

ふくい温暖化防止センターのご利用について

出前講座

地域のご要望に応じて講師を紹介します。

大人を対象にした講座から、自然エネルギーを利用した工作を行う児童対象の体験講座など、様々なメニューがあります。



活動支援

地域で活動するアースサポーターや団体を支援しています。啓発のための資料の提供や、教材の貸し出しを行います。



情報提供

温暖化に関するニュースや、講座・イベントなどの情報提供を行います。センターではメールマガジン、フェイスブック、X、Instagram、ホームページなど様々な媒体から発信を行っています。



イベント出展

アースサポーター、またはセンターから、スタッフが出向き、イベントでの温暖化防止対策を呼びかけます。エコドライブシュミレーターを使用したエコドライブ体験、家族向けに家庭での省エネを呼びかけるブースなど、イベントに合った内容でブースを出展しています。



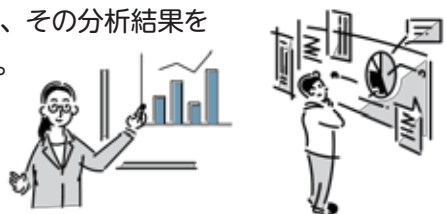
イベント用パネル貸し出し

温暖化や温暖化対策に関するパネルを地域イベントや会場で展示し、広く知っていただくために貸し出しを行っています。省エネやフードマイレージなどさまざまなテーマのパネルがあります。



二酸化炭素排出量実態調査・分析

福井県の二酸化炭素排出量に関する調査を行い、その分析結果を公表します。



照会・相談

センターでは温暖化防止活動・省エネなどに関する相談を受け付けています。

- 資料提供・教材貸し出し・講師派遣に関する相談・提案・助言
- CO2排出削減に関わる事業の相談、補助金等の情報提供
- 小学校総合授業の調べ学習や新聞づくりに関する相談窓口



SDGsに関する資料提供・出前講座も行っております。個別にご相談ください。



アースサポーター講師紹介Q&A

- Q. 経費は掛かりますか？
A. 講座内容によっては工作にかかる実費や、教材使用料をご負担いただけます。講師への謝礼、旅費については講師となるアースサポーターとご相談ください。講師となるアースサポーターが福井県環境アドバイザーである場合は、県の派遣制度を利用することが出来ます。
- Q. 対象学年が3年生からとなっていますが、1・2年生には対応してもらえますか？
A. 各講座のカリキュラムは対象の学年に合わせた内容となっており、対象学年未満の方には理解しづらいことがあります。対象学年以上でのお申し込みをお願いします。
- Q. 工作体験のみのお申込みは可能ですか？
A. 工作は温暖化や気候変動の対策について解説するツールとしてプログラムに組み込んでいます。工作体験のみのお申込みは受付できません。
- Q. 申込み後の流れを教えてください。
A. お申込み後、メールまたはお電話にて1週間程度で講師を紹介いたします。講師の紹介を受けるかどうかについてお返事をいただいてから、講師を決定します。その後、講師と打ち合わせをお願いします。
- Q. 欠席した児童のための工作材料は買えますか？
A. 材料費をいただいております。工作手順など作り方は付属しませんので、お申込団体の方でフォローをお願いします。
- Q. 工作の作り方やスライドデータを提供してもらえますか？
A. 工作の作り方やスライドデータは当日のみ提供いたします。作り方の複製はお断りいたします。工作は対象学年が作成できるレベルの工作です。

※申込書は、ホームページからダウンロードしていただくか、下記をご利用ください。

アースサポーター講師紹介申込書

申込日 令和 年 月 日

①団体名等	②担当者氏名		
③住所	④電話番号		
⑤メールアドレス	※必ず連絡のとれるアドレスをご記入ください。		
⑥希望テーマ			
⑦開催目的			
⑧開催希望日時	(第1希望) 令和 年 月 日 () : ~ :		
	(第2希望) 令和 年 月 日 () : ~ :		
	(第3希望) 令和 年 月 日 () : ~ :		
⑨会場	会場名	電話	⑩対象と人数 (名)
	住所		
⑪その他			

※この申込書をFAXまたは郵送、メールでお送りください。LOVEアースふくいのHPからWord様式がダウンロードできます。

福井県地球温暖化防止活動推進センター (NPO法人エコプランふくい内)

〒910-0004 福井市宝永4丁目13-4 TEL: 0776-30-0092 FAX: 0776-21-1261

E-mail: npo@ecoplanf.com https://stopondanka-fukui.jp/support/Lecturer/

NPO法人エコプランふくいは地域ESD拠点として支援を行っています。

このパンフレットは再生紙を使用しています

アースサポーター講師紹介

※アースサポーター(地球温暖化防止活動推進員)とは、「地球温暖化対策の推進に関する法律」にもとづき、地域における地球温暖化の現状と対策に関する知識を普及するとともに、地球温暖化対策を推進するため、知事が委嘱しています。

