

II 環境学習・啓発・他機関との連携

1 環境学習

(1) 霞ヶ浦環境体験学習推進事業（霞ヶ浦湖上体験スクール事業）

県内の小中学生等を対象に、湖沼や河川の大切さや水環境への理解を深めるため、湖上で水質調査やプランクトン観察を行う環境学習と、周辺の浄水場や下水道事務所等の水関連施設の見学を組み合わせた体験型環境学習を実施した。

参加対象：県内の小・中学校の児童・生徒及び町内会等

内容：湖上での環境学習と周辺の水関連施設の見学を組み合わせた体験型環境学習

表1 霞ヶ浦環境体験学習推進事業（霞ヶ浦湖上体験スクール事業）実施状況

	H25	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5
実施回数（回）	299	300	300	300	311	310	306	189	231	132	178
参加学校・団体数	204	198	202	199	208	189	204	103	102	69	102
うち学校数	168	162	163	157	154	141	138	62	84	69	98
うち団体数	36	36	39	42	54	48	66	41	18	0	4
参加者数（名）	9,097	9,323	9,049	9,443	9,715	9,585	9,425	3,379	4,458	3,882	5,096



湖上体験スクール

(2) 霞ヶ浦環境学習等推進事業

ア 展示室・研修室等を活用した体験型環境学習の実施

展示室や研修室等を活用し、環境保全の大切さを考えてもらう体験型環境学習を実施した。

① 展示室を活用した体験型環境学習の実施

展示室見学を通じた霞ヶ浦の歴史、文化、自然等の学習

② 研修室を活用した体験型環境学習の実施

水質調査、プランクトン観察等

③ センターの庭等を活用した体験型環境学習の実施

センターの庭や池での野外観察(植物、魚、プランクトン、霞ヶ浦の景観観察等)

表2 研修室等での体験型環境学習の実施状況

	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	1月	2月	3月	合計
回数	7	8	20	13	19	16	23	18	10	6	6	5	151
人数	177	133	512	221	327	428	641	535	245	190	99	95	3,603

イ 霞ヶ浦環境科学センター出前講座等の実施

霞ヶ浦の水質浄化には、県民の理解と協力が不可欠であり、霞ヶ浦環境科学センター出前講座や霞ヶ浦学講座、自然観察会を実施し、環境保全意識の高揚を図った。

① 霞ヶ浦環境科学センター出前講座

学校、地域住民等からの要請に基づき、学校や公民館、水辺等の現地に講師を派遣して出前講座を実施した。

表3 霞ヶ浦環境科学センター出前講座実施状況

開催日	主な申請団体等	テーマ	参加者数
令和5年 4～6月	つくば市立栄小学校 取手市立取手東小学校 等 7団体 (14回)	水質調査 プランクトン観察 河川環境学習 等	422名
7～9月	かすみがうら市立千代田義務教育学校 鹿嶋市立波野小学校 等 12団体 (16回)		457名
10～12月	筑西市立関城中学校 水戸市立双葉台中学校 稲敷市立江戸崎小学校 等 10団体 (18回)		445名
令和6年 1～3月	ひたちなか市立佐野小学校 守谷市立高野小学校 等 8団体 (20回)		470名
計	37団体 (68回)		1,794名



出前講座（水質調査）



出前講座（プランクトン観察）

② 霞ヶ浦学講座

霞ヶ浦に関心を持ち、考え、行動に繋げてもらうため、霞ヶ浦の歴史・文化・地理等霞ヶ浦を取り巻く様々な分野を学ぶ霞ヶ浦学講座を実施した。

表4 霞ヶ浦学講座実施状況

開催日	内容	実施場所	参加者数
令和5年 7月23日(日)	霞ヶ浦のなりたちを探る	霞ヶ浦環境科学センター	33名
12月17日(日)	小川の霞ヶ浦水運	霞ヶ浦環境科学センター	25名
令和6年 3月2日(土)	土浦の洪水と先人の知恵	霞ヶ浦環境科学センター	29名
3月9日(土)	上高津貝塚と縄文時代の環境について学ぼう	霞ヶ浦環境科学センター	11名
計			98名

