

資料 1 - 1 大阪市立環境学習センターの概要と事業実績（平成25年度）

環境学習センターの概要と利用状況	・所在地 大阪市鶴見区緑地公園2番135号(花博記念公園鶴見緑地内)
	・施設規模 延床面積 3,668㎡ (内訳) 本館 2,400㎡ 別館 946㎡ その他(通路等) 322㎡
	・入館者数 347,090人/年
	・自然体験観察園推定入園者数 約40万人/年
	・講演会、イベント、観察会、講座、リーダー養成等参加者数 48,347人/年
	・アウトリーチ活動、来館団体への講義、説明等参加者数 2,018人/年

事業内容	事業メニュー	参加者数等
環境学習情報及び環境学習機会の提供	展示物を用いた普及啓発 1 常設展示 2 エコギャラリーでの企画展示 3 環境アートコーナーでの展示 4 昆虫を用いた啓発 5 図書室・ビデオライブラリー	・入館者数 347,090人/年 ・団体利用数 313団体/年 17,845人/年 ・ビデオライブラリー 利用数 1,870回/年 ・図書、ビデオ貸出 1,513件/年
	講演会、シンポジウム等(2回)	1 シンポジウム(2回) ・事業参加者 213人/年
	啓発イベント(77回)	1 ECO緑日2013(2日間) 2 地球館エコ屋台(24回) 3 ほっこりエコな地球館の1日(8回) 4 かえっこパズールIN地球館(3回) 5 クリスマスイベント他 ・事業参加者 39,944人/年
	自然体験観察園(98回)	1 小さな自然観察会(49回) 2 農事・自然体験教室イベント(49回) ・事業参加者 3,283人/年
	自然観察会及びウォーキング(14回)	1 地球環境講座「鶴見緑地の虫探し」(13回) 2 自然体験教室(1回) ・事業参加者 253人/年
	環境講座、教室(120回)	1 地球館こどもエコクラブ(24回) 2 小さな子どもと親への環境紙芝居(22回) 3 食と健康と環境の講座(18回) 4 手作り玩具教室(11回) 5 深掘り地球環境講座(6回) 6 その他講座・教室(39回) ・事業参加者 3,989人/年
	情報紙の発行 環境情報の提供	情報紙「なちゆるる」の発行(1回/月) ・1万部/回発行 ・HPアクセス件数 42,215件/年
相談指導	環境学習講師の派遣と講義(63団体)	1 来館団体を対象にした講義・解説(5団体) 2 講師の派遣講演・アウトリーチ活動(58団体) ・来館講義受講者 121人/年 ・派遣講演受講者 1,897人/年
	相談・指導、パネルの貸出など	1 相談指導件数(昆虫飼育を含む) 299件
活動支援	人材の育成(121回)	1 環境学習リーダー養成専門講座(14回) 2 地球館エコボランティア(107回) ・事業参加者 665人/年
	学習教材の作成	-
	団体支援	1 こどもエコクラブ支援 2 地球館パートナーシップクラブの活動 3 おおさか市民環境大学(環境学習リーダー養成講座)修了生による活動 4 環境NGOコーナーの活用(環境団体啓発物の設置) 5 「なちゆるる」への環境NGO・NPO主催行事の掲載 6 地球館パートナーシップ支援コーナー貸出 地球館パートナーシップクラブ 会員数 45名 年間取組49回

資料1-2 自然史博物館における普及教育活動（平成25年度）

やさしい自然観察会	6回	夏休み自由研究相談会	1回
テーマ別自然観察会	10回	標本の名前を調べよう ― 標本同定会 ―	1回
地域自然誌シリーズ	3回	室内実習	11回
プロジェクトU 都市の自然調査	8回	ジュニア自然史クラブ	8回
長居植物園案内	月1回	教員・観察会指導者向け支援プログラム	3回
長居植物園案内（動物・昆虫編）	月1回	博物館たんけん隊	3回
ビオトープ観察	月1回	講演会・シンポジウム	2回
自然史オープンセミナー	月1回	こどもワークショップ	28回

資料1-3 天王寺動物園における普及教育活動（平成25年度）

一般来園者対象のもの

園長と動物園散歩	月1回
獣医さんのお話	月1回
飼育係による動物君たちの一日	月1回
絵本の読み語り	月2回
動物園サマースクール	4日間
園長の動物園講座	7回
動物相談（電話）	292件
動物相談（来園）	4件
動物相談（郵便・電子メール）	10件
飼育係によるワンポイントガイド	2,582回
その他の教育普及イベント	55回

