

平成23年度版  
児童生徒向け 環境学習プログラム



平成23年7月

## 平成23年度版 児童生徒向け 環境学習プログラム 目次

申し込み・問い合わせは直接実施団体をお願いします。

なお、各団体とも、日時、内容等によってお受けできない場合がありますのでご了承ください。

### 【企業】

実施内容	実施団体	ページ
ガラスの出張授業	旭硝子株式会社	1
“食と環境”の出前授業	伊藤ハム株式会社	2
住まいと環境について考える (D sスクール)	大和ハウス工業株式会社	3
エネルギーと環境問題のかかわりについて	大阪ガス株式会社	4
見学学習 (ガス科学館と姫路ガスエネルギー館)	大阪ガス株式会社	5
JAL出前講座「そらいく」	日本航空株式会社	6
平和堂エコピースクラブ ～学ぼう！エコショッピング～	株式会社平和堂	7
電気エネルギーと地球環境問題	関西電力株式会社 阪神営業所	8
発電所見学会	関西電力株式会社 阪神営業所	9
施設見学	コクヨ株式会社 大阪ショールーム	10



## 【企業】

実施内容	実施団体	ページ
環境教育 / ものづくり教育	シャープ株式会社	11
工場見学 & 環境 / ものづくり教室	シャープ株式会社	12
工業生産を支える人たちの役割を通して考える 社会科・環境学習プログラム 「エコ・モノ語(がたり)」 【新規掲載】	パナソニック株式会社	13
環境・エネルギー教育プログラム 「エネマネ博士になろう」 【新規掲載】	パナソニック株式会社	14
環境教育プログラム Panasonic Kids School "Eco Learning Program" 【新規掲載】	パナソニック株式会社	15
エコファクトリーツアー (環境学習 & 工場見学)	パナソニック株式会社 ホームアプライアンス社	16
パソコン分解を通して学ぶ私たちの3R	富士通株式会社	17
地球環境カードゲーム My Earth で学ぶ 地球環境問題	富士通株式会社	18
環境教育 【新規掲載】 エコな乗り物:鉄道について 太陽光発電や屋上緑化 資源リサイクル	三菱電機株式会社 伊丹製作所	19
地球温暖化防止 みんなにできること、 ヤマト運輸にできること	ヤマト運輸株式会社	20

## 【大学】

実施内容	実施団体	ページ
ソーラーカーってどんな車？ 見て、触って、乗って、 ソーラーカーを体験しよう！ 【新規掲載】	芦屋大学 ソーラーカープロジェクト	21



## 【市民団体】

実施内容	実施団体	ページ
お店で探検・環境ウォッチング	尼崎コープEARTHくらぶ	22
地球温暖化防止について	尼崎地区地球温暖化防止活動推進会	23
尼崎に生き物ゆたかな森を作ろう	アマフォレストの会	24
藻川に入って魚取り&生き物観察	自然と文化の森協会	25
河原でバッタ取り&生き物・植物観察	自然と文化の森協会	26
猪名川自然林自然観察オリエンテーリング	自然と文化の森協会	27
猪名川自然林自然観察ウォーク	自然と文化の森協会	28
自然林の木の実でクラフト作り	自然と文化の森協会	29
くまもり環境教育	日本熊森協会	30

## 【市】

実施内容	実施団体	ページ
ごみ・リサイクル(施設見学)	尼崎市立クリーンセンター第2工場	31
ごみ・リサイクル(施設見学)	尼崎市立資源リサイクルセンター	32
子どもごみマイスター制度	尼崎市ごみ減量推進課	33
下水道出前授業	尼崎市北部浄化センター	34
施設見学 (北部浄化センター、東部浄化センター)	尼崎市北部浄化センター、 東部浄化センター	35

ガラスの出張授業 ～旭硝子株式会社～


機関・施設・団体名	旭硝子株式会社
テーマ	ガラスの出張授業
対応できる主な内容	<p>子どもたちが、ガラスのはたらきを通じて、防災・安全・地球温暖化防止について楽しく学べる出張授業です。これは「総合的な学習の時間」に行うもので、実験などを通して、子どもたちが自分で考え、活動に参加するためのヒントを提供します。</p> <p>「なぜ？ どうして？」という子どもたちの好奇心に応えられるよう、楽しくてためになるカリキュラムを用意します。児童や生徒の発達にあわせて内容を選んでください。</p> <p>カリキュラム例</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ガラスができるまで</li> <li>・ガラスの説明と体験</li> <li>・防災ガラスってなんだろう？</li> <li>・地球温暖化のしくみ</li> <li>・温暖化を防ぐためには？</li> </ul>
対象	小学校高学年
対応教科等	理科、総合学習
形態	出前
謝金	不要
旅費(講師・スタッフ)	不要
申込・問合せ先等	<p>申込: Web(申込フォームはホームページよりダウンロード)</p> <p>問合せ: ガラスパワーキャンペーン事務局 電話 03-5806-6304 メール <a href="mailto:glasspower@aqc.co.jp">glasspower@aqc.co.jp</a></p>
備考	ホームページ <a href="http://www.glasspower.jp/about/classwork/">http://www.glasspower.jp/about/classwork/</a>

“食と環境”の出前授業 ～伊藤ハム株式会社～

機関・施設・団体名	伊藤ハム株式会社
テーマ	“食と環境”の出前授業
対応できる主な内容	<p>伊藤ハムの生産工場のロースハム生産工程における“食の無駄を省く工夫”や“廃棄物のリサイクル”、“環境に配慮した生産活動”についての出前授業を通じて、食の大切さや環境保全の大切さを伝え、普段の生活での実践とそれらの意識を高めるキッカケとしていただくプログラムです。</p> <p>講師は伊藤ハム従業員が担当し、備品も準備いたします。</p> <p>ご依頼主にご準備いただきたい備品</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・ホワイトボード</li> <li>・机(通常の高机・講師用)1台</li> <li>・マイク</li> </ul>
対象	小学校4年生以上
対応教科等	社会・総合学習
形態	出前(出張)・教室での授業型式(実技なし)
謝金	不要
旅費(講師・スタッフ)	不要
申込・問合せ先等	伊藤ハム株式会社 総務部 総務課 社会貢献活動担当 上村 雅也 〒663-8586 西宮市高畑町4番27号 TEL:0798-66-1231 FAX:0798-64-1140 E-mail <a href="mailto:masaya.kamimura@itoham.co.jp">masaya.kamimura@itoham.co.jp</a>
備考	<p>伊藤ハム株式会社ホームページ: <a href="http://www.itoham.co.jp/">http://www.itoham.co.jp/</a></p> <p>“ 環境保全: <a href="http://www.itoham.co.jp/corporate/env/index.html">http://www.itoham.co.jp/corporate/env/index.html</a></p> <p>“ 社会貢献: <a href="http://www.itoham.co.jp/corporate/citizen/index.html">http://www.itoham.co.jp/corporate/citizen/index.html</a></p>



住まいと環境について考える (D s スクール) ~ 大和ハウス工業株式会社 ~

機関・施設・団体名	大和ハウス工業株式会社
テーマ	住まいと環境について考える(D s スクール:ディーズスクール)
対応できる主な内容	<p>当社では平成 14 年度より東京、大阪地区で「住環境」をテーマに「快適な住まい(住まいの風通し、明るさ、涼しさ、暖かさなど)」の授業に協力しています。</p> <p>&lt;パターン1&gt;          講義 + 住宅模型作成          (授業内容)          2 コマ 90 分で実施。快適な住まい(住まいの風通し、明るさ、涼しさ、暖かさなど) についてのお話と住宅ペーパークラフトのグループでの作成。</p> <p>&lt;パターン2&gt;          研究授業へのご協力          (授業例)          ・住まいの研究授業で、必要な資料提供と子どもたちのアドバイザー役として、先生の授業作りに協力。          ・過去 4 回実施。平成 18 年度は小学校家庭科教育研究会全国大会(東京都内で開催)に協力し、全国から来場の先生方約 150 名がご見学されました。また、平成 19 年度は尼崎市内でも、同様な授業に協力させていただきました。</p>
対象	小学校高学年
対応教科等	家庭科または総合学習
形態	出前
謝金	不要
旅費(講師・スタッフ)	不要
申込・問合せ先等	<p>CSR推進室 中島 (電話: 06-6342-1435)          &lt;お申込フォームの掲載先&gt; <a href="https://www3.daiwahouse.co.jp/csr/regist_shien.asp">https://www3.daiwahouse.co.jp/csr/regist_shien.asp</a>          [注] 毎年 4 月に授業申込を先着順で受付しています。          (関西地区は年間 4~5 校で実施)</p>
備考	<p>大和ハウスグループの教育支援活動(ホームページ)  <a href="http://www.daiwahouse.co.jp/csr/education/edu03.html">http://www.daiwahouse.co.jp/csr/education/edu03.html</a></p> 

エネルギーと環境問題のかかわりについて ~大阪ガス株式会社~

機関・施設・団体名	大阪ガス株式会社
テーマ	エネルギーと環境問題のかかわりについて
対応できる主な内容	<p>学校でのエネルギー環境教育を行います。</p> <p>(新プログラム)</p> <p>ガスコンロのしくみ燃焼のふしぎ(小学校6年生)(約45分)          小学校6年の理科単元「ものが燃えるとき」に対応。様々な食材を使った燃焼実験を通じて「ものが燃える状態」について学ぶプログラムです。</p> <p>地球にやさしい燃料電池を知ろう(小学校高学年~中学校)(約45分~約100分)          発電実験を交えながら、快適な暮らしが、エネルギーの消費によって支えられていることを学ぶとともに、地球環境にやさしいエネルギーとその使い方について考える。その両方に取り組む技術として登場した燃料電池について理解を深めます。</p> <p>(継続プログラム)</p> <p>地球にやさしく！くらし見直し隊(小学校~中学校)(約45分)          地球環境問題を身近に捉え、二酸化炭素(CO2)排出量を削減することについて、ゲーム形式で楽しく学ぶプログラムです。毎日のくらしを見直し、地球温暖化を防止するために「毎日続けられること」を実践するきっかけを作るとともに、エネルギーと環境について学びます。</p> <p>エコエンジェルセミナー(小学校~中学校)(約45分~約100分)          地球温暖化問題について、班ごとに「くらしの中のエネルギークイズ」に答えるなど、カードクイズ形式で楽しみながら学習します。二酸化炭素排出量を減らすくらし方やエネルギーの選択について自ら考える、受講者参加型プログラムです。</p> <p>地球にやさしいラーメンづくりセミナー(小学校)(約100分)          「ラーメンを作って食べる」行動の一つひとつが、地球環境問題のどの問題と関連しているか、実験を通じて学びます。すべての生活行動に関して、地球環境問題に配慮できる思考能力を養うことを目的とした、受講者参加型プログラムです。</p> <p>地球環境問題とエネルギーセミナー(中学校~高校)(約45分~約100分)          地球環境問題の概要や、エネルギーの使用と環境の関わり、天然ガスやコージェネレーションシステムの環境性や、身近なくらしの中での効率的な省エネルギーの方法を学習する講義型プログラムです。</p>
対象	小学生・中学生・高校生
対応教科等	理科、社会、生活、総合学習
形態	出前
謝金	不要
旅費(講師・スタッフ)	不要
申込・問合せ先等	兵庫リビング営業部コミュニティ室 電話:078-360-3022 FAX:078-360-3177
備考	地球にやさしいラーメンづくりセミナーは調理実習室にて行います。 ホームページ <a href="http://www.osakagas.co.jp/kankyo_ed/">http://www.osakagas.co.jp/kankyo_ed/</a>


