

おたしたちの淵



帆引き網漁の風景

が発明され、

大徳網とともに湖の

がうら市出身) によって帆引き船

在は観光資源として運航されてい き船は姿を消していきました。(現 トロール漁法が主流となり、帆引 主要な漁法となりました。その後、 明治初期、

折本良平(現・かすみ

豊かな漁場ともなっていきました。

イなど豊富な種類の魚が生息する

現在よりはるかに広い面積でした。 ル付近まで入り込んでいたため 中世、霞ヶ浦は関東平野内部へ 太古の昔は海水が標高10メート

でなく、ワカサギやシラウオ、

霞ヶ浦は水上交通路としてだけ

地で行われ、開田が進みました。

開かれて水運が発達しました。江 戸時代初期、徳川家康が東京湾に の交通路として、沿岸各地に港が た。昭和初期以降、干拓が沿岸各 砂が堆積し、淡水の湖となりまし ように変更してから、下流域に土 注いでいた利根川の流路を現在の

霞ヶ浦の歴史

てみたいと思います。

みをしている方たちからお話を伺い、 霞ヶ浦の環境について考え 所です。今回の特集では現在の水質状態のほか、浄化の取り組

わたしたちの住む行方市は、霞ヶ浦に囲まれた自然豊かな場

-古来より漁場や農業用水源: 水上交通路として利用ー

平方キロメートル。琵琶湖に次ぐ、 で、平均水深は4メートルあまり 国内第2位の大きさです。一番深 含めた呼び名です。面積は約220 いところでも水深は約7メートル 霞ヶ浦とは広い意味では北浦を



大漁のワカサギ

憩いの場としての霞ヶ浦

ー暮らしと心を潤す風景ー

らすヨシ原、 湖水浴でもにぎわいました。 景です。昭和40年代くらいまでは るか昔から変わることのない原風 の風景は、先人たちが生きた、は 類の野鳥が描き出す水郷ならでは いの水生植物帯や、 目にすることができます。湖岸沿 霞ヶ浦周辺では、 に見える筑波山、やさしい風が揺 と自然が織りなす潤いある風景を 面に浮かぶ白帆とその向こう 舞い降りる白鳥・・ 1年を通じて水 たくさんの種

ちの身近にあって、暮らしを潤し 心を潤してきました。 いつの時代も霞ヶ浦はわたした



湖水浴でにぎわった天王崎

人との関わりがもたらす水質悪化 **―美しい湖を取り戻すには―**

その関わりは水質悪化をもたらす 原因になったのです。 密接に関わってきました。しかし わたしたちと霞ヶ浦は長い間

質(こういう物質を栄養塩類とい 水は澄んでいます。 このような湖は貧栄養湖と呼ばれ、 います)はそう多くはありません。 の湖には、 自然の状態で形成されたばかり 窒素やリンといった物

ばれ、 どが多くなると水は濁っていきま するような現在の霞ヶ浦も富栄養 塩類が増え、植物プランクトンな 含まれる汚れたものによって栄養 しかし、周囲から流れ込む水に このような湖は富栄養湖と呼 植物プランクトンが大発生

200年足らずですが、急速に水 湖になるには、 浦の汚濁を進行させています。 込むたくさんの汚れた水が、 す。人間の活動によって湖に流れ の活動によるところが大きいので 質の悪化が進行した原因は、 浦がほぼ今の形になってからまだ、 いう長い時間がかかります。霞ケ 自然の状態で貧栄養湖が富栄養 数百年、 数千年と 人間

> かれています。これらの工事によっ とつひとつにたいしての対策が必 湖は汚れていきます。 込む川や水路に流れれば、やはり 生活排水などです。排水が直接霞ケ どたくさんあります。 が影響を受けています。 水の目的でほぼ全域に湖岸堤が築 浦に流れなくても、霞ヶ浦に流れ 大半は、流域に暮らす人々が出す て湖岸をすみかとしていた生き物 にしていくにはこうしたもののひ また、 現在の霞ヶ浦は治 湖をきれ しかしその

中の窒素やりんを吸収し、 いる浮葉植物(ヒシ・アサザ)、葉 マコモ・ガマ)、葉を水に浮かべて 茎を水上に出す抽水植物(ヨシ・ 辺に生息する水生植物には、 こを生息場所や産卵場所にしてい れいにする働きも兼ね備えていま 所を提供するばかりではなく、水 水生植物は、種々の魚に産卵の場 (マツモ・エビモ) などがあります。 た動物の減少も起きています。 や茎がすべて水中にある沈水植物 特に水草帯は急激に減少し、

