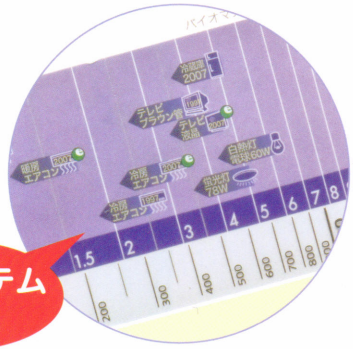
T8000	エコジャク 二酸化炭素排出量計測スケール	学納価格 1セット290円
D：身近な消費生活と環境（2）ア	2～3	

一人ずつ自分のスケールを操作して実感できる操作体験型学習ツール。

（社）日本有機資源協会認定
・バイオマスマーク商品
を使用しています。

バイオマス

GOOD DESIGN
グッドデザイン賞受賞

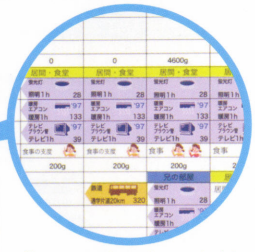


なんだか不思議な目盛りだな？

エコジャクの目盛は、普通の定規と違って対数目盛りと言われる目盛りを使っています。これは以前、技術者などの間で使われていた計算尺と同じ目盛りで、桁数の大きな範囲まで計算できるので使われる目盛りです。

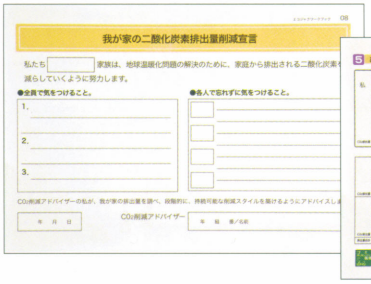
学習シートの内容と授業プロセス

温暖化の原因である二酸化炭素が家庭からどんな時に、どんな量で排出される事になるのか、具体的なデータから学びます。



「エコライフチャート」を使って考えると、時間単位で家族メンバーがどのくらい二酸化炭素を排出している事になるのかが分かります。

エコジャクの使い方を学び、それを使ってモデル家族の一日の生活行動から二酸化炭素をどれだけ排出しているかを計算してみます。



「エコライフチャート」を使って目標を立てて、二酸化炭素削減アドバイザーになったつもりで自分の家庭の削減宣言書を作ります。

エコジャクの種類

5つのインナースケールは、生活の中で行われる行動に即してグループ分けして、時間、回数など日常生活で使われる単位で表示できるようにしました。

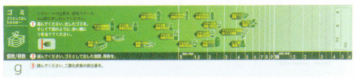
リサイクル、単位／個数
アルミ缶、スチール缶、ペットボトルなど。

リサイクルを行う事で、焼却・埋め立てより大きく二酸化炭素排出量削減に貢献している事を表示しています。

交通、単位／1人1km
自家用車、飛行機、バス、鉄道など。

ガソリンを消費する事で、化石燃料を製造するときに排出する二酸化炭素がどれだけの量になるかを表示しています。

ゴミ、単位／個数・冊数
アルミ缶、スチール缶、ペットボトルなど。



一般家庭から出るゴミを焼却した場合に、どれだけ二酸化炭素を排出しているかを表示しています。

水まわり、単位／回数
トイレ、風呂、洗濯機など。

水道からの給水を通して消費される水量を、回数などの単位で分かりやすく表示しています。

電化製品、単位／時間
エアコン、冷蔵庫、テレビなど。

家庭で使う電化製品を、冷房、暖房の空調機、照明器具、テレビ、電子レンジなど電力使用量の大きなものを中心に表示しています。