

II 環境学習・啓発

1 環境学習

(1) 霞ヶ浦環境学習等推進事業

○ 展示室・研修室等を活用した環境体験学習の実施

展示室や研修室などを活用し、水質環境保全の重要性や県民個々の生活スタイルと環境との関わりなどについて考えてもらう環境体験学習を年間通じて実施した。

ア 展示室を活用した環境体験型学習の実施

展示室見学による霞ヶ浦の歴史、文化、自然などの学習

イ 研修室等を活用した環境体験型学習の実施

水質分析実験、水の浄化実験、水の中の小さな生き物の観察、魚の観察、植物の観察等

研修室等での環境体験学習の実施状況

表1 研修室利用状況

	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
小学校	0	14	19	17	2	14	15	5	1	2	0	1	90
	0	581	999	778	71	896	1190	234	43	44	0	32	4868
中学校	—	2	1	0	1	0	—	2	—	0	—	—	6
	—	78	16	0	23	0	—	111	—	0	—	—	228
高等学校	—	—	1	1	1	—	—	2	1	1	—	—	7
	—	—	33	12	21	—	—	67	28	8	—	—	169
大学	—	0	1	1	0	—	3	0	—	—	—	—	5
	—	0	15	18	0	—	93	0	—	—	—	—	126
一般団体	1	1	1	5	8	7	6	5	0	3	3	2	42
	30	15	11	150	427	222	154	94	0	69	341	26	1539
合計	1	17	23	24	12	21	24	14	2	6	3	3	150
	30	674	1074	958	542	1118	1437	506	71	121	341	58	6930

※ 上段の数字(太字)は団体数, 下段は人数

○ 霞ヶ浦自然観察会等の実施

霞ヶ浦の水質浄化には、地域住民の協力と自主的浄化活動が不可欠であることから、県民を対象とした広報啓発事業の一環として、霞ヶ浦自然観察会、霞ヶ浦野外講座、霞ヶ浦出前講座及び霞ヶ浦入門講座を実施した。

ア 霞ヶ浦自然観察会

霞ヶ浦の自然生態の観察・探索を通じて学習することにより、水に対する親しみを養い、霞ヶ浦への理解と水質浄化の必要性の再認識を図るため、次のとおり実施した。

表2 霞ヶ浦自然観察会開催状況

開催日	テーマ	内容	実施場所	参加者数(名)
平成23年 4月30日(土)	春の湖岸で魚の観察	湖岸での魚の採集と観察及び魚について学習	湖岸	36
5月28日(土)	桜川の自然と魚観察	河川増水のためセンター内での魚の観察	センター 生物学習室	15
7月18日(土)	夏の昆虫観察	野外での昆虫採集・観察及び昆虫の生態等についての講義(県自然博物館 久松正樹氏)	センター 野外	20
8月6日(土)	筑波山の溪流で生き物探し	石岡市小幡の河川で生き物探しと生物の観察	石岡市小幡の 溪流	39
9月3日(土)	投網の体験と魚の観察	湖岸で投網による魚取りと観察	浮島湖岸	17
10月15日(土)	霞ヶ浦の魚類観察	メダカの観察と実験	センター 生物学習室	16
11月19日(土)	人工ふ化と遡上親魚の観察	筑西市の五行川でサケの産卵観察と鬼怒小貝漁協のサケふ化場の見学	鬼怒小貝漁協と 五行川	35
平成24年 1月7日(土)	冬の水辺の渡鳥観察	霞ヶ浦湖岸で見られる冬の鳥の観察(県環境アドバイザー 川崎慎二氏)	土浦市 石田の湖岸	26
2月4日(土)	魚類の身体の観察	ボラの外部形態と内部を観察	霞ヶ浦湖岸	13
合計参加者数				217