③ 霞ヶ浦自然観察会

霞ヶ浦の自然や生きものの観察等を通して霞ヶ浦への関心や親しみを深めるための観察会を実施した。

表5 自然観察会実施状況

開催日	内 容	実 施 場 所	参加者数
令和5年 5月12日(土)	自然再生区のヨシ原で植物を観察しよう	霞ヶ浦田村・沖宿・戸崎自然再生事業区及び霞ヶ浦環境科学センター	45名
6月9日(土)	妙岐ノ鼻でオオセッカとコジュリンを観察しよう！	妙岐ノ鼻湿原（稲敷市）	28名
7月21日(土)	投網で魚を捕って観察しよう	天王崎湖岸（行方市）	68名
8月4日(土)	夏休みだ 夏の昆虫大集合！	霞ヶ浦環境科学センター	18名
8月11日(土)	水草を観察しよう	霞ヶ浦環境科学センター	42名
9月2日(日)	妙岐ノ鼻湿原と和田公園で霞ヶ浦の植物を観察しよう	妙岐ノ鼻及び和田公園（稲敷市）	15名
9月22日(土)	身近な葉っぱで草笛を吹こう	霞ヶ浦環境科学センター	28名
10月6日(土)	探検桜川ー源流から下流までー	鏡ヶ池（桜川市）から土浦駅付近（土浦市）	31名
11月17日(土)	ハスの秘密を探るーレンコンのでき方と収穫ー	沖宿のハス田（土浦市）及び霞ヶ浦環境科学センター	42名
令和6年 1月19日(土)	地衣類ってどんな生きもの？ー知らなかった、こんな生きものが身近にいたなんて！ー	霞ヶ浦環境科学センター	33名
3月16日(土)	春を探そう！ 花・虫・魚いくつかの春を探せるかな？	霞ヶ浦環境科学センター	20名
計			370名

④ 環境学習指導者養成講座

教員を対象に、体験型環境学習の指導方法を習得する講座を5回実施し、計42名が参加した。

表6 環境学習指導者養成講座状況

開催日	内 容	実施場所	参加者数
令和5年 8月22日(火)	教職員のための環境学習指導者講座 水質調査の実習	霞ヶ浦環境科学センター	9名
8月23日(水)	体験する夏の環境教育研修講座 河川環境学習	桜川・雪入ふれあいの里公園	18名
8月25日(金)	教職員のための環境学習指導者講座 水質調査の実習	霞ヶ浦環境科学センター	5名
令和6年 2月22日(木)	教職員のための環境学習指導者講座 環境学習のススメ ～そうだ！『環境科学センター』へ行こう～	霞ヶ浦環境科学センター	7名
3月1日(金)	教職員のための環境学習指導者講座 植物観察のススメ ～身近な草木で春を探そう～	霞ヶ浦環境科学センター	3名
計			42名

2 環境啓発

(1) 水質浄化強調月間事業

7月17日(海の日)から9月1日(霞ヶ浦の日)までの「霞ヶ浦水質浄化強調月間」中に、水質浄化強調月間PRポスターの作成・掲示、主に親子連れを対象とした霞ヶ浦ECO&SCIENCEスタディイベント、水質浄化ポスターの募集等の啓発事業を重点的に実施した。

ア 霞ヶ浦ECO&SCIENCEスタディイベント

①プランクトン観察体験	期間中18回開催	参加者	計 222名
②移動水族館	8月6日(日)、19日(土)	参加者	計 243名
③おもしろ理科先生	8月19日(土)	参加者	19名
④特別展示(茨城県自然博物館連携)	7月9日(日)～9月24日(日)	観覧者(強調月間中のアンケート回答者)	1,353名
⑤霞ヶ浦・つくばサイエンスツアー	8月20日(日)	参加者	33名
⑥霞ヶ浦ECOフェスティバル	8月27日(日)	来館者	1,500名



移動水族館



おもしろ理科先生



霞ヶ浦ECOフェスティバル

イ 霞ヶ浦水質浄化ポスターコンクール

区分	応募数	入賞数	表彰式
ポスター	400点	54点	令和5年11月25日（土）



県知事賞作品（小学校低学年部門）



県知事賞作品（小学校高学年部門）



県知事賞作品（中学生部門）

(2) 環境学習フェスタ

県内小中高校生による水環境に関する環境学習・環境保全活動の成果発表会のほか、市民団体等による環境に関するブース出展により、体験・工作・展示等を通じて楽しく学ぶ機会を提供するため、令和6年2月10日（土）に環境学習フェスタを開催した。

- ①環境学習フェスタ参加者数 1,500人
- ②環境学習発表会発表団体数 16校・団体
- ③ブース出展数 16件（市民団体等12件、センター関係4件）



環境学習成果発表会



市民団体のブース出展

(3) 霞ヶ浦水辺ふれあい事業

水質浄化意識の啓発を目的に、市民参加型の実行委員会を組織し、霞ヶ浦湖畔等において、さかなとのふれあい、人と人とのふれあい等をテーマに事業を実施した。

表7 霞ヶ浦水辺ふれあい事業

開催日	テーマ	内 容	実施場所	参加者数
令和5年 6月3日(土)	さかなとのふれあい	・釣り教室、釣り体験 ・魚の観察	霞ヶ浦環境科学センター	33名
9月2日(土)	水生植物・生物のふれあい	・ゴムボート体験 ・たも網、投網による魚類採集、観察 ・植物観察、工作	自然再生地区	26名
11月5日(日)	人と人とのふれあい	・湖岸清掃	霞ヶ浦総合公園文化体育館前	308名
12月9日(土)	その他のふれあい	・遊覧船体験 ・湖岸スタディサイクリング	霞ヶ浦湖岸	23名
計				390名