依頼により実施したもの

動物ショート・ガイド	26回
ズー・スクール	82回
動物園ガイドウォーク	52回
職業体験講座	29回
動物園・職場紹介	14回
動物園・出張スクール	29回

資料1-4 地域環境啓発事業 (平成25年度)

事業名	参加者数
ECO縁日(環境問題に関するパネルの掲示、エネルギー比較実験による体験学習、リーフレット、啓発物品の配付)	300
すみよしエコフェスタ(創エネ・省エネの相談・体験コーナーを出展。水電池、太陽光発電や風力発電の実験による省エネの啓発や、手回し発電機を使った消費電力の比較で、LED照明の省エネ性能を体感してもらう。)	110
中央区健康展(環境問題に関するパネルの掲示、エネルギー比較実験による体験学習、リーフレット、啓発物品の配付)	89
天王寺区健康展(環境問題に関するパネルの掲示、エネルギー比較実験による体験学習、リーフレット、啓発物品の配付)	98
阿倍野区健康展(省エネパネル展示、エコクイズの実施、手回し発電機を利用したLED又は蓄電池などを用いた体験型環境学習機材を通し、省エネ利用を啓発)	120
住吉区健康まつり(エコ活動体験コーナーとして、牛乳パックを使ったコースターの手作り体験を実施。住吉区健康まつりで実施した環境保全行動に関するアンケート調査結果(平成23・24年度)のパネルを展示)	175
生野区健康展(環境問題に関するパネルの掲示、エネルギー比較実験による体験学習、リーフレット、啓発物品の配付)	37
ECOフェスティバル(環境問題に関するパネルの掲示、エネルギー比較実験による体験学習、リーフレット、啓発物品の配付)	200
ECOフェスティバル(創エネ・省エネの相談・体験コーナーを出展。水電池、太陽光発電や風力発電の実験による省エネの啓発や、手回し発電機を使った消費電力の比較で、LED照明の省エネ性能を体感してもらう。)	135
東淀川区みんなの健康展(環境問題に関するパネルの掲示、啓発チラシを用いたクイズを実施)	82
都島区健康づくりの集い(環境問題に関するパネルの掲示、啓発チラシを用いたクイズを実施)	43
城東区健康展(環境問題に関するパネルの掲示、エネルギー比較実験による体験学習、リーフレット、啓発物品の配付)	48
東住吉区民まつり(省エネパネル展示、エコクイズの実施、手回し発電機を利用したLED又は蓄電池などを用いた体験型環境学習機材を通し、省エネ利用を啓発)	56
北区みんなの健康まつり(環境問題に関するパネルの掲示、啓発チラシを用いたクイズを実施)	163
住之江区みんなの健康展(住之江区みんなの健康展で実施した環境保全行動に関するアンケート調査結果(平成23・24年度)のパネルを展示。「においと音の体験コーナー」を設けて、嗅覚や音の大きさの体験をしてもらい、においと音に関して理解を深めてもらう。)	80

事業名	参加者数
西成区みんなの健康展（エコ活動体験コーナーとして、牛乳パックを使ったリサイクル工作物や洗剤のいらないタワシの手作り体験などを実施。西成区みんなの健康展で実施した環境保全行動に関するアンケート調査結果（平成23・24年度）のパネルを展示）	124
港区健康フェスタ（エコに関するパネル展示）	200
平野区健康展（省エネパネル展示及び「うちdeエコ、そとdeエコ」クイズを実施。LED電球と白熱電球を用いた節電体験）	560
大阪府消費者フェア（創エネ・省エネの相談・体験コーナーを出展。水電池、太陽光発電や風力発電の実験による省エネの啓発や、手回し発電機を使った消費電力の比較で、LED照明の省エネ性能を体感してもらう。）	188
淀川区健康啓発キャンペーン（環境問題に関するパネル展示、クイズ、体験型機材を用いたエネルギー比較実験の実施）	22
東成区環境パネル展（区役所内にて環境問題に関するパネルの掲示、リーフレットの配布）	75
いきいきパークみさき オープンイベント（創エネ・省エネの相談・体験コーナーを出展。水電池、太陽光発電や風力発電の実験による省エネの啓発や、手回し発電機を使った消費電力の比較で、LED照明の省エネ性能を体感してもらう。）	150
あさひ健康フェスタ2014（環境問題に関するパネル展示、クイズ、体験型機材を用いたエネルギー比較実験の実施）	128
浪速区環境パネル展（区役所内にて環境問題に関するパネルの掲示、リーフレットの配布）	100

