

## 第5章 環境教育

第1節 環境教育および啓発事業の推進	116
1. 環境学習センターの取り組み	116
2. 環境保全課の取り組み	125

## 第1節 環境教育および啓発事業の推進

### 1. 環境学習センターの取り組み

四日市市環境学習センターは、平成8年8月1日、子どもから大人までを対象に、日常生活と環境の関わりについての関心と理解を深め、環境に配慮した行動がとれる市民の育成を目的に開館した。市民が自主的に、楽しく環境の学習ができる拠点施設となることを目指して、平成26年度は次のような事業を行った。

なお、平成21年度から平成25年度は指定管理者制度を導入し、平成26年度は業務委託により事業を実施している。

#### 1. 普及啓発事業

##### (1) 自然観察会

身近な自然に対する関心を深め、自然に親しむことを目的に、市民を対象にして年10回実施した。運営は、四日市自然保護推進委員会に委託した。

ベビーカーコースは、バリアフリーコースと改め、4回行った。台風により8月の観察会は中止となった。

参加者は、537名でした。

日	テーマ	場所	人数
4/20 (日)	春の伊坂ダム	伊坂ダム (バリアフリー)	55
5/11 (日)	新緑の里山	南部丘陵公園 (バリアフリー)	80
6/8 (日)	干潟の生きものたち	鈴鹿川派川 (楠中央緑地公園)	80
7/26 (土)	セミの羽化ウォッチング	中央緑地公園	130
8/10 (日)	川の生きもの&石ころ調査	三滝川 (イオン四日市尾平)	中止
9/14 (日)	国の天然記念物 御池沼沢	御池沼沢植物群落 (大池中学校)	25
10/26 (日)	いろいろドングリ	南部丘陵公園 (バリアフリー)	61
11/30 (日)	紅葉の公園散策	中央緑地公園 (バリアフリー)	50
1/18 (日)	水鳥ウォッチング	鈴鹿川 (塩浜小学校)	22
2/15 (日)	早春の里山	川島地区 (市民センター)	34

##### (2) 四日市の身近な自然調べ

小学生が身近な生き物に目を向けることにより、自然とのふれ合いを楽しむとともに、自然への関心を深めてもらうため、年10回開催した。半数以上の回で応募者が定員を上回り抽選となった。

参加者は446名でした。

##### 自然ふれあいコース

開催日	テーマ	場所	人数
4/12 (土)	山菜クッキング	少年自然の家	33
5/10 (土)	カエルとトンボのふしぎ探検	三重県環境学習情報センター	43
5/31 (土)	ホテルのウォッチング	西村町営農センター、彦左川	56
6/28 (土)	カニカイパラダイス	高松干潟	63
7/19 (土)	プランクトンのせかい	四日市西高校	47
8/2 (土)	葉っぱ大研究	楠公民館	56

いきものミステリーコース

開催日	テーマ	場所	人数
10/4 (土)	薬になる植物たち	南部丘陵公園	20
11/29 (土)	木の実と鳥のヒミツの関係	中央緑地公園	42
1/31 (土)	里山木こり隊になろう！	少年自然の家	48
2/14 (土)	ホネから学ぶ生きものミステリー	少年自然の家	38

【講師】 四日市自然保護推進委員会

(3) バスによる環境講座 ecoコロンプス号

市民の環境学習意欲や環境保全意識を高めることを目的に実施した。  
参加者は116名でした。

開催日	テーマ【コース】	人数
7/31 (木)	ゴミのゆくえ 【見学先】 中部エコテクノロジー (株)、朝日金属 (株)、南部埋立処分場	37
8/3 (日)	朝明川から伊勢湾へGO！ (共催 四日市大学エネルギー環境教育研究会) 【見学先】 朝明溪谷、朝明川 (暁学園前駅付近)、高松干潟	42
10/4 (土)	三重県の川と流域を訪ねる～三泗地区編 (共催 川づくり会議みえ) 【見学先】 北谷砂防、蟹池、智積用水、海蔵川 (北勢バイパス建設予定地)、三滝川野田橋付近、高松干潟	37

