーム	エコジョーズ	ガス・灯油給湯			電気温水器		

平均 450kg

現状 897kg 平均の2.0倍 (☹☹☹)

対策後 357kg 平均の0.8倍 (☺)

現状より 60%減 (☺☺☺☺)

トップ 現状 対策 結果 解説

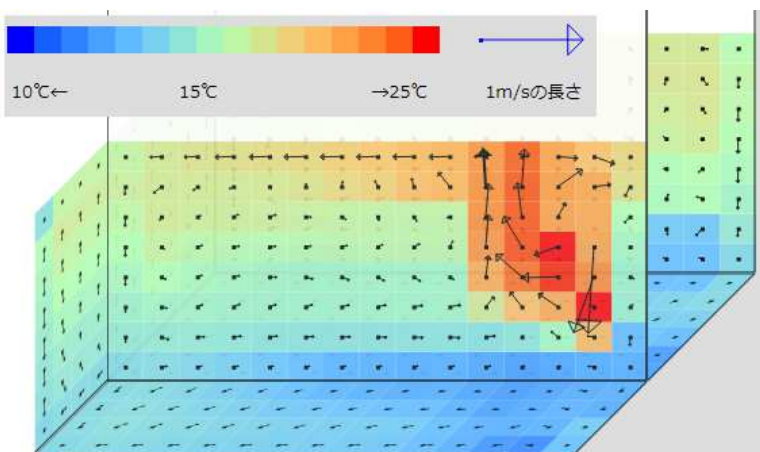
エネルギー消費を選択肢で選ぶことができ、その大きさを考慮して一覧表シートに並べてあります。選択肢で、1マス左を選ぶと、約 2 割削減になります。合計 3 マスで半減できます。

家庭での省エネの有効な対策を網羅しており、使い方ガイドを読みながら進めると、CO₂ ゼロに向けたシナリオも描けます。

【室内空気の流れシミュレーション】

スーパーコンピューター「富岳」ほどではありませんが、あなたのスマホでも、有効な暖房のしかたについてのシミュレーションができます。

図は、右側からエアコンを弱風で暖房した場合で、床まで暖気が届いていません。強風にすることで、床まで暖気が届き、快適に活用できることがわかります。



環境省で進めている「うちエコ診断」の計算ロジック作成など、IT を活用したエコライフの推進について、調査研究等を続けてきました。たくさんの情報を処理できるだけでなく、情報を必要最小限に絞ってわかりやすく提供できることも、ITの重要な特徴です。

省エネ情報も氾濫している中で、いかに「伝わる」ようにするのか、模索を続けています。

ニーズに合わせた、新しいツールの開発にも対応します。



有限会社ひのでやエコライフ研究所は、「ひじき BP」のメンバーとして、2020年9月30日に、情報セキュリティマネジメントシステム JIS Q 27001:2014 (ISO/IEC 27001:2013) 認証を取得しました。(登録番号 IS205)

有限会社ひのでやエコライフ研究所

URL: <https://www.hinodeya-ecolife.com>