見学学習（ガス科学館と姫路ガスエネルギー館） ～大阪ガス株式会社～

機関・施設・団体名	大阪ガス株式会社
テーマ	見学学習（ガス科学館と姫路ガスエネルギー館）
対応できる主な内容	<p>ガス科学館（大阪府高石市）、姫路ガスエネルギー館（兵庫県姫路市）は小学校高学年を中心に、校外学習施設として多くの学校に利用いただいています。エネルギーと地球環境問題に関する映像や参加型の展示物を通して、省エネルギーやリサイクルの大切さを学ぶことができ、炎色反応などの科学の不思議も体感できます。また、天然ガスの性質や埋蔵量、都市ガスを製造工場からご家庭にお届けするプロセスについても、楽しく学んでいただくことができます。</p> <p>ガス科学館（270名まで対応可能）（2時間）  開館日：平日及び第2・4土曜日（祝日、年末年始、設備点検日を除く）  姫路ガスエネルギー館  開館日：平日及び第2土曜日（祝日、年末年始、設備点検日を除く）  見学は無料で、大型バス駐車場・昼食場所も用意できます。</p>
対象	小学生・中学生・高校生・一般
対応教科等	理科、社会、生活、総合学習
形態	見学/校外学習
謝金	不要
旅費（講師・スタッフ）	不要
申込・問合せ先等	<p>・ガス科学館 電話：072-268-0071</p> <p>・姫路ガスエネルギー館 電話：079-246-1908</p>
備考	ホームページ <a href="http://www.osakagas.co.jp/kankyo_ed/">http://www.osakagas.co.jp/kankyo_ed/</a>




JAL 出前講座「そらいく」 ～ 日本航空株式会社 ～

機関・施設・団体名	日本航空株式会社
テーマ	JAL 出前講座「そらいく」
対応できる主な内容	<p>空から見た地球環境の変化や航空輸送産業の環境取組みをお話します。講座は、パワーポイントを使って、画面を見ながらお話しする形式です。</p> <p>小学校低学年</p> <p>私たちが住んでいる地球と同じ太陽系の別の星を比べてみると、地球ではたくさんの動物や植物が育つしくみがわかります。しかし、人間が増えて地球の環境が変わってきました。地球温暖化の影響や、環境を守る活動を紹介します。また、飛行機が飛ぶ仕組みや、飛行機から見える今の地球の姿を紹介して、地球を丸ごと学びます。</p> <p>小学校高学年以上</p> <p>人間活動が活発になった結果、地球の環境が変化してきました。地球温暖化の仕組みと、機長が上空 1 万メートルから見た、今の地球の状態を紹介します。これからの地球環境を守るために行わなければならない活動を JAL グループの活動を例に紹介します。</p>
対象	小学生～中学生
対応教科等	総合学習、その他
対応可能人数	30名以上
所要時間	1～2時間
形態	出前
謝金	不要
旅費(講師・スタッフ)	最寄の空港からの公共交通機関による交通費実費(往復)・2名分復
申込・問合せ先等	<p>申込: 下記ホームページから申込用紙をダウンロードしてFAXでお送りください。</p> <p>問合せ: JAL 出前講座「そらいく」担当 (総務部 総務グループ)</p> <p>電話 03 - 5460 - 6837 FAX 03 - 5460 - 6839</p> <p>メール eco.kankyo@jal.com</p>
備考	<p>・ホームページ</p> <p>JALと環境</p> <p><a href="http://www.jal.com/ja/environment/">http://www.jal.com/ja/environment/</a></p>



平和堂エコピースクラブ 学ぼう！エコショッピング ～株式会社平和堂～

機関・施設・団体名	株式会社平和堂												
テーマ	平和堂エコピースクラブ 学ぼう！エコショッピング												
対応できる主な内容	<p>平和堂は地域の小学生を対象に、環境への関心を高めてもらうため環境学習「平和堂エコピースクラブ」を開催しています。平和堂のお店でオリジナル教材「エコみつけシート」にチャレンジしながらエコショッピングの仕方を楽しく学びます。</p> <p>日々のお買い物はゴミ問題や地球温暖化など様々な環境問題につながっており、お買い物の仕方を工夫すれば環境を守ることに繋がります。本プログラムはエコショッピングの入門編として、「エコバッグを使う」「近くで採れた野菜を買う」など、子どもたちが自分にできる身近なエコを見つけることを目標としています。</p> <p><b>概要</b>                  実施時間：基本パターン 60分                  （事前説明 10分、店内見学 30分、解説・質問 20分）                  参加人数：10～40名                  実施店舗：要相談（行き帰りは各自）</p> <p><b>実績</b></p> <table border="1"> <tr> <td>2007年度</td> <td>3団体</td> <td>60名</td> </tr> <tr> <td>2008年度</td> <td>7団体</td> <td>347名</td> </tr> <tr> <td>2009年度</td> <td>26団体</td> <td>1,342名</td> </tr> <tr> <td>2010年度</td> <td>27団体</td> <td>1,905名</td> </tr> </table>  <p><b>参加者の声</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・これは国産、これはゴミが出る・・・など考えながら商品を選ぶのが楽しかった。（小学生）</li> <li>・買い物するときに値段だけでなく、どこでできたかや、本当に必要なものかを考えてみたい。（小学生）</li> <li>・実際の売場でワークシートを使ってゲーム感覚で楽しみながら学べた。（引率者）</li> <li>・エコショッピングがテーマなので学んだことがすぐ実践につながる所が良い。（引率者）</li> </ul>	2007年度	3団体	60名	2008年度	7団体	347名	2009年度	26団体	1,342名	2010年度	27団体	1,905名
2007年度	3団体	60名											
2008年度	7団体	347名											
2009年度	26団体	1,342名											
2010年度	27団体	1,905名											
対象	小学3～6年生												
対応教科等	社会科、家庭科、総合的な学習の時間 小学3年生の「スーパーの見学」時にも同時実施が可能です。												
対応可能人数	応相談												
所要時間	約1時間												
形態	見学/校外学習												
謝金	不要												
旅費(講師・スタッフ)	不要(行き帰りは各自負担)												
申込・問合せ先等	申込：FAX又はWeb(申込フォームはホームページよりダウンロード) 問合せ：株式会社平和堂 総務部 環境推進室 電話 0749-23-3150												
備考	実施時間、参加人数についてはご相談に応じます。実施店舗は要相談です。 平和堂エコピースクラブホームページ こちらから詳しいプログラム内容をご覧ください。 <a href="http://www.heiwado.jp/eco/katsudo.html">http://www.heiwado.jp/eco/katsudo.html</a>												

電気エネルギーと地球環境問題 ～ 関西電力株式会社 阪神営業所 ～

機関・施設・団体名	関西電力株式会社 阪神営業所
テーマ	電気エネルギーと地球環境問題
対応できる主な内容	<p>関西電力では社員が学校にお伺いし、実験や体験を通して子どもたちがエネルギーと環境問題について考えるきっかけづくりをお手伝いしています。 (事前に組み合わせ、時間配分等の打ち合わせを行いません。)</p> <p><b>主なカリキュラム例</b></p> <p><b>1. エネルギー資源と電気(約45分)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・暮らしの中の電気</li> <li>・電気の道</li> <li>・発電のしくみ(手回し発電実験、火力発電実験)</li> <li>・世界のエネルギーと資源</li> <li>・電気の安全な使い方(ブレーカー操作説明等)</li> <li>・省エネ方法</li> </ul> <p><b>2. 地球温暖化問題(約45分)</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・温暖化による世界的な影響</li> <li>・温暖化の原因</li> <li>・温暖化のしくみ(温暖化実験)</li> <li>・温暖化を防ぐには</li> </ul> <p><b>その他</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・電気自動車とガソリン車の違いを知ろう</li> <li>・省エネ比較実験(LEDと電球)</li> <li>・消費電力を知ろう(簡易型電力量計「エコワット」使用)</li> </ul>
対象	小学生・中学生
対応教科等	理科・社会・総合の時間
対応可能人数	10～180人程度/日(ご相談に応じます)
所要時間	1カリキュラム45分(基本的にクラス単位で実施)
形態	出前
謝金	無料
旅費(講師・スタッフ)	無料
申込・問合せ先等	関西電力 阪神営業所 所長室 地域共生担当 東浦 美保子 TEL 06-7509-0104、FAX 06-7509-0114
備考	   <p>手回し発電実験                      温暖化実験                      電気自動車</p>