体験重視のワークショップ、参加型学習

- ストップ!温暖化講座
- 自然エネルギー体験教室
- フードマイレージ買い物ゲーム
- ソーラーUFO
- 節電教室
- ソーラーライト
- 住まい教育ワークショップ
- 環境絵本・紙芝居

学校の授業、PTAや子ども会、公民館の行事など、いろいろな場面で、「温暖化のことを学んでみたい」「身近な暮らしでどんなことができるか知りたい」というご希望に応じて、アースサポーター講師を紹介いたします!

教科対応表 (参考)

小学校学年教科	項目	ソーラーUFO	ソーラーライト	環境絵本・紙芝居	ストップ!温暖化講座	フードマイレージ買い物ゲーム	住まい教育ワークショップ	節電教室
理科	6年	電気とわたしたちの暮らし	○					○
		地球に生きる	○	○	○			○
社会	5年	わたしたちの国土					○	
		わたしたちの生活と食料生産				○		○
家庭科	5年	環境を守るわたしたち			○	○	○	○
		世界の未来と日本の役割			○			○
	6年	できるよ家庭の仕事			○	○	○	○
	食べて元気に・生活を支える物やお金				○		○	
	暖かい住まい方で快適に						○	
	すずしい住まい方で快適に						○	
	持続可能な社会のために				○	○	○	○
	総合学習					○		○
	P T A 行事	○			○	○	○	○
	中・高生探究型学習				○			○

本講座は、「持続可能な開発のための教育(ESD:Education for Sustainable Development)」をめざし、参加型学習を通して下記の力を育み合うことを目標としています。参照:文部科学省HP(日本ユネスコ国内委員会)

- 持続可能な開発に関する価値観(人間の尊重、多様性の尊重、非排他性、機会均等、環境の尊重等)
- 体系的な思考力(問題や現象の背景の理解、多面的かつ総合的なものの見方)
- 代替案の思考力(批判力)
- データや情報の分析能力
- コミュニケーション能力
- リーダーシップの向上

福井県地球温暖化防止活動推進センター



地域ESD拠点



福井県地球温暖化防止活動推進センターは持続可能な開発目標(SDGs)を支援しています。



ストップ！温暖化講座

おすすめ方の例

地球温暖化の原因から対策まで全体を学びます！

内容 温暖化の現状、影響、対策などについて、福井、日本、世界の情報をパワーポイントを用いてお話しします。また、ワークショップ形式のグループ学習により、いろいろなワークシートを用いて、温暖化の影響を考えたり、身近な暮らしの中のエネルギーを見つけたり、これらからできることを話し合ったりします。

対象 小学5・6年生(小学校)

時間 45～90分

材料費 無料 **人数** 10人～30人

※1ヶ月間の実践をふまえ、ふりかえり学習会(45分～90分)とセットで開催することをお勧めします。



パワーポイント例



フードマイレージ買い物ゲーム

ゲームを通して食と流通と温暖化の関係を学びます！

内容 食材の写真カードを使って、グループで献立を考え、買い物に疑似体験します。買い物の中で、どれだけフードマイレージ(輸送距離による環境負荷)が隠れているかをゲームによって学びます。また、1975年と現代の食事を比較することで、地産地消や旬、ライフスタイルの変化や輸送手段のなどを学ぶことができます。

対象 小学4年生～大人(小学校、公民館、イベントなど)

時間 90分～120分

材料費 教材使用料 3,000円/回

人数 10人～30人



節電教室

おすすめ方の例

家でできる節電の基本と応用を学びます！

内容 ●子ども向け
電力比較実験装置、実際の電化製品の電力使用量を計測するエコワットなどを使いながら、使用電力の違いを知り、節約のための工夫など体験を交えながら学びます。節約のための工夫には冊子やワークシートを使用し、家庭での節電チャレンジに取組めるようなカリキュラムになっています。

●大人向け
冊子やアプリを使った家庭でちょっとした工夫でできる節電について学びます。チャレンジ後、結果をしっかりと確認するために検針票の見方についても学びます。

対象 小学4年生～大人(小学校、公民館、イベントなど)

