

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

	H26	H27	H28	H29	H30	R1	R2	R3	R4	R5	R6
実施回数（回）	300	300	300	311	310	306	189	231	132	178	158
参加学校・団体数	198	202	199	208	189	204	103	102	69	102	102
うち学校数	162	163	157	154	141	138	62	84	69	98	91
うち団体数	36	39	42	54	48	66	41	18	0	4	11
参加者数（名）	9,323	9,049	9,443	9,715	9,585	9,425	3,379	4,458	3,882	5,096	4,688



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	5	7	34	21	26	24	18	14	4	3	1	4	161
人数	106	162	934	383	438	690	517	422	109	114	18	82	3,975

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6年 4～6月	土浦市立都和小学校 つくば市立島名小学校 等 11団体 (14回)	水質調査 プランクトン観察 河川環境学習 等	463名
7～9月	つくばみらい市立谷和原小学校 土浦市立大岩田小学校 等 20団体 (40回)		1,188名
10～12月	土浦市立土浦第二小学校 石岡市立瓦会小学校 等 16団体 (35回)		1,104名
令和7年 1～3月	つくば市立栄小学校 守谷市立高野小学校 等 12団体 (24回)		897名
計	57団体 (113回)		3,652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6年 9月7日(土)	霞ヶ浦ってどんな湖？！	霞ヶ浦環境科学センター	14名
10月6日(日)	霞ヶ浦の砂鉄	霞ヶ浦環境科学センター	14名
令和7年 2月8日(土)	中世の霞ヶ浦	霞ヶ浦環境科学センター	41名
3月8日(土)	霞ヶ浦のヒミツを探ろう 霞ヶ浦の石	つくばジオミュージアム	28名
計			97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6年 5月18日(土)	霞ヶ浦の源流筑波山の春のブナ林を訪ねる旅	筑波山自然研究路及びかたくりの里	16名
6月15日(土)	霞ヶ浦で魚をとって観察しよう!	霞ヶ浦湖岸および堤脚水路	40名
7月20日(土)	南限のハマナスと海辺の植物を観察しよう	鹿嶋市大小志崎海岸及び鹿島神宮	26名
8月24日(土)	夏休みだ 夏の昆虫大集合!	霞ヶ浦環境科学センター	43名
9月21日(土)	タヌキモといろいろな水草を観察しよう	霞ヶ浦環境科学センター	27名
10月19日(土)	霞ヶ浦の自然再生区で湿地の植物を観察しよう	霞ヶ浦田村・沖宿・戸崎自然再生事業区H区周辺	15名
11月16日(土)	利根川の変遷を探るー作り替えられた関東平野の河川ー	江戸幕府による河川改修や利根川治水事業に関する観察地	22名
令和7年 1月18日(土)	霞ヶ浦に飛来する冬鳥を探してみよう	稲波干拓、和田公園および妙岐ノ鼻湿原	17名
計			206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88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6年 7月10日(水)	理科教育指導法研修講座(つくば市)	つくば市総合教育研究所	44名
7月17日(水)	教職員のための環境学習指導者講座「プランクトン観察～1人1台タブレットで見る霞ヶ浦のミクロな世界～」	霞ヶ浦環境科学センター	1名
8月6日(火)	教職員のための環境学習指導者講座「湖上体験・水質調査～湖上で体感、調べて実感、もっと知りたい霞ヶ浦の水～」	ラクスマリーナ、霞ヶ浦環境科学センター	13名
8月22日(木)	教職員のための環境学習指導者講座 河川学習	桜川・雪入ふれあいの里公園	24名
8月23日(金)	教職員のための環境学習指導者講座「河川環境学習～水辺と大地から考える霞ヶ浦の過去・現在・未来～」	桜川中流・筑波山ゲートパーク	6名
計			88名

⑤ ふるさと霞ヶ浦出前講座(試行)

霞ヶ浦流域の小学4年生を対象に霞ヶ浦の概要や歴史を学習することにより環境保全意識の向上を図ることを目的として、小学校からの依頼に基づき講師を派遣する出前講座を実施した。

実施回数 28回 参加者 611人

2 環境啓発

(1) 水質浄化強調月間事業

7月15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、霞ヶ浦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20回開催	参加者	計 273名
②移動水族館	8月3日(土)	参加者	85名
③おもしろ理科先生	7月21日(日)、8月25日(日)	参加者	計 150名
④産業技術総合研究所実験教室	8月3日(土)	参加者	106名
⑤環境科学探偵団	8月10日(土)	参加者	34名
⑥特別展示(茨城県自然博物館連携)	6月1日(土)～9月1日(日)		
	観覧者(展示期間全体 ※8月25日を除く。)		1,750名
⑦霞ヶ浦・つくばサイエンスツアー	8月18日(日)	参加者	45名
⑧霞ヶ浦ECOフェスティバル2024	8月25日(日)	来館者	3,000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2024