資料1-5 環境月間行事実施内容（平成25年度）

行事名	概要	日程
ECO緑日2013～未来へ～	昔ながらの“緑日”を再現し、自然や環境へ配慮した新しい取組やアイデアが様々な角度から体験していただける環境イベントです。多くの市民団体やNPO・民間団体が出展し、楽しいステージイベントも開催します。	6月1日(土)、2日(日) 11:00～16:00
地域の環境展	地域の環境保全活動や環境資源をパネル展示などで紹介します。	6月1日(土)～13日(木)
夏に向けてすだれを作ろう！職人技にふれよう	もうすぐ暑い夏です。クーラーに頼りたいところですが節電も大切。少しずつ昔へと想いを巡らすと、扇風機、うちわ、すだれ・・・と、だんだん電気を使わないエコな暮らしが見えてきます。手編みすだれは少なくなっている今、京すだれ手編み一筋の職人さんから、やさしく楽しく手ほどきを受けてミニすだれ手作り体験すれば、この夏は、天然すだれで陽をよけて窓を通る風を心地よく感じて過ごす気になれそうです。	6月8日(土)10:30～、 11:30～、13:30～、 14:30～
大麦・小麦刈りと脱穀体験	自然体験観察園の田んぼで実る大麦・小麦の刈り取り作業を家族でふれあいながら体験していただきます。晴天が続いて、麦の乾燥状態がよければ同時に脱穀作業も行います。	6月9日(日)10:30～ 15:00
自由自在に大変身！風呂敷の使い方を学ぼう	最近、人気のエコバッグ。日本古来のふるしきもエコバッグとして活用できるんですよ。用途によって自由自在に形を変えられるとってもエコな風呂敷を使わないなんてもったいない！みんなで一緒に風呂敷の色々な使い方を学びましょう！！	6月19日(水)10:30～ 12:30
地球環境シンポジウム 「大阪の環境と個性ある食文化」	日本は食を大切に、海・山・里のバラエティに富んだ環境、季節感豊かな折々の食材を楽しむことができました。その中でも関西には「食い倒れの大阪」を筆頭に古より優れた食文化があります。このシンポジウムでは、多様な食文化を育んだ関西の環境や、昔ながらの伝統野菜、ちぬの海の恵みについて学び、食の安全を守りつつ、豊かで美味な大阪の食の文化について考えます。	6月21日(金)14:00～ 17:00
田植え体験とお米の自然教室	今年も田植えの季節がやってきます。田んぼに水が入ると、いろんな生き物がやってきて田んぼは生き物たちのワンダーランド！自然体験観察園の田んぼに裸足で入り、泥んこになって田植えを体験しよう。お米の楽しい自然教室もあります。	6月15日(土)・16日(日)各日10:30～ 15:00頃
環境情報システムを活用した環境教室の開催	大気汚染常時監視システムにより得られたデータを使用して、市内の大気汚染の状況について分かりやすく説明します。(電話等による予約制)	6月～7月(土・日を除く)
環境月間における御堂筋エコロード事業	官民合同で構成し、環境局が事務局の御堂筋エコロード推進協議会の活動紹介(ポスター等のパネル展示)を行う。	6月2日(日)
環境月間における自動車排出ガス等街頭検査	関係機関(近畿運輸局、大阪府警、大阪府、自動車検査独立行政法人近畿支部、大阪府自動車整備振興会等)と連携して、ディーゼル車に重点をおいた街頭検査を実施し、自動車排出ガスや不正軽油(規格外軽油)使用の検査、定期点検整備の実施状況の確認などを行う。また、大阪府条例に基づく、流入車規制の履行確認を行う。また、ドライバーに対し自動車排ガス規制基準の遵守徹底を図るとともに、不必要なアイドリングの停止等、環境に配慮した車の使用について啓発し、理解と協力を求める。	6月5日(水)