水路で魚取り



谷川で生き物探し

イ 霞ヶ浦野外講座

霞ヶ浦と周辺地域の自然と文化について、現地での観察や見学を通して、霞ヶ浦への関心を高めるとともに、霞ヶ浦の水質浄化意識の高揚を図るため、講座を実施した。

表3 霞ヶ浦野外講座開催状況

開催日	テーマ	内容	実施場所	参加者数 (名)
平成23年 4月13日(水)	春の里山の植物と潮来 周辺の古墳群	県民の森周辺の春の植物観察と 潮来周辺の主要古墳	潮来市島須	44
5月11日(木)	春の霞ヶ浦湖岸の植物 と製塩遺跡	和田岬の植物観察と製塩遺跡	稲敷市浮島 美浦村法堂遺跡	36
6月 8日(水)	雨引山麓の植物と筑波 台地周辺の農業用水	雨引山麓の植物観察と筑波台地 の農業用水	桜川市雨引山	43
7月13日(水)	夏の湖岸の植物と北浦 奥部の地質	北浦湖岸の植物観察と北浦奥部 の地層	銚田市北浦湖岸	42
8月10日(水)	桜川上流周辺の植物と 石材利用の歴史	上野沼の植物観察と石材利用の 歴史	桜川市上野沼 石材団地	44
9月14日(水)	秋の湖岸植物と先史時 代の玉造	ふれあいランドの植物観察と浜 の化石床見学	行方市浜	38
10月13日(木)	龍神山の植物と波付岩	龍神山の植物観察と波付岩見学	石岡市大砂	42
11月 9日(水)	冬の湖岸植物と霞ヶ浦 観光の歩み	歩崎の植物観察と郷土資料館見 学	かすみがうら市 横須賀	30
12月 8日(木)	筑波山麓の植物と湧 水・渓流水	筑波山麓の植物観察とふれあい の里湧水見学	つくば市筑波	51
平成24年 1月13日(金)	冬の里山の植物と霞ヶ 浦周辺の平地林	高風神社周辺の植物観察と神宮 寺城跡見学	稲敷市高田	42
合計参加者数				412



常緑樹観察



湖岸植物の観察

ウ 霞ヶ浦出前講座

地域住民, 自治体, 教育関係機関からの要請により, 学校や公民館, 水辺などの学習場所に講師を派遣する出前講座を実施した。

表4 霞ヶ浦出前講座開催状況

期 日	申請団体等	テ ー マ	参加者数 (名)
平成23年 4月27日(水)	行方市立玉造小学校	霞ヶ浦の歴史と地形	43
4月28日(木)	土浦市立土浦第二中学校	霞ヶ浦の現状, 霞ヶ浦にいる微生物の生態	140
5月 6日(金)	筑波大学生物学類	水に関する環境教育	59
5月11日(水)	古河市立下大野小学校	水質の調べ方	58
5月12日(木)	かすみがうら市立志士庫小学校	霞ヶ浦の水はどれぐらい汚れているのだろうか?	25
5月13日(金)	古河市立下大野小学校	空気は汚れているの?	67
5月17日(火)	かすみがうら市立下大津小学校	霞ヶ浦の魚	16
5月18日(水)	行方市立玉造小学校	霞ヶ浦の水質(1)	43
5月19日(木)	石岡市国府地区公民館	霞ヶ浦の歴史と地形, 水質, 魚類と植物	40
5月20日(金)	古河市立下大野小学校	酸性雨調査の仕方	67
5月20日(金)	かすみがうら市立志士庫小学校	プランクトンの観察	25
5月27日(金)	古河市立下大野小学校	採水の仕方	57
5月27日(金)	かすみがうら市立佐賀小学校	植物から環境を考えよう!	50
5月28日(土)	つくば市立谷田部中学校	環境保全について	55
5月31日(火)	牛久市生涯学習課 中央熟年大学	世界の水・日本の水・茨城の水について	38
6月 1日(水)	かすみがうら市立美並小学校	顕微鏡の使い方	40
6月 1日(水)	古河市立下大野小学校	水質実験	58
6月 3日(金)	かすみがうら市立志士庫小学校	霞ヶ浦の魚類・植物	25
6月 5日(日)	筑西市立川島小学校	酸性雨について	406
6月 7日(火)	かすみがうら市立下大津小学校	霞ヶ浦の水質	16
6月 8日(水)	水戸市立飯富小学校	いろいろな水を調べよう!	20
6月 8日(水)	行方市立玉造小学校	霞ヶ浦の水質(2)	43
6月 9日(木)	牛久市立中根小学校	小野川の微生物を調べてみよう!	138
6月15日(水)	牛久市立岡田小学校	水の中の小さな生き物	116
6月22日(水)	古河市立下大野小学校	水質マップ作り	57
6月28日(火)	利根町立布川小学校	水の中のプランクトン	74
6月29日(水)	行方市立玉造小学校	霞ヶ浦の植物	43
6月30日(木)	かすみがうら市教育委員会 教育支援センター	プランクトンの世界をのぞいてみよう!	5
6月30日(木)	稲敷市立江戸崎小学校	魚から環境を考えよう!	70
7月 6日(水)	茨城町立長岡第二小学校	プランクトンの世界を見よう!	19
7月 8日(金)	土浦市立都和南小学校	プランクトンを見よう!	54

