

環境学習サポートブック

知ろう 学ぼう わたしたちの環境のこと

Contents

- ◇ エネルギー
- ◇ 地球温暖化
- ◇ ごみ・資源
- ◇ 自然
- ◇ 水

尼崎市にゆかりのある
企業や団体が実施する
環境学習をご紹介します。
学校や地域の集まり等
での学習に。

2024
令和6年



活用方法

この冊子では、尼崎市にゆかりのある企業、市民団体大学等が実施している出前講座、工場見学などを紹介しています。

学校や、地域における社会人講座などの学習の場で、

環境についての授業(講座・勉強会)をしたいけれど、
具体的に何をすればいいんだろう？

誰に講師を頼めばよいかわからない！

そんな時、この冊子で紹介している授業や講座をご活用ください！

- その分野を専門とする企業の方々
- 尼崎市をフィールドに活動し、本市の自然に詳しい市民団体の方々
- 日ごろから環境問題について勉強し活動されている市民団体の方々
- 環境関連分野を専門に研究している大学の方々
- 本市の行政職員

など、環境に関する知識・経験が豊富なスペシャリストたちが講師となり、環境について、誰でも楽しくわかりやすく学べる講座を行います。

学校の授業や地域における環境学習の場で、ぜひご活用ください。

ページの構成

この冊子では、次のような構成で授業・講座を紹介しています。

①対象 ②時間

それぞれ、授業・講座の対象者、所要時間を記載しています。

※1ページに複数の授業・講座を記載している場合、授業・講座によって対象者、所要時間が異なる場合があります。詳しくは、③内容をご覧ください。

①対象	②時間	(実施団体名)
(授業・講座名)		
授業・講座の 目的・概要	この授業・講座のねらいを記載しています。	
③ 内容	<p>実際の授業・講座の内容や流れを記載しています。 ※1ページに複数の授業・講座を記載している場合は、授業・講座ごとに所要時間や内容を記載しています。</p> <p style="text-align: center;">参加者から寄せられた感想や 実際の活動の様子を掲載しています。</p> <div style="text-align: right; border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">写真</div>	
対応可能日 (開催可能時期)	実施可能な日程の条件を記載しています。	
対応可能人数	対応可能な人数の目安です。	
形態	出前、もしくは現地での実施になります。 ※1ページに複数の授業・講座を記載している場合は、③内容をご確認ください。	
参加費	参加者が支払う費用です。	
謝金 旅費 (講師・スタッフ)	講師・スタッフへの謝金及び旅費が記載されています。出前形式の場合、授業・講座によっては講師及びスタッフの交通費(実費相当)が必要となる場合があります。	
申込み・ 問い合わせ先等	各授業・講座によって異なります。直接お問い合わせください。 ※環境創造課では個別授業・講座の内容や要件に関する質問及びお申し込みには対応いたしかねますので、予めご了承ください。	
備考 (注意点、実績など)	必要な持ち物や設備、これまでの実績などを記載しています。	



申し込み、問い合わせは直接実施団体までお願いいたします。
 なお、各団体とも日時、内容等によってはお受けできない場合がありますのでご了承ください。

エネルギー

プログラム	実施団体（事務局）	形式	対象	ページ
ガラスの出張授業	AGCガラスプロダクツ株式会社	出前	小3-6	6
エネルギー環境教育「エコ・クッキング」	大阪ガスネットワーク株式会社	出前	小5・6	7
エネルギー環境教育 「地球にやさしく！くらし見直し隊」	大阪ガスネットワーク株式会社	出前	小4-	8
大阪ガス ガス科学館 ご来館見学	大阪ガス ガス科学館	見学	幼-	9
環境教育 ①エコな乗り物：鉄道について ②太陽光発電や屋上緑化 ③資源リサイクル ④生物多様性保全	三菱電機株式会社 伊丹製作所 環境推進事務局	出前	小3-6	10
電気エネルギーと環境教室	関西電力(株)兵庫支社 神戸コミュニ ケーション統括グループ	出前	中-	11
わたしたちを取り巻く環境・エネルギーについて ～未来の地球環境(持続可能な社会)の実現に向けて～	株式会社エコスタイル	出前	小6-中2	12
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	出前	小3-6	13

地球温暖化

プログラム	実施団体（事務局）	形式	対象	ページ
(再掲) 環境教育 ①エコな乗り物：鉄道について ②太陽光発電や屋上緑化 ③資源リサイクル ④生物多様性保全	三菱電機株式会社 伊丹製作所 環境推進事務局	教材 出前	小3-6	10
(再掲) 電気エネルギーと環境教室	関西電力(株)兵庫支社 神戸コミュニ ケーション統括グループ	出前	中-	11
(再掲) わたしたちを取り巻く環境・エネルギーについて ～未来の地球環境(持続可能な社会)の実現に向けて～	株式会社エコスタイル	出前	小6-中2	12
地球温暖化防止 葉っぱのたんけん隊	尼崎地区 地球温暖化防止活動推進会	出前	小3-小6	14
ゴーヤdeクッキング	NPO法人 あまがさき環境オープンカレッジ	出前	一般	15
地球温暖化対策の出前講座	尼崎市 環境創造課	出前	一般	16
世界で起きている環境問題と自分たちの生活との「かかわり」に気づき、考える 環境教育プログラム「サークル・オブ・ライフ」	ダイキン工業株式会社	教材 出前	小4-6	17

ごみ・資源

プログラム	実施団体（事務局）	形式	対象	ページ
(再掲) 環境教育 ①エコな乗り物：鉄道について ②太陽光発電や屋上緑化 ③資源リサイクル ④生物多様性保全	三菱電機株式会社 伊丹製作所 環境推進事務局	教材 出前	小3-6	10
(再掲) 世界で起きている環境問題と自分たちの生活との「かかわり」に気づき、考える 環境教育プログラム「サークル・オブ・ライフ」	ダイキン工業株式会社	教材 出前	小4-6	17
段ボールおもしろ授業	レンゴー株式会社	出前	小3・4	18
ゴミ袋より知恵袋	尼崎地区地球温暖化防止活動推進会	出前	小-	19
トングマン・ゲーム	NPO法人 あまがさき環境オープンカレッジ	野外	小-	20
リサイクル工作	NPO法人 あまがさき環境オープンカレッジ	出前	一般	21
エコ工作	NPO法人 あまがさき環境オープンカレッジ	出前	幼-	22
あるものでパッチワーク	NPO法人 あまがさき環境オープンカレッジ	出前	一般	23
生ごみでたい肥づくりを！	NPO法人 あまがさき環境オープンカレッジ	出前	一般	24

自然

プログラム	実施団体（事務局）	形式	対象	ページ
（再掲）世界で起きている環境問題と自分たちの生活との「かかわり」に気づき、考える環境教育プログラム「サークル・オブ・ライフ」	ダイキン工業株式会社	教材 出前	小4-6	17
園田の自然に親しもう① ＝バッタや魚捕り&生き物観察＝	自然と文化の森協会	野外	幼-	25
園田の自然に親しもう② ＝自然観察オリエンテーリング＝	自然と文化の森協会	野外	小-	26
園田の自然に親しもう③ ＝自然観察ビンゴゲーム＝	自然と文化の森協会	野外	幼-	27
園田の自然に親しもう④ ＝冬の自然観察＝	自然と文化の森協会	野外	小-	28
園田の自然に親しもう⑤ ＝自然遊び&クラフト作り＝	自然と文化の森協会	野外	小-	29
園田の自然に親しもう⑥ ＝特定外来植物抜き取り大作戦＝	自然と文化の森協会	野外	小-	30
庄下川の自然に親しもう ＝魚捕り&生き物観察＝	自然と文化の森協会	野外	幼-	31
尼崎の森中央緑地における環境体験学習	尼崎の森中央緑地パークセンター・ アマフォレストの会	野外	小3	32
ラブリバー庄下川作戦	庄下川ラブリバー委員会	野外	一般	33

水

プログラム	実施団体（事務局）	形式	対象	ページ
サントリー一次世代環境教育 水育「出張授業」	サントリーホールディングス株式会社	出前	小4・5	34
下水処理場（浄化センター）見学	尼崎市 公営企業局上下水道部	見学	一般	35
水道水のおはなし	尼崎市 公営企業局上下水道部	出前	小-	36
すいどうすい出来るまで... 浄水施設見学	尼崎市 公営企業局上下水道部	見学	小-	37
下水道のおはなし	尼崎市 公営企業局上下水道部	出前	小	38
浄水場見学（尼崎浄水場）	阪神水道企業団	見学	小	39



