

## 第5章 環境教育

第1節 環境教育および啓発事業の推進	104
1. 環境学習センターの取り組み	104
2. 環境保全課の取り組み	110

## 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17年度は次のような事業を行った。

#### 1. 普及啓発事業

##### (1) かんきょう探検

身近な自然に対する関心を深め、環境保全意識が高まることを目的に、小・中学生とその保護者を対象として2回実施した。

実施日	場 所
7 / 16 (土)	川越電力館、少年自然の家、和無田
11 / 12 (土)	少年自然の家、三重県民の森、星の広場

##### (2) 動く自然教室

身近な自然に対する関心を深め、環境保全意識が高まることを目的に、市民を対象にして2回実施した。

実施日	場 所
4 / 28 (土)	御池沼沢、吉崎海岸、保々地区ホタル
10 / 22 (土)	味の素、ポートビル、高松干潟、川越火力発電所

##### (3) 四日市の身近な自然調べ

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「探す・採る・調べる」などの自然体験ができる「四日市の身近な自然調べ」を5月から2月に月1回実施した。

##### (4) 夏休み自由研究相談室

小・中学生を対象に、「夏休み自由研究の仕方相談室」(7月23日(土))、「夏休み自由研究のまとめ方相談室」(8月20日(土))を、植物、昆虫、地学、ゴミ・リサイクルなどの分野ごとに、四日市自然保護推進委員会委員の協力を得て実施した。

##### (5) 子ども地球環境塾

小学校高学年を対象に、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において、海外研修生と共に環境学習を2回実施した。

## (6) エコ工作体験教室

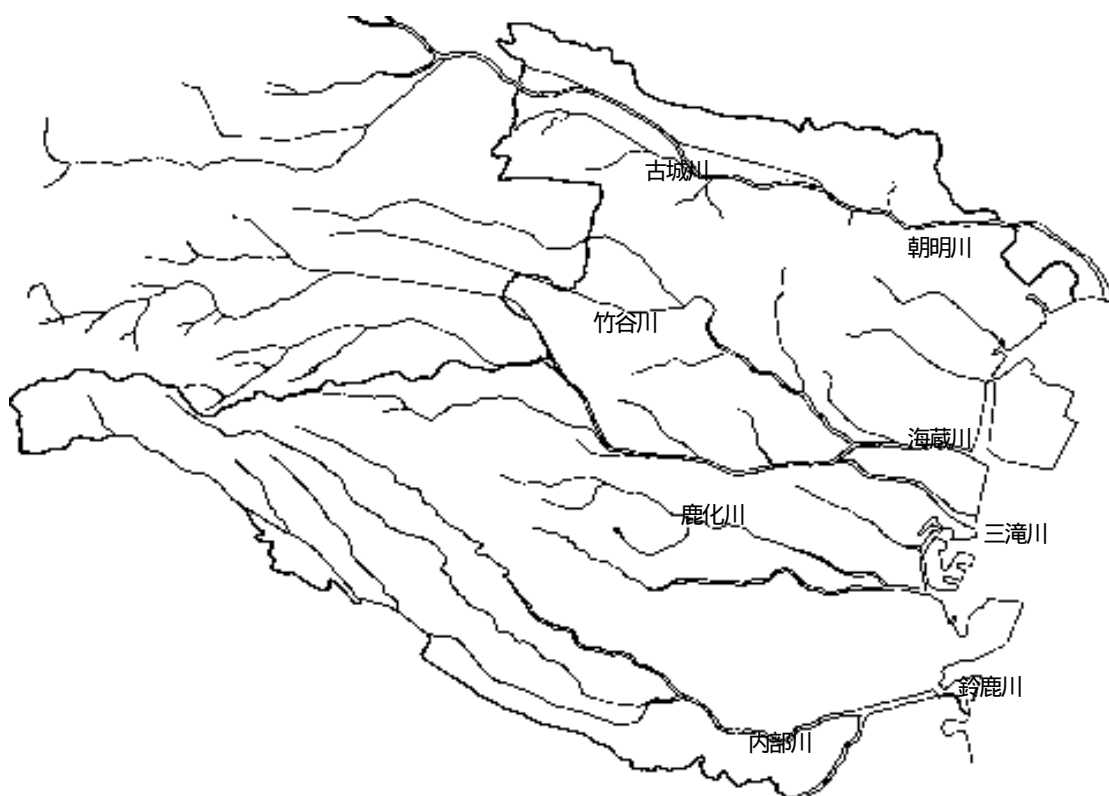
開催日	内 容
5 / 1 4 (土)	モリゾーとキッコロ
6 / 1 1 (土)	布ぞうり作り
1 1 / 2 6 (土)	セイタカアワダチソウによるログハウス作り
1 2 / 1 0 (土)	しめ縄作り
2 / 1 4 (土)	布ぞうり作り

