

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
実施回数（回）	299	300	300	300	311	310	306	189	231	132
参加学校・団体数	204	198	202	199	208	189	204	103	102	69
うち学校数	168	162	163	157	154	141	138	62	84	69
うち団体数	36	36	39	42	54	48	66	41	18	0
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



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	17	31	43	38	37	17	17	17	13	4	3	244
人数	122	380	818	663	436	1085	316	334	395	277	317	35	5178

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(名)
令和4年 4～6月	かすみがうら市立下稲吉東小学校 小美玉市立小川南小学校 阿見町立旭小学校 等 13団体 (20回)	水質調査 プランクトン観察 等	592
7～9月	小美玉市立玉里学園義務教育学校 つくば市立東小学校 6団体 (7回)	水質調査	230
10～12月	石岡市立瓦会小学校 行方市立麻生小学校 等 24団体 (37回)	水質調査、 河川環境学習 等	893
令和5年 1～3月	結城市立城南小学校 石岡市立北小学校 等 8団体 (13回)	水質調査 等	325
計	51団体 (77回)		2,040



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(名)
令和4年 5月22日(日)	「霞ヶ浦のい・ろ・は」 I	霞ヶ浦環境科学センター	32
6月5日(日)	「霞ヶ浦×SDGs」	霞ヶ浦環境科学センター	26

開催日	内 容	実施場所	参加者数 (名)
6月25日(日)	「霞ヶ浦の恵みを生態系サービスとして考えよう」	霞ヶ浦環境科学センター	27
7月9日(土)	「プランクトンを観察しよう」	霞ヶ浦環境科学センター	15
7月31日(日)	「江戸時代の霞ヶ浦水運」	霞ヶ浦環境科学センター	46
8月20日(土)	「霞ヶ浦の水質とその変動要因」	霞ヶ浦環境科学センター	22
10月1日(土)	「田んぼのヒミツ」	霞ヶ浦環境科学センター 戸崎地区(かすみがうら市)	13
10月30日(日)	「霞ヶ浦のなりたちのヒミツ」	霞ヶ浦環境科学センター かすみがうら市歴史博物館 歩崎観音(かすみがうら市)	28
11月26日(土)	「里山のヒミツ」	霞ヶ浦環境科学センター 穴塚大池(土浦市)	13
令和5年 3月12日(日)	「霞ヶ浦の古墳のヒミツ」	霞ヶ浦環境科学センター 富士見塚古墳・風返稲荷山 古墳(かすみがうら市)	25
計			247

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 (名)
令和4年 5月7日(土)	身近な植物を観察しよう	霞ヶ浦環境科学センター	24
5月21日(土)	霞ヶ浦にはどんな魚がいるのだろうか	霞ヶ浦湖岸及び堤脚水路 (土浦市)	32
6月18日(土)	自然再生区のヨシ原で植物を観察しよう	霞ヶ浦湖岸(土浦市)	26
7月24日(日)	夏休みだ 夏の昆虫大集合!	霞ヶ浦環境科学センター	71
8月6日(土)	投網で魚を捕って観察しよう	天王崎湖岸(行方市)	34
10月16日(日)	霞ヶ浦でオオバナミズキンバイを観察しよう	霞ヶ浦湖岸(土浦市)	9

開催日	内 容	実施場所	参加者数 (名)
11月19日(土)	ぶらり戸崎・川尻・崎浜―大地の 成り立ちと人々のくらし―	戸崎・川尻・崎浜地区 (かすみがうら市)	23
令和5年 1月15日(日)	湖畔の野鳥観察―冬の渡り鳥を探 して―	霞ヶ浦総合公園 (土浦市)	24
2月4日(土)	土の中の生き物ウォッチング―足 下にすむ生き物を見てみよう―	霞ヶ浦環境科学センター	17
3月18日(土)	身近なコケを観察しよう!	霞ヶ浦環境科学センター	23
計			283

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70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 (名)
令和4年 8月2日(火)	県南地区理科実技研修講座 ・プランクトン観察	霞ヶ浦環境科学センター	33
8月5日(金)	教職員のための環境学習指導者講座 ・水質調査	霞ヶ浦環境科学センター	9
8月10日(水)	教職員のための環境学習指導者講座 ・水質調査	霞ヶ浦環境科学センター	4
8月24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	13
令和5年 2月25日(土)	ソニー科学教育研究会 ・河川環境学習	霞ヶ浦環境科学センター ・霞ヶ浦湖岸	11

2 環境啓発

(1) 水質浄化強調月間事業

7月18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ミジンコ観察体験 期間中30回開催 計390名参加
- ②環境学習イベント 8月21日(日) 計54名参加
- ③霞ヶ浦ECO&SCIENCEデイ 8月28日(日) ※新型コロナウイルス感染拡大の影響で中止

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	570点	69点	令和4年11月19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2年2月以来、3年ぶりに開催した。

- ①環境学習フェスタ参加者数 1,000人
- ②環境学習発表会発表団体数 9校・団体
- ③ブース出展数 14件(市民団体等10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(名)
令和4年 6月4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	36
9月3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
10月29日(土)	その他のふれあい事業	・遊覧船体験 ・湖岸スタディサイクリング	霞ヶ浦湖岸	38
11月6日(日)	人と人とのふれあい事業	・湖岸清掃	霞ヶ浦総合公園文化体育館前	341
計				446



水辺ふれあい事業（魚釣り体験）



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(名)
令和4年 6月11日(土) ～6月12日(日)	イオンモール土浦でのブース出展	790
7月30日(土) 9月17日(土) 10月29日(土)	いばらきコープ湖の学校	45

実施日	内容	参加者数(名)
8月21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」	54
10月15日(土)	土浦市環境展でのブース出展	530
10月16日(日)	うしくみらいエコフェスタでのブース出展	430
11月12日(土)	つくばサイエンスコラボでのブース出展	427
11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」	43
11月23日(水)	ひぬま環境フォーラムでのブース出展	20
令和5年 2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」	40

(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（10月22日）が21市町村、252個所で行われ、調査に協力した。

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。※小野川探検隊は新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から予定事業を中止した。



霞ヶ浦流入河川一斉調査

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(名)
巴川探検隊	令和4年 7/28	霞ヶ浦湖上体験スクール	霞ヶ浦湖上及びセンター	20
	8/2	全体交流事業	小美玉市四季文化館みの〜れ	88
	8/2	施設見学及びプランクトン観察	センター	8
	10/13	施設見学及び水質調査	同上	42
桜川探検隊	8/23	カヌー体験及び環境学習	ラクスマリーナ及びセンター	56
	10/2	ごみ拾い	土浦新港内	6
	11/13	虫たちの冬じたく観察 クリスマスリースづくり	どんぐり山及びセンター	32
恋瀬川探検隊	5/31	水質調査	恋瀬小学校	21
	7/28	霞ヶ浦湖上体験スクール	霞ヶ浦湖上及びセンター	20
	8/2	全体交流事業	小美玉市四季文化館みの〜れ	88
	8/2	水族館・歴史博物館見学	かすみがうら市水族館 及び歴史博物館	18
小野川探検隊	新型コロナウイルス感染拡大防止の観点から中止			
北浦水質レスキュー隊	令和5年 2/5	ごみ拾い	行方市役所北浦庁舎	96

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：28,834L

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144,222人 ゴミ回収量：149.020トン



霞ヶ浦・北浦清掃大作戦



啓発品配置による啓発活動