ガラスの出張授業

<p>プログラムの 目的・概要</p>	<p>ガラスを通じて防災・安全・エコについて楽しく学べる出張です。割れにくいガラスや割れても安全なガラス、省エネ効果のあるガラスをご紹介します。防災やエコについて考える契機となるような授業です。</p>
<p>内容</p>	<p>カリキュラム例（各60分）</p> <ul style="list-style-type: none"> ・ガラスができるまで ・ガラスの色々な機能について ・エコとガラスの関係について ⇒木箱（約30cm角）の中に太陽を模した電球を入れ、電球の熱が普通のガラスとエコガラスではどのように違うかを体感していただきます。（エコガラス体感器）室内に入る夏の日差しをどのくらいガラスが遮ることができるかを感じることができます。 ・ガラスの破壊実験 ⇒特殊な加工がされた割れにくいガラスや、割れても安全なガラスをハンマーで叩いていただき、割れにくさや安全さを体感していただきます。 <div data-bbox="376 987 762 1263"> </div> <p>◀エコガラス体感器 箱の中に太陽を模した電球を入れ、電球から発せられる熱の伝わり方が普通のガラスとエコガラスとでどのように違うのかを体感していただきます。</p> <p>★出張授業を通して、エコとガラスの関係について体感した多くの方々から驚きの感想をいただいています！</p>
<p>対応可能日 （開催可能時期）</p>	<p>平日（通年）</p>
<p>対応可能人数</p>	<p>1～40人（ご相談ください。）</p>
<p>形式</p>	<p>出前授業</p>
<p>参加費</p>	<p>無料</p>
<p>謝金 旅費（講師・スタッフ）</p>	<p>無料</p>
<p>申込み・ 問い合わせ先等</p>	<p>AGCガラスプロダクツ株式会社 ガラスソリューション部第2グループ （担当：三溝） TEL：06-6616-8201</p>
<p>備考 （注意点、実績など）</p>	<p>■注意点 ・ガラスの破壊実験は、ケガ防止のため、防具を着用（弊社準備）していただきます。 ・参加者は、長袖を着用の上ご参加ください。</p>

エネルギー環境教育「エコ・クッキング」

プログラムの目的・概要	買い物、調理、食事、片付けの行動から地球環境を考える実践型プログラムです。
	エコ・クッキング（約100分程度）
	<p>(1)あいさつ エコ・クッキングの主旨を紹介します。(約5分)</p> <p>(2)レクチャー 買い物から片付けに至る一連の行動と地球環境問題の関わりについて解説します。(約20分)</p> <p>(3)デモンストレーション 大阪ガスの講師が調理の説明を行います。(約20分)</p> <p>(4)調理実習 班に分かれて「エコ・クッキング」を実習します。(約30分)</p> <p>(5)試食・まとめ 試食後「エコ・クッキング」について振り返りを行います。(約10分)</p> <p>(6)片付け 水を汚さない片付け方法や、ちらし等を使った生ごみ入れを紹介。(約15分)</p>
対応可能日 (開催可能時期)	ご相談ください
対応可能人数	ご相談ください
形式	出前授業
参加費	無料 ※食材などの材料費が必要です。
謝金 旅費 (講師・スタッフ)	無料
申込み・ 問い合わせ先等	大阪ガスネットワーク株式会社 兵庫事業部 総務チーム コミュニティグループ
備考 (注意点、実績など)	<p>◆依頼者様でご準備いただくもの</p> <ul style="list-style-type: none"> ・会場(家庭科室)の終日確保。 ・備品類(調理道具、食器類) ・食材(みそ汁用具材:地元食材、ネギ、油揚げ、無洗米、かつお節(出汁用)など) <p>※当日、各テーブルへの食材の切り分けなどは弊社で実施します。</p> <p>◆その他</p> <ul style="list-style-type: none"> ・出張授業の実施については限りがあるため、ご希望に添えない場合がございますことをご了承ください。 ・出張授業プログラム実施中はできる限りの注意を払いますが、万一、ケガなどの事故が生じた場合、ご依頼先の加入しておられる保険等でご対応ください。 ・当日は準備が必要のため、授業の開始は3限目以降の開始になります。

エネルギー環境教育 「地球にやさしく！暮らし見直し隊」

プログラムの目的・概要	地球温暖化の原因である二酸化炭素(CO ₂)の排出量削減について、動画やゲームで楽しく学ぶプログラムです。環境について考え、「自分達が地球を守るために毎日続けられること」を実践するきっかけを作ります。
内容	<p>エネルギー環境プログラム(約45分)</p> <p>(1)地球環境とエネルギーについて学ぶ パワーポイントや動画「地球環境の現状」を用いて、「今、地球に起こっている現状」を解説します。</p> <p>(2)ゲーム体験 ゲームを通じて、暮らしを見直し、地球温暖化の原因である二酸化炭素(CO₂)削減を意識し、「毎日続けられること」を話し合いながらボードを完成させます。</p> <p>(3)振り返りと解説 各班で自分達でできる、二酸化炭素(CO₂)削減を意識した、暮らし方を話し合い、成果を発表します。</p> <p>(4)まとめ これから自分で続けられることをエコ宣言カードに記入します。</p>
対応可能日 (開催可能時期)	ご相談ください
対応可能人数	ご相談ください
形式	出前授業
参加費	無料
謝金 旅費 <small>(講師・スタッフ)</small>	無料
申込み・ 問い合わせ先等	大阪ガスネットワーク株式会社 兵庫事業部 総務チーム コミュニティグループ
備考 (注意点、実績など)	<p>◆その他</p> <ul style="list-style-type: none"> ・出張授業の実施については限りがあるため、ご希望に添えない場合がございますことをご了承ください。 ・出張授業プログラム実施中はできる限りの注意を払いますが、万一、ケガなどの事故が生じた場合、ご依頼先の加入しておられる保険等でご対応ください。

大阪ガス ガス科学館 ご来館見学

<p>プログラムの 目的・概要</p>	<p>ガス科学館は、地球環境、そしてガスを中心としたエネルギーの“いま”と“みらい”を楽しく学べる体験型見学施設です。</p>
<p>内容</p>	<p>見つけよう！ 環境とエネルギーの”いま”と”みらい”</p> <ul style="list-style-type: none"> ■エネルギーと地球環境について エネルギーと地球環境のかかわりについて学びます ■ガスエネルギーの”いま” バスツアーや展示を通じて天然ガスや都市ガス、天然ガス発電の“いま”について学びます ■エネルギーの科学 冷熱の世界と、風力・太陽光発電の実験を通じて、エネルギーの科学を学びます ■エネルギーの”みらい” 都市ガスと電気のカーボンニュートラルについて学びます <p>※見学はフルアテンド・完全予約制になります。</p>
<p>対応可能日 (開催可能時期)</p>	<p>①学校・一般団体 ……平日 ②個人見学会 ……第2・4土曜日</p>
<p>対応可能人数</p>	<p>①学校・一般団体 ……15名さま以上 ②個人見学会 ……14名さま以下</p>
<p>形式</p>	<p>施設見学</p>
<p>参加費</p>	<p>無料</p>
<p>謝金 旅費 (講師・スタッフ)</p>	<p>無料</p>
<p>申込み・ 問い合わせ先等</p>	<p>大阪ガス ガス科学館ホームページよりお申込みをお願いします。 お問い合わせは以下まで。 大阪ガス ガス科学館 TEL:072-268-0071 (祝日・お盆及び年末年始を除く ※特別に定める臨時休館日あり)</p>
<p>備考 (注意点、実績など)</p>	<p>■お申し込みにあたってはお願い事項があり、同意をいただく必要がございます。</p>

環境教育

①エコな乗り物：鉄道について、②太陽光発電や屋上緑化、③資源リサイクル、④生物多様性保全

<p>プログラムの目的・概要</p>	<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>内容</p>	<p>学習内容 (約60分)</p> <p>1)環境教育 ・地球温暖化について ・廃棄物(ごみ)の分別とリサイクルについて ・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とは?)</p> <p>2)三菱電機が取組んでいる地球に優しいこと ・太陽光発電などの自然エネルギーの活用 ・屋上緑化の推進で緑を増やす ・廃棄物のリサイクル ・生物多様性保全取組の紹介</p> <p>3)三菱電機(伊丹製作所)の紹介 ・電車の仕組み ・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 ・鉄道は、他の乗り物と比べてどのくらい環境に優しいの?</p>	 <p>社内向け環境教育の様子</p>  <p>ショールームの見学、環境学習</p>
<p>対応可能日 (開催可能時期)</p>	<p>平日</p>	
<p>対応可能人数</p>	<p>30人程度</p>	
<p>形式</p>	<p>出前授業</p>	
<p>参加費</p>	<p>無料</p>	
<p>謝金 旅費 (講師・スタッフ)</p>	<p>無料</p>	
<p>申込み・ 問い合わせ先等</p>	<p>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 西川 史郎 〒661-8661 尼崎市塚口本町8-1-1 TEL 06-6496-2530 FAX 06-6497-8316 メールアドレス:Nishikawa.Shiro@cj.MitsubishiElectric.co.jp (参考)三菱電機 伊丹地区の生き物調査レポート</p> <p>https://www.mitsubishielectric.co.jp/corporate/sustainability/environment/naturalsymbiosis/report/itami/summary/index.html</p>	
<p>備考 (注意点、実績など)</p>	<p>【注意点】 ・実施に当たっては、開催時期の調整及び準備時間を頂きます。</p> <p>【実績】 ・16/7/26:尼崎市エコ社会見学バスツアーを受入れ (事業所内ショールームでの環境教育の様子を参考添付します。) <以下の環境出前教育を実施> ・19/7/9:尼崎市杭瀬小学校(3年生96名) ・23/2/28:尼崎市長洲小学校(3年生2クラス55名) (電車の省エネ性能、屋上緑化や太陽光発電、生物多様性取組を紹介) ・23/11/30:尼崎市水堂小学校(3年生2クラス63名)</p>	