(4) 夏休みこども環境講座 こどもエコゼミ

夏休みにおける小中学生向けの環境学習支援として実施した。地元商店街との共催事業であるソーラーカー講座も引き続き開催した。  
参加者は358名でした。

開催日	講座名	講師	人数
5/24 (土)	くらしのエネルギー 今と昔	四日市大学エネルギー環境教育研究会	26
7/26 (土)	太陽パワーおもしろ工作	科学サークル大黒屋	73
8/9 (土)	リサイクルはがきを作ろう	アクティオ (株) 職員	39
8/12 (火)	四日市公害学習	四日市再生「公害市民塾」	48
8/13 (水)	植物スケッチ	四日市自然保護推進委員会	32
8/19 (火)	ミニソーラーカーを作ろう	アクティオ (株) 職員	55
8/23 (土)	タネたね水族館を作ろう	まちかど博物館 「木の実の動物とお人形」	45
8/30 (土)	サイエンス広場 結晶を育てよう	NPO法人 楽知ん研究所	40

(5) エコ工作体験教室 チャレンジ!エコ講座

不要になったものや自然の素材を利用した工作講座を開催した。  
参加者は63名でした。

開催日	講座名	講師	人数
9/20 (土)	布ぞうり作り	桜自然塾	25
12/25 (木)	ミニ門松作り	桜自然塾	28

(6) エコまつり

企業、団体および行政などが協働・連携し、ワークショップを中心に、市民が身近にあるものから環境について楽しみながら体感できる学習の機会として年1回実施した。  
参加者は650名でした。

6/14 (土)	エコまつり	650
----------	-------	-----

(7) 環境展示

四日市公害写真展

夏休みには、小中学生の環境学習支援のため、四日市公害の写真展を開催しました。期間中に解説日を3回設け、解説ボランティアによる解説を行いました。

開催日	展示名	人数
8/1 (金)	四日市公害写真展解説日	17
8/2 (土)		11
8/26 (火)		8

(8) マンスリー展示

環境意識の向上に繋がる内容の展示として、マンスリー展示(9回)を行いました。

開催月	内容	団体名
4月	自然環境保護と里山保全活動	PPK四日市
5月	活動紹介	自然観察指導員三重連絡会
6月	平成25年度グリーンカーテンフォトコンテスト作品展	環境保全課
7月	川の生き物調べ	八郷小学校・下野小学校
8月	四日市公害と環境未来館	四日市公害と環境未来館準備室
9月	霞コンビナートの環境活動	KIEP'S
10月	伊勢湾の環境	伊勢湾総合対策協議会
11月	平成26年度グリーンカーテンフォトコンテスト入賞作品展示	環境保全課
12月	メモリーオブ環境学習センター「活動のあゆみ」	四日市市環境学習センター

企業、団体および行政などが協働・連携し、ワークショップを中心に、市民が身近にあるもの

から環境について楽しみながら体感できる学習の機会として年1回実施した。  
参加者は650名でした。

#### (9) 「四日市公害と環境未来館」に関する啓発及び運営補助

「四日市公害と環境未来館」オープニングイベントとして、環境劇と工作の支援を行いました。  
また、半年前より市内の施設でパネル展を開催し、講座や出展時には、銅管のPRに努めた。

##### 環境劇

開催日	内容	人数
1/18 (日)	環境劇 練習	29
2/22 (日)	環境劇 練習	27
3/7 (土)	環境劇 練習	17
3/28 (土)	環境劇 練習	38
3/29 (日)	オープニングイベント 環境劇 上演	100

##### 工作

開催日	講座名	人数
3/27 (金)	オープニングイベント 押し花しおり	85
3/31 (火)	オープニングイベント 貝がらステンシル	50

##### パネル展示

開催月	会場
10月	四日市市勤労者市民交流センター
11月	三重県環境学習情報センター
12月	すわ公園交流館
1月	四日市市立図書館
2月	ララスクエア4階 休憩スペース

