

令和7年度 丹波篠山市 農村環境課

エコ・ティーチャーの おもしろ環境講座

一般用

環境分野に詳しいエコ・ティーチャー（講師）が、
自然や環境に関する体験学習や講義の特別講座を無料で
行います。

住民学習会をはじめ、自治会のイベントや団体活動とし
てもご利用いただけます！

環境学習
案内ブック



も く じ

■はじめに／

環境講座を実施したい！ときは… 2

■講座紹介（●野外実習 ●講義）

<自然分野>

- ①川の中の生きもの調べ 3
- ②丹波篠山の生きものたち 3
- ③みんなで考えよう、外来生物 4
- ④写真で見るふるさとの自然 4
- ⑤川にすむ魚たちの暮らし 5
- ⑥ホタルのすめる環境 5

<里山分野>

- ⑦豊かな里山づくり
～3つの環境学習～ 6
- ⑧森を五感で楽しもう！ 6
- ⑨人も野生動物も豊かに暮らせる
丹波篠山づくり 7

■講座紹介（つづき）

<生活分野>

- ⑩地球を涼しく！財布にやさしく 8
- ⑪ごみ博士がやってくる！ 8
- ⑫地球温暖化って何？ 9
- ⑬みんなでつくろう！丹波篠山の
環境市民行動「丹波篠山SDGs」 9

■自然体験ができる施設を紹介します

- 篠山チルドレンズミュージアム 10
- 兵庫県立ささやまの森公園 11
- 兵庫県立丹波並木道中央公園 12

■授業に役立つ見学可能施設を紹介します 13

丹波篠山市清掃センター

■市提供の補助教材を紹介します 14

- 丹波篠山のいきものたち～ささっ子編～
- ふるさとの森たんけん手帳
- 丹波篠山SDGs
- やってみよう！
たんばささやまのいきものさがし

エコ・ティーチャーのおもしろ環境講座とは？

近年、生物多様性や地球温暖化など環境問題はますます複雑化・深刻化しています。「エコ・ティーチャーのおもしろ環境講座」は、市が認定した様々な技能や専門知識を持つ講師を派遣し、生きもの観察会や体験学習などを通して、環境問題を身近に感じていただけます。

住民学習会や自治会行事、夏休みのイベントなどにぜひご活用ください！

ご利用案内

1 利用できる方

- ・市内の自治会、まちづくり協議会、子ども会
- ・市内で活動する団体 など

(ただし、営利・宗教・政治を目的とした団体、公序良俗に反する団体、この他事業の趣旨に反する団体は除きます。)

2 費用

無料。講師への謝金は、市からお支払いしますので必要ありません。

観察会に使用する網や机などは、市からお貸しすることも可能です。申込時にご相談ください。

3 開催時間

原則、1時間程度～半日以内。

4 実施場所

講座の実施を希望する場所があれば申し込み時にお知らせください。

※屋内で講座を実施する際は、会場の手配が必要です。

※屋外の場合は、担当講師とご調整いただく必要があります。



講座開催の流れ

STEP① 申し込み



申込者：次のページ以降の講座案内を見て、実施希望の講座と日時を記入した裏表紙の申込用紙を市（農村環境課）へFAXかメールでご提出ください。

STEP② マッチング



市：申込用紙の受理後、希望日時や予定人数を市が担当講師に連絡、調整します。

STEP③ 承認・調整



市：講座日時が決まりましたら、ご担当者に連絡します。講師の連絡先もここでお伝えします。

講師との日程調整が難航するときもあります。なるべく早めのお申し込みを！



申込者：講座の詳しい内容について、講師と直接調整をお願いします。講師が事前の下見等を希望されることもあります。

STEP④ 実施・報告



講師：講座実施

講座中のお写真は当事業のPRや市が行う事業に利用させていただくことがあります。




申込者：講座実施後、講座中の写真、アンケート（様式は別途送付）を市（農村環境課）までご提出ください。これで完了です。

お申込み・お問い合わせ

丹波篠山市 環境みらい部 農村環境課 創造農村室

TEL : 552-5013 FAX : 552-0619 E-mail : kankyo_div@city.sasayama.hyogo.jp

メールはこちら 



野外
実習

① 川の中の生きもの調べ

キーワード	時期	対象人数	場所
自然環境 川の生きもの ミニ水族館	5～10月 (6～9月が最適)	～30人程度	校区内 (河川)