電気エネルギーと環境教室

プログラムの目的・概要	<p>関西電力(株)兵庫支社では、社員を派遣し、主に中学生を対象に電気やエネルギー、地球温暖化などに関する出前教室を行なっています。社会生活を支える重要なライフラインである電気やエネルギーについて興味を持ち、理解を深めるきっかけづくりをいたします。</p>
内容	<p>実施時間、実験の有無など、ご要望に応じて実施します。 クイズや発電機材を使った実験を交えながら以下のテーマについてご説明いたします。</p> <ul style="list-style-type: none"> ■電気とエネルギー(約50分) <ul style="list-style-type: none"> ・エネルギーについて ・電気の特徴について ・発電のしくみ ・電気の道について ・再生可能エネルギーについて など ■地球温暖化について(約10分) <ul style="list-style-type: none"> ・地球温暖化について ■手回し発電機を使用した発電体験(約20分) <ul style="list-style-type: none"> ・LEDと蛍光灯、白熱電球の消費電力の比較など ■オプションメニュー(約25分) <ul style="list-style-type: none"> ・VRゴーグルを使用した原子力発電所見学体験(25名迄) <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <p>■省エネ実験</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>■水力発電模型</p>  <p>揚水(水力)発電のしくみ</p> <p>水を放流 → 水車が回転 → 発電</p> </div> </div>
対応可能日 (開催可能時期)	平日
対応可能人数	15人以上
形式	出前授業
参加費	無料
謝金 旅費 (講師・スタッフ)	無料
申込み・ 問い合わせ先等	<p>関西電力(株)兵庫支社 神戸コミュニケーション統括グループ 担当者:久家(クゲ)</p> <p>■TEL: 078-220-0085 ■E-mail: kuge.daisuke@c3.kepco.co.jp</p>
備考 (注意点、実績など)	説明資料を映写するためのスクリーン(または白い壁など)をご用意ください。

わたしたちを取り巻く環境・エネルギーについて ～未来の地球環境（持続可能な社会）の実現に向けて～

<p>プログラムの 目的・概要</p>	<p>株式会社エコスタイルは「人と地域を豊かに、子供たちの未来にエコ電力」というミッションに基づき、脱炭素社会の実現に向け、分散型太陽光発電による脱炭素ソリューション提供、企業の環境経営推進支援等、再生可能エネルギーの普及・促進と共に、環境教育を行っています。地球の今とこれからを子供たちが主体となって考えることを大切にして持続可能な社会の実現を目指します。</p>
<p>内容</p>	<p>SDGsの達成、脱炭素化、カーボンニュートラルに向けた取組みが一層、重要性を増す中、わたしたちの生活にとって、大きな影響がある環境・エネルギーについて、具体的には、地球温暖化による影響や温暖化回避のための温室効果ガス排出量削減、再生可能エネルギー・太陽光発電の電力の活用等について、動画も交えながらご紹介します。</p> <p>《基本プログラム》 ①はじめに・授業の目的について(約5分) ②「私たちを取り巻く環境・エネルギーについて(スライド・一部動画を使った授業)」(約35分) ③まとめ・質疑応答(5～10分)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
<p>対応可能日 (開催可能時期)</p>	<p>平日</p>
<p>対応可能人数</p>	<p>20～140名程度</p>
<p>形式</p>	<p>出前授業</p>
<p>参加費</p>	<p>無料</p>
<p>謝金 旅費 (講師・スタッフ)</p>	<p>無料</p>
<p>申込み・ 問い合わせ先等</p>	<p>株式会社エコスタイル 経営戦略推進部(担当:園田) TEL : 06-6210-3238 E-mail : csr@eco-st.co.jp ■下記、当社ウェブサイトからもお申込みいただけます。 https://www.eco-st.co.jp/csr/inquiry/</p>
<p>備考 (注意点、実績など)</p>	<p>・主にパワーポイントを使用して説明を行うため、映写用のスクリーン(※少人数の場合はモニターでも可)、及び、動画視聴の際に音が出せる機材・HDMI端子、大人数の場合はマイクをご用意ください。 ・生徒様の感想を(後日)フィードバックいただければと考えております。また、当社CSR活動として、プレスリリース及び当社ウェブサイト等への掲載(情報配信)の許可をいただければと存じます。(掲載内容については事前に御確認いただけます。)</p>

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！

プログラムの目的・概要	<p>未来の車「ソーラーカー」を題材に、太陽電池の発電とソーラーカーが太陽エネルギーで走行する仕組みについて学び、環境に優しいエネルギーについて考えます。競技用ソーラーカーやミニソーラーカーへの乗車体験も行います。</p>
内容	<p>プログラム（60～90分）</p> <p>① ソーラーカーの仕組み（10分） 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。</p> <p>② デモンストレーション走行（10分） 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。 ご希望があれば、先生や保護者の方に運転して頂くこともできます。</p> <p>③ 乗車体験（40～60分） 競技用ソーラーカーの運転席に座る、コックピット体験をします。 児童の皆さんが乗車できる「ミニソーラーカー」で、ソーラーカーの運転を体験します。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;">    </div>
対応可能日 (開催可能時期)	大学学事・競技会日程と重ならない日程で随時
対応可能人数	1～4 クラス（100人程度）
形式	出前授業
参加費	無料
謝金 旅費 (講師・スタッフ)	無料
申込み・ 問い合わせ先等	<p>芦屋大学 地域連携推進室 〒659-8511 芦屋市 六麓荘町 13-22 TEL : 0797-23-0661 FAX : 0797-23-1901</p>
備考 (注意点、実績など)	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。

地球温暖化防止 葉っぱのたんけん隊

<p>プログラムの 目的・概要</p>	<p>身近な樹木の働きを知ること、地球温暖化について関心を持つきっかけとする。樹木のCO2削減効果を知り、樹木を大切する心を育てる。温暖化防止に向けて自分たちでできることを考え、行動につなげることを目的とする。</p>
<p>内容</p>	<p><内 容></p> <ol style="list-style-type: none"> ① オリエンテーション・・・温暖化ウルトラクイズ ② フィールドビンゴ・・・ネイチャーゲームを通して身近な樹木にふれる ③ 葉っぱのたんけん隊・・・樹の太さを測ることによりCO2削減効果を知る 
<p>対応可能日 (開催可能時期)</p>	<p>平日</p>
<p>対応可能人数</p>	<p>クラス又は学年単位で対応</p>
<p>形式</p>	<p>出前授業</p>
<p>参加費</p>	<p>ご相談ください</p>
<p>謝金 旅費 (講師・スタッフ)</p>	<p>ご相談ください</p>
<p>申込み・ 問い合わせ先等</p>	<p>尼崎地区地球温暖化防止活動推進会事務局： 岡本 080-5324-7805</p>
<p>備考 (注意点、実績など)</p>	<p>■注意点 <ul style="list-style-type: none"> ・実施にあたり内容について事前打ち合わせが必要です。 ・樹木の多い校庭または近くの公園で実施します。 ・安全面について学校の協力をお願いします。 ■実績 <ul style="list-style-type: none"> ・2023年 金楽寺小学校3年生(9月)、難波小学校(11月) </p>

ゴーヤdeクッキング

<p>プログラムの 目的・概要</p>	<p>地球温暖化の対策として、地球温暖化のしくみ、グリーンカーテンの省エネ効果、自分たちの生活とどのように関わりあっているかを学びます。 また、壁面緑化などで育てたゴーヤを調理して食べることで、エコクッキングなど、身近な生活での実践につなげることができます。</p>
<p>内容</p>	<p>プログラム（約120分） ※午前10時スタート</p> <p>(1)地球のためにわたしたちができること(20分) 地球で今何が起きているのか、また、温暖化の仕組みと私たちができる身近な温暖化対策について、わかりやすく説明します。</p> <p>(2)クーラーなしでも涼しくなれる!?魔法のカーテン効果を確かめよう!(10分) 壁面緑化をしている所と、していない所では実際何度ぐらい違うのか？ 温度計を使ってみんなで観察します。</p> <p>(3)苦いゴーヤが大変身! わくわく調理実習(ゴーヤカレー等)(90分) 壁面緑化のゴーヤを収穫し、ゴーヤを使った調理実習を行います。 ワタを使ったり、フライパンで時間を短縮したエコクッキングで、食事を通したエコについて学びます。</p>  <p>ゴーヤdeクッキング調理実習 [立花西小学校にて]</p>
<p>対応可能日 (開催可能時期)</p>	<p>ご相談ください</p>
<p>対応可能人数</p>	<p>30人程度</p>
<p>形式</p>	<p>出前授業</p>
<p>参加費</p>	<p>500円/人(食材費)</p>
<p>謝金 旅費 (講師・スタッフ)</p>	<p>ご相談ください</p>
<p>申込み・ 問い合わせ先等</p>	<p>NPO法人あまがさき環境オープンカレッジ 事務局 休館日 水曜、木曜、祝日 電 話:06-6421-0544 E-mail:aoce@gb4.so-net.ne.jp 時 間:10:00~17:00</p>
<p>備考 (注意点、実績など)</p>	<p>■実績 2022年 立花西小学校にて実施 ■注意点 ・調理室等があり、壁面緑化でゴーヤを育てている施設での実施が望ましい。 ・調理実習の食材及び調理道具や食器類は主催者側でご準備をお願いします。 ・小学生以下は保護者同伴での参加をお願いします。</p>