## 2. 人材育成事業

### (1) 環境リーダー養成講座

市内の団体の協力を得ながら、地域に密着した内容と体験学習を重視した講座を行いました。  
修了生 8名、基礎編修了生 2名

日程	テーマ	講師	人数
9/13 (土)	四日市市の環境保全 コミュニケーション講座 四日市公害学習 実験「酸とアルカリ」	四日市市環境保全課職員 金 津 隆司氏 アクティオ (株) 職員	17
9/27 (土)	伊勢湾再生に向けて 三重県の漂着物対策 海岸清掃活動紹介	三重県庁環境生活部大気・水環 境課職員 松本 剛氏 四日市ウミガメ保存会 森 一知氏	14

	里山保全とESD	四日市自然保護推進委員会 寺田 卓二氏	
10/11 (土)	地球温暖化の現状と対策  公共交通機関と私たちの生活  実習 フードマイレージお買い物ゲーム	三重県地球温暖化防止活動推進員 田中 茂男氏 三重県庁地域連携部交通政策課職員 伊藤 郁夫氏 公害地域再生センターあおぞら財団 林 美帆氏	18
10/25 (土)	バス視察研修 【見学先】輪之内町エコドーム、東山動植物園（絶滅危惧動物ガイドツアー）		19
11/8 (土)	暮らしのエネルギー  実習 草木染め体験	四日市大学エネルギー環境教育研究会 矢口 芳枝氏 草木染織 二人工房	34
11/22 (土)	四日市の水道水  環境あ・い・う・え・お	四日市市上下水道局施設課水質管理室 職員 加藤氏、藤原氏、遠藤氏 環境カウンセラー 長尾 計昌氏	12
12/6 (土)	私たちの暮らしと世界との繋がり 気づきから築きへ 参加型で学ぶESD	NPO国際理解教育センター NIED 茅谷 千恵子氏	14

#### 教員編

開催日	講座名	講師	人数
7/24 (木)	教職員研修 ESD学習事例「ギフトチョウから考える薦原の自然の未来」	四日市自然保護推進委員会 寺田 卓二氏 名張市立薦原小学校教諭 松田 淑子氏	16
7/30 (水)	教職員研修 ESD基礎講座	NPO法人 環境文明21 藤村 コノエ氏	25

#### (2) 四日市公害教職員研修

教育委員会と連携し、教職員の公害学習研修を開催した。また、新規採用職員研修講座の中でも開催した。

開催日	講座名	人数
8/6 (水)	バス視察研修 【見学先】磯津、磯津測定局、塩浜小学校、霞共同事業(株)、ポートビル	26
8/21 (木)	新規採用職員研修	35

#### (3) 持続可能な開発のための教育（ESD）に関する講座

ESDを実践する人材を育成する講座を開催した。  
参加者は49名でした。

開催日	講座名	講師	人数
4/19 (土)	水生生物指導員交流会	アクティオ (株) 職員	14
6/7 (土)	川の先生になろう	三重大学生物資源学部准教授 河村 功一氏	17
7/12 (土)	工作ボランティア養成講座	アクティオ (株) 職員	6
11/1 (土)	自然ガイドになろう!	四日市自然保護推進委員会	12

(4) 「四日市公害と環境未来館」解説員発掘・育成の支援

「四日市公害と環境未来館」に係る解説員の発掘及び育成についての企画の提案及び支援を行った。

(5) 「四日市公害と環境未来館」語り部発掘・育成の支援

「四日市公害と環境未来館」に係る語り部の発掘及び育成についての企画の提案及び支援を行った。

開催日	講座名	人数
1/17 (土)	四日市公害と環境未来館語り部・解説員養成講座 話し方講座、 空気の汚れ調べ	25
3/13 (金)	四日市公害と環境未来館語り部・解説員養成講座	25
3/14 (土)	四日市公害と環境未来館語り部・解説員養成講座	22