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	268点	54点	令和6年11月23日（土）

○茨城県知事賞作品



小学校低学年部門



小学校高学年部門



中学生部門

(2) 環境学習フェスタ

県内小中高校生による環境学習・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7年2月15日（土）に環境学習フェスタを開催した。

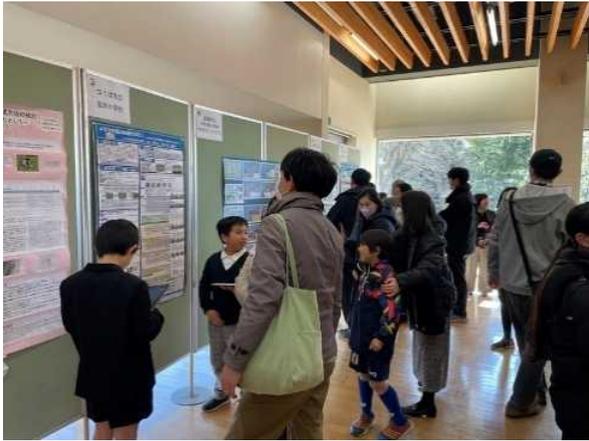
- ①環境学習フェスタ参加者数 2,500人
- ②環境学習成果発表団体数 12校・団体
- ③センター研究員によるポスター発表 7件
- ④ブース出展 16件（市民団体等12件、センター関係4件）



環境学習フェスタ



環境学習成果発表



環境学習成果発表（ポスター発表）



センター研究員によるポスター発表



市民団体等の出展ブース



センター研究室の出展ブース

(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6年 6月1日(土)	さかなとのふれあい	・釣り教室、釣り体験 ・魚の観察	霞ヶ浦湖岸 (美浦村舟子)	30名
9月28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	31名
11月10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	319名
11月30日(土)	その他のふれあい	・遊覧船体験 ・湖岸沿い施設バスツアー	霞ヶ浦湖岸	46名
計				426名



釣り教室・釣り体験



ゴムボート体験・魚類採集

(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6年 6月8日(土) ～6月9日(日)	イオンモール土浦でのブース出展	560名
6月16日(日)	イーアスつくばでのブース出展	104名
6月23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」	46名
6月30日(日)	気候変動対策エコフォーラムでのブース出展	205名
7月28日(日)	イオンモール水戸内原でのブース出展	266名
6月29日(土) 8月17日(土) 10月26日(土)	いばらきコープ湖の学校	30名
8月18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」	45名
10月6日(日)	アースフェスタ2024(鹿嶋市)でのブース出展	328名
10月12日(土)	土浦市環境展でのブース出展	300名
10月20日(日)	うしくみらいエコフェスタでのブース出展	215名
11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」	23名
11月17日(日)	ひぬま環境フォーラムでのブース出展	29名
令和7年 3月2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」	25名
3月15日(土)	イーアスつくばでのブース出展	230名
3月20日(木)	茨城県自然博物館へのブース出展	405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27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6年 7/30	霞ヶ浦湖上体験スクール	霞ヶ浦湖上及び霞ヶ浦環境科学センター	15名
	8/2	水辺の生き物体験、水質調査	茨城町涸沼自然公園	79名
	8/20	巴川源流見学、飯田ダム見学	愛宕山及び飯田ダム	19名
	10/4	霞ヶ浦湖上体験スクール	霞ヶ浦湖上及び霞ヶ浦環境科学センター	69名
桜川探検隊	8/21	魚釣り体験、ネイチャーゲーム、水質調査、ごみ拾い	筑西市五郎助山	79名
	9/14	ごみ拾い	土浦新港内	5名
	11/11	どんぐり山の解説、クリスマスリースづくり	どんぐり山及び霞ヶ浦環境科学センター	49名
恋瀬川探検隊	7/30	霞ヶ浦湖上体験スクール	霞ヶ浦湖上及び霞ヶ浦環境科学センター	15名
	8/1	標本作り、水質調査、展示室見学	霞ヶ浦環境科学センター	66名
	8/1	かぶとむし工場見学	(株)ミタニ	21名
	11/11	霞ヶ浦流入河川水質調査	石岡市恋瀬小学校	19名
小野川探検隊	9/21	パドルボート、生き物探し、水遊び	牛久沼湖岸かっぱの小径	78名
北浦水質レスキュー隊	10/20	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	79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

○町内会回収

実施市町村：7市町村 回収量：5,638リットル

○拠点回収

実施市町村：10市町村 回収量：47,228リットル

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146,086人 ゴミ回収量：180.909トン



霞ヶ浦・北浦清掃大作戦



啓発品配置による啓発活動