

資料 1 - 1 環境教育、学習の振興等事業の概要と実績（平成 27 年度）

1) 環境教育、学習に係る講座・イベント等

講座イベントの概要	実施回数	参加者数
講座・イベント・アウトリーチ	144 回	16,503 人
自然体験観察園事業・維持管理業務	100 回	1,092 人
ECO 縁日	1 回	12,968 人
絵画・作文コンクール（表彰式参加者数）	1 回	150 人
連続講座等	11 回	821 人
自然観察会・生き物調査	12 回	37 人
こどもエコクラブ	24 回	906 人
合 計	293 回	32,477 人

2) 環境教育・学習を促進するための業務

- ・「なにわエコスタイル」による情報発信
- ・エコボランティア登録者数（132 名）

資料1 - 2 自然史博物館における普及教育活動（平成27年度）

やさしい自然観察会	6回	標本の名前を調べよう	標本同定会	1回
テーマ別自然観察会	13回	野外・室内実習		16回
地域自然誌シリーズ	2回	ジオラボ		11回
長居植物園案内	月1回	ジュニア自然史クラブ		13回
長居植物園案内（動物・昆虫編）	月1回	博物館たんけん隊		2回
ピオトープ観察	10回	講演会・シンポジウム・実習		6回
自然史オープンセミナー	11回	こどもワークショップ		36回

資料1 - 3 天王寺動物園における普及教育活動（平成27年度）

一般来園者対象のもの

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
動物相談（電話）	106件
動物相談（来園）	3件
飼育係によるワンポイントガイド	2,946回
その他の教育普及イベント	472回

依頼により実施したもの

動物ショート・ガイド	14回
ズー・スクール	92回
動物園ガイドウォーク	48回
職業体験講座	23回
動物園・職場紹介	9回
動物園・出張スクール	27回
シンポジウム	1回

資料 1 - 4 地域環境啓発事業（平成27年度）

担当	日程	事業名 / 事業概要	参加者数
北部環境保全監視グループ	10月17日	【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等により、環境啓発を実施した。	700
	10月24日	【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、木の実や枯葉を用いたエコ工作を実施等により、環境啓発を実施した。	804
	10月25日	【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、体験型機材を用いたエネルギー比較実験を行うことにより、環境啓発を実施した。	250
	11月30日 ～12月4日	【淀川区 パネル展示】 環境問題に関するパネル展示による環境啓発事業を実施した。	136
	3月12日	【旭区 あさひ健康フェスタ】 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、体験型機材を用いたエネルギー比較実験を行うことにより、環境啓発を実施した。	583
東部環境保全監視グループ	10月3日	【中央区 健康展】 環境問題に関するパネルの掲示や、廃材を利用したおもちゃ作りなどの体験学習を実施した。	70
	10月3日	【天王寺区 みんなの健康展】 環境問題に関するパネルの掲示や、廃材を利用したおもちゃ作りなどの体験学習を実施した。	241
	10月17日	【城東区 健康まつり】 環境問題に関するパネルの掲示や廃材を利用したおもちゃ作りなどの体験学習を実施した。	62
	2月15日 ～26日	【生野区 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を行い、環境啓発活動を行った。	103
	2月16日 ～29日	【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を行い、環境啓発活動を行った。	89
	2月26日 ～3月4日	【鶴見区 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を行い、環境啓発活動を行った。	112
	2月29日 ～3月4日	【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を行い、環境啓発活動を行った。	67