### 3. 環境学習支援事業

(1) 出前講座 水生生物調査

水生生物を調べることによって河川の水質判定を行うとともに、自然環境保護活動の普及・啓発をはかるため、水生生物調査指導員の協力を得て、水生生物調査を実施した。

参加者は907名でした。

開催日	学校・施設名	人数
5/28 (水)	橋北小学校	36
6/11 (水)	中部西小学校4年生	92
6/12 (木)	常磐西小学校4年生	147
6/17 (火)	八郷小学校4年生	98
6/18 (水)	下野小学校4年生	80
6/24 (火)	富田小学校4年生	129
7/1 (火)	川島小学校4年生	159
7/26 (土)	楠公民館	62
7/27 (日)	川島地区市民センター	40
8/2 (土)	内部地区社会福祉協議会	64

(2) エコ工作等指導・環境学習講座

各地区センターなどからの要請を受けて、夏休みの工作を中心に、竹工作などの指導を行った。

参加者は854名でした。

開催日	施設・講座名	人数
5/30 (金)	内部東小学校4年生 リサイクルはがき作り	105
7/2 (水)	橋北小学校4年生 リサイクルはがき作り	34
7/3 (木)	海蔵地区社会福祉協議会 間伐材うちわ	63
7/22 (火)	内部地区市民センター 牛乳パック望遠鏡	36
7/23 (水)	羽津区市民センター 貝がら風鈴	18
7/24 (木)	小山田地区市民センター 竹ハウス	18
7/25 (金)	水沢地区市民センター 牛乳パック望遠鏡	18
7/29 (火)	八郷地区市民センター 貝がらフォトフレーム	50
7/30 (水)	八郷地区市民センター 貝がら風鈴	24
8/1 (金)	浜田学童保育所 貝がらフォトフレーム作り	44
8/8 (金)	常磐地区子ども人権文化育成協議会 竹ハウス作り	20
8/9 (土)	四郷地区市民センター 竹ハウス作り	30
8/13 (水)	河原田地区市民センター 竹ハウス作り	13
8/20 (水)	あさけプラザ図書館 飛び出せロケット	35
8/22 (金)	常磐地区市民センター 竹ハウス作り	50
8/27 (水)	桜学童保育所 貝がらフォトフレーム作り	36
8/28 (木)	桜台学童保育所 貝がらフォトフレーム作り	47
10/1 (水)	下野小学校 リサイクルはがき作り	77
12/17 (水)	橋北地区市民センターしめ縄作り	23
12/19 (金)	四郷地区市民センター門松作り	19
12/20 (土)	桜地区市民センター 門松作り	16
12/24 (水)	八郷地区市民センターしめ縄作り	35
12/24 (水)	三重地区市民センターしめ縄作り	19
1/21 (水)	西日野にじ学園中学部3年生 フォトフレーム作り	24

### (3) 四日市公害学習など環境学習支援事業

教育委員会編集の環境学習冊子「環境学習（四日市公害・生物多様性）事例・教材集（中学生版）」に資料提供など、発行に協力した。

小・中学校・大学や各地区からの依頼を受けて、環境に関する学習や公害学習を行った。参加者は1,128名でした。

#### 四日市公害学習支援

開催日	学校・施設名	人数
5/9 (金)	島ヶ原中学校 (伊賀市)	24
5/31 (土)	四日市大学	22
6/4 (水)	メコン・ウォッチ (ミャンマー)	6
6/25 (水)	中部西小学校5年生	67
7/4 (金)	津地方法務局四日市支局	9
7/22 (火)	岐阜市役所 (中国)	6
7/23 (水)	四日市大学	59
8/1 (金)	国際交流サービス協会 (中国)	2
8/5 (火)	大東市人権教育研究協議会	24
8/5 (火)	四日市大学 (宮城県高校生)	19
8/8 (金)	千秋病院 (看護学生)	14