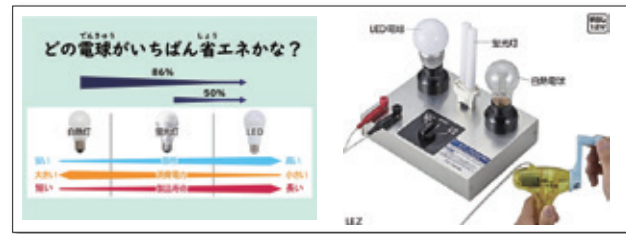
時間 45分～90分

材料費 無料

人数 10人～30人



「むかしと今の暮らし」
パワーポイント例



LED・蛍光灯・白熱球比較実験器(ケニス株式会社HP)



想定 対象/小学4年生～6年生 時間/45分

- 1 温暖化のお話** 10分
・スライドをもとに温暖化の現状や原因について考えます。
- 2 暮らしの中のエネルギー** 10分
・ワークシートで暮らしの中のエネルギーを探します。
- 3 体験してみよう** 10分
・模型や電化製品を用いて、消費電力を調べます。
- 4 どんなことができるかな** 15分
・身近なことのできることにについて考えます。



住まい教育ワークショップ

おすすめ方の例

住まいのつくり、風土にあった住まい方などを通して省エネ居住について学びます！

内容 日本の風土にあった住まい、熱や光や風などを考慮した住まい、省エネ型の暮らしの知恵などスライド、ワークシートを用いて学習し、実践できることを見つけます。

対象 小学4年生～6年生(小学校)

時間 45分～90分

材料費 無料

人数 10人～30人



グループワーク
「夏の工夫、冬の工夫」



箱模型実験
(75分以上の場合)

想定 対象/小学4年生～6年生 時間/75分

- 1 実験の説明・温暖化のお話** 10分
- 2 個人ワーク:エネルギーを探そう** 5分
・家庭の中で使っているエネルギーについて考えます。
- 3 グループワーク1「夏の工夫、冬の工夫」** 15分
・福井の家や住まい方についての夏の工夫、冬の工夫を考えます。
(休憩10分)
- 4 グループワーク2「自分の家でやっている電気をわずかに、夏涼しくするための工夫ってどんなこと?」** 20分
- 5 実験から分かったこと** 5分
- 6 ふりかえり** 10分



自然エネルギー体験教室

工作しながら、自然エネルギーのしくみや温暖化について学びます！

ソーラー UFO

内容 紙皿を使って太陽光で動くUFOを作ります。太陽光がエネルギーになるしくみを学びます。

対象 小学3年生～6年生(小学校、児童館、イベントなど)

時間 90分

材料費 600円/個(紙皿、ソーラーパネル、モーターなど)

人数 10人～30人

実施時期 通年可能。

その他 日照が影響するため、曇天・荒天の場合は照明による動作確認のみになります。



ソーラーライト

内容 低学年から受講可能な「ストップ!温暖化講座」です。温暖化の仕組みとその影響、これから自分たちができることについて学んだあと、ソーラーライトの工作をします。

対象 小学1年生～6年生(小学校、児童館、育成会など)

時間 90分～120分

材料費 300円

人数 10人～30人

持物 牛乳パックなどの(1リットル)紙パックはさみ、のり、セロハンテープ、ネームペン

屋間の太陽の光で充電し、暗くなったら光ります



実施時期 低学年の工作補助に児童5人につき1名の大人の補助スタッフがついていただくよう、ご協力ください。
その他 6～10月推奨。作成したライトは冬季でも使用可能。



環境絵本・紙芝居

おすすめ方の例

絵本・紙芝居で、私たちの身近な環境のことを学びます！

想定 対象/小学1年生～4年生 時間/45分

- 1 参加の基盤づくり** 5分
・参加のルールをみんなで考える。
- 2 絵本「ちきゅうはみんなのいえ」** 10分
- 3 地球温暖化のお話** 10分
・教材を使って分かりやすく温暖化の仕組みやその影響について話します。
- 4 絵本「わたしがぼくが地球のためにできる10のこと」** 5分
- 5 グループワーク「地球のためにわたくしたちができること」** 5分
・ワークシートに自分ができると、書き出してみます。
- 6 ふりかえり「心に残ったこと、考えたこと、もっと知りたい事」** 5分
・ふりかえりをみんなで共有します。
- 7 どんなことができるかな** 5分
・身近なことのできることにについて考えます。

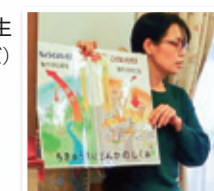
内容 温暖化、エネルギーなどの分野の環境問題について、絵本や紙芝居を用いてお話しします。また、時間に応じて、ワークショップ形式のグループ学習を取り入れることで、身近な暮らしの中のエネルギーを見つけたら、これらからできることを出し合ったりします。

対象 小学1年生～4年生(小学校、児童館など)

時間 45分～60分

材料費 無料

人数 10人～30人



地球温暖化のしくみ



※ワークシート例