地球温暖化対策の出前講座

プログラムの目的・概要	地球温暖化が自分たちの生活と密接に関係していることを知っていただき、地球温暖化を防止するために必要な行動を学び、実践につなげていくきっかけ作りを目的としています。
内容	<p>プログラム（約45分）</p> <p>(1)地球温暖化の現状と影響</p> <p>(2)地球温暖化のしくみ</p> <p>(3)地球温暖化と日常生活の関連性</p> <p>(4)地球温暖化対策</p> <p>(5)環境モデル都市あまがさきについて(市の取組みの紹介)</p>
対応可能日 (開催可能時期)	平日
対応可能人数	ご相談ください
形態	出前授業
参加費	無料
謝金 旅費 (講師・スタッフ)	無料
申込み・ 問い合わせ先等	<p>尼崎市 経済環境局 環境創造課</p> <p>TEL:06-6489-6301</p> <p>E-mail:ama-kankyo-sozo@city.amagasaki.hyogo.jp</p>
備考 (注意点、実績など)	パソコン(主にパワーポイント)を使用して説明を行うため、参加者がスクリーンやモニターを見ることが出来る会場が必要です。

世界でおきている環境問題と自分たちの生活との「かかわり」に気づき、考える 環境教育プログラム「サークル・オブ・ライフ」

<p>プログラムの 目的・概要</p>	<p>生き物と環境の「かかわり」や生物多様性、世界で起きていることと、私たちの生活との「かかわり」について、子どもたちと一緒に考えるための環境教育プログラムです。 世界の森林、特にインドネシアの森林再生の様子とそこで起きている問題、人々の生活とのかかわりから、環境問題と自分の生活とを関連づけて考えることで、主体的な課題解決につなげます。</p>
<p>内容</p>	<p>提供した教材をもとに教員が実施する4回(5時限)の授業に加えて、当社の従業員が講師となる発展授業(1時限)を希望に応じて実施しています。</p> <p>プログラム ■教員実施、45分×5時限(推奨) 生態系のバランスの変化が自分たちに与える影響や、世界の環境問題と日本に住む自分たちの生活との「かかわり」について、ロールプレイングの要素も入れながら、子どもたちが気づき、考えることができるような授業内容としています。 授業1「生き物と環境のかかわり」(45分×1時限) 授業2「森林問題と私たちの生活とのかかわり」(45分×2時限) 授業3「森林問題をめぐる人々のかかわり」(45分×1時限) 授業4「環境問題と私たちとのかかわり」(45分×1時限)</p> <p>■発展授業(オプション) 出張授業、45分×1時限 環境保全に向けた企業の努力や工夫を知り、「自分たちにできること」を考えるヒントとする授業です。 テーマ:プロはここまで考えている!~モノづくり企業の環境への取り組み~ (実施可能地域・校数に限りがありますのでお問い合わせください)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div data-bbox="528 1055 890 1323">  </div> <div data-bbox="940 1055 1310 1323">  </div> </div> <p>写真やグラフを活用した さまざまな教材を提供します。</p> <p>子どもたちに「気づき」を与えるワークシート</p> <p>先生方の声 ・どの授業でも子ども達から「どうして?」「どうなっているの?」という疑問が尽きませんでした。それほど子ども達は一つ一つの内容について興味を持って取り組んでいました。また、教員としてもその興味に応えられるだけの教材や資料を持って授業を実施することができるプログラムです。 ・子どもたちの感想の多くが「知らないことをわかってよかった」にとどまらず「自分にできることをしたい」というもので、前向きに考えさせることができたと思います。</p>
<p>対応可能日 (開催可能時期)</p>	<p>平日</p>
<p>対応可能人数</p>	<p>特になし</p>
<p>形式</p>	<p>教材提供・出前授業</p>
<p>参加費</p>	<p>無料</p>
<p>謝金 旅費 (講師・スタッフ)</p>	<p>無料</p>
<p>申込み・ 問い合わせ先等</p>	<p>■申込方法:下記ホームページよりお申込みください http://www.daikin.co.jp/csr/edu</p>
<p>備考 (注意点、実績など)</p>	<p>主にパワーポイントを使用して説明を行うため、スクリーンやモニターをご用意ください。 出張授業をご希望の場合は、実施地域・時期に限りがございますので、ご相談ください。</p>

段ボールおもしろ授業

<p>プログラムの 目的・概要</p>	<p>身近なご家庭から出た段ボールゴミは回収され、どのようにリサイクルされているかご存じですか？ 段ボールはいろいろなところで活躍していること、その強さの秘密、そして段ボールのリサイクルについて紹介します。</p>
<p>内容</p>	<p>プログラム(約90分) 小学校授業2コマ(2時限)など</p> <p>1.段ボールおもしろ教室 ～ 授業編 ～ (45分) 段ボールの特長や歴史、段ボールの製造方法、段ボールのリサイクル</p> <p>休憩(5-10分)</p> <p>2.段ボールおもしろ教室 ～ 体験編 ～ (45分) 段ボール製ペン立て等の制作と色塗り ※組立てたものはお持ち帰りいただきます。</p> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center;">  <div data-bbox="655 1001 1070 1120"> <p>【参考HP】 ・レンゴー株式会社 https://www.rengo.co.jp/</p> </div> </div> <div style="display: flex; align-items: center; justify-content: center; margin-top: 20px;">  <div data-bbox="655 1193 1501 1270"> <p>・レンゴー出前授業 https://www.rengo.co.jp/sustainability/social/education/demae/index.html</p> </div> </div> <div style="text-align: right; margin-top: 20px;">  <p>段ボール製ペン立て</p> </div>
<p>対応可能日 (開催可能時期)</p>	<p>平日10時～16時</p>
<p>対応可能人数</p>	<p>15人～60人程度</p>
<p>形式</p>	<p>出前授業</p>
<p>参加費</p>	<p>無料</p>
<p>謝金 旅費 (講師・スタッフ)</p>	<p>無料</p>
<p>申込み・ 問い合わせ先等</p>	<p>レンゴー株式会社 環境経営推進部(担当:多田) TEL:06-4706-9581、Email:eco@rengo.co.jp</p>
<p>備考 (注意点、実績など)</p>	<p>■注意点 ・実施希望日の3ヶ月前に受付けを開始します。都合によりご希望に沿えない場合もありますので、ご了承ください。 ・教材は当方で準備しますが、スクリーン、プロジェクター、マイクなどをご準備いただきます。 ・実施後、アンケートにご協力ください。</p>

ゴミ袋より知恵袋

プログラムの目的・概要	小・中・高校～一般市民を対象として、ゴミ減量・削減の実践を呼びかけ、それぞれの生活の中に生かすための普及・啓発を目的としている。
内容	<p>プログラム（60～120分）※相談により時間調整可</p> <p>(1)温暖化のメカニズムについて ・パワーポイント画像を使い説明。身近な生活の中でできる省エネ・エコライフを解説例示する。尼崎市のゴミ焼却の現状なども踏まえて説明する。</p> <p>(2)ワークショップを実施 ～あなたにとってのゴミとは～ ・参加者をグループ分けし、それぞれが付箋に書き出した”ゴミ”を仕分けし、「ゴミ袋」→「知恵袋」へ移行する。グループごとに話し合いの内容を発表する。</p> <p>(3)エコ川柳 ・エコ川柳を各自考えて発表、優秀作品の投票を行う。</p> <p>(4)実技演習 ・エコバッグや小物づくり体験などを行う。</p> <p>◇リサイクル・リユース品の展示や小物エコバッグなどの作品展示。</p> <p>◇参加者の感想 ワークショップでの意見交換から、“ゴミ”が“資源”としてまだまだ使えることに気が付きました。</p>
対応可能日 (開催可能時期)	平日 及び 休日
対応可能人数	20人 ～ 80人
形式	出前授業
参加費	ご相談ください
謝金 旅費 (講師・スタッフ)	ご相談ください
申込み・ 問い合わせ先等	尼崎地区地球温暖化防止活動推進会事務局：岡本 080-5324-7805
備考 (注意点、実績など)	-

