

④ かんきょうがくしゅうこうりゅう 環境学習交流センター



【ジャンル】 見学（調べ学習）など
 【対象】 小学校～高校、一般、教員
 【テーマ】 環境学習（調べ学習）



【概要】 盛岡駅のすぐ裏に位置するいわて県民情報交流センター（通称：アイーナ）の5階といった、交通の便がいいところにあります。館内には、環境学習のための多くの本や、工作できるスペース、DVD などがあり、いろんな学習ができます。館内には、数人のインタープリターやボランティアがいて、学習の手助けをしてくれます。少人数での、環境に関する調べ学習などに適しています。

1. どんなことをやっているの？

<http://www.aiina.jp/environment/02jigyogaiyou/jigyogaiyou.html>

情報収集と提供

- 県内の**環境に関する情報**を集め、発信しています。

環境学習支援

- 環境学習に役立つ**資料・教材**を多数備えています。
- 遠方にお住まいなどで直接来られるのが難しい方のため、**専門家を講師として派遣**する（出前授業）などのシステムを整備しています。
- 環境問題に対して「自ら考える」ことを促すための**学習プログラム**を用意しています。**総合的な学習や社会見学、調べ学習**などにも利用できます。

環境保全活動支援

- 県内各地域の環境保全活動の支援のため、地域での講習会や学校での環境教育の授業にスタッフが取材に行ったり、専門家を派遣したりします。
- センターのスタッフが、県内各地で出張環境学習会などの**イベントを開催**します。



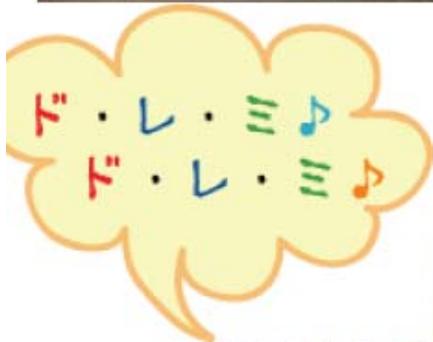
2. どんなところ？

<http://www.aiina.jp/environment/09staff/shoukai.html>

環境学習交流センターって
どんなところ？！



お〜つきな地図があつたり！



発電したり♪



もっきんの演奏や…



工作もできるよ！



- (1) 環境情報検索コーナー
- (2) エコミュージアム(展示コーナー)、図書閲覧コーナー
- (3) 環境学習コーナー
- (4) 団体交流コーナー

3. 訪問学習もできます

<http://www.aiina.jp/environment/houmongakusyu/houmongakusyu.html>

訪問学習のねらい 訪問学習では、環境問題について楽しく学ぶことがねらいです。あまり難しく考えず、まずは感じてください。また、受け身的な学習ではなく、参加者が主役となり自ら考え、気づいてもらうことを大切にします。そして、一人ひとりが『自分でも何かできることをやってみよう!』と思ってもらうことが目標です。

訪問学習のプログラム 展示や体験プログラムを使って楽しく学習します。インタープリターがみなさんの学習のお手伝いをします。ご予約いただければ、ご希望に合ったプログラムをご用意いたします。

たくさんの方が来ています! これまでに、小・中学校の総合学習の授業や、子ども会・児童館などのイベント、地域の団体の学習会で、たくさんの方が訪問しています。

お申し込み方法

- ・ お電話などでご相談下さい。訪問日時、人数、年齢、学習の目的などをお伺いします。
- ・ 訪問学習申込書に記入し、センターまで郵送または FAX でお送り下さい。
- ・ ご希望に合ったプログラムを作成し、ご連絡いたします。

訪問学習プログラムの一例

小学生向け

5分	15分	15分	15分	10分
導入	体験プログラム1 持てるかな?	体験プログラム2 フードマイレージ	地球温暖化メカニズム	まとめ
トータル 60分				



私たちが1日で使うエネルギーの量を重さで体感。普段の生活で、エネルギーをたくさん消費していることを学びます。



食べ物が作られ、運ばれ、私たちの食卓に上がるまでのエネルギーの使われ方を、イラストを並べながら考えます。

中学生向け

5分	15分	15分	15分	30分	10分
導入	体験プログラム1 持てるかな?	体験プログラム2 フードマイレージ	地球温暖化メカニズム	体験プログラム3 アドバイスをください	まとめ
トータル 90分					



パネルや模型を見ながら、地球温暖化のメカニズムや、その影響を学びます。



自分たちの生活と地球温暖化が繋がっていることを感じた上で、地球温暖化防止のために自分には何が出来るのかを考えます。

訪問学習のねらい

訪問学習では、環境問題について楽しく学ぶことがねらいです。あまり難しく考えず、まずは感じてください。また、受け身的な学習ではなく、参加者が主役となり自ら考え、気づいてもらうことを大切にします。そして、一人ひとりが『自分でも何かできることをやってみよう!』と思ってもらうことが目標です。

体験プログラム

現在4つの体験プログラムを用意しております。



▲持てるかな?