7月12日(火)	つくば市立東小学校	いろいろな水を調べよう!	104
7月13日(水)	行方市立玉造小学校	霞ヶ浦の魚類	43
7月14日(木)	古河市立下大野小学校	宮戸川の植物	57
7月15日(金)	土浦市立菅谷小学校	ぼくら, つるぬま探検隊: 観察調査活動	30
8月 6日(土)	県南生涯学習センター	プランクトンの世界をのぞいてみよう	18
8月 7日(日)	かしま水を考える会	水辺の環境を考える(親子で楽しむザリガニ釣り大会)	150
8月 9日(火)	筑西市立川島小学校教員研修	顕微鏡の使い方技能向上研修会	25
8月12日(金)	古河市立下大野小学校 科学クラブ	水質・酸性雨の調べ方	21
8月17日(水)	SSTA(ソニー科学教育研修会) 茨城支部	妙義の鼻を中心としたフィールドワーク	25
9月 3日(土)	白浜少年自然の家こどもまつり	プランクトンの観察	223
9月21日(水)	行方市立玉造小学校	霞ヶ浦の水の中の小さな生き物	43
9月27日(火)	牛久市生涯学習課中央熟年大学	河川・湖沼の汚染について	40
9月27日(火)	稲敷市立江戸崎小学校	植物から環境を考えよう!	69
9月29日(木)	稲敷市立浮島小学校	植物から環境を考えよう!	20
10月 2日(日)	かしま水を考える会	水路めぐり	24
10月 4日(火)	行方市立玉造小学校	霞ヶ浦の食物連鎖	43
10月 5日(水)	古河市立下大野小学校	宮戸川のプランクトン	57
10月 7日(金)	稲敷市立江戸崎小学校	いろいろな水を調べよう!	69
10月13日(木)	稲敷市立浮島小学校	いろいろな水を調べよう!	20
10月14日(金)	稲敷市立江戸崎小学校	私たちも霞ヶ浦を汚している!	69
10月21日(金)	美浦村立大谷小学校	プランクトンの世界をのぞいてみよう	21
10月25日(火)	稲敷市立浮島小学校	魚から環境を考えよう!	20
10月26日(水)	稲敷市立浮島小学校	プランクトンの世界をのぞいてみよう!	20
10月27日(木)	常磐大学	霞ヶ浦環境科学センターにおける取り組み, 学校教育における水質調査の方法	36
10月28日(金)	稲敷市立江戸崎小学校	水をきれいにしよう!	69
11月 5日(土)	かしま水を考える会	プランクトンの世界をのぞいてみよう!	289
11月 6日(日)	かしま水を考える会	プランクトンの世界をのぞいてみよう!	179
11月 6日(日)	坂東市サイエンスフェスティバル	プランクトンの世界をのぞいてみよう!	155
11月 8日(火)	龍ヶ崎市立長山中学校	水質検査	31
11月 9日(水)	美浦村立美浦中学校	いろいろな水を調べよう	60
11月 9日(水)	古河市立下大野小学校	宮戸川の魚	57
11月15日(火)	行方市立玉造小学校	霞ヶ浦の水の浄化	43
11月16日(水)	美浦村立美浦中学校	いろいろな水を調べよう	60