担当	日程	事業名/事業概要	参加者数
西部環境保全監視グループ	9月12日	<p>【福島区 区民まつり】</p> <p>来場者に買い物バーチャル体験していただき、一度の買い物でどれほどの二酸化炭素を排出するのか、ごみを排出するのか認識させて、環境に配慮した買い物方法を考えていただく機会を提供し、「フードマイレージ（食料の輸送距離）」「地球温暖化防止」の普及を促進した。</p> <p>買い物ゲームでは、食材カードを選んでいただき、実際にカードの商品を購入することで排出される二酸化炭素とごみの量等が記載されたレシートを提供した。</p>	200
	10月18日	<p>【大正区 区民まつりみんなの健康展】</p> <p>来場者に買い物バーチャル体験していただき、一度の買い物でどれほどの二酸化炭素を排出するのか、ごみを排出するのか認識させて、環境に配慮した買い物方法を考えていただく機会を提供し、「フードマイレージ（食料の輸送距離）」「地球温暖化防止」の普及を促進した。</p> <p>買い物ゲームでは、食材カードを選んでいただき、実際にカードの商品を購入することで排出される二酸化炭素とごみの量等が記載されたレシートを提供した。</p>	80
	10月24日	<p>【西淀川区 健康いきいき展】</p> <p>来場者に買い物バーチャル体験していただき、一度の買い物でどれほどの二酸化炭素を排出するのか、ごみを排出するのか認識させて、環境に配慮した買い物方法を考えていただく機会を提供し、「フードマイレージ（食料の輸送距離）」「地球温暖化防止」の普及を促進した。</p> <p>買い物ゲームでは、食材カードを選んでいただき、実際にカードの商品を購入することで排出される二酸化炭素とごみの量等が記載されたレシートを提供した。</p>	60
	10月25日	<p>【此花区 区民まつり】</p> <p>来場者に買い物バーチャル体験していただき、一度の買い物でどれほどの二酸化炭素を排出するのか、ごみを排出するのか認識させて、環境に配慮した買い物方法を考えていただく機会を提供し、「フードマイレージ（食料の輸送距離）」「地球温暖化防止」の普及を促進した。</p> <p>買い物ゲームでは、食材カードを選んでいただき、実際にカードの商品を購入することで排出される二酸化炭素とごみの量等が記載されたレシートを提供した。</p>	188
	11月1日	<p>【西区 区民まつり】</p> <p>来場者に買い物バーチャル体験していただき、一度の買い物でどれほどの二酸化炭素を排出するのか、ごみを排出するのか認識させて、環境に配慮した買い物方法を考えていただく機会を提供し、「フードマイレージ（食料の輸送距離）」「地球温暖化防止」の普及を促進した。</p> <p>買い物ゲームでは、食材カードを選んでいただき、実際にカードの商品を購入することで排出される二酸化炭素とごみの量等が記載されたレシートを提供した。</p>	200
	11月7日	<p>【港区 健康フェスタ2015】</p> <p>来場者に買い物バーチャル体験していただき、一度の買い物でどれほどの二酸化炭素を排出するのか、ごみを排出するのか認識させて、環境に配慮した買い物方法を考えていただく機会を提供し、「フードマイレージ（食料の輸送距離）」「地球温暖化防止」の普及を促進した。</p> <p>買い物ゲームでは、食材カードを選んでいただき、実際にカードの商品を購入することで排出される二酸化炭素とごみの量等が記載されたレシートを提供した。</p>	84

担当	日程	事業名/事業概要	参加者数
南東部環境保全監視グループ	10月3日	【阿倍野区 健康展】 来場者に不用品（紙パック）を使った工作体験をしてもらい、資源の有効利用の啓発を行った。	48
	10月17日	【平野区 健康展】 バーチャル体験コーナーを設けて、来場者に一度の買い物によりCO ₂ の排出量などを認識させて、環境に配慮した買い物方法を検討してもらうことにより、地球温暖化防止活動の啓発を行った。	82
	10月18日	【東住吉区 区民フェスタ】 来場者に不用品（紙パック）を使った工作体験をしてもらい、資源の有効利用の啓発を行った。	300
南西部環境保全監視グループ	8月14日	【住吉区 すみよしエコフェスタ】 エコ活動体験コーナーとして、牛乳パックを使ったりリサイクル工作物（ぶんぶん駒、小物入れ）の手作り体験の実施、並びに、環境啓発パネル展示、エコ洗剤の配布を実施した。	120
	10月24日	【西成区 みんなの健康展】 環境問題についての勉強や情報交換、各種課題に対する取組みを区民へ情報発信・啓発することで、環境保全意識の向上と行動の輪を広げた。エコ体験コーナー(工作)を設け親子で楽しみながら学習していただいた。	170