9/12 (金)	久米小学校 (伊賀市)	41
10/9 (木)	友生小学校 (伊賀市)	145
10/10 (金)	一志東小学校 (津市)	73
10/15 (水)	新居小学校 (伊賀市)	36
10/16 (木)	老上小学校 (滋賀県)	197
10/17 (金)	I C E T T (中国天津市)	14
10/23 (木)	神戸小学校 (伊賀市)	46
10/28 (火)	山室山小学校 (松阪市)	109
10/30 (木)	猪田・古山小学校 (伊賀市)	22
10/31 (金)	柘植小学校 (伊賀市)	22
11/6 (木)	阿山3校連合小学校5年生 (伊賀市)	57
11/6 (木)	治田小学校5年生 (いなべ市)	26
11/8 (土)	長野県 飯沼南環境保全委員	8
11/14 (金)	中瀬小学校5年生 (伊賀市)	18
12/2 (火)	I C E T T (モンゴル高校生)	16
3/4 (水)	四日市市役所 (中国)	40
3/5 (木)	四日市市役所 (中国)	6

#### 四日市公害学習支援 出前講座

開催日	学校名	人数	
6/19 (木)	県小学校6年生	140	
10/21 (火)	芸濃小学校 (津市)	65	塩浜小見学
11/15 (水)	塩浜小学校5年生	43	
3/6 (金)	水沢小学校5年生	42	

#### (4) 出前講座 グリーンカーテン講座

四日市市環境フォーラムとの共催事業として、市民に節電とCO<sub>2</sub>削減による温暖化防止意識の啓発を目的として、各地区市民センターの協力を得て、温暖化防止講座とゴーヤ苗の配布を実施した。

参加者は727名でした。

開催日	施設名	人数
5/7 (水)	海蔵地区市民センター	37
5/8 (木)	川島地区市民センター	18
5/13 (火)	八郷地区市民センター	55
5/14 (水)	県地区市民センター	22
5/15 (木)	保々地区市民センター	18
5/15 (木)	大矢知地区市民センター	27
5/16 (金)	日永地区市民センター	38
5/16 (金)	四郷地区市民センター	54
5/17 (土)	三重地区市民センター	39
5/20 (火)	神前地区市民センター	9
5/21 (水)	内部地区市民センター	32
5/21 (水)	橋北地区市民センター	26
5/22 (木)	塩浜地区市民センター	24
5/22 (木)	羽津地区市民センター	49
5/23 (金)	中部地区市民センター	35

5/24 (土)	環境学習センター・勤労者市民交流センター	100
5/25 (日)	国際共生サロン	40
5/27 (火)	富洲原地区市民センター	48
5/28 (水)	下野地区市民センター	12
5/29 (木)	桜地区市民センター	27
5/31 (土)	河原田地区市民センター	17

(5) その他環境学習支援

生ゴミの減量の啓発として、市民団体と協働して「ダンボールコンポスト講座」を実施した。参加者は名でした。

開催日	施設・講座名	人数
4/22 (火)	下野地区市民センター ダンボールコンポスト講座 1	0
4/23 (水)	楠公民館 ダンボールコンポスト講座 1	18
5/4 (日)	イオンモール四日市北 グリーンカーテン講座	240
5/10 (土)	(株) デルタスタジオ グリーンカーテン講座	65
5/23 (金)	中部西小学校4年生 水学習	65
5/31 (土)	河原田地区市民センター ダンボールコンポスト講座 1	12
6/3 (火)	四郷地区市民センター ダンボールコンポスト講座 1	24
6/5 (木)	桜地区市民センター ダンボールコンポスト講座 1	15
6/9 (月)	橋北地区市民センター ダンボールコンポスト講座 1	16
6/11 (水)	すわ公園交流館 グリーンカーテン講座	22
6/12 (木)	常磐西小学校4年生 水学習	139
6/21 (土)	河原田地区市民センター ダンボールコンポスト講座 2	3
6/21 (土)	富田地区社会福祉協議会 ダンボールコンポスト講座 1	23
6/24 (火)	四郷地区市民センター ダンボールコンポスト講座 2	15
6/30 (月)	橋北地区市民センター ダンボールコンポスト講座 2	21
7/10 (木)	日永地区市民センター ダンボールコンポスト講座 2	26
7/12 (土)	富田地区市民センター ダンボールコンポスト講座 2	12
7/15 (火)	内部ほたるの里を育てる会 水質調査	8
7/18 (金)	八郷地区市民センター ダンボールコンポスト講座 1	10
8/1 (金)	ICETT 地球環境塾 貿易ゲーム	22
8/4 (月)	日永地区市民センター ダンボールコンポスト講座 2	14
8/7 (木)	こども科学セミナー 水質調査	150
8/8 (金)	八郷地区市民センター ダンボールコンポスト講座 2	7
8/19 (火)	富田地区市民センター 夏休み子ども教室 (顕微鏡講座)	16
9/4 (木)	みえ医療福祉生協四日市地域「まんなか支部」 ダンボールコンポスト講座 1	10
9/17 (水)	みえ医療福祉生協四日市地域「まんなか支部」 ダンボールコンポスト講座 2	9
12/4 (木)	みえ医療福祉生協四日市地域「まんなか支部」 ダンボールコンポスト講座 1	8
1/16 (金)	西日野にじ学園中学部3年生 ごみ学習	24
2/1 (日)	四日市ウミガメ保存会 海ごみ学習	75
3/8 (日)	すわ公園交流館 自然観察会	8