II 環境学習・啓発

11月16日(水)	牛久市立岡田小学校	魚から環境を考えよう,植物から環境を考えよう,小野川の水質を調べよう	116
11月18日(金)	美浦村立美浦中学校	いろいろな水を調べよう	31
11月22日(火)	稲敷市立あずま東小学校	霞ヶ浦の水質の現状について	46
11月24日(木)	パルシステム茨城	台所は霞ヶ浦につながっている	20
12月 2日(金)	美浦村立美浦中学校	私たちも霞ヶ浦を汚している	92
12月 7日(水)	美浦村立美浦中学校	台所は霞ヶ浦につながっている	62
12月9日(金)	美浦村立美浦中学校	台所は霞ヶ浦につながっている	96
12月14日(水)	美浦村立美浦中学校	台所は霞ヶ浦につながっている	62
12月18日(日)	霞ヶ浦アカデミー	東日本大震災と霞ヶ浦:被災の実態と課題	15
平成24年 1月 8日(日)	白浜少年自然の家 白浜フェスティバル	プランクトンの観察・ペーパークラフト作り	60
2月 3日(金)	土浦市立土浦第三中学校	環境について調べる事の実際を学ぶ	180
2月14日(火)	つくば市立小野川小学校	霞ヶ浦の成り立ち 小野川・霞ヶ浦の魚とその生態 小野川・霞ヶ浦の水質	57
2月23日(木)	土浦市立都和小学校	親子理科実験教室	70
3月 7日(水)	土浦市立都和小学校	親子理科実験教室	50
合 計 参 加 者 数			5,114



小学生との植物観察



プランクトン観察

○ 公開講座等の実施

ア 霞ヶ浦入門講座

多くの県民に霞ヶ浦に関心を持ってもらい,考え,行動してもらうためには,霞ヶ浦の水利用,生き物はもとより歴史や文化など,その全体像を知ることが重要と考え,県民を対象に講座を実施した。

表5 霞ヶ浦入門講座開催状況

開催日	テーマ	内容	参加者数 (名)
平成23年 4月21日(木)	大震災被災・復旧状況視察 —霞ヶ浦南岸に行く	3月11日の大地震で、上下水道などのライフラインや農業水利施設などが被害に見舞われましたが、復旧工事が始まりました。土浦～稲敷方面の霞ヶ浦南岸をバスで回り、被災・復旧状況を視察しました。	26
5月26日(木)	大震災被災・復旧状況視察 —鹿嶋・神栖方面	霞ヶ浦南岸に続き、鹿嶋・神栖方面をバスで回り、霞ヶ浦を津波侵入から守った常陸川水門のほか、液状化被害が大きかった国道124号や鹿島港周辺、鹿島神宮などを視察しました。	24
6月23日(木)	大震災被災・復旧状況視察 —鉾田・行方方面	3回目は鉾田・行方方面の視察をしました。湖岸堤の被災状況をはじめ、線路敷が崩落した北浦左岸の鹿島大洗線周辺、倒壊した北浦に架かる鹿行大橋などの被害状況を確認しました。	46
7月28日(木)	大震災被災・復旧状況視察 —涸沼・水戸方面	津波に見舞われた大洗海岸の周辺や湖岸堤が損壊した涸沼周辺、液状化被害の残る千波湖周辺の水戸市役所周辺を視察しました。	25
8月25日(木)	大震災被災・復旧状況視察 —千葉県佐原・利根川方面	利根川右岸の千葉県側も、左岸の本県側と同様、損傷した堤防の応急対策が実施されました。液状化現象も顕著でした。被災・復興状況視察の締めくくりとして、香取市佐原地区から我孫子市までを視察しました。	23
9月30日(金)	小貝川小水力発電所見学	5月に運転開始し、一般家庭約220戸分の電力を生み出している小貝川水田発電所を視察した。小貝川に注水する際の落差(約17m)を利用して発電を行う様子を、市資源機構の案内で見学しました。	41
10月27日(木)	水戸浄水場訪問 笠原水源見学	大震災を機に、夏場の電力不足が予想されたため、水戸浄水場を運営する県企業局は「災害に強い水道」を目指し、太陽光発電設備の導入に踏み切り、浄水場内で必要とする電力の全量をまかなっています。	34
11月24日(木)	茨城・栃木県境の水道施設 —思川浄水場(古河市)訪問	古河市思川浄水場の供用開始は昭和49年。急速濾過方式を採用し、栃木県野木町との共有事業として運営されていました。途中、利根川舟運で栄えた境町地内の河岸跡を見学しました。	30
12月15日(木)	森林湖沼環境税活用の現場 —常陸大宮市・宮の郷木材流通センターほか訪問	平成20年度に導入された県森林湖沼環境税は、森林保全も目的です。常陸大宮市の宮の郷木材流通センターを訪問し、森林湖沼環境税の活用状況や森林づくりの現状と課題について認識を新たにしました。	32
平成24年 1月26日(木)	利根川下流の高度浄水処理施設 —千葉県銚子市水道新宿取水場訪問	千葉県銚子市水道は、利根川河口堰の右岸を流れる黒部川から取水しています。原水の水質悪化から、異臭味やトリハロメタン対策として、平成16年度から稼働している高度浄水処理施設を見学しました。	31
2月23日(木)	霞ヶ浦浄化センター 地質標本館訪問	霞ヶ浦浄化センターは、窒素やリンを除去する高度処理を早くから導入、さらに除去効率を高めるための技術開発の様子を見学しました。地質標本館で地球の歴史と人間とのかかわりについて学習しました。	32
3月22日(木)	新治浄水場 地図と測定の科学館訪問	新治浄水場は、県企業局の10の浄水場の中では小規模施設です。給水地域や処理量などについて説明を受けました。地図と測定の科学館では、大震災から1年を迎えて開催中の企画展を見学しました。	35
合 計 参 加 者 数			379