資料1 - 5 環境月間行事実施内容（平成27年度）

行事名	概要	日程
大阪市環境月間イベント 環境セミナー	UNEP/IETCより基調講演「持続可能なライフスタイル」 JICAより講演「固形廃棄物管理におけるJICAの援助(仮題)」 大阪市環境局環境施策部環境施策課より情報提供「フロン排出抑制法の改正ポイント～改正法に基づく今後の取組～」	6月5日
お米づくり連続体験教室	町なかの田んぼで、苗代作りから脱穀まで、全9回で学びます。 大阪の市街地で維持されている、貴重な田んぼと自然のスペースである鶴見緑地・自然体験観察園でお米づくりを連続体験しながら、水田が育む生きもの・生物多様性・自然環境の大切さを学びます。6月6日は第2回「代かき・泥あそび・大豆まき」を行います。	6月6日
つみ緑地の鳥探しと鳥のお話	自然体験観察園や鶴見緑地公園の中を歩きながら、その中にいる野鳥の生態、自然の中での役割などを学ぶ場を提供します。	6月6日
長居植物園案内・昆虫編「バタフライガーデン」	長居植物園内に開設されたばかりのバタフライガーデンを中心とした昆虫・植物を観察します。	6月6日
里山・水田の自然	自然体験観察園に造られている水田と里山の雑木林(植栽)は、日本の風景・自然の“原点”とも言えます。そうした里山の成り立ちやしくみ、生きものとの関わりなどを学びます。	6月7日
自然体験観察園調査隊	自然体験観察園での昆虫や植物の生息状況などについて調べると共に学ぶ。	6月7日
鶴見緑地ネイチャートレイル	毎回、公園内の異なるコースを歩きながら、鶴見緑地全域を調べ、記録する調査です。初心者の方でも、学びながら、調査に参加できます。花博記念公園鶴見緑地は、大池、国際庭園、山のエリア、大芝生、花の谷など、さまざまなエリアがあり、樹木や野草、訪れる昆虫や野鳥などを見ることができ ます。	6月7日
ひまわり講習会	ベランダでも手軽に育てられる小型ひまわりの育て方について学びます。	6月8日
「知ろう！学ぼう！大阪南港エコフェスタ2015	環境活動に取り組む企業や団体、大阪府・大阪市の関係各課が、楽しみながらエコについて学び、体験できるブースを出展します。 牛乳パックを使ったエコクラフト(大阪市エコボランティア) 御堂筋エコロード推進事業、港区環境にやさしい交通をすすめるプロジェクト、科学物質の適正使用等についての啓発実験等(大阪市環境管理課(交通)) 創エネ・省エネやってみよう!(おおさかスマートエネルギーセンター) すごく を楽しみながらエコライフについて考えよう(なにわエコ会議) 水中の小さな生き物の大きなワザ...光合成が見える?!(大阪市立環境科学研究所) つくれる!学べる!缶バッジ作り!(大阪市家庭ごみ減量課・事業管理課)	6月13日
野草広場再生プロジェクト&実生林創生プロ ジェクト	自然体験観察園では再生と創生をテーマに2つのプロジェクトが同時進行中!! 野草広場再生プロジェクト 探検しながら生き物について学ぶことのできる広場に再生します。 実生樹木林創生プロジェクト 樹木が伐採され、乾燥した固い土になってしまった場所に、種子から発芽したばかりの植物=実生(みしょう)を植えて観察します。	6月13日

資料1 - 5 環境月間行事実施内容（平成27年度）

行事名	概要	日程
ミクロの世界！顕微鏡で見る自然体験観察園	自植物の芽生え、プランクトン、花や葉の構造、菌類、土壌生物などの観察を通じて、生物多様性を学習するプログラムです。6月13日は第2回「植物の身体検査」を開催します。	6月13日
ジオラバ「いろいろな火山灰を見比べる」	大阪の周りには火山がありません。大阪の地層に含まれる火山灰層の多くが、遠くの火山が噴火したときの火山灰が風で飛ばされてきたものです。それでは、火山に近いところでは、火山灰はどのような様子をしているのでしょうか？ いろいろな火山灰を、肉眼や顕微鏡で観察します。	6月13日
お米づくり連続体験教室	町なかの田んぼで、苗代作りから脱穀まで、全9回で学びます。大阪の市街地で維持されている、貴重な田んぼと自然のスペースである鶴見緑地・自然体験観察園でお米づくりを連続体験しながら、水田が育む生きもの・生物多様性・自然環境の大切さを学びます。6月14日は第3回「田植え」を開催します。	6月14日
不耕起栽培	不耕起による冬水田んぼは、水生生物のすみかとして、季節を通して、さまざまな種類の植物・昆虫が観察できる場です。6月14日第3回は「草取り、生育観察」を開催します。	6月14日
大阪市域生き物調査	大阪市域の32コースを毎月1回、ほぼ3年周期で訪れ、見つけた生き物を記録し資料を作ります。都市での生物多様性を保全していくための基礎データづくりです。6月14日は「御堂筋、梅田から難波コース」です。	6月14日
夏の「大野川緑陰道路クリーン大作戦」	大野川緑陰道路内の清掃活動 (全長3.8キロメートルの道路を8つのブロックに分かれて作業を行います) 「大野川緑陰道路クリーン大作戦」は、平成19年6月「西淀川区未来わがまち会議」が各種団体等広く区民に呼びかけて実施したことから、その後も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んできました。本年も6月、9月、12月、3月の年4回実施します。今回で第31回目となります。	6月14日 小雨決行
日曜自然工作教室	シニア自然大学の工作名人の方々のご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、「時計と竹コブター」です。	6月14日、28日
川の水と生き物調べ	小学校の授業の一環で、小学4年生を対象に近くの川に出向き、川の水質測定や生き物調査を実施します。	6月17日
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継続的に調査しています。6月は田んぼの手入れのほか、昆虫の卵に注目してみます。	6月20日
「地域と連携した低炭素化推進事業 - Leading Eco Life つるみ - 」説明会・省エネ講習会	本事業は鶴見区在住の1,200世帯が、地域一体となって、5か月間省エネ行動を実践し、その効果を分析・評価・発信することで、家庭部門における低炭素化を推進する取組です。本事業への参加世帯を対象に、事業目的や実施内容等に関して説明会を開催します。あわせて、エネルギー供給事業者等と連携し、環境配慮行動について講習会を開催し、参加世帯の省エネ行動への意識向上を図るとともに、家庭での省エネ事例について学習します。	6月24日、27日、28日
花づくり養成講習会(3回目)	植物の基礎知識について学びます。	6月25日