トングマン・ゲーム

プログラムの目的・概要	<p>ごみ拾いをチーム対抗型のゲームにしました。どんなごみが、どこに、どのくらい落ちているのかを知ることにより、街の美化に、ひいては地球環境の保護に目を向ける人が一人でも増えることを目的としています。</p>
内容	<p>プログラム（約60分～90分）</p> <p>①トングマンの活動紹介。(パワポ) ②ごみ拾いのオリエンテーション、チーム分け、諸注意 ※基本チーム編成(トング担当2～3名、ごみ袋担当2～3名、全体監視1名) ③街に出て実際にごみを拾う。 ※拾うもの(1)吸い殻、(2)燃えるごみ(3)びん、缶、ペットボトル ※吸い殻はカウンターで勘定する。 ※戻ってくる時刻を指定して、その時刻に戻れない場合は超過秒数を減点。 ④回収結果集計 吸い殻は1本=1ポイント、ビン・カン・ペットと燃えるごみは重さを測る。 1グラム=1ポイント。全体合計から超過秒数(あれば)を減じたポイントで順位をつける。 ⑤振り返り。感想や意見を聞く。</p> <p style="text-align: center;">トングマン・ゲーム</p> 
対応可能日 (開催可能時期)	いつでも可能だが、戸外に出るため、夏季、冬季は避けた方がいい。
対応可能人数	35人まで
形式	野外活動
参加費	無料
謝金 旅費 (講師・スタッフ)	ご相談ください
申込み・ 問い合わせ先等	<p>NPO法人あまがさき環境オープンカレッジ 事務局 休館日 水曜、木曜、祝日 電話:06-6421-0544 E-mail:aoce@gb4.so-net.ne.jp 時間:10:00～17:00</p>
備考 (注意点、実績など)	<p>【実績】 2022年5月6日 2023年5月9日 立花西小学校にて実施 2023年7月4日、10日 園和小学校にて実施 2023年10月27日 長洲小学校にて実施</p> <p>準備物:軍手、動きやすい服装、靴でお越しください。 トング、ごみ袋、カウンター、はかりはこちらで用意します。</p>


リサイクル工作

プログラムの目的・概要	まだまだ使えるものをゴミにしないでとことん活用！
内容	<p>プログラム（80分程度）</p> <p>(1)ごみの話(10分) (2)実技(60分)①～②のいずれか一つを選択</p> <p>①古布を使ったアクセサリーづくり ・古布を使ってアクセサリーをつくる。 ②牛乳パックの小物入れ ・牛乳パックを使って小物入れをつくる。</p> <p>(3)片付け(10分)</p>
対応可能日 (開催可能時期)	ご相談ください
対応可能人数	10人程度
形式	出前授業
参加費	100円(材料費)
謝金 旅費 (講師・スタッフ)	ご相談ください
申込み・ 問い合わせ先等	<p>NPO法人あまがさき環境オープンカレッジ 事務局 休館日 水曜、木曜、祝日</p> <p>電 話:06-6421-0544</p> <p>E-mail:aoce@gb4.so-net.ne.jp</p> <p>時 間:10:00～17:00</p>
備考 (注意点、実績など)	<p>■実績</p> <p>古布を使ったアクセサリー作り:H28年度、H29年度JICA研修にて実施</p> <p>牛乳パックの工作:戸ノ内コミュニティセンターにて実施</p>

エコ工作

<p>プログラムの 目的・概要</p>	<p>尼崎での松ぼっくりやドングリ、落ち葉等の自然の材料を使って工作する。</p>
<p>内容</p>	<p>プログラム（約60分～90分） (1)材料や工作のやり方の説明(5分～10分) (2)材料を選んで自由に工作</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
<p>対応可能日 (開催可能時期)</p>	<p>平日・休日とも可能(できれば午後)</p>
<p>対応可能人数</p>	<p>ご相談ください</p>
<p>形式</p>	<p>出前授業</p>
<p>参加費</p>	<p>無料</p>
<p>謝金 旅費 (講師・スタッフ)</p>	<p>ご相談ください</p>
<p>申込み・ 問い合わせ先等</p>	<p>NPO法人あまがさき環境オープンカレッジ 事務局 休館日 水曜、木曜、祝日 電 話:06-6421-0544 E-mail:aoce@gb4.so-net.ne.jp 時 間:10:00～17:00</p>
<p>備考 (注意点、実績など)</p>	<p>■注意点 ・グルーガンやのこぎりを使用するので取り扱いにはご注意ください。 ・就学前の子どもは保護者同伴での参加をお願いします。</p> <p>■実績 H29、H30年度 長洲幼稚園にて実施 2019年度中央公民館にて実施</p>

あるもんでパッチワーク

プログラムの目的・概要	服としての役割を終えても、布としてまだまだ使えるものをゴミにしないでとことん活用！古着や家にある端切れを使って、簡単にできる小物を作ります。	
内容	<p>プログラム（50～120分程度）</p> <p>(1)ごみの話(10分) (2)実技(30分～100分) ①～⑤のいずれか一つを選択</p> <p>①Tシャツエコバック(材料:Tシャツ持参または530円(ゴミゼロ)) ・着なくなったTシャツなどをエコバックにリメイクする(30分)</p> <p>②バックinバック(材料費:200円) ・古着などを使って便利なバックをつくる(100分)</p> <p>③ペットボトルホルダー(材料費:200円) ・タオルを使ってペットボトルホルダーを作る(60分)</p> <p>④パクパクケース(材料費:100円) ・使い終わったテレフォンカードなどを使って小物入れをつくる(90分)</p> <p>⑤コースター(材料費:100円) ・古着や端切れを使って、コースターを作る(30分)</p> <p>(3)片付け(10分)</p> 	
対応可能日 (開催可能時期)	ご相談ください	
対応可能人数	10人程度	
形式	出前授業	
参加費	材料費 100円～530円	
謝金 旅費(講師・スタッフ)	ご相談ください	
申込み・ 問い合わせ先等	NPO法人あまがさき環境オープンカレッジ 事務局 休館日 水曜、木曜、祝日 電 話:06-6421-0544 E-mail:aoce@gb4.so-net.ne.jp 時 間:10:00～17:00	
備考 (注意点、実績など)	<p>■注意点 ・裁縫道具を準備してください。</p> <p>■実績 ・H29年度より、毎月第4木曜日 13時30分～15時30分 塚口さんさんタウンコミュニティホールにて実施</p>	

生ごみでたい肥づくりを！


<p>プログラムの 目的・概要</p>	<p>家庭から出る生ごみ、そのままごみ箱に捨てていませんか？ちょっとした工夫で、生ごみ(野菜くず)の有効活用や、家庭からのごみの減量につながります。 ご家庭で簡単にできる「生ごみのたい肥化」にチャレンジしてみませんか？</p>
<p>内容</p>	<p>プログラム（約120分）</p> <p>(1)たい肥の作り方について(30分)</p> <p>(2)実習(60分) 実際に生ごみとたい肥に必要な材料等を使用し、たい肥のノウハウを学ぶ。</p> <p>(3)質疑応答(30分)</p> 
<p>対応可能日 (開催可能時期)</p>	<p>ご相談ください</p>
<p>対応可能人数</p>	<p>20人程度</p>
<p>形式</p>	<p>出前授業</p>
<p>参加費</p>	<p>300円(材料費)</p>
<p>謝金 旅費 (講師・スタッフ)</p>	<p>ご相談ください</p>
<p>申込み・ 問い合わせ先等</p>	<p>NPO法人あまがさき環境オープンカレッジ 事務局 休館日 水曜、木曜、祝日 電話:06-6421-0544 E-mail:aoce@gb4.so-net.ne.jp 時間:10:00~17:00</p>
<p>備考 (注意点、実績など)</p>	<p>■注意点 講習会では、生ごみ等を扱うので、汚れても良い服装でお願いします。</p>

園田の自然に親しもう①


=バッタや魚捕り&生き物観察=

<p>プログラムの 目的・概要</p>	<p>尼崎にある豊かな水辺を知っていただき、それをもっと豊かにして、ずっと引き継いでいくことをめざしています。水辺で遊ぶ楽しさを通じて、水辺を大事にする気持ちを育んでいただくのがねらいです。</p>
<p>内容</p>	<p>プログラム 100～120分 藻川や猪名川にすむバッタや魚・水生生物を採集・観察します。 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・藻川漁協組合員を含む) 6～10人 (1)河川敷の生き物さがし 4人グループにアミ2本と虫かご1個を貸し出します。河川敷や堤防の草原でバッタやテントウムシなどの生き物さがしをおこないます。初夏にはバッタの小さな子ども達、秋にはトノサマバッタなどの大きなバッタも見つかります。カマキリ・トンボ・チョウなど、いろいろな生き物が見つかります。 (2)川に入って水の中の生き物さがし 2人1組で1本のたも網を貸し出し、実際に川に入って生き物を採集してもらいます(約20種類)。ウナギが捕まることもあります。魚以外にも、モクズガニやテナガエビなど多種多様な生物が暮らしていることを発見してもらいます。きれいな水にすむトビケラの幼虫も見つかります。投網(とあみ)の実演もおこないます。 (3)生き物観察&まとめ 採集後、捕れた生き物の観察をおこない、藻川の生態系について解説します。 質問や感想発表 ※バッタ捕りのみや魚捕りのみの実施も可能です。 バッタ捕りのみの場合は、実施場所をご都合に合わせて検討します。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div> <p style="text-align: right;">魚とりの様子</p>
<p>対応可能日 (開催可能時期)</p>	<p>平日及び休日 (開催可能時期)5月上旬～10月中旬</p>
<p>対応可能人数</p>	<p>1回につき150人程度まで(140人を超える場合はご相談ください)</p>
<p>形式</p>	<p>野外活動</p>
<p>参加費</p>	<p>有料(2万円～):実施内容や参加人数により相談させていただきます。</p>
<p>謝金 旅費 (講師・スタッフ)</p>	<p>有料(2万円～):実施内容や参加人数により相談させていただきます。</p>
<p>申込み・ 問い合わせ先等</p>	<p>自然と文化の森協会 事務局 (担当:福本) 〒661-0982 尼崎市食満7-26-4 TEL 090-4030-3833 E-mail hukumo08@bca.bai.ne.jp</p>
<p>備考 (注意点、実績など)</p>	<p>■注意点 ※実施場所は、藻川・中園橋(田能1丁目)、猪名川・猪名川橋(田能5丁目)。 ※水に入っても良い靴をご持参ください。魚取り用アミ・入れ物は、貸し出します。 ※川の増水等で安全性が確保されない場合などには、中止する場合があります。 ※活動の指導と川の中での安全管理は、原則として自然と文化の森協会スタッフが行います。 ※実施前に内容などについて現地での打ち合わせが必要です。 ※希望があれば学校等での出前学習に講師を派遣します。 ■実績 潮小・浦風小・大庄小・大島小・小園小・上坂部小・下坂部小・園田小・園田北小・園田東小・園和小・園和北小・竹谷小・立花北小・立花西小・難波小・難波の梅小・名和小・浜田小・わかば西小学校・猪名の森保育園・善法寺保育園・園和北保育園・ポッポ保育園・南清水保育園</p>