2 環境啓発

(1) 水質浄化強調月間事業

水に親しむ機会が多い夏季の期間（7月18日（海の日）から9月1日（霞ヶ浦の日））を「霞ヶ浦水質浄化強調月間」と定め、センター夏まつりの開催、水質浄化ポスターの募集・表彰、夏休み！霞ヶ浦わくわくキッズ、霞ヶ浦の日水質浄化キャンペーンの実施などの啓発事業を重点的に実施した。

ア センター夏まつり2011の開催

- ・期日 8月20日（土）
- ・内容 テント出展，研究室の一般公開，環境保全活動紹介コーナー，クイズラリー、投網教室，おもしろ水実験教室，環境フォーラム等
- ・参加人数 6,800人



テント出展会場の様子



環境フォーラムの様子

イ 強調月間ポスターの作成・掲示 ポスター1,000枚

ウ 水質浄化ポスター募集

区分	応募数	入賞数	表彰式
ポスター	1,558点	71点	12月3日



水質浄化ポスター表彰式



水質浄化ポスター最優秀作品
(小学校低学年部門)

エ 夏休み！霞ヶ浦わくわくキッズ

7月31日（日）	プランクトンコース	26名	
	魚・植物コース	24名	
8月7日（日）	水質コース	18名	計68名

(2) 霞ヶ浦水辺ふれあい事業

「霞ヶ浦水辺ふれあい事業」では、市民参加による実践型の浄化啓発事業として、霞ヶ浦湖畔における水生生物やさかなとのふれあい、人と人との交流を通して、霞ヶ浦を知ることにより、流域住民の水質浄化に対する意識の向上を図った。

霞ヶ浦水辺ふれあい事業

期 日	区 分	事 項	開催場所・参加者
6月4日	水生生物とのふれあい	<ul style="list-style-type: none"> 水辺の生き物観察 水草(イネ)植栽 	センター, 近隣の水田 参加者43名
7月2日	水生植物とのふれあい	<ul style="list-style-type: none"> 自然再生事業の実施状況説明 水草(ヨシ)植栽 霞ヶ浦の魚類観察 	土浦市田村湖岸 参加者52名
7月18日	さかなとのふれあい	<ul style="list-style-type: none"> 釣り堀教室 キャスティングゲーム 	川口二丁目 芝生広場 参加者496名
10月22日	水生生物とのふれあい	<ul style="list-style-type: none"> 魚類観察 アクリルタワシ教室 ※ 荒天のため屋内活動を実施 	センター 参加者35名
11月20日	人と人とのふれあい	<ul style="list-style-type: none"> 湖岸清掃 チャリティーオークション 	霞ヶ浦総合公園及び近隣の湖岸 参加者220名



水生植物とのふれあい



人と人とのふれあい

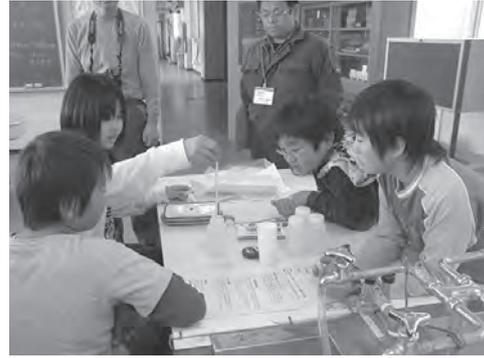
(3) 水質浄化運動促進事業

ア 流域連携促進事業

霞ヶ浦に流入する河川の上流から下流までお互いに連携して、水質浄化に取り組めるよう住民と行政等が一体となった浄化運動に、霞ヶ浦問題協議会（霞ヶ浦流域 21 市町村で構成）と県等が連携して取り組んだ。