水辺ふれあい事業（ゴムボート乗船体験）



水辺ふれあい事業（サイクリング）

(4) イベント出展

大型商業施設や他団体のイベント等において、水質浄化意識の普及啓発を目的としたブース出展やイベント開催等を行った。

表8 イベント出展

実施日	内 容	参加者数
令和5年 6月3日(土) ～6月4日(日)	イオンモール土浦でのブース出展	435名
6月25日(日)	つくばサイエンスツアーオフィスとのコラボイベント 「つくば・霞ヶ浦サイエンスツアー」	44名
7月9日(日)	イオンモール土浦でのブース出展	257名
7月17日(月)	気候変動対策エコフォーラムでのブース出展	307名
7月1日(土) 8月19日(土) 10月28日(土)	いばらきコープ湖の学校	56名
8月20日(日)	つくばサイエンスツアーオフィスとのコラボイベント 「つくば・霞ヶ浦サイエンスツアー」	33名
10月7日(土)	土浦市環境展でのブース出展	264名
10月14日(土)	イオンモール水戸内原でのブース出展	326名
10月22日(日)	うしくみらいエコフェスタでのブース出展	270名
11月4日(土)	てーら祭	302名
11月12日(日)	つくばサイエンスツアーオフィスとのコラボイベント 「つくば・霞ヶ浦サイエンスツアー」	43名
11月18日(土) ～11月19日(日)	イーアスつくばでのブース出展	984名
11月23日(木)	ひぬま環境フォーラムでのブース出展	15名
12月10日(日)	つくばサイエンスツアーオフィスとのコラボイベント 「つくば・霞ヶ浦サイエンスツアー」	38名
令和6年 2月24日(日)	イーアスつくばでのブース出展	85名
2月25日(日)	つくばサイエンスツアーオフィスとのコラボイベント 「つくば・霞ヶ浦サイエンスツアー」	33名
3月20日(水)	茨城県自然博物館へのブース出展	507名

(5) 水質浄化運動促進事業

ア 流域連携促進事業

霞ヶ浦問題協議会（霞ヶ浦流域21市町村で構成）と地元住民が取り組む水質浄化活動に協力した。

① 霞ヶ浦流入河川水質一斉調査

小中学生をはじめ家庭排水浄化推進協議会、水質監視員など、住民参加による霞ヶ浦流入河川水質一斉調査（9月26日）が21市町村、265個所で行われ、調査に協力した。



霞ヶ浦流入河川一斉調査

② 各探検隊活動の実施

巴川、桜川、恋瀬川、小野川探検隊及び北浦水質レスキュー隊の5探検隊があり、それぞれの地域で子供から大人まで参加する自然観察会や水質調査等を実施し、身近な水環境を体験した。※小野川探検隊は参加者の安全確保が困難との判断により予定事業を中止した。

表9 各探検隊活動の実施状況

探検隊名	開催日	内容	実施場所	参加者数
巴川探検隊	令和5年 5/12	霞ヶ浦湖上体験スクール	霞ヶ浦湖上及びセンター	54名
	7/25	霞ヶ浦湖上体験スクール	霞ヶ浦湖上及びセンター	24名
	8/8	巴川源流見学、飯田ダム見学	愛宕山及び飯田ダム	17名
	8/23	文化財見学、植物観察及び水質調査等	鉾田市生涯学習館とくしゅくの杜及び巴川	89名
桜川探検隊	7/29	フナの稚魚放流及び鏡池散策等	桜川市岩瀬体育館ラスカ	79名
	9/17	ごみ拾い	土浦新港内	6名
	11/18	工場見学、クリスマスリースづくり	(株)出羽屋及びセンター	47名
恋瀬川探検隊	7/25	霞ヶ浦湖上体験スクール	霞ヶ浦湖上及びセンター	24名
	8/1	水遊び、水生生物とり及び水質調査等	石岡市体験型観光施設朝日里山小学校	93名
	8/23	施設見学及び水質検査体験	霞台クリーンセンターみらい及びかすみがうら市霞ヶ浦庁舎	19名
	11/14	霞ヶ浦流入河川水質調査	石岡市恋瀬小学校	28名
小野川探検隊	引き網体験を予定したが、参加者の安全確保が困難との判断により中止			
北浦水質レスキュー隊	9/3	たすきで繋ぐ北浦一周ウォーキング	潮来市道の駅いたこ	83名

イ 水質浄化運動促進事業

霞ヶ浦問題協議会が実施する水質浄化活動に対して補助金を交付した。

① 霞ヶ浦水質浄化啓発

各市町村庁舎や公民館等の窓口にチラシやウェットティッシュ等の啓発品を配布

② 家庭排水対策の推進

家庭からの廃食用油の回収

実施市町村：7市町村 回収量：46,949L

③ 霞ヶ浦地域清掃事業

8月と3月に流域内市町村で道路側溝や河川敷等の清掃

参加人員：延べ133,111人 ゴミ回収量：157.186トン



霞ヶ浦・北浦清掃大作戦



啓発品配置による啓発活動