発電所見学会 ～ 関西電力株式会社 阪神営業所 ～

機関・施設・団体名	関西電力株式会社 阪神営業所
テーマ	発電所見学会
対応できる主な内容	<p>関西電力施設の水力・火力発電所を見学できます(課外学習)。</p> <p>1. 火力発電所(南港発電所(大阪市)/エル・シティナンコウ(PR館)他)          環境にやさしい天然ガスを使用する火力発電所です。建物内に入ることはできませんが、バスにて構内を見ることができます。エル・シティナンコウは、エネルギーと科学について見て、ふれて、遊んで、学べる施設となっています。また、セットで大阪市立科学館を見学していただくことができます。</p> <p>2. 水力発電所(大河内発電所(神崎郡)/エル・ビレッジおおかわち(PR館))          上下2つのダムの高低差を利用した揚水式発電所です。花と緑いっぱいのおおかわち(PR館)での説明や実際に地下発電所を歩いて見ることができます。</p>
対象	出前教室を受講していただいた小学校・中学校
対応教科等	理科、社会、総合学習
対応可能人数	30～180人/校
所要時間	1日(日帰り)
形態	見学/校外学習
謝金	不要
旅費(講師・スタッフ)	不要(バス・保険代・通行料については弊社で負担します)
申込・問合せ先等	関西電力 阪神営業所 所長室 地域共生担当 東浦 美保子 TEL 06-7509-0104、FAX 06-7509-0114
備考	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  <p>大河内発電所(PR館)</p> </div> <div style="text-align: center;">  <p>南港発電所</p> </div> </div>

施設見学 ～コクヨ株式会社 大阪ショールーム～

機関・施設・団体名	コクヨ株式会社 大阪ショールーム
テーマ	施設見学
対応できる主な内容	<p>【ご滞在時間に合わせ下記コースの組み合わせで実施しております】</p> <p>ご見学コース          オフィスに関するさまざまな商品やシステム、家具を中心として見学・体験できます。また、環境コーナーやユニバーサルデザインコーナーも充実させています。</p> <p>セミナーコース          ユニバーサルデザインセミナー          環境セミナー          企業で働く人の話を聞こう、話そうセミナー</p> <p>コクヨの考えるユニバーサルデザイン・環境への取り組みを学び、体験していただくことによって総合学習をお手伝いし、地域社会への貢献を目指した活動を行っています。</p> <p>また、働く人の体験談から学生と社会人との違いを一緒に考え、勤労の尊さを知り、職業観の形成にお役立ていただけます。</p>
対象	小学生～一般
対応教科等	総合教育
形態	見学 / 校外学習
謝金	不要
旅費(講師・スタッフ)	不要
申込・問合せ先等	<p>・申込方法はお電話かメール(コクヨHPご見学予約フォーム)にて事前申込</p> <p>・TEL:06-6976-8200 コクヨ大阪ショールーム 尾方宛て</p>
備考	<p>ホームページ:  <a href="http://www.kokuyo.co.jp/showroom/osaka-sr/app_study/form.php">http://www.kokuyo.co.jp/showroom/osaka-sr/app_study/form.php</a></p> <p>受入人数:5名～100名(要相談)</p> <p>見学所要時間:1時間～2時間</p> <p>受入可能時間帯:9時～16時</p> <p>駐車可。(大型バスは3台まで可)</p>



環境教育 / ものづくり教育 ~シャープ株式会社~


機関・施設・団体名	シャープ株式会社/NPO 法人 気象キャスターネットワーク/NPO 法人 アサザ基金
テーマ	環境教育/ものづくり教育
対応できる主な内容	<p>次代を担う子供達(小学生)を対象に、「環境教育」と「ものづくり教育」を全国の小学校に出向き実施しています。 何れも講義と実験を交えながら、双方向性の高い授業としています。</p> <p>(1)環境教育 地球環境を思いやる心を育み、環境を意識した生活習慣を实践するきっかけづくりとすべく、シャープと環境問題の専門家が協働して実施しています。 テーマ:4つのテーマから選択</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 地球温暖化と新エネルギー(太陽光発電) [時間:2時限]</li> <li>2. 地球温暖化とリサイクル [時間:2時限]</li> <li>3. 地球温暖化と生態系保護と新エネルギー(太陽光発電) [時間:3時限]</li> <li>4. 地球温暖化と生態系保護とリサイクル [時間:3時限]</li> </ol> <p>講師:地球温暖化・・・NPO法人 気象キャスターネットワーク 生態系保護・・・NPO法人 アサザ基金 新エネルギー(太陽光発電)/リサイクル・・・シャープ社員</p> <p>内容:授業は次のように進めます。 気象の専門家である気象キャスターが地球温暖化についての、科学的な知識に基づきながらも分かり易く講義を行います。 シャープ社員の講師が、具体的な温暖化防止の方法として、リサイクルや新エネルギー(太陽光発電)について講義を行います。 省エネやリサイクル等、児童が直ぐにできる地球温暖化防止行動を確認し、知識を行動へと結び付けることを促します。 日本を代表する環境NPOであるアサザ基金の講師からは、生態系保護を児童の視点で分かり易く伝えます。</p> <p>(2)ものづくり教育 ものづくりの夢や楽しさを通して、理科に興味を持つきっかけづくりとすべく、シャープ社員が実施します。 テーマ:ものづくり～「もっと」の夢を形に～ [時間:2時限] 講師:シャープ社員 内容:授業は次のように進めます。 身近な製品(携帯電話)を題材にものづくりの進化の歴史の講義。 グループワーク(夢の携帯電話の企画)。 製品の分解を通じてものづくりの工夫を探る。 これらを通じて、ものづくりの夢や楽しさ、チーム力、探究心、好奇心の大切さを伝えます。</p>
対象	小学生(4～6年生)
対応教科等	理科・社会・総合的な学習の時間等
形態	出前
謝金	不要
旅費(講師・スタッフ)	不要
申込・問合せ先等	申込:FAX又はWeb(申込フォームはホームページよりダウンロード) 問合せ:シャープ株式会社 CSR 推進本部 社会貢献推進グループ FAX 06-6625-1274 〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22番22号
備考	ホームページ <a href="http://www.sharp.co.jp/corporate/eco/kyoiku/">http://www.sharp.co.jp/corporate/eco/kyoiku/</a> ・実施数:環境教育は年間500校、ものづくり教育は年間100校 (詳細はホームページでご確認下さい) ・実施人数:1回の授業は、環境教育2クラス、ものづくり教育1クラスを基準。 (多クラスの場合は複数回の実施等、別途ご相談下さい) ・授業の一環として平日に実施。

工場見学&環境/ものづくり教室 ～シャープ株式会社～

機関・施設・団体名	シャープ株式会社
テーマ	工場見学&環境/ものづくり教室
対応できる主な内容	<p>工場や研究開発拠点において、環境やものづくりへの興味を引き出す教育活動として、見学会を組み入れた学習会を実施します。</p> <p>テーマ:2つのテーマから選択</p> <p>1.「亀山工場コース」液晶テレビ工場の見学と環境教室 [時間:約90分]</p> <p>2.「天理技術ホールコース」歴史・技術ホールの見学とものづくり教室 [時間:約90分]</p> <p>講師: シャープ社員 内容:授業は次のように進めます。</p> <p>1.「亀山工場コース」 テレビの組み立て工場の検査工程の様子の見学と液晶の仕組みについて実物や模型を使って、分かりやすく説明いたします。 地球温暖化問題と工場での環境取り組みについて説明し、子どもたちが取り組める防止行動など、講義や実験を通して、わかりやすくお伝えします。</p> <p>2.「天理技術ホールコース」 社名の由来となったシャープペンシルの開発から現在に至る製品や、技術の移り変わりなど、シャープのものづくりの歴史をご案内します。 LED、液晶やソーラーなど、最先端の技術、環境に配慮した技術や広がる夢などをご案内します。 創意工夫、ものづくりの楽しさ、ものづくりの進化などを講義と身近な製品の分解を通して学びます。</p>
対象	小学生(4～6年生)
対応教科等	理科・社会・総合的な学習の時間等
形態	見学 / 校外学習
謝金	不要
旅費(講師・スタッフ)	不要
申込・問合せ先等	<p>申込:FAX又はWeb(申込フォームはホームページよりダウンロード)</p> <p>問合せ:シャープ株式会社 CSR推進本部 社会貢献推進グループ FAX 06-6625-1274 〒545-8522 大阪市阿倍野区長池町22番22号</p>
備考	<p>ホームページ <a href="http://www.sharp.co.jp/corporate/eco/kyoiku/">http://www.sharp.co.jp/corporate/eco/kyoiku/</a></p> <p>・実施数:年間50校 (詳細はホームページでご確認下さい)</p> <p>・授業の一環として平日に実施。</p>

工業生産を支える人たちの役割を通して考える社会科・  
環境学習プログラム「エコ・モノ語(がたり)」 ～パナソニック株式会社～


【新規掲載】

機関・施設・団体名	パナソニック株式会社
テーマ	工業生産を支える人たちの役割を通して考える社会科・環境学習プログラム「エコ・モノ語(がたり)」
対応できる主な内容	<p>子どもたちの生活に身近な家電製品を題材とした社会科・環境学習プログラムで、小学校5年生の社会科単元と連動しています。家電製品が進化してきた歴史や、環境問題の解決に向けて、モノづくりを支える役割の人がそれぞれの立場で努力や工夫を行っていることを学んだ上で、自分たちにできることは何かを考えます。</p> <p>授業概要：  <u>基本プログラム「モノづくりの挑戦者たち」(45分×3時限)</u>            授業1 工業生産のエコアイデアに挑戦する人たち(教員実施)            授業2 商品企画のエコアイデアに挑戦！(教員実施)            授業3 私達のエコアクション 当社社員による出前授業  <u>オプションプログラム(教材提供します。)</u>            事前 家電にまつわる歴史(45分×2時限)            事後 くらしとエコの関係～私の挑戦～(45分×1時限)</p>
対象	小学高学年(主に5年生) *中学生用プログラムもあります。
対応教科等	社会科
対応可能人数	特になし
所要時間	基本 3時限(内、出前授業は1時限)
形態	出前授業・教材提供
謝金	不要
旅費(講師・スタッフ)	当社負担
申込・問合せ先等	「エコ・モノ語」プログラム事務局(株式会社キャリアリンク内) 大阪市中央区東心斎橋 1-14-15 アルスビル 5F Tel:06-6251-6001 FAX:06-6251-6606 <a href="http://panasonic.co.jp/cca/demae/ecomono/index.html">http://panasonic.co.jp/cca/demae/ecomono/index.html</a>
備考	2010年度実施数:出前授業 152校、教材提供 152校 経済産業省主催「第1回キャリア教育アワード」最優秀賞受賞  