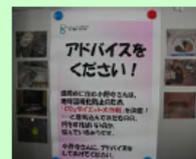
～エネルギーの箱～

日本・アメリカ・中国・コンゴの国民1人が1日に使用するエネルギーの量を重さで体感し、その“重さの理由”に気づいてもらいます。



▲フードマイレージ

～食べ物を食べるまでのエネルギーを考えてみよう～
食べ物が運ばれる段階で多くのエネルギーを消費していることや、「地場」「旬」の食材を活用した暮らしを、イラストを並べながら考えていきます。



▲アドバイスをください!

あるお宅の様子の写真を見ながら、省エネの方法を具体的に考えていきます。



▲アイーナの森たんけん

館内の各階に隠されたクイズを楽しみながら、自然に対する興味・関心を深めていきます。

展示の様子



▲岩手県の衛星写真



▲エネルギーをつくろう

4. エネルギー教材も多数あります

環境学習交流センターには多くのエネルギーに関する体験型の教材があります。INEEE の教材の一部も、ここで体験することができます。



光で歌うサンタクロース



地球温暖化実験装置



太陽の光で料理ができる
ソーラークッカー(INEEE 教材)

以下、INEEE パンフレットより引用

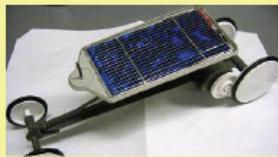
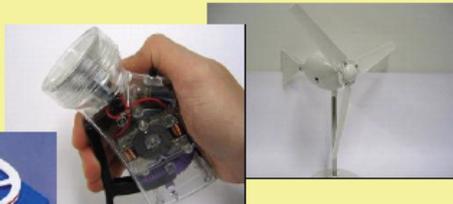
どこで INEEE の教材を体験できる？

INEEE では、**環境パートナーシップいわて**と連携をとり、**環境学習交流センター** (いわて県民情報交流センター; アイーナ5F)で教材の一部の常設展示をしています。



自転車発電 2号機登場！

エネルギー実験コーナーに、自転車発電 2号機が新しく仲間入りしました！
シルバーのボディが COOL。
自分の力で電気を点けてみよう！
(下記ホームページより転用)



人工衛星から撮られた夜の地球

環境学習交流センター (地球温暖化防止活動推進センター)

<http://www.aiina.jp/environment/index.html>



5. 教材の貸し出しもあります

詳しくは・・・ <http://www.aiina.jp/environment/kashidashi/kashidashi.html>

環境学習交流センターでは、地球温暖化をはじめ環境問題に関するパネルや紙芝居、様々な発電を体験できる実験キットなどを貸し出しています。環境に関するイベントや、学校での環境学習などにお役立て下さい。



B-1 エネルギーのかばん

パネルセット、体験プログラムあり
日本・アメリカ・中国・コンゴの4つの国の人が1日に1人当たりどれだけのエネルギーを消費しているのかを、実際に持ってみて実感できます。
インタープリテーション用の貸出物です。



B-5 省エネナビ

個数:4個
電気代が設定金額より多くなったらお知らせしてくれる優れものです。



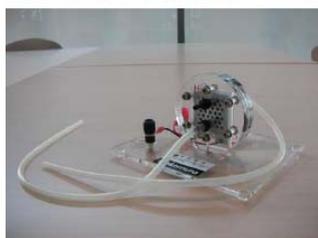
B-2 フードマイレージ

イラストカード、体験プログラムあり
食べ物を食べるまでに、どこでどのようなエネルギーが使われているか、イラストカードを並べながら考えます。
インタープリテーション用の貸出物です。
※ホワイトボード等をご用意下さい。



B-6 並列豆電球

個数:2台
手回し発電機を使って豆電球を点けてみよう。点ける豆電球の数が多くなると、その分エネルギーをたくさん使うということが実感できます。



B-3 燃料電池実験器

個数:2台
水素と酸素でエネルギーを作る燃料電池の模型です。燃料電池の仕組みが簡単に分かります。



B-7 蛍光灯・白熱電球エネルギー比較

個数:1台
手回し発電機を使って、蛍光灯と白熱電球を点けてみよう。蛍光灯と白熱電球の消費エネルギーの違いを実感することができます。



B-4 果物電池実験セット

個数:3セット
果物で電気をおこす、ちょっと不思議な実験セットです。



B-8 エコワット

個数:15個
電化製品を使っている時の消費電力、電気代を確かめることができます。

6. 連絡先・アクセス

〒020-0045

岩手県盛岡市盛岡駅西通一丁目7番1号

いわて県民情報交流センター(アイーナ)5F

TEL:019-606-1752 FAX:019-606-1753

E-mail: eco@aiina.jp

開館日・開館時間:毎日 9:00~19:00

(年末年始、全館休館日を除く)

<http://www.aiina.jp/environment/index.html>