資料1-5 環境月間行事実施内容（平成25年度）

行事名	概要	日程
化学物質対策に関する啓発	PRTR法及び大阪府生活環境の保全等に関する条例に基づく化学物質管理制度の啓発を行うことにより、事業者における化学物質対策に関する意識の向上を図ることを目的とします。 化学物質管理制度は、事業者により使用された化学物質が、大気等の一般環境中にどの程度排出されているかなどを集計し公表する制度です。本制度により事業者による化学物質対策に関する自主的な取組を促していきます。	6月中
環境保全総点検	環境保全に関する意識の向上並びに環境保全対策の推進を図り、より快適な生活環境を保護することを目的とし、窒素酸化物等総量規制対象工場、ダイオキシン類対策特別措置法対象工場、揮発性有機化合物排出工場、悪臭苦情発生工場、及び騒音・振動発生工場・事業場等に対し、立入検査を実施します。	6月中
特定建設作業及びアスベスト除去工事一斉パトロール	環境保全に関する意識の向上並びに環境保全対策の推進を図り、より快適な生活環境を確保することを目的とし、建築物等の解体現場及びアスベスト飛散の未然防止に向け、特定粉じん(アスベスト)排出等作業実施届出解体等現場に対し、立入検査を実施します。	6月中
特定建設作業等に係る講習会	建設業関係者を対象とした特定建設作業等に係る講習会を実施し、土木建築工事等に伴う騒音振動苦情の未然防止や法令で定められた届出の円滑化等を図ります。 (講習内容) 1特定建設作業の届出等の留意点について 2大気汚染防止法(アスベストに係る届出等)の改正案について 3廃棄物の処理及び清掃に関する法律について	6月27日(木) 14:30～16:30
「楽しい水辺教室」in東住吉 ～大和川で発見！生物多様性スポット！～	近年、水質が大幅に改善してきた大和川。平成23年度に実施した市内河川19か所における魚類調査で、大和川では21種類の魚類が確認され、確認種数としては19か所中第1位。メダカやドジョウなど大阪府の絶滅危惧種に指定されている貴重な魚類が生息する大和川の水辺で、魚を捕まえたり水質を測定したり、きれいになった大和川を体験していただきます。	6月8日(土) 10:00～12:30
ごみ減量・3Rの推進に向けた啓発の実施	環境に関するイベント等でのごみ減量・3Rの推進に向けた啓発等の出展	6月中
区民ボランティア「大川かたづけ隊」による毛馬桜之宮清掃活動	毛馬桜之宮公園を美しく保ち、全ての利用者の憩いの空間とするため、「大川かたづけ隊」が毎月第3土曜日に清掃活動を行っています。 この活動は、「都島区未来わがまちビジョン推進会議」が呼びかけて、平成19年11月に始まったものです。 みなさんがボランティアで、自分のペースで清掃しています。お誘い合せのうえ、気軽に参加ください。	6月15日(土)10:00
大野川緑陰道路クリーン大作戦	「大野川緑陰道路クリーン大作戦」は、区内各種団体等広く区民に呼びかけ、平成19年6月から実施し、区民の宝である大野川緑陰道路の清掃活動を継続して取り組むこととしています。 本年から、「クリーンにしてグリーンなまちづくり」の一環として、大野川緑陰道路内の清掃活動を毎月実施していきます。	6月9日(日)9:00
おそうじ大作戦	不法投棄されたごみや落書きの多い場所は、近隣住民の関心が薄いため、犯罪企図者にとって都合の良い場所であると判断されやすい環境となっています。 本事業では、学校の休日を利用して、子どもたちや保護者、公園愛護員の方たちと公園清掃活動を行うとともに、いくみんパトロール隊による出前講座「いくみんの紙しばい屋さん」を公演し、子どもたちへの意識付けと環境整備を同時に行います。	6月10日(月)