## 環境・エネルギー教育プログラム

「エネマネ博士になろう」 ～パナソニック株式会社～

### 【新規掲載】

機関・施設・団体名	パナソニック株式会社
テーマ	環境・エネルギー教育プログラム「エネマネ博士になろう」
対応できる主な内容	<p>私たちのくらしや社会に欠かせない、エネルギーとのかかわり方を4つのテーマ「エネルギー編」、「創エネ・蓄エネ編」、「省エネ編」、「実践編」で構成したプログラムです。学習目的に応じ、必要なテーマを選択して組み合わせでご活用いただけます。子どもたちが学校や家庭でできることを主体的に考え、実践につなげるためのさまざまな学習活動を組み込んでいます。</p> <p>授業の流れ：45分×最大9時限(アレンジ可能)</p> <p>エネルギー編 2時限対応</p> <p>創エネ・蓄エネ編 3時限対応(内、1時限出前授業)</p> <p>省エネ編 2時限対応</p> <p>実践編 3時限対応</p>
対象	小学校高学年
対応教科等	理科・社会・家庭などの総合的な学習の時間
対応可能人数	特になし
所要時間	9時限(内、出前授業は1時限)
形態	出前授業・教材提供
謝金	不要
旅費(講師・スタッフ)	当社負担
申込・問合せ先等	<p>「エネマネ博士になろう！」プログラム運営事務局 (株式会社キャリアリンク内) 〒542-0083 大阪市中央区東心斎橋1-14-15 アルスビル5F Tel:06-6251-6001 FAX:06-6251-6606 Web: <a href="http://panasonic.co.jp/cca/demae/enemane/index.html">http://panasonic.co.jp/cca/demae/enemane/index.html</a></p>
備考	



環境教育プログラム Panasonic Kids School  
 ”Eco Learning Program“ ～パナソニック株式会社～

【新規掲載】


機関・施設・団体名	パナソニック株式会社
テーマ	環境教育プログラム プログラム名:Panasonic Kids School”Eco Learning Program“
対応できる主な内容	<p>地球温暖化・生物多様性への危機に対する“実感”を伴い、具体的な“環境アクション”を喚起するきっかけづくりとなる環境教育プログラム。</p> <p>プログラム構成：30分×5モジュール          基本プログラム2モジュール          ・地球温暖化編          ・生物の多様性編          発展プログラム          ・環境を考えたエコ技術編          ・モノづくりのエコの取組み編          ・環境を考えたエコライフ編</p> <p>関連教材(動画):「パナソニックのエコテクノロジー」          当社のエコテクノロジーを簡単に説明した動画クリップ。          (約3分×5クリップ)</p>
対象	小学校高学年
対応教科等	理科・社会などの総合的な学習の時間
対応可能人数	特になし
所要時間	30分×5時限
形態	教材提供(出前授業も可能)
謝金	不要
旅費(講師・スタッフ)	当社負担
申込・問合せ先等	パナソニック株式会社 web サイト <a href="http://panasonic.co.jp/cca/demae/genv/index.html">http://panasonic.co.jp/cca/demae/genv/index.html</a>
備考	

## エコファクトリーツアー（環境学習&工場見学）

～ パナソニック株式会社 ホームアプライアンス社 ～

機関・施設・団体名	パナソニック株式会社 ホームアプライアンス社
テーマ	エコファクトリーツアー（環境学習&工場見学）
対応できる主な内容	<p>パナソニック草津工場の省エネ技術を軸とした体験学習を通じ、地球温暖化に対する理解を深めるプログラムです。</p> <p>【学習内容】所要時間 160分程度</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・環境学習（講義） クイズや実験をしながら、地球温暖化について学習</li> <li>・工場見学（体感） 冷蔵庫工場見学（工場の省エネを学ぶ）</li> <li>・エコ約束 自分でできるエコを考える</li> <li>・ワークショップ（My 水筒づくり） 毎日できるエコ！冷蔵庫の省エネ素材を使った My 水筒づくり（ペットボトルカバー）</li> </ul>
対象	小学生3年～中学生
対応教科等	社会、理科、総合的な学習の時間
対応可能人数	120人
所要時間	3時間
形態	見学/校外学習
謝金	不要
旅費（講師・スタッフ）	不要
申込・問合せ先等	<p>申し込み：専用の申込書によるファックスでのみ受付（HPよりダウンロード）</p> <p>問合せ先：ひろげるエコ推進チーム 電話 077-561-3245</p>
備考	<p>土曜日、日曜日、祝日および、当社休日は実施いたしません</p> <p>ホームページ<a href="http://panasonic.co.jp/ha/eco_study">http://panasonic.co.jp/ha/eco_study</a></p> <p>「エコ体験学習」で検索して下さい。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>

パソコン分解を通して学ぶ私たちの3R ～富士通株式会社～

機関・施設・団体名	富士通株式会社
テーマ	パソコン分解を通して学ぶ私たちの3R
対応できる主な内容	<p>省エネ、省資源へ取り組むためのキーワードである3R (Reduce、Reuse、Recycle) を理解してもらい、パソコン分解を通して、パソコンの3Rへの取り組みを知ってもらいます。</p> <p>パソコンの環境への取り組みを知ることにより、普段の生活の中での自分たちができる環境配慮活動は何かを考え、行動を起こすためのきっかけとします。</p> <p>[導入]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>地球環境問題としての資源の枯渇を学び、資源の枯渇を防ぐための活動である3Rを学びます</li> </ul> <p>[展開](小学校)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>講師とともにパソコンを分解し、各部品が何にリサイクルされるか、グループごとに考え、その結果を発表します</li> <li>リサイクルセンターのビデオをみて実際にパソコンが資源化される工程を学びます</li> </ul> <p>[展開](中学校)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>各班(4～8名)で1台のパソコンを分解し、パソコンの各部品が3Rにどう対応しているかグループごとに考え、その結果を発表します</li> <li>パソコンの設計から回収まで、ライフサイクル全体での環境負荷低減の取り組みを学びます</li> <li>リサイクルセンターのビデオをみて実際にパソコンが資源化される工程を学びます</li> </ul> <p>[まとめ]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>自分たちが普段の生活の中でできる3Rを考えます</li> </ul>
対象	小学校3年生～中学生
対応教科等	理科、社会、生活、総合学習
対応可能人数	30名～100名まで
所要時間	60分～75分(小学校)、90分(中学校)
形態	出前
謝金	不要
旅費(講師・スタッフ)	不要
申込・問合せ先等	富士通株式会社 環境本部 畠山・赤松・谷口 044-754-3411 ecoevent@eco.css.fujitsu.com
備考	<p>ホームページ <a href="http://jp.fujitsu.com/about/kids/pc3r/education/">http://jp.fujitsu.com/about/kids/pc3r/education/</a></p> 

地球環境カードゲーム My Earth で学ぶ地球環境問題 ~ 富士通株式会社 ~




機関・施設・団体名	富士通株式会社
テーマ	地球環境カードゲーム My Earth で学ぶ地球環境問題
対応できる主な内容	<p>地球環境カードゲーム My Earth を使って地球環境問題を学びます。このカードゲームでは、生徒は地球守護プレイヤー(青い地球)と環境破壊プレイヤー(赤い地球)に分かれて対戦しながら、地球温暖化や資源の枯渇、種の絶滅などの地球環境問題と人との関わりを学習します。普段の生活の中での自分たちにできる環境配慮活動は何かを考え、行動を起こすためのきっかけとします。</p> <p>[導入]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>地球環境問題としての種の絶滅や地球温暖化などを学びます</li> <li>ゲームのルールを覚えます</li> </ul> <p>[展開]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>地球守護プレイヤーと環境破壊プレイヤーに分かれ、ゲームを体験します</li> <li>地球環境に対して良い活動、悪い活動のオリジナルカードを各人作成します</li> </ul> <p>[まとめ]</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>オリジナルカードを発表し、自分たちにできる環境配慮活動を考えます</li> </ul>
対象	小学校3年生～中学生
対応教科等	理科、社会、生活、総合学習
対応可能人数	30名～約100名まで
所要時間	90分
形態	出前
謝金	不要
旅費(講師・スタッフ)	不要
申込・問合せ先等	富士通株式会社 環境本部 畠山・赤松・谷口 044-754-3411 ecoevent@eco.css.fujitsu.com
備考	<p>ホームページ <a href="http://jp.fujitsu.com/about/kids/pc3r/education/">http://jp.fujitsu.com/about/kids/pc3r/education/</a></p> 

環境教育（ エコな乗り物：鉄道について 太陽光発電や屋上緑化  
資源リサイクル） ～三菱電機株式会社 伊丹製作所～

【新規掲載】


機関・施設・団体名	三菱電機株式会社 伊丹製作所
テーマ	環境教育 ( エコな乗り物:鉄道について, 太陽光発電や屋上緑化, 資源リサイクル)
対応できる主な内容	<p>三菱電機(伊丹製作所)から社員が学校にお伺いし、当交通システム事業の紹介(鉄道の仕組みや鉄道が環境に優しい理由など)を通じて、省エネルギーや廃棄物のリサイクルなど、環境問題について興味をもってもらう機会を提供させていただきます。</p> <p>【学習内容】</p> <p>1)環境教育</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・地球温暖化について</li> <li>・廃棄物(ごみ)の分別とリサイクルについて</li> <li>・私たちができる地球に優しいこと (省エネルギー、省資源などの簡単にできることは?)</li> </ul> <p>2)三菱電機が取り組んでいる地球に優しいこと</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・太陽光発電などの自然エネルギーの活用</li> <li>・屋上緑化の推進で緑を増やす</li> <li>・廃棄物のリサイクル</li> </ul> <p>3)三菱電機(伊丹製作所)の紹介</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・電車の仕組み</li> <li>・電車の模型などを使って、当社が製造している部分の説明</li> <li>・鉄道は、他の乗り物と比べてどのくらい環境に優しいの?</li> </ul> <p>4)みつびしでんき野外教室(オプション) <u>開催に当たっては別途調整要</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・製作所内の草花植物果実などを持ち込み、野外教室を開催して自然の大切さを実感してもらう。可能であれば学校の敷地にある枯木などを探して「土に還る」様子を観察して、資源循環の重要性についても教育する。</li> </ul>
対象	小学校高学年(3～6年生)
対応教科等	理科・社会の時間
対応可能人数	40名程度
所要時間	60分
形態	出前
謝金	無料
旅費(講師・スタッフ)	無料
申込・問合せ先等	三菱電機株式会社 伊丹製作所 生産システム部 環境施設課 西野 哲司 〒661-8661 尼崎市塚口本町 8-1-1 TEL 06-6497-8279 FAX 06-6497-8316
備考	ホームページ <a href="http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/">http://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/eco/</a> ・授業の一環として平日に実施。