講座内容・ねらい

地域の川（深さ30cm以下）で魚などの水生生物を捕まえ、ミニ水族館を作ります。どんなところにどんな種類の生きものが住んでいるのか、川にすむ生きものの特徴や暮らし、川が環境が昔と比べてどうなっているのかを学びます。

講師情報

田井 彰人（たい あきと）：兵庫県立篠山東雲高等学校主幹教諭

水生生物に詳しく、丹波篠山の自然研究・保全活動に尽力。篠山東雲高校では自然科学部顧問を勤め、生きもの調査や外来生物駆除などにも協力。



丹波篠山の川はとても環境に恵まれています。子どもたちはいろんなことを発見します。

お知らせ

雨天時や増水時は中止。濡れてもよい服と靴が必要です。高校生が講師として参加することがあります。

野外
実習

講義

② 丹波篠山の生きものたち

キーワード	時期	対象人数	場所
自然環境 生物多様性 身近な生きもの	実習：6～9月 講義：年中	～20人程度	実習：近隣 (田んぼなど) 講義：公民館等



講座内容・ねらい

市内の身近な生きものを紹介する「丹波篠山のいきものたち（～ささっ子編～）」（P.14参照）を使って、市内や校区内にいる生きものを紹介します。野外実習として、市の方針に沿って生きものを守る取り組みをしている田んぼやビオトープ、生きものに配慮した水路や川の見学・生きもの調査を行います。

講師情報

丹波篠山市役所 農村環境課

丹波篠山市の環境政策の総合調整・調査研究、生物多様性の保全・再生、気候変動・地球温暖化対策などの業務を担当。

身近な生きもの名前を知ると、実物に出会ったときの感動が違います！



お知らせ

雨天時の実習は中止。汚れてもよい服と靴が必要です。

野外
実習

講義

③ みんなで考えよう、外来生物

キーワード	時期	対象人数	場所
自然環境 外来生物 生命倫理	実習：夏季 講義：年中	～20人程度	実習： 篠山城跡堀 講義：公民館等



講座内容・ねらい

市内にいる外来生物について、なぜ駆除しなければいけないのか、生きものの命のことについても触れながら学びます。野外実習では外来生物を捕まえるための罠の点検や、ミシシippアカミミガメなど外来生物の観察ができます。

講師情報

農都ささやま外来生物対策協議会

篠山城跡堀のミシシippアカミミガメ防除のために、市や事業者、市民などで2015年に結成。南堀のハス復活に貢献。市内の外来生物防除に取り組む。

外来生物も一生懸命生きています。なぜ駆除するのか？を一緒に考えよう。



お知らせ

講義は協議会会員の市が担当、実習は堀での防除活動に従事されている(株)自然回復が担当します。

講義

④ 写真で見るふるさとの自然

キーワード	時期	対象人数	場所
ふるさとの自然 写真 体験談	年中 (12月除く)	10～30人 程度	公民館等



講座内容・ねらい

これまでに新聞記者生活の中で出会った丹波篠山の動植物を、写真を使って紹介します。自然の奥深さと素晴らしさを子どもたちに伝え、丹波篠山への郷土愛推進を図ります。

講師情報

太治 庄三 (たじしょうぞう) : 丹波新聞社

丹波新聞社篠山支局員として10年以上にわたって市の取材活動に尽力。生まれ育った丹波篠山への愛着はひとしおです。

いずれの写真も市内で撮影。撮影場所も公開します。「日本のどこかの自然」ではなく、みなさんの足元の、身の回りの自然として感じてもらえるのではないのでしょうか。



お知らせ

特になし

講義

⑤ 川にすむ魚たちの暮らし

キーワード	時期	対象人数	場所
自然環境 淡水魚/川魚 河川工事	年中	～40人程度	公民館等



講座内容・ねらい

川のなかにすむ魚がどんな場所にすんでいるのか、魚ごとにどうして暮らし方が違うのかを、絵やパネル写真を使って学びます。川の工事が魚にどんな影響を与えるのか、魚がすみやすい環境にするにはどうしたらいいかをみんなで考えます。