園田の自然に親しもう② ＝自然観察オリエンテーリング＝

プログラムの目的・概要	<p>尼崎にある豊かな自然を知っていただき、それをもっと豊かにして、ずっと引き継いでいくことをめざしています。 農業公園や猪名川公園でポイントを探しながら自然に触れ合い、猪名川自然林などの自然について考えてもらいます。</p>
内容	<p>プログラム（約100分～120分） 自然観察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） 6～10人</p> <p>(1)オリエンテーション 当日の流れ、注意点などの説明 (2)自然観察オリエンテーリング グループ(3～4人程度)でポイントを探し、クイズを解きながら自然観察をして回ります。木の実や木の葉を探します。尼崎に残る貴重な自然について考えます。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。 ※途中で簡単な自然遊びなどのコーナーも設置します。 (3)まとめ ・農業公園では、尼崎で唯一の天然の蛍:ヒメボタルや伝統野菜:田能のさといもについて解説します。 ・猪名川公園では、猪名川自然林(兵庫県のレッドデータブックに記載)について解説します。 ・質問や感想発表 ※午後に、猪名川河川敷でのバッタや生き物さがしを実施することもできます。</p> 
対応可能日 (開催可能時期)	平日及び休日（通年）
対応可能人数	1回につき150人程度まで。
形式	野外活動
参加費	有料(2万円～):実施内容や参加人数により相談させていただきます。
謝金 旅費 (講師・スタッフ)	有料(2万円～):実施内容や参加人数により相談させていただきます。
申込み・ 問い合わせ先等	<p>自然と文化の森協会 事務局（担当:福本） 〒661-0982 尼崎市食満7-26-4 TEL 090-4030-3833 E-mail hukumo08@bca.bai.ne.jp</p>
備考 (注意点、実績など)	<p>■注意点 ・実施場所は、農業公園(田能5丁目)や猪名川公園(椎堂1丁目)。 ・活動の指導と安全管理は、原則として自然と文化の森協会のスタッフが行います。 ・実施前に内容などについて現地での打ち合わせが必要です。 ・希望があれば学校等での出前学習に講師を派遣します。</p> <p>■実績 潮小・大島小・小園小・金楽寺小・杭瀬小・清和小・園田小・園田北小・園田東小・園和北小・竹谷小・立花北小・立花西小・立花南小・長洲小・難波の梅小・浜田小・武庫庄小・名和小・わかば西小学校。</p>

園田の自然に親しもう③ ＝自然観察ビンゴゲーム＝

プログラムの目的・概要	<p>尼崎にある豊かな自然を知っていただき、それをもっと豊かにして、ずっと引き継いでいくことをめざしています。 農業公園や猪名川公園などで、ビンゴカードを手にして観察しながら歩き、自然に触れ合い、身近な自然の素晴らしさを感じてもらいます。</p>
内容	<p>プログラム（約100分～120分） 農業公園や猪名川公園などを歩き、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） 6～10人</p> <p>(1)オリエンテーション ビンゴゲームについての説明 当日の流れ、注意点などの説明</p> <p>(2)自然観察ビンゴゲーム グループ(4人程度)で、ビンゴカードを手に、課題をさがして自然観察をします。 途中で、木の葉の匂いを嗅いだり、自然遊びも楽しめます。 普段は何気なく見ているところにも、素敵な発見があります。</p> <p>(3)まとめ 身近に自然があることの素晴らしさ、身近な自然の大切さについての説明 自然を見つめる眼の大切さを考えます。 質問や感想発表</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
対応可能日 (開催可能時期)	平日及び休日（通年）
対応可能人数	1回につき150人ぐらいまで
形式	野外活動
参加費	有料(2万円～):実施内容や参加人数により相談させていただきます。
謝金 旅費 (講師・スタッフ)	有料(2万円～):実施内容や参加人数により相談させていただきます。
申込み・ 問い合わせ先等	<p>自然と文化の森協会 事務局（担当:福本） 〒661-0982 尼崎市食満7-26-4 TEL 090-4030-3833 E-mail hukumo08@bca.bai.ne.jp</p>
備考 (注意点、実績など)	<p>【注意点】 ※実施場所は、農業公園や猪名川公園。 西武庫公園での実施も可能です。 ※活動の指導と安全管理は、原則として自然と文化の森協会のスタッフが行います。 ※実施前に内容などについて現地での打ち合わせが必要です。 ※希望があれば学校等での出前学習に講師を派遣します。</p> <p>【実績】 大島小・立花西小・武庫小・武庫東小学校。</p>

園田の自然に親しもう④

=冬の自然観察=

プログラムの 目的・概要	<p>尼崎にある豊かな自然を知っていただき、それをもっと豊かにして、ずっと引き継いでいくことをめざしています。 冬の自然観察を通じて、自然を大事にする気持ちを育てていただくのがねらいです。</p>
内容	<p>プログラム（約100分～120分） 農業公園や猪名川公園、猪名川河川敷などで、冬の生き物を観察します。 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） 6～8人</p> <p>(1)オリエンテーション 当日の流れ、注意点などの説明</p> <p>(2)冬の自然観察 10人程度のグループにスタッフが付き、自然観察をおこないます。 冬越しをする植物の様子（ロゼット、冬芽）の観察。 落ち葉の下に隠れたゴマダラチョウの幼虫などの生き物さがし。 セミの抜け殻や、カマキリの卵もさがします。 野鳥観察。運が良ければ、キツツキ（コゲラ）やカワセミの姿を見ることが できます。 木の葉の匂いを嗅いだり、木の実や草の実をさがします。</p> <p>(4)まとめ 冬を越す生き物の 工夫などについて説明 質問や感想発表</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
対応可能日 (開催可能時期)	平日及び休日（12月～3月中旬）
対応可能人数	1回につき50人程度まで。
形式	野外活動
参加費	有料(2万円～):実施内容や参加人数により相談させていただきます。
謝金 旅費 (講師・スタッフ)	有料(2万円～):実施内容や参加人数により相談させていただきます。
申込み・ 問い合わせ先等	<p>自然と文化の森協会 事務局（担当:福本） 〒661-0982 尼崎市食満7-26-4 TEL 090-4030-3833 E-mail hukumo08@bca.bai.ne.jp</p>
備考 (注意点、実績など)	<p>【注意点】 ※実施場所は、農業公園や猪名川公園と猪名川河川敷。 ※双眼鏡の貸し出しもおこないます。 ※活動の指導と安全管理は、原則として自然と文化の森協会のスタッフが行います。 ※実施前に内容などについて現地での打ち合わせが必要です。 ※希望があれば学校等での出前学習に講師を派遣します。</p> <p>【実績】 大島小・清和小・園田北小・園田東小・竹谷小学校。</p>

