

# 令和8年度 ふるさと霞ヶ浦出前講座テーマ一覧（参考）

茨城県霞ヶ浦環境科学センター



この出前講座は、霞ヶ浦の概要やなりたちなど、霞ヶ浦を知るうえで基本的なことについて学びます。授業の最初の15分程度は「☆霞ヶ浦の概要」をお話して、その後各テーマの内容に入ります。全体で45分の授業となります。各テーマ、どの学年でも実施可能です。（学習指導要領との関連はあくまでも参考です）

NO	テーマ	ねらい	学習内容	学習指導要領との関連	
☆	霞ヶ浦の概要	霞ヶ浦の基本を知る	霞ヶ浦ってどんな湖？ ・広くて浅い霞ヶ浦      ・流入河川が多く、流域が広い      ・昔は海の入江だった（海跡湖）	3年社会 身近な地域や市町村の様子① 4年社会 都道府県の様子①	
1	霞ヶ浦のなりたち	①昔は海だった霞ヶ浦	霞ヶ浦は昔は海の入江だった！今の姿になるまでの変化を学習しよう ・今のよう形になるまで、どのように変化してきたのか、地図を年代順に並べ替えてみよう ・昔、海だった証拠（貝の化石）をさわってみよう	6年社会 我が国の歴史上の主な事象② 5年理科 流れる水のはたらきと土地の変化 6年理科 土地のつくりと変化	
		②霞ヶ浦を地図から学ぼう	昔や現在の地図などをもとに、霞ヶ浦の地形や土地の使われ方の変化を学ぶ	地図を見て、霞ヶ浦のいろいろなことを発見しよう ・いろいろな地図で霞ヶ浦を見てみよう      ・昔の地図と今の地図を比べてみよう ・地図記号クイズ	3年社会 身近な地域や市町村の様子① 4年社会 都道府県の様子①
		③霞ヶ浦に流れ込む川のはたらき	流入河川の流れと関係づけて霞ヶ浦のなりたち学ぶ	流れる水のはたらきと霞ヶ浦のなりたちについて考えよう ・川のどこで撮った映像でしょう？（上流・中流・下流の流れの違い） ・霞ヶ浦の石を観察しよう（丸い、多様な種類） ・現在と昔の霞ヶ浦のようすを比べて考えてみよう	5年理科 流れる川のはたらきと土地の変化
		④霞ヶ浦にすむ昔の人々の暮らし	遺跡や古文書をもとに、大昔の霞ヶ浦の周辺の人々の生活を考える	大昔、霞ヶ浦の周りで人々はどんな暮らしをしていたのだろう ・霞ヶ浦の周辺や川の近くで貝や魚を採って生活していた縄文時代（貝塚や遺跡） ・農耕が盛んになり、村ができ、豪族が誕生した古墳時代（古墳） ・まるで常世の国のように産物が豊富にあり、舟での交通も発達した奈良時代（風土記、伝承）	6年社会 我が国の歴史上の主な事象②
2	霞ヶ浦の水利用	上水道、工業用水、農業用水などの水の利用方法について知り、水を汚さないために、自分にできることを考える	霞ヶ浦の水は、どのように利用されているのだろう ・水はどこからきてどこへ行くのか絵カードを並べ替えて考えよう ・どんなことに水を使っているのか（上水道、工業用水、農業用水など） ・汚れた水をきれいにするには	4年社会 人々の健康や生活環境を支える事業③	
3	霞ヶ浦の恵み	①霞ヶ浦の恵み	私たちは霞ヶ浦からどんな「恵み」を受けているのだろう ・レンコン生産は日本一      ・古くから盛んだった水産業（帆引き船含む） ・たくさんの人に利用されている水      ・美しい景観と観光業（水上レジャー、サイクリング）	4年社会 県内の特色ある地域の様子① 4年社会 人々の健康や生活環境を支える事業③	
		②レンコンのヒミツ	日本一の生産量レンコンのひみつを知ろう ・レンコンってどんな植物      ・レンコンの歴史      ・レンコンがたくさん作られる理由	4年社会 県内の特色ある地域の様子①	
4	霞ヶ浦の水質	霞ヶ浦の水のよごれの原因を知り水を汚さないために、自分にできることを考える	霞ヶ浦はなぜ汚れてしまっただろう ・動画「ビュアの湖の一大事」を観て考えよう      ・霞ヶ浦の汚れのメカニズムを知ろう ・自分にできる霞ヶ浦を汚さない方法を考えよう	4年社会 人々の健康や生活環境を支える事業③ 5年社会 我が国の国土の自然環境と国民生活の関連①③ 6年理科 生物と環境	
5	霞ヶ浦の漁業	漁業と湖の生き物のつながりや漁獲量が減ってきている現状について考える	霞ヶ浦の漁業について考えよう ・帆引き船ってどんな船だろう      ・霞ヶ浦で採れる魚とその漁獲量の変化を知ろう ・魚を増やすためにどんな取り組みがあるのだろう	4年社会 県内の伝統や文化、先人の働き② 6年理科 生物と環境	
6	霞ヶ浦の生き物～生き物どうしのつながりを考えよう～	霞ヶ浦の生き物どうしのつながりを考える	霞ヶ浦の生き物は互いにどのようにつながっているのだろう ・水生植物と生き物のつながりを考えよう ・生き物ブロックを使って、生き物どうしの食う食われるの関係を考えよう ・生き物がすみやすい霞ヶ浦のために自分にできることは何だろう	6年理科 生物と環境	
7	霞ヶ浦と風水害	風水害から人々の生活を守るための取り組みを考える	風水害から人々の暮らしを守るために霞ヶ浦ではどのようなことをおこなってきたのだろうか ・霞ヶ浦周辺で起きていた水害      ・水害の対策の歴史      ・水害に備えよう	4年社会 自然災害から人々を守る活動③ 4年社会 県内の伝統文化、先人の働き②	