講師情報

田井 彰人（たいあきと）：兵庫県立篠山東雲高等学校主幹教諭

水生生物に詳しく、丹波篠山の自然研究・保全活動に尽力。篠山東雲高では自然科学部顧問を勤め、生きもの調査や外来生物駆除などにも協力。

魚は川の中でいろんな工夫をして生活しています。魚を通じて川の環境について学びます。



お知らせ

ホワイトボードまたは黒板を使用します。部活動として高校生が参加することがあります。

講義

⑥ ホタルのすめる環境

キーワード	時期	対象人数	場所
自然環境 ホタル クイズ	年中	～40人程度	公民館等



講座内容・ねらい

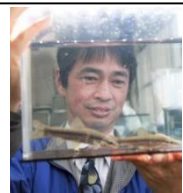
ゲンジボタルがどんな昆虫か、どんな場所に暮らしているのかをクイズ形式で学びます。ホタルと他の生物の関係性を学ぶことで、ホタルがすめる環境にするにはどうしていいかをみんなで考えます。

講師情報

田井 彰人（たいあきと）：兵庫県立篠山東雲高等学校主幹教諭

水生生物に詳しく、丹波篠山の自然研究・保全活動に尽力。篠山東雲高では自然科学部顧問を勤め、生きもの調査や外来生物駆除などにも協力。

丹波篠山市の良いところはホタルのすむ川がたくさんあることです。ホタルのことをもっと知りましょう。



お知らせ

ホワイトボードまたは黒板を使用します。部活動として高校生が参加することがあります。

野外
実習

講義

⑦豊かな里山づくり～3つの環境学習～

キーワード	時期	対象人数	場所
間伐体験 薪割り体験 ペレット工場見学	年中	10人～20人 程度	実習： 近隣の里山 工場施設 講義：公民館等



講座内容・ねらい

講義では、豊かな里山づくりのための間伐や、薪やペレットなどの里山資源の利用について、地球温暖化防止の観点も交えて、イラストや写真を使った紙芝居などで学びます。
実習では、スギ・ヒノキの間伐体験や薪割り体験、ペレット工場見学から選べます。

講師情報

NPO法人 バイオマス丹波篠山

里山づくりと里山整備、利用を通じ、森林環境改善と地域経済のイノベーションを目指します。将来を担う子供たちが地域に根づくための活動支援を積極的に取り組んでいます。

二酸化炭素を吸収してくれる豊かな森づくりと、バイオマス燃料利用が地球温暖化防止に大きな役割を果たします。(カーボンニュートラル)



お知らせ

実習の場合、申請時に間伐・薪割り・工場見学のなかから、ご希望の講座をお知らせください。

野外
実習

講義

⑧森を五感で楽しもう！

キーワード	時期	対象人数	場所
里山 樹木 ネイチャーゲーム	年中	～20人程度	近隣の里山



講座内容・ねらい

近くの里山に出かけて、木の種類や葉っぱの観察、ネイチャーゲームを行います。
五感を使って楽しみながら、森の役割について学びます。

講師情報

橋元 正己 (はしもと まさみ) : 森林インストラクター

森の専門家。
森林を利用する人に、森林や林業に関する知識を伝え、森林の案内や森林内での野外活動の指導を行う。



お知らせ

動きやすい服装、靴をご用意ください。

講義

⑨人も野生動物も豊かに暮らせる
丹波篠山づくり

キーワード	時期	対象人数	場所
里山 獣害 人の暮らし	年中	10人~20人 程度	公民館等



講座内容・ねらい

今、全国の農村で「野生動物とどう付き合うか」が課題となっています。丹波篠山でも、サルやシカ・イノシシ等の野生動物による「獣害」が深刻です。動画を見ながら獣害の現状や原因について学び、獣害から守りたい丹波篠山の豊かな自然と人の暮らしについても考えます。

講師情報

鈴木 克哉（すずき かつや）：NPO法人里地里山問題研究所(さともん)代表理事

全国の農村で深刻化している獣害問題に対して、小学生から高校生、大学生、都市住民や近郊住民、企業など、これまで関わりが少なかった多様な人材とともに、地域を元気にする前向きな獣がい対策を推進。人も野生動物も豊かに暮らせる丹波篠山モデルを全国に拡大しようと活動中。



