

## 茨城県の湖沼や 河川の水環境保全に 取り組む総合的な拠点



茨城県霞ヶ浦環境科学センター  
Ibaraki Kasumigaura Environmental Science Center

霞ヶ浦環境科学センターは、平成7年10月につくば市・土浦市で開催された第6回世界湖沼会議において設置が提唱され、平成17年4月に開館しました。  
霞ヶ浦をはじめとする県内の湖沼、河川の水質環境や大気環境などの保全に取り組むため、「調査研究・技術開発」、「環境学習」、「市民活動との連携・支援」、「情報・交流」の4つの機能を、市民、研究者、企業及び行政の4者のパートナーシップのもと、効果的に発揮できる運営を目指しています。  
今後とも、水質浄化に対する取り組みを行う総合的な拠点施設としての役割を担ってまいります。

### センターの4つの機能

水環境の保全に取り組むために、センターは4つの機能を持っています。

#### 調査研究・技術開発



県内の湖沼・河川の水環境や大気環境などの保全のための調査研究・技術開発を行います。

#### 環境学習



「学び」「考え」「行動」できる体験型学習の機会や場を提供します。

#### 市民活動との連携・支援



活動の場を提供するとともに、専門家、各機関とのネットワークを構築し支援を行います。

#### 情報・交流



霞ヶ浦等に関する様々な情報を収集し、発信します。

### 利用案内

#### ■展示室 ※有料

霞ヶ浦について楽しく学べます。

#### ■多目的ホール ※有料

講演会、シンポジウム等に利用でき、最大200人収容のホールです。

#### ■研修室 ※有料

簡易な実験や観察、さらに工作、実習などに利用できます。

#### ■展示交流広場

市民団体、研究者、企業などが環境活動の成果などを展示・発表することができるスペースです。

#### ■交流サロン

水質浄化活動や環境保全活動の輪を広げていただくためのオープンスペースです。簡単な打合せや資料づくり、パソコンによる環境や市民活動についての情報検索、掲示板やパンフレットによる情報交換などができます。

#### ■文献資料室

環境に関する専門的な図書、資料の閲覧や貸出利用ができます。

#### ■会議室

20人収容の会議室が2室あります(40名1室の利用も可)。打合せ等に無料で利用できます。



**交通アクセス** 常磐自動車道土浦北インターチェンジから約20分/土浦駅東口から車で約15分/霞ヶ浦大橋から車で約25分/土浦駅からバス「土浦協同病院」行き乗車約25分「土浦協同病院」バス停下車後、徒歩約20分

開館時間	午前9時00分～午後5時15分 [展示室] 午前10時～午後4時30分 (入室は午後4時まで)
休館日	毎週月曜日(祝日の場合はその翌日) 年末年始(12月29日～翌年1月1日)
お問い合わせ	〒300-0023 茨城県土浦市沖宿町11853番地 Tel. 029-828-0960(代) Fax. 029-828-0967 E-mail: kasumigaura@pref.ibaraki.lg.jp <a href="http://www.pref.ibaraki.jp/soshiki/seikatsukanryo/kasumigauracc/index.htm">http://www.pref.ibaraki.jp/soshiki/seikatsukanryo/kasumigauracc/index.htm</a>



入館無料

人と自然の  
共生を  
めざして



展望デッキ

霞ヶ浦湖畔やハス田が一面に広がります。

展望デッキ

Map

いきもののにわ

ヨシやガマなど霞ヶ浦の周辺によく見られる植物のほか、オニバス等の希少植物を育てています。

上池からの眺望



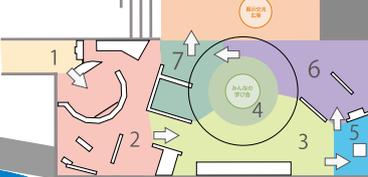
四季折々の霞ヶ浦の景色が楽しめます。冬にはダイヤモンド富士がきれいです。

展示交流広場



市民団体、研究者、企業などが環境活動の成果等を展示・発表することができるスペースです。

展示施設



## ご利用案内

ようこそセンターへ

多目的ホール

大きな会議やフォーラム等に利用できます。(定員200名) ※要予約



1F

研修室

実験や研修に利用できます。(定員50名) ※要予約



2F

交流サロン

水質浄化活動や環境保全活動の輪を広げていただくためのオープンスペースです。



文献資料室

環境に関する論文や専門書を閲覧できます。また、一部は貸出もしています。※貸出の利用には、サーバー登録が必要です。



印刷コーナー

環境保全活動等に関する資料の印刷ができます。※無料、用紙持参

会議室

定員20名が2室あります。40名1室の利用も可。 ※要予約

## DATA

湖沼の成因	海跡湖
最大水深	7m
平均水深	4m
湖面積	220km <sup>2</sup>
湖岸線	252 km
湖容積	8.5億m <sup>3</sup>
湖沼型	富栄養湖 淡水
利水の状況	上水・工水・農業用水・水産

霞ヶ浦とは

霞ヶ浦は、茨城県の南東部にあり、霞ヶ浦(西浦)・北浦・常陸利根川の3つの水域から成り立っています。面積は滋賀県にある琵琶湖に次いで2番目で、水深は平均4m、最大7mと広くて浅い湖です。霞ヶ浦には、桜川をはじめ56河川が流れ込み、その流域には約96万人が暮らしています。

## 1 | ようこそ霞ヶ浦へ

霞ヶ浦について楽しみながら学べる展示学習のはじまりです。



展示室エントランス



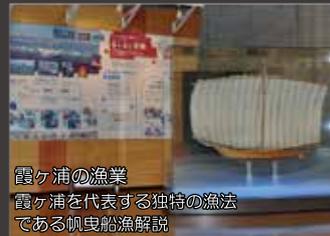
迅速測図  
明治時代に作成された彩色地図

## 2 | 霞ヶ浦の歴史と暮らし

10万年前から現在に至る霞ヶ浦の歴史と人々の暮らしをたどります。



縄文人のタイムカプセル  
上高津貝塚から掘り出された貝層はぎ取りの標本



霞ヶ浦の漁業  
霞ヶ浦を代表する独特の漁法である帆曳船漁解説

## 3 | 霞ヶ浦の生きもの

現在の霞ヶ浦の生態系について学習します。壁面に作られた引き出しと扉を開けると、霞ヶ浦の生き物にちなんだクイズが用意されています。

クイズ・水環境と生物たち



## 4 | みんなの学び舎

水質、植物などについて、自ら学び体験できるコーナーを設けています。



## 5 | 霞ヶ浦流域情報

プロジェクター映像のシオラマを使って霞ヶ浦流域について学びます。



## 6 | 清らかな水をめざして

水の汚れの原因を知り、今私たちにできることを学びます。



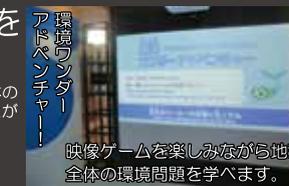
デジタル絵本劇場  
「びゅああ湖の一大事」



体験型クイズ  
「湖に優しい生活排水を考える」  
AR体験「わたしの霞ヶ浦宣言」

## 7 | 地球環境を考える

さらに視野を広げ地球全体の環境問題について学ぶことができます。



環境ワンドアードベンチャー！  
映像ゲームを楽しみながら地球全体の環境問題を学べます。