地球温暖化防止 みんなにできること、ヤマト運輸にできること  
 ~ ヤマト運輸株式会社 ~

機関・施設・団体名	ヤマト運輸株式会社 西大阪主管支店
テーマ	地球温暖化防止 みんなにできること、ヤマト運輸にできること
対応できる主な内容	<p>地球温暖化防止の為、「なにが出来るのか」個人・法人の目線で分かりやすく説明します。</p> <p>弊社は、運輸業界の取組みとして事例紹介をさせていただきます。</p> <p>1. みんなにできること          下記の項目を(ゴミの分別は、授業で家庭ごみを持ち寄り分別体験)冊子やパネルを使って説明します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) ゴミの分別は出来るかな?</li> <li>(2) 節水・節電をしよう</li> <li>(3) 公共の乗り物を使おう</li> <li>(4) 近くへのお出かけは、自転車・徒歩で</li> </ul> <p>2. ヤマト運輸にできること          おもに冊子・パネルを使って説明します。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) ハイブリット車の積極的な購入              ハイブリットとは何か?              普通車と比べた排気ガスの量等をご案内します。              実車を使い、体験学習をしていただきます。</li> <li>(2) 車両を使用しない集配の推進              お店を増やし(サテライト化)で、新スリーター(リアカー付電動自転車)や、台車を活用してより車を使わない会社を目指しています。              これらは、CO2 排出量ゼロ!の集配アイテムです。</li> </ul> <p>3. 安全教室の実施          環境教室と一緒に実施できます。実車を使った交通安全教育です。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(1) トラックの内輪差</li> <li>(2) 集配車の死角は?</li> <li>(3) 自転車の運転・操作ルール</li> <li>(4) 車は急には止まらない、飛び出しの危険など</li> </ul>
対象	小学生 幼稚園(年長)
対応教科等	総合学習(社会)
対応可能人数	10~200人
所要時間	50分
形態	出張型
謝金	不要
旅費(講師・スタッフ)	不要
申込・問合せ先等	サービスセンターへお問い合わせ下さい。(フリーダイヤル:0120-01-9625)
備考	<p>車両をつかった授業もある為、駐車スペースが必要になってまいります。          実施内容の詳細につきましては、担当者が事前打合せをさせていただきます。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">    </div>



ソーラーカーってどんな車？ 見て、触って、乗って、  
ソーラーカーを体験しよう！ ～芦屋大学 ソーラーカープロジェクト～

【新規掲載】



機関・施設・団体名	芦屋大学 ソーラーカープロジェクト
テーマ	ソーラーカーってどんな車？ 見て、触って、乗って、ソーラーカーを体験しよう！
対応できる主な内容	 <ul style="list-style-type: none"> <li>・未来の車「ソーラーカー」について、従来のガソリン自動車や電気自動車、ハイブリッドカーなどのエコカーとも比較しながら、実車のソーラーカーを交えて環境に優しいソーラーエネルギーで走る仕組みを、やさしく解説します。</li> <li>・競技用ソーラーカーのデモンストレーション走行をおこないます。希望があれば、先生方には実車の運転もして頂けます。児童の皆さんには運転席に座るコックピット体験をして頂きます。</li> <li>・児童の皆さんにも運転して頂ける「ちびっ子ソーラーカー」で、ソーラーカーの乗車体験をして頂きます。</li> </ul>
対象	小学3年生～6年生
対応教科等	理科・総合学習
対応可能人数	～100人くらいまで
所要時間	45～90分
形態	出前
謝金	不要
旅費(講師・スタッフ)	不要
申込・問合せ先等	芦屋学園 広報課 〒659-8511 芦屋市 六麓荘町 13-22 TEL : 0797-23-0661 FAX : 0797-23-1901 E-mail : koho@ashiya-u.ac.jp
備考	実施時間、参加人数、内容につきましては、ご相談に応じます。  芦屋大学 ホームページ : <a href="http://www.ashiya-u.ac.jp/">http://www.ashiya-u.ac.jp/</a> (ソーラーカープロジェクト) : <a href="http://www.ashiya-u.ac.jp/solarcar/">http://www.ashiya-u.ac.jp/solarcar/</a>



お店探検・環境ウォッチング ～尼崎コープEARTHくらぶ～

機関・施設・団体名	尼崎コープEARTHくらぶ
テーマ	お店探検・環境ウォッチング
対応できる主な内容	<p>日常生活とつながりの深いコープのお店をグループに分かれて探検しながら“環境にやさしい暮らし方”について考える「体験型環境学習」です。</p> <p>&lt;実施場所&gt; コープこうべ店内、集会室</p> <p>&lt;内容&gt;</p> <p>1. 食べ物と環境問題とのつながりを考えよう          お店の売場で、料理のメニュー(ピザ、焼そば etc.)に使う食材の産地を調べます。集会室で産地を地図に記入し運ばれてくる距離と運搬の方法によって地球温暖化問題に影響することを学習します。          3年生は、兵庫県産の食べものをしらべます。</p> <p>2. お店のリサイクルボックスを調べてみよう          牛乳パックやアルミ缶、ペットボトルなどリサイクルボックスの中身がどんな製品に生まれ変わってお店に並んでいるのかを調べます。</p> <p>3. “環境マーク”のついている商品を探そう          エコマーク、グリーンマーク、コープの環境マークのついた商品をお店の売場から探し出し、マークがつけられた意味を考えます。</p> <p>4. お店のバックヤードで話を聞いてみよう          ふだんは入れないお店の裏側で作業を見学します。</p>
対象	小学生 3～6年生
対応教科等	総合学習
対応可能人数	クラス単位
所要時間	実施時間によってプログラムの組み合わせ自由
形態	校外学習
謝金	状況に応じて検討
旅費(講師・スタッフ)	交通費実費
申込・問合せ先等	尼崎コープEARTHくらぶ 事務局 佐藤 和子 TEL.FAX. 06-6491-1176
備考	<p>&lt;教室での学習プログラム&gt;</p> <p>1. 地球温暖化防止 ～わたしたちの暮らしの中でできること～ “かるた と クイズ”</p> <p>2. 商品を通して学ぶ3R(リユース、リデュース、リサイクル)</p> <p>3. いちばん身近な「食べもの」の話 ～日本の食料自給率について～</p> <p>4. リサイクル工作、自然のめぐみ(木の実)で工作</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>

地球温暖化防止について ～ 尼崎地区地球温暖化防止活動推進会 ～



機関・施設・団体名	尼崎地区地球温暖化防止活動推進会
テーマ	地球温暖化防止について
対応できる主な内容	<p>校庭や近くの公園で「葉っぱ」を楽しく採集・観察し、それをもとにCO<sub>2</sub>の吸収量を学年のレベルに応じて計算し、自分たちのできることを考えるきっかけをつくります。</p> <p>講師 元教員、塾講師、企業勤務者など多種多彩なメンバーが担当します。</p> <p>内容</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. オリエンテーション <ul style="list-style-type: none"> <li>・学年に合わせて大型紙芝居などのいろんなアイテムを使い、地球温暖化についてわかりやすく説明します。</li> </ul> </li> <li>2. 採集 <ul style="list-style-type: none"> <li>・グループに分かれ、ネイチャービンゴゲームなどを使い楽しく植物に親しみながら実際にいろんな「葉っぱ」を採集する。</li> </ul> </li> <li>3. 「葉っぱ」の観察&amp;まとめ <ul style="list-style-type: none"> <li>・採集後、講師を交え、グループでCO<sub>2</sub>吸収量について係数により算出。</li> <li>・植物のはたらきや温暖化についてクイズ(ウルトラクイズ風)をみんなで考えながら楽しい雰囲気の中で説明し、地球温暖化についての気づきや、これからできることを話し合う。</li> </ul> </li> </ol> <p>* 必要な道具は観察記録用の画板や電卓。</p>
対象	小学生1～6年生
対応教科等	理科・社会・生活科・(算数)
対応可能人数	1回40名程度
所要時間	50分から相談の上で調節が可能です
形態	現地での観察・実習
謝金	相談可
旅費(講師・スタッフ)	要
申込・問合せ先等	申込: 所定の申込用紙に記入の上、実施の1カ月前までに提出してください。 推進会事務局 担当: 岡本 TEL080-5324-7805
備考	<p>実施前に内容について打ち合わせが必要です。 安全面について学校の協力をお願いします。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>

尼崎に生き物ゆたかな森を作ろう ～アマフォレストの会～

機関・施設・団体名	尼崎21世紀の森 尼崎の森中央緑地の森づくり「アマフォレストの会」
テーマ	尼崎に生き物ゆたかな森を作ろう
対応できる主な内容	<p>中央緑地で森づくりの一連の作業を体験しながら、自然と触れ合うことができます。</p> <p>指導者：市民団体「アマフォレストの会」会員など</p> <p>1. 中央緑地の生物多様性をキーワードにした森づくりの話をパワーポイントを使い、出前授業します。生き物の多様さ、森の大切さを伝えます。</p> <p>【中央緑地にて】</p> <p>2. 種まき、植え替え、植樹を体験します。</p> <p>3. 森の管理作業体験 鎌を使った雑草刈り、ノコギリ体験など</p> <p>4. 木の観察 葉や根の構造、蒸散の様子実験など</p> <p>5. 雑草や虫とのふれあい バッタ、カマキリなど昆虫採集できます。</p> <p>服装：（季節を問わず必要です。）長袖、長ズボン、帽子</p> <p>持ち物：タオル、軍手、虫かごなど</p> <p>鎌、スコップ、ノコギリは用意します。</p>
対象	小学生(学年に応じて内容を相談します。)、中学生
対応教科等	理科
対応可能人数	一回30～40名、それ以上の場合は、内容のローテーションで対応
所要時間	植樹と現地説明のみで1時間。その他内容を組み合わせて一日対応可
形態	出前講義 と 現地作業
謝金	状況に応じて検討
旅費(講師・スタッフ)	同上
申込・問合せ先等	<p>・阪神南泉民局尼崎港管理事務所 21世紀プロジェクト推進室 06-6412-1361</p> <p>・森づくりコーディネーター 石丸京子 090-6211-3322 E-mail: <a href="mailto:kyo-ishi@nifty.com">kyo-ishi@nifty.com</a></p>
備考	<p>・阪神出屋敷駅より阪神バスがあります。</p> <p>・実施前に打ち合わせをさせていただきます。</p> <p>・雨天時はできれば代替日設定をお願いします。</p> <p>・教員の方も安全管理をお願いいたします。</p>