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 日を基準日）を 21 市町村において実施。287 の調査ポイントを延べ 307 人の参加を得て行った。



②各探検隊活動の実施

巴川探検隊連絡会議（13 年度設立）、桜川探検隊連絡会議（14 年度設立）、恋瀬川探検隊連絡会議（15 年度設立）、小野川探検隊連絡会議（16 年度設立）が、それぞれの地域で子供から大人まで参加して、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。

探検隊名	開催日	内 容	開催場所・参加者
巴川探検隊	平成 23 年 8 月 3 日(水)	霞ヶ浦湖上体験スクール (鉾田市探検交流)	土浦市 ラクスマリーナ 霞ヶ浦環境科学センター 参加者 34 名
	8 月 6 日(土)	霞ヶ浦湖上体験スクール (茨城町探検交流)	土浦市 ラクスマリーナ 霞ヶ浦環境科学センター 参加者 36 名
	8 月 25 日(木)	霞ヶ浦湖上体験スクール (笠間市探検交流)	土浦市 ラクスマリーナ 霞ヶ浦環境科学センター 参加者 22 名
	10 月 2 日(日)	水路の生き物の観察 植物観察 無量寿寺見学 水質調査	鉾田市 ホットパーク周辺及び 野友小 参加者 65 名
桜川探検隊	8 月 6 日(土)	探索湧き水（杉の井、御神水、香の井）水質検査 「ふれあいの里」散策とお話 (水を育む筑波山の森)	つくば市 筑波山神社付近 参加者 54 名

探検隊名	開催日	内 容	開催場所・参加者
桜川探検隊	9月4日(日)	ハス田、投網、霞ヶ浦環境科学センター 見学 カヌー体験 未来の霞ヶ浦を描く 湖岸のゴミ拾い	土浦市(霞ヶ浦湖畔) ラクスマリーナ 霞ヶ浦環境科学センター 参加者 78名
	10月29日(土)	佃煮工場見学 霞ヶ浦の水産物の話 どんぐり山見学 どんぐりの里子作戦による里山再生の 話 虫の造形教室	かすみがうら市 出羽屋 どんぐり山 土浦市 霞ヶ浦環境科学センター 参加者 26名
恋瀬川探検隊	7月10日(日)	丸山古墳見学 高友遊水池で水遊び 水質調査 ピザ作り体験 雑巾がけレース	石岡市 丸山古墳 朝日里小学校 参加者 172名
	7月24日(日)	雪入地区の自然観察 成沢砂防ダムで水生生物獲り 水源、環境整備林見学 コースター作り ザリガニ釣り (かすみがうら市探検交流)	かすみがうら市 雪入ふれあいの里公園周辺 参加者 38名
	10月31日(月)	霞ヶ浦流入河川水質調査 (石岡市探検交流)	石岡市 恋瀬小学校 参加者 20名
巴川探検隊 恋瀬川探検隊	9月24日(土)	霞ヶ浦湖上体験スクール (小美玉市探検交流)	土浦市 ラクスマリーナ 霞ヶ浦環境科学センター 参加者 42名
小野川探検隊	7月23日(土)	文化センター見学 遊歩道での貝塚見学 竹細工作り 貝争奪戦 自然観察	美浦村 陸平貝塚公園 参加者 101名
	11月12日(木)	小野川の水質や水生生物について説明 水質検査 野鳥観察 自然観察 アスレチック 水生生物すくい	龍ヶ崎市 森林公園 参加者 30名



巴川探検隊



恋瀬川探検隊

II 環境学習・啓発

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運動に対して補助金を交付し、霞ヶ浦流域住民の水質浄化意識の高揚を図り、実践活動に結びつけた。

- ①霞ヶ浦水質浄化啓発：「霞ヶ浦の日」（9月1日）の街頭キャンペーンや産業祭等でチラシやポケットティッシュ等を配布し、水質浄化の啓発活動に取り組んだ。
- ②家庭排水対策の推進：家庭からの食用残廃油の回収等に取り組んだ。
実施市町村：10市町村 回収量：約11,2640
- 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を実施した。
参加人員：延べ約107,725人 ゴミ集積量：約152トン



街頭キャンペーン



霞ヶ浦清掃大作戦（3月）