## (7) 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、三滝川、内部川、海蔵川、朝明川等において水生生物調査を実施した。

水生生物調査結果

・調査地点



調査地点番号	河川名	調査地点名	調査年月日	時間	天候	水温( )	川幅(m)	採取場所	水深(cm)	流速	川底の状態	水のごり	水のおい
--------	-----	-------	-------	----	----	-------	-------	------	--------	----	-------	------	------

### 調査結果

	海蔵川	白鷺橋上流	6/18	10:00	晴		10	左岸	30	普通	ゴロ石	無	無
	三滝川	三滝橋付近	6/22	10:00	晴	24.0	15	右岸	30	速い	砂、小石	少	無
	朝明川	里橋付近	6/28	10:00	晴	27.0	5	右岸	25	普通	砂、小石	無	無
	朝明川	里橋上流	6/28	10:00	晴	28.0	15	左岸	30	普通	砂、小石	無	無
	朝明川	山分橋上流	6/28	10:00	晴	26.0	15	右岸	30	普通	砂、小石	少	無
	内部川	矢引橋上流	7/7	10:00	晴	22.0	27	全体	30	普通	ゴロ石、砂、小石	少	無
	鹿化川	新川島橋西	7/31	10:00	晴	25.0	5	全体	20	普通	砂、泥	無	無
	鹿化川	悠彩橋付近	7/31	11:00	曇	27.0	5	全体	30	普通	ゴロ石、砂、小石	少	無
	海蔵川	四ツ谷橋付近	8/5	10:00	晴	26.0	20	左岸	30	普通	ゴロ石、砂、小石	無	無
	三滝川	久保田橋下流	8/6	10:00	曇	25.0	10	全体	20	普通	砂、小石	無	無
	内部川	矢引橋上流	8/11	10:00	曇	21.0	24	全体	15	普通	ゴロ石	少	無
	三滝川	三滝橋付近	11/15	15:00	晴		5	中心	20	遅い	ゴロ石	少	無

調査地点番号	河川名	調査地点名	指標生物の出現状況																	
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
			アミカ	ウズムシ	カワゲラ	サワガニ	ナガレトビケラ	ヒラタカゲロウ	ブユ	ヘビトンボ	ヤマトビケラ	イシマキガイ	オオシマトビケラ	カウニチ	ゲンシボタル	コオニヤンマ	コカタシマトビケラ	スシエビ	ヒラタドロムシ	ヤマトシジミ
	海蔵川	白鷺橋下流																		
	三滝川	三滝橋付近																		
	朝明川	里橋付近																		
	朝明川	里橋上流																		
	朝明川	山分橋付近																		
	内部川	矢矧橋上流																		
	鹿化川	新川島橋西																		
	鹿化川	悠探橋付近																		
	海蔵川	四ツ谷橋付近																		
	三滝川	久保田橋下流																		
	内部川	矢矧橋上流																		
	三滝川	三滝橋付近																		

注： は出現した生物。 はそのうち数が多かった上位から2番目まで。

調査地点番号	河川名	調査地点名	指標生物の出現状況										水質階級の判定		
			きたない水					大変きたない水							
			19	20	21	22	23	24	25	26	27	28		29	30
			イソコツブムシ	タイコウチ	タニシ	ニホンドロソコエビ	ヒル	ミスカマキリ	ミスムシ	アメリカザリガニ	エラミリス	サカマキガイ	セスジユスリカ	チョウバエ	
	海蔵川	白鷺橋下流													
	三滝川	三滝橋付近													
	朝明川	里橋付近													
	朝明川	里橋上流													
	朝明川	山分橋付近													
	内部川	矢矧橋上流													
	鹿化川	新川島橋西													
	鹿化川	悠彩橋付近													
	海蔵川	四ツ谷橋上流													
	海蔵川	久保田橋下流													
	内部川	矢矧橋上流													
	三滝川	三滝橋付近													