お知らせ

特になし



野外
実習

講義

⑩ 地球を涼しく！財布にやさしく

キーワード	時期	対象人数	場所
地球温暖化 気候変動 二酸化炭素	年中 (植え付け指導 4、5月のみ)	～30人程度	実習：校区内等 講義：公民館等



講座内容・ねらい

グリーンカーテン用の山の芋の植え付け指導をしながら、山の芋の振興と地球温暖化防止について学びます。クイズやカルタを通して地球温暖化の原因や影響、対策やごみ問題について学びます。

講師情報

丹波篠山市地球温暖化防止活動推進連絡会

一人ひとりが地球を汚したために、二酸化炭素等の温室効果が増え、地球温暖化につながっています。まず自分が出来ることを今から、今日から実施してみましょう。便利で豊かな生活を少し自粛し、もったいない生活をすることも必要です。今、一人ひとりが取り組まないと地球が危ない！一人の1,000歩より、1,000人の一歩の取り組みが大切です。



お知らせ

特になし

講義

⑪ ごみ博士がやってくる！

キーワード	時期	対象人数	場所
環境問題 ごみ 分別	年中	10人～30人 程度	公民館等



講座内容・ねらい

毎日の暮らしで必ず出るごみ。分別がなぜ必要なのか、みんなが出したごみはどこにいったらなるのか、ごみの疑問をごみ博士がわかりやすく解説します。ごみのことならなんでもわかる、ごみ博士をみんな目指そう！

講師情報

ごみ博士：丹波篠山市清掃センター

丹波篠山市清掃センター所属の、ごみのことならなんでも知っている博士。博士が不在の場合は清掃センター、農村環境課職員が対応します。



明日のごみ博士は君だ！（ごみ分別講座も見てね↑）

お知らせ

清掃センターの施設見学については、清掃センター（596-0844）にお問い合わせください。（P.13）

講義

⑫ 地球温暖化って何？

キーワード	時期	対象人数	場所
地球温暖化 気候変動 二酸化炭素	年中	30人程度	公民館等



講座内容・ねらい

地球温暖化になると困ることって？地球温暖化についてわかりやすく解説します。自分たちができる対策を一緒に考えて、今日から行動しよう。

講師情報

丹波篠山市役所 農村環境課

環境政策の総合調整・調査研究、生物多様性の保全・再生、気候変動・地球温暖化対策などの業務を担当。

身近なことが地球温暖化防止につながります。



お知らせ

特になし

講義

⑬ みんなでつくろう！

丹波篠山の環境市民行動「丹波篠山SDGs」

キーワード	時期	対象人数	場所
SDGs 持続可能 環境	講義：年中	～30人程度 小学 5年生以上	公民館等



講座内容・ねらい

丹波篠山の豊かな環境を未来に引き継ぐために一人ひとりが何をすればよいかを学びます。講義後は、どんな取り組みなら「みんなができるか」「続けられるか」を考え、自分たちでできる丹波篠山らしい環境市民行動をつくり、実践を目指します。

講師情報

丹波篠山市役所 農村環境課

丹波篠山市の環境政策の総合調整・調査研究、生物多様性の保全・再生、気候変動・地球温暖化対策などの業務を担当。

行動の実践から活動の輪を広げていきましょう



お知らせ

講座内容や方法などは、希望に応じて柔軟に対応できます。

子どもたちがキラキラ笑顔に！ 自然体験ができる施設を紹介します①

子どもたちと校外学習をしたいとき、自然の多い場所で授業や遊びがしたいとき、市内の施設にでかけてみませんか？団体利用ができるプログラムも用意されています。
※ご予約、お問い合わせはそれぞれの施設にお願いいたします。

篠山チルドレンズミュージアム

ゆたかな自然の中にある遊びのミュージアム。ちるみゅーの裏山「ごんた山」や水路で生き物をさがしたり、ここではおとなもこどもになってしまいます。

住 所：丹波篠山市小田中572
電 話：079-554-6000
開館時間：10時～17時
休 館：1月・2月、平日（夏休み中は水～金開館）
団体受付：平日水～金で予約利用可
入館料金：市民無料