資料1 - 5 環境月間行事実施内容（平成27年度）

行事名	概要	日程
特定建設作業等に係る講習会	建設業関係業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) ・特定建設作業の届出等の留意点について ・建設現場における安全衛生管理について ・アスベストに係る届出及び作業現場における留意点について	6月26日
なにわの伝統野菜連続講座	輸入野菜や旬がわからなくなった野菜が一年中店頭に並ぶ現代、昔から大阪で作られてきた伝統野菜が見直されています。自然体験観察園で大阪の地場野菜を栽培し、なにわの伝統野菜について考えてみましょう。6月27日は第3回「収穫、レシピ」です。	6月27日
なにわこどもエコクラブ	大阪湾生き物一斉調査に基づく壁新聞づくり	6月27日
長居植物園案内「植物と昆虫」	「花粉を昆虫が運ぶ」「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。また別のグループに分かれて、昆虫を中心に子供向けの解説も行います。	6月27日
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。なお、大阪市では6月27日(土)(雨天時は6月28日)に野鳥園臨港緑地の清掃活動を実施します。	6月27日
工場・事業場の特別水質パトロール	下水道並びに公共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、終業時など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1日から6月29日
チラシによる「環境月間」の啓発	大阪市では、国や大阪府等との連携を図り、環境保全行動の市民への拡がりをめざすとともに、各種団体等の幅広い協力を得ながら、資源が循環する社会、さらには、低炭素社会の構築に向けた市民一人ひとりの意識の高揚を図ることを目的として、昭和58年度から6月の1か月間を「大阪市環境月間」と定めています。	6月中
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、周囲の人々の関心が薄いため、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。 「おそうじ大作戦」では、学校の休日(日曜参観日・運動会等)の代休を利用して、子ども達や保護者、公園愛護員の方達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「いくバトの紙しばい屋さん」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うことによって「犯罪を未然に防ぐ」まちづくりをめざします。	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確保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、悪臭苦情及び騒音・振動発生工場・事業場、土壌汚染対策法関係工事・調査現場、汚染土壌処理施設等に対し、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及びアスベスト飛散の未然防止を目的とし、建築物等の解体現場及び、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

資料1 - 5 環境月間行事実施内容（平成27年度）

行事名	概要	日程
化学物質対策に関する啓発	大阪府化学物質管理制度に基づいた届出が必要な事業所に対し、届出内容の確認のため、立入検査を実施します。	6月4日、11日、16日、23日
環境情報システムを利用した環境教室の開催	環境情報システムによって得られた、大気汚染常時監視測定局の測定データをもとにコンピュータ処理したグラフ等を使用して、市内の大気汚染の監視状況を分かりやすく説明します。	6月から7月中(土日祝日を除く) (予約制)
緑のカーテン&緑のカーペットづくり (公共施設での植物の栽培によるヒートアイランド対策の推進)	大阪市内各区役所、小・中学校などでゴーヤなどを用いた「緑のカーテン」づくり、「緑のカーペット」づくりを通して、市民の皆さんのヒートアイランド対策を盛り上げます。	環境月間中を通して実施(4月～9月頃)
平成27年度における夏季の適正冷房と軽装勤務の取り組み	本市では「大阪市内環境管理計画」に基づき、全庁的に省エネルギーに取り組んでおり、その推進を図るため、執務室等において、室温が28 となるよう冷房を実施するなど、夏季の適正冷房と軽装勤務について取り組みます。	5月1日から10月31日