資料1-5 環境月間行事実施内容（平成25年度）

行事名	概要	日程
プロジェクトU都市の自然調査シリーズ「市街地に残る田んぼのカエル調査」	大阪市内でも、所々に田んぼが残っています。周囲を市街地に囲まれた田んぼにどんな生きものが暮らしているのか、カエルを中心に調べに行きましょう。	6月1日(土)終日
長居植物園案内(6月) 「植物と昆虫」	「花粉を昆虫が運ぶ」、「昆虫が花の蜜を吸う」、「木の葉を昆虫が食べる」など、植物と昆虫の結びつきは深く、多様です。6月は、通常の植物の解説に加え、植物と昆虫の関係に着目して解説を行います。	6月1日(土)14:30～16:00
テーマ別自然観察会 「生駒山地をつくる岩石」	大阪府と奈良県の県境にある生駒山地は、マグマが地下深くで固まって形成された岩石でできています。これらは黒っぽい「はんれい岩」や、白っぽい「花こう岩」という名前の石で、恐竜がいた時代に、地下深くでできたものが、地表まで上昇してきたものです。今回の観察会では、マグマがどのようにして固まって、さまざまな色の岩石ができたのかを、現地で実際に観察しましょう。	6月2日(日)終日
ジオラボ(6月) 「ボーリング資料を使って地質断面図を描く」	大阪平野のような平らな場所では、地下にどのような地層があるのか調べるために、地面に機械で穴を掘って、地下の地層をくりぬいて取り出して調べます。そのような調査をボーリング調査といいます。博物館にあるボーリング資料を使って、地下にどのような地層があるのか調べて、地質断面図を描きます。そして、大阪平野のおいたちについて考えてみます。	6月8日(土)14:30～15:30
ジュニア自然史クラブ「昆虫採集」	ジュニア自然史クラブは、中高生と学芸員など博物館スタッフからなるグループです。昆虫採集、野鳥観察、磯観察、鉱物・化石採集など、年間約12回活動しています。生物や地学に興味がある人、同じ興味をもった友だちを作りたい人、学芸員と知り合いになってみたい人は、気軽に申し込んでください。6月は、虫を採りに山に行きます。	6月9日(日)10:00～15:00頃
ビオトープの日(6月)	博物館では、バックヤードを利用して、ビオトープ作りをし、どんな生き物が集まってくるのかを、手入れをしながら観察しています。6月は田んぼの手入れと植物、昆虫の観察を行います。	6月15日(土)10:00～12:00
自然史オープンセミナー(6月)「長崎県五島の自然」	長崎県五島列島は暖流の影響を受け南方系の植物が多くみられるほか、固有の昆虫類も確認されています。また地質的にも大陸とのつながりが見られ、鬼岳火山群などいくつかの火山もあるなど興味深い地域です。関西の人にはなじみが薄い五島の魅力的な自然を紹介します。	6月15日(土)13:00～14:30
長居植物園案内・昆虫編(6月) 「初夏の昆虫」	6月は昆虫が最も活発に活動する季節です。長居植物園を一回りして、チョウやトンボなどの昆虫の生活をのぞいてみましょう。持ち物・服装:筆記具、持っている人はルーペ(虫めがね)、図鑑、蚊除けスプレーなど。	6月22日(土)10:00～12:00
テーマ別自然観察会 「高槻のカエル探し」	モリアオガエルの卵塊やカジガエル、ヤマアカガエルなどのカエルを探します。歩く距離は7km程度。	6月23日(日)終日
やさしい自然かんさつ会「はじめてのキノコ」	はじめての人のための、キノコ観察会だよ。いつもとつぜん出てくるキノコ。いろんな形や色、におい。こわーい毒キノコも、観察して楽しむならこわくないよ！(キノコは食べません)	6月30日(日)終日

資料1-5 環境月間行事実施内容（平成25年度）

行事名	概要	日程
わくわくエコワークショップ&うきうきクイズスタン プラリー	館内のラリーポイントにある環境クイズに挑戦して豪華景品を手に入れよう！ また、エコ工作やゲームなど、いろいろ遊べる楽しい企画を同時開催しています。	6月2日(日)、16日(日) 13:30～15:30
日曜自然工作教室	シニア自然大学の工作名人の方々の指導による自然素材を使った季節の工作教室。6月のテーマは、「ゆらゆらヤジロベー」と「しゃぼん玉」	6月9日(日)、23日(日) 13:30～15:30
工場・事業場の特別水質パトロール実施	下水道並びに公共用水域への排水水質の適正化を図るため、有害物質を使用する工場・事業場に対し、終業時等通常のパトロール時間帯以外のパ トロールを実施します。	6月中
リフレッシュ瀬戸内	瀬戸内・海の路ネットワーク推進協議会を広く一般に知ってもらうとともに、海浜の清掃活動という「誰もが参加しやすい活動」を通じて「美しい瀬戸内 を守っていく」ことを、参加者をはじめとする多くの人々に訴えていくことを目的に実施します。	6月15日(土)