藻川に入って魚取り & 生き物観察 ~ 自然と文化の森協会 ~



機関・施設・団体名	自然と文化の森協会
テーマ	藻川に親しもう = 藻川に入って魚取り & 生き物観察 =
対応できる主な内容	<p>藻川にすむ魚や水生生物を採集・観察します。</p> <p>講師・補助スタッフ 自然と文化の森協会会員(自然観察指導員・藻川漁協組合員を含む) 5~10人</p> <p>内容</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. オリエンテーション ・川に入る際の注意や当日の流れ、生き物の住んでいる場所や採集方法、生き物に触れる際の注意点などを説明します。</li> <li>2. 採集 ・2~3人1組で、実際に川に入って生き物を採集してもらう(約20種類)。 ・魚以外にも多種多様な生物が暮らしていることを発見してもらう。 ・投網(とあみ)の実演</li> <li>3. 生き物観察&amp;まとめ ・採集後、捕れた生き物の観察と解説 ・藻川の生態系についての解説 ・質問や感想発表</li> </ol> <p>活動の指導と安全管理。 魚取り用アミは、貸し出します。 事前学習用しおりをお渡しします。希望があれば学校での事前学習に講師を派遣します。</p>
対象	小学1年生~6年生
対応教科等	環境体験事業、生活科、理科
対応可能人数	1回に90人くらいまで。90人を越える場合は実施方法を相談させていただきます。
所要時間	100分~120分程度
形態	現地での体験活動・観察
謝金	2~4万円(講師料、材料費などを含む)。 実施内容や学級数・児童数により相談させていただきます。
旅費(講師・スタッフ)	上記に含む
申込・問合せ先等	自然と文化の森協会 事務局 尼崎市食満7丁目26-4 福本 ☎090-4030-3833
備考	<p>実施場所は、藻川・中園橋付近(田能1丁目)。 他の場所(武庫川など)については、相談させていただきます。 実施時期は、6~10月。 水に入っても良い靴を持参させてください。 当日の天候に関わりなく、川の増水等で安全性が確保されない場合など中止する場合があります。 川の中での安全管理は、原則として自然と文化の森協会のスタッフがおこないます。 実施前に内容について打ち合わせが必要です。 希望があれば学校での事前学習や事後学習に講師を派遣(無料)します。 昨年度までの実施校 : 浦風小・園和小・園和北小学校、(成文小・武庫小・武庫南小学校) 実施時の様子は、[自然と文化の森協会ホームページ] <a href="http://morikyokai.sakura.ne.jp/">http://morikyokai.sakura.ne.jp/</a> のニュースレターをご覧ください。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>

河原でバッタ取り & 生き物・植物観察 ～自然と文化の森協会～



機関・施設・団体名	自然と文化の森協会
テーマ	猪名川・藻川に親しもう = 河原でバッタ取り&生き物・植物観察 =
対応できる主な内容	<p>猪名川の河原でバッタ取りや生き物・植物を観察します。</p> <p>講師・補助スタッフ 自然と文化の森協会会員(自然観察指導員を含む) 5～10人</p> <p>内容</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. オリエンテーション <ul style="list-style-type: none"> <li>・当日の流れ、生き物の住んでいる場所や採集方法、生き物に触れる際の注意点などを説明します。</li> </ul> </li> <li>2. 採集 <ul style="list-style-type: none"> <li>・2～3人1組で、河原でバッタや生き物を採集してもらう(約15種類)。</li> <li>・バッタ以外にも多種多様な生物が暮らしていることを発見してもらう。</li> <li>・芦原の観察 = カヤネズミ(世界一小さなネズミの仲間)の巣や、ヌートリア(世界一大きなネズミの仲間)を見ることができるかもしれません。</li> </ul> </li> <li>3. 生き物観察&amp;まとめ <ul style="list-style-type: none"> <li>・採集後、捕れた生き物の観察と解説</li> <li>・河原の生態系についての解説</li> <li>・質問や感想発表</li> </ul> </li> </ol> <p>活動の指導と安全管理。 アミは貸し出します。 事前学習用しおりをお渡しします。 希望があれば学校での事前学習に講師を派遣します。</p>
対象	小学1年生～6年生
対応教科等	環境体験事業、生活科、理科
対応可能人数	1回に90人くらいまで。90人を越える場合は実施方法を相談させていただきます。
所要時間	100分～120分程度
形態	現地での体験活動・観察
謝金	2～4万円(講師料、材料費などを含む)。 実施内容や学級数・児童数により相談させていただきます。
旅費(講師・スタッフ)	上記に含む
申込・問合せ先等	自然と文化の森協会 事務局 尼崎市食満7丁目26-4 福本 ☎ 090-4030-3833
備考	<p>実施場所は、猪名川公園北・猪名川河川敷(椎堂1丁目)又は、藻川・中園橋付近河川敷(田能1丁目)。</p> <p>実施時期は、9～11月上旬。</p> <p>当日の天候に関わりなく、川の増水等で安全性が確保されない場合など中止する場合があります。</p> <p>虫かごは、持参下さい。</p> <p>活動中の安全管理は、原則として自然と文化の森協会のスタッフがおこないます。</p> <p>実施前に内容について打ち合わせが必要です。</p> <p>希望があれば学校での事前学習や事後学習に講師を派遣(無料)します。</p> <p>昨年度までの実施校：潮小学校 実施時の様子は、[自然と文化の森協会ホームページ] <a href="http://morikyokai.sakura.ne.jp/">http://morikyokai.sakura.ne.jp/</a> のニュースレターをご覧ください。</p>



猪名川自然林自然観察オリエンテーリング ～自然と文化の森協会～

機関・施設・団体名	自然と文化の森協会
テーマ	猪名川自然林に親しもう = 猪名川自然林自然観察オリエンテーリング =
対応できる主な内容	<p>猪名川公園でオリエンテーリングをおこない、五感を使って自然と触れ合います。                  講師・補助スタッフ                  自然と文化の森協会会員(自然観察指導員を含む) 5～10人                  内容</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>オリエンテーション                      ・当日の流れ、注意点などの説明。</li> <li>自然観察オリエンテーリング                      ・グループ(3～4人程度)で、ポイントをさがしながら回ります。                      ・木の葉の臭いを嗅ぐ。ササの葉で笛を鳴らす。笹舟を作る。木の実を探す。                      ・野鳥を観察する。                      ・運が良ければ、キツツキ(コゲラ)やカワセミ・カワウの姿を見ることができます。</li> <li>まとめ                      ・猪名川自然林(兵庫県のレッドデータブックに記載)についての説明                      ・質問や感想発表                      ・全体でのまとめ                      活動の指導と安全管理。                      事前学習用しおりをお渡しします。                      希望があれば学校での事前学習に講師を派遣します。</li> </ol>
対象	小学1年生～6年生
対応教科等	環境体験事業、生活科、理科
対応可能人数	1回に90人くらいまで。90人を越える場合は実施方法を相談させていただきます。
所要時間	100分～120分程度
形態	現地での体験活動・観察
謝金	2～4万円(講師料、材料費などを含む)。 実施内容や学級数・児童数により相談させていただきます。
旅費(講師・スタッフ)	上記に含む
申込・問合せ先等	自然と文化の森協会 事務局 尼崎市食満7丁目26-4 福本 ☎ 090-4030-3833
備考	<p>実施場所は、猪名川公園(椎堂1丁目)。                  実施時期は、通年。                  活動中の安全管理は、原則として自然と文化の森協会のスタッフがおこないます。                  実施前に内容について打ち合わせが必要です。                  希望があれば学校での事前学習や事後学習に講師を派遣(無料)します。                  昨年度までの実施校：園和北小・立花南小学校                  実施時の様子は、[自然と文化の森協会ホームページ]  <a href="http://morikyokai.sakura.ne.jp/">http://morikyokai.sakura.ne.jp/</a> のニュースレターをご覧ください。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>

猪名川自然林自然観察ウォーク ～自然と文化の森協会～

機関・施設・団体名	自然と文化の森協会
テーマ	猪名川自然林に親しもう = 猪名川自然林自然観察ウォーク =
対応できる主な内容	<p>猪名川自然林を歩き、五感を使って自然と触れ合います。</p> <p>講師・補助スタッフ 自然と文化の森協会会員(自然観察指導員を含む) 5～10人</p> <p>内容</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>オリエンテーション <ul style="list-style-type: none"> <li>猪名川自然林(兵庫県のレッドデータブックに記載)についての説明</li> <li>当日の流れ、注意点などの説明。</li> </ul> </li> <li>自然観察ウォーク <ul style="list-style-type: none"> <li>ガイドと一緒にグループ(10～15人程度)で自然林を歩きます。</li> <li>木の葉の臭いを嗅いだり、木の幹の手触りを比べる。鳥の声を聴く。</li> <li>ササの葉で笛を鳴らしたり、笹舟を作る。</li> <li>キノコや木の実を探す。</li> <li>季節によっては、タマムシの姿が見られたり(7～9月)、マテバシイ・エノキ・ムクノキ等の食べられる木の実の試食(10～11月)もしてもらえます。</li> </ul> </li> <li>まとめ <ul style="list-style-type: none"> <li>猪名川自然林の保存活動について説明</li> <li>質問や感想発表</li> <li>全体でのまとめ</li> </ul> </li> </ol> <p>活動の指導と安全管理。 事前学習用しおりをお渡しします。 希望があれば学校での事前学習に講師を派遣します。</p>
対象	小学1年生～6年生
対応教科等	環境体験事業、生活科、理科
対応可能人数	1回に90人くらいまで。90人を越える場合は実施方法を相談させていただきます。
所要時間	100分～120分程度
形態	現地での体験活動・観察
謝金	2～4万円(講師料、材料費などを含む)。 実施内容や学級数・児童数により相談させていただきます。
旅費(講師・スタッフ)	上記に含む
申込・問合せ先等	自然と文化の森協会 事務局 尼崎市食満7丁目26-4 福本 ☎ 090-4030-3833
備考	<p>実施場所は、猪名川自然林(東園田2丁目)。 実施時期は、通年。 活動中の安全管理は、原則として自然と文化の森協会のスタッフがおこないます。 実施前に内容について打ち合わせが必要です。 希望があれば学校での事前学習や事後学習に講師を派遣(無料)します。 昨年度までの実施校：浦風小・小園小・園和北小学校、猪名の森保育園 実施時の様子は、[自然と文化の森協会ホームページ] <a href="http://morikyokai.sakura.ne.jp/">http://morikyokai.sakura.ne.jp/</a> のニューズレターをご覧ください。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>