園田の自然に親しもう⑤

=自然遊び&クラフト作り=

プログラムの目的・概要	<p>尼崎にある豊かな自然を知っていただき、それをもっと豊かにして、ずっと引き継いでいくことをめざしています。 猪名川自然林や農業公園の木陰で、自然素材を使ったクラフト作りなどを楽しみ、自然について考えてもらいます。</p>
内容	<p>プログラム（約100分～120分）</p> <p>猪名川自然林や農業公園の木陰で、自然林の素材を使ってクラフトを作ります。 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) 6～10人</p> <p>(1)オリエンテーション 当日の流れ、注意点などの説明</p> <p>(2)クラフト作り コーナー(6～8コーナー程度)に分かれて、自由にクラフトを作ります。 ドングリごま、木の枝鉛筆、松ぼっくりけんだま、 笹舟、木の葉のぞうり作り、その他 ドングリ(マテバシイ)の試食</p> <p>(3)まとめ 尼崎に残る園田の自然(ヒメボタルや兵庫県のレッドデータブック記載)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</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
対応可能日 (開催可能時期)	平日及び休日（10～12月上旬）
対応可能人数	1回につき50人程度まで。
形式	野外活動
参加費	有料(3万円～):実施内容や参加人数により相談させていただきます。
謝金 旅費 (講師・スタッフ)	有料(3万円～):実施内容や参加人数により相談させていただきます。
申込み・ 問い合わせ先等	<p>自然と文化の森協会 事務局 (担当:福本) 〒661-0982 尼崎市食満7-26-4 TEL 090-4030-3833 E-mail hukumo08@bca.bai.ne.jp</p>
備考 (注意点、実績など)	<p>■注意点</p> <ul style="list-style-type: none"> ・実施場所は、農業公園(田能5丁目)や猪名川風致公園(東園田町2丁目)。 ・活動の指導と安全管理は、原則として自然と文化の森協会のスタッフが行います。 ・実施前に内容などについて現地での打ち合わせが必要です。 <p>※希望があれば学校等での出前学習に講師を派遣します。</p> <p>■実績</p> <p>浦風小・小園小・下坂部小・清和小・園田東小・園田北小・園和北小・立花南小 ・立花北小・浜田小学校・園和北保育園</p>

園田の自然に親しもう⑥ ＝特定外来植物抜き取り大作戦＝

プログラムの目的・概要	藻川河川敷に生えるアレチウリやオオブタクサなどの特定外来植物を抜き取り、駆除活動をおこない、藻川河川敷の生態系を守ります。
内容	<p>プログラム（約100分～120分） 藻川河川敷でアレチウリやオオブタクサなどの特定外来植物の抜き取り活動を行います。 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） 6～10人</p> <p>(1)オリエンテーション 当日の流れ、抜き取り対象植物の説明 注意点などの説明</p> <p>(2)特定外来植物の抜き取り 実施次期や場所によって駆除対象植物が変わります。 アレチウリ、オオブタクサ、アレチハナガサ など</p> <p>(3)河川敷の生き物や植物観察&草花遊びの紹介</p> <p>(4)まとめ 藻川河川敷の生態系(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</p> 
対応可能日 (開催可能時期)	平日及び休日（6月上旬～10月中旬）
対応可能人数	1回につき100人程度まで。
形式	野外活動
参加費	有料(2万円～):実施内容や参加人数により相談させていただきます。
謝金 旅費 (講師・スタッフ)	有料(2万円～):実施内容や参加人数により相談させていただきます。
申込み・ 問い合わせ先等	自然と文化の森協会 事務局 (担当:福本) 〒661-0982 尼崎市食満7-26-4 TEL 090-4030-3833 E-mail hukumo08@bca.bai.ne.jp
備考 (注意点、実績など)	<p>■注意点 実施場所は、藻川河川敷(宮園橋～上園橋の区間) 活動の指導と安全管理は、原則として自然と文化の森協会のスタッフが行います。 実施前に内容などについて現地での打ち合わせが必要です。</p>

庄下川の自然に親しもう ＝魚捕り＆生き物観察＝

<p>プログラムの 目的・概要</p>	<p>尼崎にある豊かな水辺を知っていただき、それをもっと豊かにして、ずっと引き継いでいくことをめざしています。 庄下川で水辺の生き物たちと触れ合い、水辺を大事にする気持ちを育てていただくのがねらいです。</p>
<p>内容</p>	<p>プログラム（約100分～120分） 藻川にすむ魚・水生生物を採集・観察します。 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） 4～8人</p> <p>(1)川に入って水の中の生き物さがし 2人1組で、実際に川に入って生き物を採集してもらいます(約20種類)。魚以外にも、エビやヤゴなど多種多様な生物が暮らしていることを発見してもらいます。</p> <p>(2)生き物観察&まとめ 採集後、捕れた生き物の観察をおこない、庄下川の生態系について解説します。町の中を流れる身近な川のすばらしさを感じてもらい、もっと素敵な川になるよう考えるきっかけになれば嬉しいです。 質問や感想発表</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
<p>対応可能日 (開催可能時期)</p>	<p>平日及び休日（5月中旬～10月上旬）</p>
<p>対応可能人数</p>	<p>1回につき50人ぐらいまで(50人を超える場合は、実施方法について要相談)</p>
<p>形式</p>	<p>野外活動</p>
<p>参加費</p>	<p>有料(2万円～):実施内容や参加人数により相談させていただきます。</p>
<p>謝金 旅費 (講師・スタッフ)</p>	<p>有料(2万円～):実施内容や参加人数により相談させていただきます。</p>
<p>申込み・ 問い合わせ先等</p>	<p>自然と文化の森協会 事務局（担当:福本） 〒661-0982 尼崎市食満7-26-4 TEL 090-4030-3833 E-mail hukumo08@bca.bai.ne.jp</p>
<p>備考 (注意点、実績など)</p>	<p>【注意点】 ※実施場所は、庄下川・高松橋付近(南塚口町8丁目)。 ※水に入っても良い靴、バケツを6～8個ほどお持ちください。 ※魚捕り用アミは、貸し出します。 ※川の増水等で安全性が確保されない場合などには、中止する場合があります。 ※活動の指導と川の中での安全管理は、原則として自然と文化の森協会スタッフが行います。 ※実施前に内容などについて現地での打ち合わせが必要です。 ※希望があれば学校等での出前学習に講師を派遣します。</p>

尼崎の森中央緑地における環境体験学習

プログラムの目的・概要	「尼崎の森中央緑地」の広大な自然の中で、五感を使った体験・活動を通じて、命の営みや繋がり・自然環境の大切さを学ぶと共に関わりと意識を育んでいく
内容	<p>主な学習プログラム一覧(この中から幾つか選択して実施します)</p> <p>① 森のお話し:紙芝居やプレゼン資料を用いて森との関わり方と自然の大切さを学ぶ</p> <p>② 森づくり活動:苗木を育てる、植樹する、除草する、間伐するの何れかを体験する</p> <p>③ ノコギリ体験:ノコギリで木を切り、それを使い自由工作をする</p> <p>④ 森の探検:森の中に入り、成長した樹木や森の様子を観察する</p> <p>⑤ 昆虫採集:園内で昆虫を採集し、体のつくりや特徴を観察する</p> <p>⑥ 昔の暮らし体験:園内にある茅葺き民家で持続可能な昔の人々の生活を学ぶ</p> <p>⑦ 森の生きもの観察:ルーペ、マイクروسコープを使って、葉や実、昆虫の形と機能を学ぶ、等</p>
対応可能日 (開催可能時期)	通年
対応可能人数	学年全員(150人程度まで)
形式	野外活動(一部屋内)
参加費	無料
謝金 旅費 (講師・スタッフ)	無料
申込み・ 問い合わせ先等	尼崎の森中央緑地パークセンター 環境体験学習コーディネーターまで (電話:06-6412-1900)
備考 (注意点、実績など)	<p>■ 注意点 実施にあたっての下見兼事前打ち合わせをお願いします。 先生にもスタッフとして指導をお手伝いいただくことがあります。</p> <p>■ 令和4年度実績 竹谷小、上坂部小、清和小、難波小、成徳小、大庄小、金楽寺小、今津小、立花幼、 尼崎北小、浜田小、立花西小、水堂小、武庫南小、わかば西小、塚口幼</p>

ラブリバー庄下川作戦

<p>プログラムの目的・概要</p>	<p>庄下川を綺麗な水が流れ、市民に親しまれ愛される川として未来へ受け継いでいくため、河川及びその周辺の清掃を行う。 また、本活動を通し、市民の河川愛護意識等を高めることを目的としている。</p>
<p>内容</p>	<p>河川清掃活動 ・いくつかのグループに分かれて、庄下川公園及びその周辺の沿道・庄下川の河川内等の清掃を行います。河川内の清掃については希望される方は参加可能ですが、中学生以上を対象としています。(河川内の水位が高い場合等は河川内の清掃は実施しない場合があります。)</p> <p>・軍手、火ばさみ、ゴミ袋等の清掃用具についてはラブリバー委員会にて準備し、参加者に配布します。河川内で清掃作業をする方には胴長を貸出しています。ただ、数に限りがあるため約20名(中学生以上)の先着順としています。</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
<p>対応可能日 (開催可能時期)</p>	<p>10～11月 いずれかの土曜日1日(予備日を次の日の日曜日)</p>
<p>対応可能人数</p>	<p>200名程度</p>
<p>形式</p>	<p>野外活動</p>
<p>参加費</p>	<p>無料</p>
<p>謝金 旅費 (講師・スタッフ)</p>	<p>無料</p>
<p>申込み・ 問い合わせ先等</p>	<p>庄下川ラブリバー委員会 事務局 尼崎市 都市整備局 土木部 河港課内 電話:06-6489-6498 FAX:06-6489-6500</p>
<p>備考 (注意点、実績など)</p>	<p>市報や市役所ホームページにて告知を行います。 平成6年度から令和5年度まで計27回実施。</p>