からアサザを植える取り組みが行 湖の汚濁等による様々な影響を受 われています。 ています。 け、全体としては種類が少なくなっ しかし、 そこで市内でも数年前 これらの水生植物は、

業による排水、

湖の底のヘドロな

霞ヶ浦の汚濁の原因は農業や工

湖をきれいにしたい! ・玉造西小 3・4 年生アサザ植え〜



玉造西小学校の 3・4年生16人が、 浜地区の霞ヶ浦湖 岸にアサザの苗を

植え付けました。

同校の児童が総合的な学習の時間で学んでいる 浦の生き物と環境」の中で、霞ヶ浦のアサザが減少し いることを知り、霞ヶ浦をきれいにしたいという強い願い から、NPO法人アサザ基金(牛久市)の協力を得て実 施したものです。子供たちは水着に着替えて浅瀬に入り、 慎重にアサザの苗を植えた後、網を使って魚を採集して 観察を行いました。ほとんどの児童が霞ヶ浦に入るのは 初めてということで、霞ヶ浦を身近に感じた1日でした。



みんなで霞ヶ浦に入り、アサザを植えました

として児童環境セミナーを実施しか、子どもたちに環境教育の一環浄化意識の高揚を図っているほ

の散水に使用する、洗濯機には

一自分たちの問題として一霞ヶ浦について理解を深めよう

を実施し、市民の環境保全、水質 PO法人『アサザ基金』のほかに PO法人『アサザ基金』のほかに でも合併に伴い、環境保全行方市 でも合併に伴い、環境保全行方市 でも合併に伴い、環境保全行方市 を譲を設立しました。同会では、 でも合併に伴い、環境保全行方市



昨年の児童環境セミナーの様子

浦港から乗船しての湖上セミナーセンターを見学したり、実際に土ています。当日は霞ヶ浦環境科学

例えば、 とです。 か 考えることはとても意味のあるこ る湖に親しみ、その環境について 固めて捨てる、米のとぎ汁は植木 にろ紙をかぶせる、 汚れをふき落とす、 に心がけていくことが重要です。 霞ヶ浦にやさしい生活をするよう 未来を担う子どもたちが地元にあ レーナーをつける、てんぷら油は また、 水質実験体験をしています。 キッチンではなべや皿の 家庭の中でも日常的に 排水口にスト 三角コーナー



美しい霞ヶ浦を守りましょう

Interview

NPO法人 アサザ基金

1995 年からアサザをはじめとする水草を育て、湖に植え付ける活動を行っているNPO法人。市内の学校への出前授業などにも協力していただいています。



飯塚恵三さん 向山玲衣さん

霞ヶ浦は、現在生態が崩れてしまっているため、汚れてしまっています。また護岸工事により湖岸のほとんどがコンクリートになり、アサザをはじめとする水草は生息地をなくし、激減してしまっています。さらには、アサザが育んできた浅瀬がなくなり、アシなどの植物が減ることにより、水質の悪化、鳥や魚、昆虫などの生き物が激減する、という悪循環がすすんでいます。

私たちは豊かな水辺の再生と生物多様性の保全をめざし、国、企業、市民がネットワークを組み、主な水源である谷津田の保全や雑木林の活用、未利用魚を有効利用する循環型社会作りなどを結びつけながら、1995年からアサザ群落の復活に取り組んでいます。

みなさんが住む行方市は、霞ヶ浦など自然に恵まれた土地柄です。アサザや葦(よし)などの水生植物は皆さんの財産であり、これらの資源をもっと生かしてほしいです。今回、玉造西小と玉造小の児童にアサザの苗を霞ヶ浦に植えていただきましたが、多くの市民の皆さんに、アサザの里親になっていただきたいと思います。

~水辺環境について学習しました~ 津澄小学校

平成 17 年度に設置された北浦湖岸山田鳥類調査施設が21 年度に改修されました。6月17日完成を記念して地元津澄小学校3年生が自然観察会を実施しました。潮来野鳥の会の岩本先生、行方



市玉造自然に親しむ会の柳瀬先生と一緒に熱心に観察をしました。 施設は改修してより快適に利用できるようになりました。 みなさん も湖岸の環境を観察しにいってみてはいかがでしょうか。