しぜんの万華鏡ワークショップ



鏡のふしぎを体験しながら万華鏡づくり。草花を入れてのぞくと自然の美しさを感じます。
※季節により草花が変わります。

対 象：幼児～中学生
人 数：20人程度（要相談）
時 間：1時間程度
費 用：800円
雨天時：事前に草花を採集で可

ごんた山散策



ちるみゅーの裏山「ごんた山」を散策しよう！
※指導者はつきません。

対 象：幼児～大人（大人付添必須）
人 数：要相談
時 間：コースにより30分～90分
費 用：無料（宝探し＝300円）
雨天時：不可

たき火でおやつワークショップ



薪を集めたり薪割りして火おこしに挑戦。たき火で暖まったらおやつをあぶって食べよう。※マシュマロ・フランクフルト・五平餅等

対 象：幼児～中学生
人 数：20人程度（要相談）
時 間：1時間程度
費 用：800円/人
雨天時：小雨可



子どもたちがキラキラ笑顔に！ 自然体験ができる施設を紹介します②

兵庫県立ささやまの森公園

里山を、身近な自然に親しむ文化（Culture）・スポーツ（Sports）・レクリエーション（Recreation）の場として、みんなの手で楽しく守り育てていくことを目指しています。

住 所：丹波篠山市川原511-1

電 話：079-557-0045

開園時間：9時～17時

休 園：月曜日（祝日の場合はその翌平日）、年末年始

団体受付：要問合せ

入園料金：無料



自然学習型プログラム



- ・自然観察会
- ・水辺の生きもの観察会（春・夏）

対 象：小学校中学年～

人 数：20人程度

時 間：2時間程度

費 用：無料

雨天時：要相談

レクリエーション型プログラム



園内ハイキング
（春～秋）
ネイチャーゲーム

対 象：小学校中学年～

人 数：10人程度

時 間：2～3時間

費 用：無料

雨 天：不可

里山体験型プログラム



豊かな自然の中にある
素材を使って、オリジ
ナルクラフト体験！

A 葉脈しおりづくり

A 木エクラフト

B 草木染め

B こんにゃくづくり

対 象：A 小学生～ ・ B 小学校中学年～

人 数：A 20人程度 ・ B 20人程度

時 間：A 1～2時間 ・ B 2～3時間

費 用：A 200円～/人 ・ B 500円～/人

広大な園地には、ダム湖
や桜並木をはじめ、散策
路や展望所、岩場など、
起伏に富んだ自然、
豊かな生物相が楽しめます。



子どもたちがキラキラ笑顔に！ 自然体験ができる施設を紹介します③

兵庫県立並木道中央公園

都市と農村の交流、地域活性化の拠点となる広域公園。魅力的な森の空間を体験できます。

住 所：丹波篠山市西古佐90
電 話：079-594-0990
開園時間：9時～17時
休 園：年末年始
団体受付：要問合せ
入園料金：無料



世界でひとつの作品を作ろう！ 木工クラフト体験



『森のくるま』『森のフレーム』など数種の木工作キットの制作。

対 象：幼児～
人 数：要相談
時 間：90分程度
費 用：600円～800円/人
雨天時：可

三釈迦山ハイキング



公園内にある三釈迦山（標高約320m）に登ります。山頂には展望台もあります。
※クイズラリーマップ無料配布、自由行動

対 象：幼児～中学生
人 数：制限なし
時 間：60分～90分程度
費 用：無料
雨天時：不可

棚田でのさまざまな農作業を 体験しよう



公園にある棚田で作っている赤米、黒枝豆、さつまいもなどの植え付け、収穫などを体験してみよう！

対 象：幼児～小学生
日 程：要相談
人 数：要相談
時 間：約2時間程度
費 用：要相談
雨天時：不可

かやぶき民家のかまどで ご飯をたろう



江戸時代末期に建てられたかやぶき民家にある「かまど」を使って、ごはんを炊いて食べてみよう！


対 象：小学生
日 程：要相談
人 数：20人程度
時 間：約2時間程度
費 用：要相談
雨天時：可

社会見学、課外授業に！ 授業に役立つ見学可能施設を紹介します

自分たちの身近な生活環境について学ぶことも環境学習です。
生活に欠かせないごみ処理や水について、実際の施設を見学して学べます。
※感染症対策等により、見学を中止することがあります。