注： は出現した生物。 はそのうち数が多かった上位から2番目まで。

## 2. 人材育成事業

地域における市民の自主的な環境学習、環境保全活動のリーダーとして活躍できる人材の発掘と育成を目的として「環境リーダー養成講座」基礎編・応用編、および市内の小中高校教員を対象とした教員編を開催した。

また、今までの講座修了生を対象とした、フォローアップ研修会を2回開催した。

### 環境リーダー養成講座（基礎編）

実施日	内 容
7 / 9 (土)	四日市公害について(講義) 環境教育一般(講義) ごみ・リサイクルについて(講義)
7 / 16 (土)	経済活動、社会システムと環境について(1) 「企業における資源再循環の取り組みについて」(講義) 経済活動、社会システムと環境について(2) 「省エネについて考えよう」
7 / 30 (土)	四日市の身近な自然観察 「里山の環境について(四日市市少年自然の家)」 企業の環境対策の見学 「バードサンクチュアリ(味の素株東海事業所)」

### 環境リーダー養成講座（応用編）

実施日	内 容
8 / 27 (土)	地球環境問題について(1) 「火山噴火と地球環境」(講義) 地球環境問題について(2) 「思いは地球規模で行動は足元から」(実技)
9 / 3 (土)	化学物質について 「環境にやさしい農業技術」(講義) シュミレーション・ディベート他(実技)
9 / 10 (土)	環境活動団体の活動状況(1)(紹介) 環境活動団体の活動状況(2)(紹介) 環境活動プログラム作成(1)
9 / 17 (土)	環境活動プログラム作成(2) 自分の地域でイベントを作ろう(講義) 環境のよい町を作るには(実技) まとめ(発表・討議)

### 環境リーダー養成講座（教員編）

#### (生活環境)

実施日	内 容
7 / 27 (水)	ごみ・リサイクルについて(講義) 買い物ゲーム 「ごみ処理費をわかりやすく学ぶ」
7 / 28 (木)	リサイクル施設等の見学 「中京ペットボトルリサイクル工場」

	「名古屋港ワイルドフラワーガーデン」 「三重県企業庁 三重ごみ固形燃料発電所」
--	--

(自然環境)

実施日	内 容
8 / 3 (水)	四日市公害について(講義)
8 / 4 (木)	企業の環境対策施設等の見学

環境リーダーフォローアップ研修会

実施日	内 容
11 / 12 (土)	「桑名市リサイクル推進施設 クルクル工房」 「花フェスタ記念公園」の見学
2 / 24 (土)	「トヨタ自動車 トヨタ会館」 「セントレア空港環境コース」の見学

### 3. 交流・活動支援事業

#### (1) こどもエコクラブ支援事業

市内に57クラブの689人が登録した。また、交流会も兼ねて10月8日に「こどもエコまつり」を開催した。

### 4. 情報提供事業

#### (1) 環境誌『エコステージ』の発行

環境リーダー養成講座受講生の有志によって企画、編集された環境誌を発行した。

#### (2) 『よんかんニュース』の発行

毎月発行し、環境教育の実践の紹介や環境保全課 環境学習センターのPRに努めた。

### 5. その他

#### (1) 「総合的な学習の時間」等に対する支援事業

小・中学校からの要請を受けて、環境に関する体験学習や特別授業を行った。

## 2. 環境保全課の取り組み

### 1. 環境月間行事

#### (1) 「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、ホームページに掲載している。

#### (2) 「広報よっかいち」への特集ページの掲載

「広報よっかいち」6月上旬に「ストップ!地球温暖化の特集」を掲載し、温室効果ガスを少なくする暮らしへの転換を呼びかけた。また、太陽光発電システム設置費補助についての募集やアスベストの大气への影響防止等の周知を行なった。