自然林の木の実でクラフト作り ～自然と文化の森協会～

機関・施設・団体名	自然と文化の森協会
テーマ	猪名川自然林で楽しもう = 自然林の木の実でクラフト作り =
対応できる主な内容	<p>猪名川自然林の木陰で、自然林の素材を使ってクラフトを作ります。</p> <p>講師・補助スタッフ 自然と文化の森協会会員(自然観察指導員を含む) 5～20人</p> <p>内容</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>オリエンテーション ・当日の流れ、注意点などの説明。</li> <li>クラフト作り ・コーナーに分かれて、自由にクラフトを作ります。 ・ドングリの笛、やじろべい、アクセサリー ・笹舟、竹のチョウチョ ・ノコギリ体験 その他 ・ドングリ(マテバシイ)の試食</li> <li>まとめ ・猪名川自然林(兵庫県のレッドデータブックに記載)についての説明 ・自然の楽しみ方について ・質問や感想発表 活動の指導と安全管理。 事前学習用しおりをお渡しします。 希望があれば学校での事前学習に講師を派遣します。</li> </ol>
対象	小学1年生～6年生
対応教科等	環境体験事業、生活科、理科
対応可能人数	1回に90人くらいまで。90人を越える場合は実施方法を相談させていただきます。
所要時間	100分～120分程度
形態	現地での体験活動・観察
謝金	2～6万円(講師料、材料費などを含む)。 実施内容や学級数・児童数により相談させていただきます。
旅費(講師・スタッフ)	上記に含む
申込・問合せ先等	自然と文化の森協会 事務局 尼崎市食満7丁目26-4 福本 ☎090-4030-3833
備考	<p>実施場所は、猪名川自然林(東園田2丁目)。 実施時期は、10月中旬～12月上旬。 活動中の安全管理は、原則として自然と文化の森協会のスタッフがおこないます。 実施前に内容について打ち合わせが必要です。 希望があれば学校での事前学習や事後学習に講師を派遣(無料)します。 昨年度までの実施校：浦風小・園和北小学校 実施時の様子は、[自然と文化の森協会ホームページ] <a href="http://morikyokai.sakura.ne.jp/">http://morikyokai.sakura.ne.jp/</a> のニューステターをご覧ください。</p>



くまもり環境教育 ～ 日本熊森協会 ～

機関・施設・団体名	日本熊森協会
テーマ	くまもり環境教育
対応できる主な内容	<p>ひとりでも多くの人に日本の文明を支えてきた森や野生動物の危機、自然保護の必要性を伝えたい。豊かな自然を守るために実践活動をする喜びを、楽しさを伝えたい。子供たちが将来、みんなで手を取り合って環境問題の解決へと進んでいけるような社会をつくりたい。</p> <p>日本熊森協会の環境教育は将来の日本を担う子どもたちが、自然保護に踏み出す第一歩をお手伝いします。</p> <p>講演(中学生～一般)  「野生動物のすむ豊かな森を守るために」(60分～)  森林の荒廃、野生動物の絶滅、獣害に悩む地元の人々…。  日本の自然の抱える問題を、生態学的視点からとらえることで、森の形成や野生動物たちが果たしている役割について学習します。また、自然破壊の社会的背景も検討し、どうすれば動物と人間が共生し、豊かな自然を残すことができるのかを考えます。</p> <p>授業(幼稚園～一般)  1. 「どんぐりの森を守って!」～クマさんのお話～  (幼稚園～小学校低学年)(30分～60分程度)  お腹をすかせたクマが、森から街へとやって来た…。  人形や紙芝居、ダンスを使って、日本の森の動物たちの危機を伝え、他生物に対する思いやりの心を育むとともに実践活動へのきっかけをつくります。</p> <p>2. 「森と動物」～動物の重要性と森の危機～  (小学校中学年～)(45分～)  クマのツッキンとお姉さんが日本の森と動物の大切さと危機的状況、私たちの生活とのかかわりを、クマや水の循環の話を変えながら、わかりやすく教えます。  その他、動物の棲める森再生活動(間伐、植樹)、原生林ツアーなどのプログラムもあります。</p>
対象	幼稚園～一般
対応教科等	理科、総合学習
対応可能人数	講演会 200 人まで、授業 150 人まで
所要時間	1 時間程度
形態	出前
謝金	子ども 1 人 500 円程度
旅費(講師・スタッフ)	実費負担
申込・問合せ先等	<p>申込: FAX 又はメール(申込用紙はホームページよりダウンロード)</p> <p>問合せ: 日本熊森協会 本部事務所  TEL: 0798-22-4190 FAX: 0798-22-4196 mail: contact@kumamori.org</p>
備考	ホームページ <a href="http://kumamori.org/subcategory/education/">http://kumamori.org/subcategory/education/</a> 学生や若手スタッフが中心となって実施します。



小学校 2 年生への授業  
(2011.03.01 尼崎市立上坂部小学校)






クマの食べ物クイズ  
(2010.3.30 神戸市内保育園)




スギの人工林での皮むき間伐の様子  
(2010.05.09 兵庫県宍粟市)

ごみ・リサイクル ～尼崎市立クリーンセンター第2工場～

機関・施設・団体名	尼崎市立クリーンセンター第2工場
テーマ	ごみ・リサイクル
対応できる主な内容	<p>【施設の概要】</p> <p>クリーンセンター第2工場は、ごみを焼却処理する施設です。また、ごみを焼却する際に発生する熱を利用し、電気を作っています。作った電気は施設内で使用し、さらに余った電気を電力会社に売却しています。施設内には見学者通路があり、処理の過程を近くで見ることが出来ます。</p> <p>研修室での説明、ビデオの視聴により、ごみ・リサイクルなどの身近な環境問題を学べます。</p> <p>【学習の内容】</p> <p>身近な環境問題である「ごみ」の分別方法と収集、処理について学び、減量・リサイクルの必要性を自分たちの課題として考えてもらいます。</p> <p>見学時の内容例(見学には、約1時間30分が必要となります)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・クリーンセンター第2工場の、ごみ処理の方法について</li> <li>・施設紹介と処理の流れのビデオ視聴</li> <li>・施設見学</li> <li>・質疑応答</li> </ul> <p>【その他】</p> <p>隣接する資源リサイクルセンターと合わせて見学をすることにより、ごみ処理の流れを総合的に学習することが出来ます。</p>
対象	小学生・中学生
対応教科等	社会、生活、総合学習
対応可能人数	約 100 人
所要時間	約 1.5 時間
形態	社会見学/校外学習
謝金	不要
旅費(講師・スタッフ)	不要
申込・問合せ先等	<p>事前に電話による予約が必要。見学日当日までに所定の申込書を提出。</p> <p>尼崎市立クリーンセンター第2工場</p> <p>TEL:06(6409)1701 FAX:06(6409)1721</p>
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・土曜、日曜、祝日、年末年始、その他指定日は受付をしておりません。</li> <li>・見学時間 9時から12時 または 13時から16時の間。</li> <li>・人数に関係なく、1日の受入件数は1組のみです。</li> <li>・社会見学の場合は可能な限り、事前の下見による打合せをお願いします。</li> </ul>
  	

ごみ・リサイクル ～尼崎市立資源リサイクルセンター～

機関・施設・団体名	尼崎市立資源リサイクルセンター
テーマ	ごみ・リサイクル
対応できる主な内容	<p>【施設の概要】 資源リサイクルセンターは、家庭から出された「びん・缶・ペットボトル」を、材料と色別に分けて資源化する選別施設と、「大型ごみ等」を細かく砕いて金属を回収し、残ったものをごみ焼却工場で処理が出来るようにする破砕施設があります。施設内には見学者通路があり、処理の過程を近くで見ることが出来ます。 研修室での説明や、ビデオの視聴により、ごみ・リサイクルなどの身近な環境問題を学べます。</p> <p>【学習の内容】 身近な環境問題である「ごみ」の分別方法と収集、処理について学び、減量・リサイクルの必要性を自分たちの課題として考えてもらいます。 見学時の内容例(見学には、約1時間30分が必要となります) ・尼崎市のごみの分別と区分、処理の方法について ・資源リサイクルセンターの役割について ・施設紹介と処理の流れのビデオ視聴 ・施設見学 ・補足説明と3Rについての説明 ・質疑応答</p> <p>【その他】 隣接するクリーンセンター第2工場(ごみ焼却工場)と合わせて見学をすることにより、ごみ処理の流れを総合的に学習することが出来ます。</p>
対象	小学生・中学生
対応教科等	社会、生活、総合学習
対応可能人数	備考のとおり
所要時間	基本は 1.5 時間(学年単位でクラス数が 4 以上の場合は + 15 分)
形態	社会見学/校外学習
謝金	不要
旅費(講師・スタッフ)	不要
申込・問合せ先等	事前に電話による予約が必要。見学日当日までに所定の申込書を提出。 尼崎市立資源リサイクルセンター TEL:06(6409)1512 FAX:06(6409)1510
備考	<ul style="list-style-type: none"> <li>・土曜、日曜、祝日、年末年始、その他指定日は受付をしておりません。</li> <li>・見学時間 9時から12時 または 13時から16時の間。</li> <li>・人数に関係なく、1日の受入件数は1組のみです。</li> <li>・社会見学の場合は可能な限り、事前の下見による打合せをお願いします。</li> <li>・対応可能人数、所要時間は目安です。</li> <li>・基本的に学校関係(保育所・幼稚園を含む)は人数制限を行っていません(学年単位で対応)。ただし、研修室の関係で150名以上となる場合は要相談。</li> </ul>
	