丹波篠山市清掃センター

地域から出るごみを安全に処理することはもちろん、限りある資源を大切に利用するために、さまざまな方法でごみの中から資源を回収しています。分別やリサイクルも学習できます。

所在地	丹波篠山市大山下168-2	
見学受入	平日午前9時から午後5時まで（事前予約）	
所要時間	90分程度	
学習例	座学（施設の説明、分別やリサイクルについてなど）⇒施設見学	
定員	30名程度 （定員以上は班分け等に対応、感染症対策により少人数に変更の場合あり。）	
予約方法	清掃センター（596-0844）まで希望日時を連絡⇒調整後、見学申込書の送付	
お知らせ	座学のみ希望の場合は「㊦ごみ博士がやってくる！」(P.8)をお申込みください。	

＼パンフレット改善に関するご意見をお待ちしております！／

本パンフレットは、自然や環境に興味のある方が住民学習会や自治会の行事として“利用してみたい”と思ってもらえるように、定期的な見直しを行っています。

“こんな講座があったら利用してみたい” “講座説明欄にこんな項目が欲しい”など
講座の利用に限らず、ご意見をお待ちしております。

改善点やご意見などは、

丹波篠山市
環境みらい部 農村環境課 にお寄せください

Mail: kankyo_div@city.sasayama.hyogo.jp
Tel: 079-552-5013（直通）





生きもの調査や環境学習に役立つ！ 市提供の補助教材を紹介します



丹波篠山のいきものたち～ささっ子編～

(新書版サイズ紙製80ページ)

市内に生息する身近な生きものをつかまえたり観察するときに役立つ本です。

生きもの学習や野外での生きもの調査などで活躍します。

※市のHPでも公開しています。



エコ・ティーチャーのおもしろ環境講座「②丹波篠山の生きものたち」などに対応

ふるさとの森 たんけん手帳

森や里山での楽しみ方、学び方、アイデア満載！

森での自然遊びに大活躍！森に出かける際の注意点やマナーなどを掲載。低学年向けには、森で感じるにおいや音、色などを楽しく学習でき、高学年向けには、森に住む生きものの暮らし、人との関わりを学べます。A5サイズ、30ページ。



丹波篠山SDGs ～みんなでつくろう！丹波篠山の環境アクションブック～

環境市民行動の紹介をはじめ、すでに行動を始められた家庭や学校、農家、事業者のアドバイスや思いについて、たくさんの写真やイラストを交えながら紹介しています。

エコ・ティーチャーのおもしろ環境講座

「③みんなでつくろう！丹波篠山の環境市民行動 丹波篠山SDGs」に対応



やってみよう！

たんばささやまのいきものさがし (映像12分23秒)

生きものや自然への興味を掻き立てる学習映像です。

生きものや自然とふれあうことで命の大切さに気付き、思いやりの心が育まれます。生きものさがしをやってみよう！と自分から思えるような、楽しくわかりやすい内容の丹波篠山オリジナル映像教材です。

視聴方法：YouTube (丹波篠山市視聴覚ライブラリーチャンネル)

<https://youtu.be/VXQJmApd05Y>

(DVDは農村環境課までお問い合わせください。)

教材利用講座：＜自然分野＞講座の事前学習や生きもの観察の前にご利用ください。

丹波篠山のいきものたち～ささっ子編～

ご感想やご意見をお寄せください



「丹波篠山のいきものたち～ささっ子編～」は、学校園の先生などから寄せられた意見を受けて発行しました。

冊子発行の効果検証のほか、今後の内容充実のため、

冊子に関する感想やご意見を

アンケートフォームにお寄せください。

3分～5分程度で回答できますので、ご協力をお願いします。

回答方法①（リンクから）

下記リンクにアクセス

<https://x.gd/Q7g3L>

回答方法②（QRコードから）

右記QRコードに
アクセス



お寄せいただいたご意見についての回答はいたしません。あらかじめご了承ください。



発行：令和7年5月 丹波篠山市 環境みらい部 農村環境課