

【SDGs 調べ学習】 おうちの「二酸化炭素(CO₂)」排出削減にチャレンジ

今年の冬は、世界的な原油高が続いています。これに伴い、灯油代や電気代などの暖房にかかる費用も増える見通しとなっています。家庭における暖房からの二酸化炭素排出量は全体の約15%を占めており、効率的に暖房器具を使用することで、光熱費を節約しつつ快適に冬を過ごすことが出来ます。

親子で取り組む調べ学習として、冬季の暖房によるエネルギー使用量や光熱費を考えるツールとして、うちエコ診断 WEB サービスを活用することが出来ます。

うちエコ診断は、SDGs が掲げる 17 の目標のうち、

「目標 7 エネルギーをみんなに、そしてクリーンに」「目標 12 つくる責任つかう責任」「目標 13 気候変動に具体的な対策を」の達成に貢献しています。



1. うちエコ診断 WEB サービスとは

うちエコ診断 WEB サービスは、5分程度で簡単に家庭の光熱費削減につながる効果的な地球温暖化防止の取り組みが分かる、インターネット上のサービスです。

家庭から、「二酸化炭素(CO₂)」が「どこから」「どれくらい」排出されているのかが一目でわかります。また、家庭に合った取り組みを選択して、その効果をシミュレーションすることが出来ます。

うちエコ診断 WEB サービス

<https://webapp.uchieco-shindan.jp/>

2. うちエコ診断 WEB サービスを活用した調べ学習のイメージ

(1)導入	家庭で取り組んでいる地球温暖化防止対策を調べてみよう！ ・家庭で地球温暖化防止のために取り組んでいること、工夫していることを調べる。
(2)調べ学習	家庭からの二酸化炭素(CO₂)排出量を調べてみよう！ ・家庭でどのくらい二酸化炭素(CO ₂)が排出されているか調べる。 ・無駄の多い使い方や省エネな使い方を調べる。 家庭で出来そうな取り組みを調べてみよう！ ・家庭で取り組むことが出来そうな対策を調べる。 ・対策を行うことで、工夫出来そうなことや使い方を調べる。
(3)とりまとめ	家庭の地球温暖化対策の取り組みについてわかったことをまとめよう！
(4)発表	これから続けたい取り組みを発表しよう！ ・自分がこれから続けたい取り組み ・家族と一緒に取り組みたい対策の工夫

※うちエコ診断 WEB サービスとは

環境省では、家庭からの「二酸化炭素(CO₂)」排出量を調べることができ、ライフスタイルに合った地球温暖化防止に効果的な対策を知ることができる、環境省が運用する「うちエコ診断 WEB サービス」です。

ワークシートサンプル

【SDGs 調べ学習】 おうちの「二酸化炭素(CO₂)」排出削減にチャレンジ

年 組

(1) 家庭で取り組んでいる地球温暖化防止対策を調べてみよう！

家庭で地球温暖化防止のために取り組んでいること、工夫していることは？

(2)―① 家庭からの二酸化炭素(CO₂)排出量を調べてみよう！

・家庭ではどこから一番多く、二酸化炭素(CO₂)が出ているのか？

(2)―② 家庭で出来そうな取り組みを調べてみよう！

・家庭で出来そうな地球温暖化防止の取り組みは？生活の中で工夫出来そうなことは？

(3) 家庭の地球温暖化対策の取り組みについてわかったことをまとめよう！