サントリー一次世代環境教育 水育「出張授業」

<p>プログラムの 目的・概要</p>	<p>サントリーの水を守り、育む活動を題材に、私たちは水循環の中で生活していることを認識し、「未来に水を引きつぐ」ことの大切さや必要性を考える。</p>
<p>内容</p>	<p>授業1(先生方による授業) 体験学習を通して、水循環とわたしたちの生活のつながりを学びます。 【授業で学ぶ内容】 地球の水循環を理解し、わたしたちの生活が水循環に影響を与えることを理解する。</p> <p>授業2(水育講師による授業) 水循環の中にある森のはたらきを理解し、自分たちに何ができるかを考えます。 【授業で学ぶ内容】 水は森で育まれることを理解し、水を育む森を守るために工夫や努力が必要であることを理解する。</p> <p>※授業に必要なツールを提供・貸出いたします。</p>
<p>対応可能日 (開催可能時期)</p>	<p>平日(月～金)の3～6時間目</p>
<p>対応可能人数</p>	<p>1校 25名以上</p>
<p>形式</p>	<p>出前授業 (オンライン授業による実施も可能)</p>
<p>参加費</p>	<p>無料</p>
<p>謝金 旅費 (講師・スタッフ)</p>	<p>無料</p>
<p>申込み・ 問い合わせ先等</p>	<p>【WEB申し込み】 サントリー「水育」ホームページ http://suntory.jp/MIZU-IKU/</p> <p>【お問い合わせ先】 サントリー水育事務局 TEL: 0570-032-190 受付時間 9:30-17:30 (土・日・祝を除く)</p>
<p>備考 (注意点、実績など)</p>	<p>サントリー「水育」出張授業ホームページに記載されている「お申し込みにあたって」のページにて申込条件をご確認ください。</p>

下水処理場（浄化センター）見学

<p>プログラムの 目的・概要</p>	<p>浄化センターは下水をきれいにして、川に戻しています。また、雨水を集め、すばやく川へ流して、まちを浸水から守っています。 これらの下水道の役割や歴史、浄化センターで行われる水処理のしくみについて学習します。また、水処理施設を実際に見学したり、施設内で活動している微生物を顕微鏡で観察したりします。</p>
<p>内容</p>	<p>①下水道概要説明(30分) パワーポイントやビデオを用いながら学習します。</p> <p>②場内見学等(90分) 水処理施設見学、顕微鏡での微生物観察など。</p> <p>内容については、個別に相談に応じます。</p>
<p>対応可能日 (開催可能時期)</p>	<p>平日</p>
<p>対応可能人数</p>	<p>ご相談ください</p>
<p>形式</p>	<p>施設見学</p>
<p>参加費</p>	<p>無料</p>
<p>謝金 旅費 (講師・スタッフ)</p>	<p>無料</p>
<p>申込み・ 問い合わせ先等</p>	<p>事前に電話でお問い合わせのうえ、申込用紙を提出ください。 尼崎市公営企業局 上下水道部 下水浄化センター TEL:06-6499-4515 FAX:06-6493-5650</p>
<p>備考 (注意点、実績など)</p>	<p>車、バスで来場できます。事前の下見もできます。 申し込みは、見学の2週間前までをお願いします。</p>

水道水のおはなし

<p>プログラムの 目的・概要</p>	<p>水道水を安心して使ってもらうために、水道水ができるまでの処理工程を知ってもらうなど、水道事業の取り組みについて紹介します。</p>
<p>内容</p>	<p>① 「水源から蛇口まで」水道水ができるまでの処理工程をDVD上映 ② 市販のミネラルウォーターと水道水の飲みくらべ体験 ③ 「凝集沈でん」「ろ過」の実験 ④ 知ってためになる水道の豆知識の紹介 ⑤ 水源を守るために行っている活動 ……安全安心な水道水をお届けするために ⑥ 水道水をつくるのにどれくらいの電気が使われているの？ など、水道水と環境についてわかりやすく説明します。</p> <div data-bbox="943 875 1422 1193" data-label="Image"> </div> <p>実験の様子▶</p>
<p>対応可能日 (開催可能時期)</p>	<p>平日</p>
<p>対応可能人数</p>	<p>ご相談ください</p>
<p>形式</p>	<p>出前授業</p>
<p>参加費</p>	<p>無料</p>
<p>謝金 旅費 (講師・スタッフ)</p>	<p>無料</p>
<p>申込み・ 問い合わせ先等</p>	<p>※事前に電話でお問い合わせください。 尼崎市 公営企業局 上下水道部 経営企画課 〒660-0051 尼崎市東七松町2丁目4番16号 上下水道庁舎3階 TEL:06-6489-7405</p>
<p>備考 (注意点、実績など)</p>	<p>DVDの上映をするため、参加者にスクリーンやモニターが見える会場が必要です。</p>

すいどうすいが出来るまで . . .

浄水場施設見学

プログラムの目的・概要	みなさんがお使いになっている水道水ができるまでを、浄水場の施設を実際に見学しながら実験や講義を交えて紹介します。
内容	<ul style="list-style-type: none"> ① 水道水ができるまでの工程をDVDで事前に視聴 ② 実際に浄水場の施設を見学し、川の水が水道水になっていく様子を実感 ③ 「凝集沈でん」や「ろ過」のしくみをわかりやすく実験を通して紹介 ④ そのほか知ってためになる水道の知識の紹介 ⑤ 「水道水をつくるのにどれぐらいの電気が必要なの？」など、水道水に関する疑問、質問についてもわかりやすくお答えします。
対応可能日 (開催可能時期)	平日
対応可能人数	上限については要相談 (最小開催人員は10名以上の団体のみ)
形式	施設見学
参加費	無料
謝金 旅費 (講師・スタッフ)	無料
申込み・ 問い合わせ先等	<p>※事前に電話でお問い合わせください。</p> <p>尼崎市 公営企業局 上下水道部 浄水センター(神崎浄水場) 〒661-0965 尼崎市次屋4丁目6番1号 TEL:06-6499-0345</p>
備考 (注意点、実績など)	<ul style="list-style-type: none"> ・衛生施設のためコロナ等の影響により、急遽見学受入れ等を中止する場合がございます。 ・大人数の場合はコロナの関係でお断りまたは分割等での受入となる場合がございます。

下水道のおはなし

<p>プログラムの 目的・概要</p>	<p>子供たちにまずは下水道を身近に感じてもらった上で、下水道の役割に関する理解を深めてもらい、浸水への備えや水環境保全に配慮した行動を促すための講座を行います。</p>
<p>内容</p>	<p>① 下水道のガイダンス ・下水道のしくみ、役割についてパワーポイントを用いて説明</p> <p>② マンホールの中をのぞいてみよう！ ・マンホールに入る時の服装や準備 ・マンホールの中を撮影した映像を活用したパワーポイントを用いて説明</p> <p>③ 微生物観察 ・浄化センターのしくみと微生物の役割を説明 ・顕微鏡による微生物観察</p> <p>④ 下水道クイズ</p> <div style="text-align: right;">  <p>微生物をテレビに映している様子▶</p> </div>
<p>対応可能日 (開催可能時期)</p>	<p>平日</p>
<p>対応可能人数</p>	<p>ご相談ください</p>
<p>形式</p>	<p>出前授業</p>
<p>参加費</p>	<p>無料</p>
<p>謝金 旅費 (講師・スタッフ)</p>	<p>無料</p>
<p>申込み・ 問い合わせ先等</p>	<p>※事前に電話でお問い合わせください 尼崎市 公営企業局 上下水道部下水道計画担当 〒660-0051 尼崎市東七松町2丁目4番16号 上下水道庁舎3階 TEL06-6489-6588</p>
<p>備考 (注意点、実績など)</p>	<p>パソコン(主にパワーポイント)を使用した説明を行うため、参加者にスクリーンやモニターが見える会場が必要です。</p>

浄水場見学（尼崎浄水場）

プログラムの目的・概要	阪神水道企業団の事業及び水道事業の社会的貢献とその重要性について、市民から理解と関心を得るために、施設見学会を実施している。
内容	<p>尼崎浄水場見学</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. 浄水場の概要説明(パワーポイントや広報用ビデオを用いた説明) 2. 浄水処理過程の施設見学(1時間) <p style="text-align: right;">見学の様子</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;">   </div>
対応可能日 (開催可能時期)	月曜日から金曜日(祝祭日を除く) 午前 9:30~11:30 午後 2:00~4:30
対応可能人数	業務等の都合上、10名以上150名以下の団体(小学校)のみを対象
形式	施設見学
参加費	無料
謝金 旅費 <small>(講師・スタッフ)</small>	無料
申込み・ 問い合わせ先等	阪神水道企業団 技術部 浄水管理事務所 総務担当 TEL:06(6491)1240/FAX:06(6491)1453
備考 (注意点、実績など)	<p>※やむを得ない事情により、見学を中止させていただくことがあります。</p> <p>【参考】HP https://hansui.org/</p>





表紙・裏表紙の写真
あまがさきの身近な自然写真コンテスト入選作品より



作成・発行
尼崎市経済環境局環境部環境創造課
〒660-8501 尼崎市東七松町1丁目23番1号
TEL 06-6489-6301/ FAX 06-6489-6300