子どもごみマイスター制度 ~ 尼崎市ごみ減量推進課 ~

機関・施設・団体名	尼崎市 ごみ減量推進課
テーマ	子どもごみマイスター制度
対応できる主な内容	<p>1. マイスタースクールの実施</p> <p>地球温暖化対策及びごみ減量・リサイクル推進の一環として、環境に配慮できる人材を育成する理念に基づき、子どものごみ減量・リサイクルへの取組みを積極的に評価し、継続的に意欲を高めることにより、環境保全に対する意識の醸成及び主体的な行動力を養成することを目的としています。</p> <p>マイスタースクールを実施することで、小学生に対しごみの分別・減量及びリサイクルについて興味や関心、問題意識を高めることを目的としています。小学校の実施希望依頼に応じ、本市職員や各種団体から派遣された者が講師として小学校に出向き、次のとおり、マイスタースクールを小学校の教室・運動場等にて実施しています。</p> <p>「ごみクイズゲーム」(45分間)</p> <p>尼崎市のごみの分別に関するクイズ及びごみ収集車の仕組みや収集作業についての説明(講師:尼崎市環境市民局業務課職員)</p> <p>「3Rのススメ」(45分間)</p> <p>ごみ減量啓発冊子を用いた、3R(リデュース、リユース、リサイクル)の説明(講師:尼崎市環境市民局ごみ減量推進課職員)</p> <p>「エコあま君」の古紙リサイクル」(45分間)</p> <p>古紙リサイクル方法についての説明、「エコあま君」キャラクターの紹介(講師:特定非営利活動法人あまがさきエコクラブ)</p> <p>生ごみ堆肥化(45分間)</p> <p>生ごみ堆肥化についての説明、グループに分かれての堆肥化の実践(講師:いきいきコミ)</p> <p>牛乳パックのリサイクル(45分間)</p> <p>牛乳パックが再生紙になるまでの過程等のビデオによる説明及びカードを使ったごみについてのクイズの実施(講師:尼崎パクルネット)</p> <p>2. 啓発冊子「わたしたちはごみマイスター」の活用</p> <p>マイスタースクールで学んだことを家庭で児童自らが実践するためのごみ減量啓発冊子「わたしたちはごみマイスター」を、マイスタースクールの実施時に配付しています。なお、冊子の活用は小学4~6年の3年間を対象としています。</p> <p>ごみ減量啓発冊子には3ステップのワークシートが付いており、児童からの取組報告に基づき、児童に対し称号を付与することが適当であると認めるときは、ごみマイスターブロンズレベル・シルバーレベルまたはゴールドレベルの称号を、段階的に付与しています。また、ゴールドレベルの称号を認定した児童には、市オリジナルマイバッグを進呈し、さらに、マイスタースクールを受講した児童の属する同一学年の半数以上がゴールドレベルの称号を獲得した学校には、ごみマイスター推進校の称号を付与しています。</p>
対象	マイスタースクールの実施希望のあった尼崎市立小学校 (但し、 と は小学4~6年生対象)
対応教科等	理科・社会・総合学習
対応可能人数	応相談
所要時間	各45分
形態	出前
謝金	不要
旅費(講師・スタッフ)	不要
申込・問合せ先等	<p>尼崎市 環境市民局 ごみ減量推進課</p> <p>〒660-0842 尼崎市大高洲町8番地</p> <p>:06-6409-1341 FAX:06-6409-1277</p>
備考	<p>マイスタースクール実施実績</p> <p>平成20年度...14校、38学級、1093人</p> <p>平成21年度...19校、55学級、1604人</p> <p>平成22年度...19校、59学級、1649人</p>

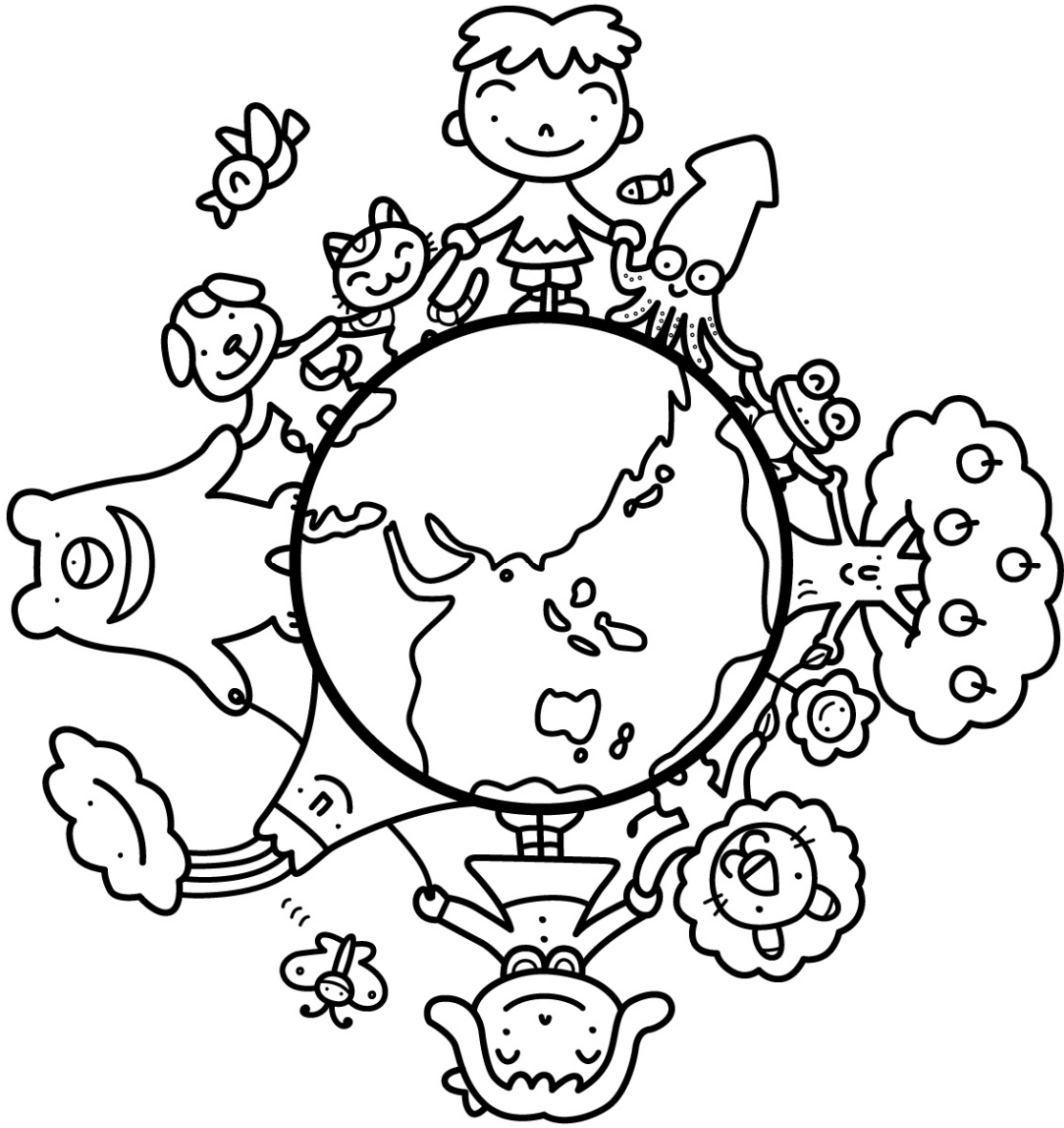


下水道出前授業 ～ 尼崎市北部浄化センター ～

機関・施設・団体名	尼崎市北部浄化センター
テーマ	下水道出前授業
対応できる主な内容	<p>子供たちに下水道に関する理解を深めてもらい、水環境保全に配慮した行動を促すための環境教育。</p> <p>【内容】</p> <p>水の循環をテーマとする説明。(ハイライトによる説明)</p> <p>下水道のしくみと役割の説明。</p> <p>実際の浄化センターの流入水、処理した水、反応タンク内の水を見せながら、浄化センターの仕組みを説明。</p> <p>下水道啓発クイズ</p> <p>体験学習</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>・浄化センターに流れてくる水と浄化センターできれいにした水との比較実験をする。</li> <li>・顕微鏡による微生物観察</li> <li>・体験学習を通じて、浄化センターの仕組みと役割への理解を深め、環境問題への取り組みへと結びつけていく。</li> </ul>
対象	小学生
対応教科等	理科、社会、総合学習
形態	出前
謝金	不要
旅費(講師・スタッフ)	不要
申込・問合せ先等	<p>申し込み: 事前(1ヶ月以上前)に電話で問い合わせの上、申し込み用紙を提出</p> <p>問い合わせ: 北部浄化センター</p> <p style="text-align: center;">TEL 6499-4515 FAX 6493-5650</p>
備考	<p>出前講座は、1クラス45分で実施。</p> <p>場所は、空教室、視聴覚室、理科室等を利用</p>

施設見学 ～ 尼崎市北部浄化センター、東部浄化センター ～

機関・施設・団体名	尼崎市北部浄化センター、東部浄化センター
テーマ	施設見学
対応できる主な内容	<p>北部浄化センター、東部浄化センターは、下水をきれいにして、川に戻します。また、雨水を集め、すばやく川へ流して、まちを浸水から守ります。</p> <p>内容は、次のとおりです。</p> <p>ビデオ学習 水の循環や、安心安全な暮らしに果たす下水道の役割を、分かりやすく学習します。</p> <p>概要説明 パンフレットに沿って、下水道のしくみや、浄化センターで行われる下水の処理のしくみについて、模型やパネルを用いながら学習します。</p> <p>施設見学 微生物を顕微鏡で観察したり、下水処理施設を実際に見学します。 内容については、個別に相談に応じます。</p>
対象	小学生を含め、見学を希望されるすべての方
対応教科等	理科、社会、生活、総合学習
形態	見学 / 校外学習
謝金	不要
旅費(講師・スタッフ)	不要
申込・問合せ先等	<p>申込: 事前に電話でお問い合わせのうえ、申込用紙を提出</p> <p>問い合わせ先: 北部浄化センター 管理担当 TEL: 06-6499-4515 FAX: 06-6493-5650</p>
備考	<p>車、バスで来場できます。事前の下見もできます。</p> 



**【作成・発行】**

あまがさき環境オープンカレッジ・尼崎市

〒660-8501

尼崎市東七松町1丁目2番地1号

TEL 06-6489-6301 / FAX 06-6489-6300 (環境政策課)