### 3. 交流・活動支援事業

#### (1) イベント出展

広く市民に「四日市公害と環境未来館」の開館を知っていただくため、出展事業を行った。

開催日	イベント名	人数
4/5 (土)	エキサイト四日市バザール	900
4/6 (日)		450
5/18 (日)	四日市こどもまつり	1,000
7/19 (土)	三重県環境学習情報センター	150
7/20 (日)	Mie こどもエコフェア	220
10/26 (日)	四日市市勤労者市民交流センター 秋のふれあい祭り	115
12/7 (日)	みえ環境フェア	100

#### (2) 環境意識啓発イベント 環境シンポジウム

環境問題に関する市内の活動状況を、展示やシンポジウム、工作体験を通じて広く市民に啓発し、環境問題についての理解を深めるとともに、取り組みの連携・拡大を図るために開催した。

開催日	講座名	人数
10/1 (水)	シンポジウム事前説明会	20
10/19 (日)	四日市市環境シンポジウム (四日市市文化会館 展示棟) 展示・体験ブース 49ブース	809

### 4. 情報提供事業

#### (1) 環境団体調査

環境保全活動を行っている33団体をまとめて冊子を作成した。

#### (2) 環境情報誌の発行

年1回、環境情報誌「エコピース」を2,500部発行した。

月1回、イベント案内を中心とした「エコっぱニュース」を発行し、来館者などに配布し、各地区市民センターなど30か所に配架した。

「広報よっかいち」での参加者募集掲載、CTYの「ニュースエリア便」「ちゃんねるよっかいち」等の出演、「エフエムよっかいち」での告知、記者発表を行い、新聞社等のマスコミへのアプローチを行った。

## 2. 環境保全課の取り組み

### 1. 環境情報の提供

#### 「四日市のかんきょう」の作成

四日市の公害の歴史や現状について正しく知り、考えるための手引書として、平成13

年度までA4版16ページの小冊子を作成していたが、現在は「かんきょう四日市」のホームページに掲載している。

## 2. 地球温暖化対策の推進

### (1) 姉妹都市・友好都市による高校生環境サミット

夏休み期間中（7/28～8/4）に市内高校生と姉妹都市であるロングビーチ市の高校生、友好都市である天津市の高校生を対象に、環境問題のグローバルな考え方や取り組みについての理解や交流を深めてもらうことを目的に、国際環境技術移転研究センター等において、環境学習を実施した。

### (2) こどもよっかいちCO<sub>2</sub>ダイエット作戦

市内の事業所や三重県と協力して、小学生向けの地球温暖化関連教材「こどもよっかいちCO<sub>2</sub>ダイエット作戦」を導入し、市内の小学校6校で実施した。

### (3) エコドライブ講習会

JAF三重支部の協力により、市民を対象としたエコドライブ講習会を年1回実施した。

### (4) 霞ヶ浦地区環境行動推進協議会

商工会議所、霞ヶ浦地区企業や四日市港管理組合との協働により、公共交通機関、自転車、徒歩など、環境負荷の低い方法での通勤を毎月実施した。また、ライトダウンキャンペーンや環境配慮行動のシンポジウムにも協力を行った。

