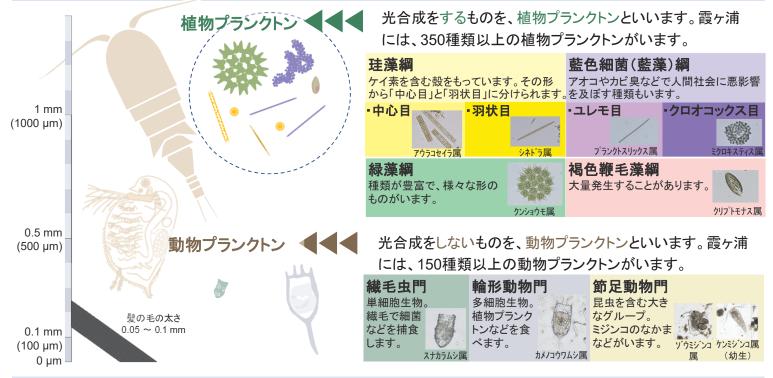
霞ヶ浦のプランクトン

目に見えない小さな生き物たち ~

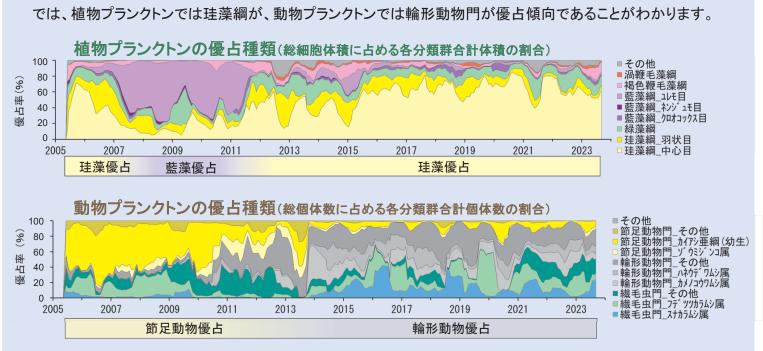
霞ヶ浦の水の中には、小さな生き物の世界が広がっています。植物プランクトンと動物プラン クトンたちの世界です。彼らは目に見えないほど小さいのですが、霞ヶ浦の水質や生態系に大 きな影響を与えていることが知られています。

プランクトンとは「水中を漂う生物」のこと。植物と動物に分けられます。



霞ヶ浦には、どんなプランクトンが多い?

霞ヶ浦(西浦)湖心の変動を示します(7カ月の移動平均で示しています)。優占する種類は長期的に変動し、近年 では、植物プランクトンでは珪藻綱が、動物プランクトンでは輪形動物門が優占傾向であることがわかります。



霞ヶ浦の動植物プランクトン

~ 霞ヶ浦の動植物プランクトンは、どのように変化してきたのか ~

霞ヶ浦の生態系の基礎となっているのが植物プランクトンです。また、水質の代表的な指標であるCODにも大きな影響を与えてます。植物プランクトンや、それを餌とする動物プランクトンの優占種の変化から、霞ヶ浦の変化も見えてきます。

総細胞体積からみた植物プランクトンの優占種の変化

植物プランクトンは、1細胞当たりの大きさ(体積)が、種により大きく異なるので、1細胞当たりの体積を測定して、総細胞体積を求め、水質の解析を進めています。

| 年度 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2005 | - | - | ニッチア | アクチノキクルス | アクチノキクルス | アクチノキクルス | カゲヒゲムシ | キクロテラ | キクロテラ | キクロテラ | キクロテラ | キクロテラ |
| 2006 | - | キクロテラ | キクロテラ | アクチノキクルス | カゲヒゲムシ | アクチノキクルス | アクチノキクルス | アクチノキクルス | ステファノディスカス | キクロテラ | ニッチア | ニッチア |
| 2007 | ニッチア | ニッチア | ニッチア | オシラトリア |
| 2008 | ブランクトスリックスs | プランクトスリックスs | ブランクトスリックスs | ブランクトスリックスs | ブランクトスリックスs | ブランクトスリックスs | ブランクトスリックスs | ブランクトスリックスs | プランクトスリックスs | ブランクトスリックスs | プランクトスリックスs | ブランクトスリックスs |
| 2009 | ブランクトスリックスs | プランクトスリックスs | ヒザオリ | ヒザオリ | ブランクトスリックスs | ブランクトスリックスs | ブランクトスリックスs | ブランクトスリックスs | プランクトスリックスs | ブランクトスリックスs | プランクトスリックスs | ブランクトスリックスs |
| 2010 | ブランクトスリックスs | プランクトスリックスs | ブランクトスリックスs | ブランクトスリックスs | ブセウドアナベナg | ブセウドアナベナg | アウラコセイラ | アウラコセイラ | アウラコセイラ | ブランクトスリックスs | プランクトスリックスs | - |
| 2011 | ブランクトスリックスs | プランクトスリックスs | ブランクトスリックスs | ブランクトスリックスs | ミクロキスティス | カゲヒゲムシ | タラシオシラ | タラシオシラ | アウラコセイラp | アウラコセイラp | シネドラ a | アウラコセイラp |
| 2012 | カゲヒゲムシ | クンショウモb | アウラコセイラg | アウラコセイラg | アウラコセイラa | アウラコセイラa | タラシオシラ | タラシオシラ | ミドリムシ | シネドラ a | シネドラ a | シネドラ a |
| 2013 | スタウラストルムd | クンショウモd | タラシオシラ | タラシオシラ | タラシオシラ | アウラコセイラg | タラシオシラ | ミドリムシ | アウラコセイラa | ウズオビムシ | ニッチア | モノラフィディウム |
| 2014 | シネドラ a | アウラコセイラg | ブランクトスリックスs | アウラコセイラg | アウラコセイラg | アウラコセイラg | アウラコセイラg | アウラコセイラg | アウラコセイラg | シネドラ a | シネドラ a | シネドラ a |
| 2015 | カゲヒゲムシ | プランクトスリックスs | ブランクトスリックスs | アウラコセイラg | アウラコセイラg | アウラコセイラg | アウラコセイラg | アウラコセイラg | アウラコセイラg | ステファノディスカス | ステファノディスカス | ウズオビムシ |
| 2016 | キクロステファノス | キクロステファノス | キクロステファノス | シネドラ a | アウラコセイラg | アウラコセイラg | キクロテラm | キクロテラm | シネドラ a | アウラコセイラp | アウラコセイラp | アウラコセイラp |
| 2017 | アウラコセイラd | シネドラ | ステファノディスカス | シネドラ a | アウラコセイラg | アウラコセイラg | アウラコセイラg | アウラコセイラg | ステファノディスカス | アウラコセイラp | アウラコセイラp | シネドラ a |
| 2018 | シネドラ a | キクロステファノス | ゴンフォスファエリア | アウラコセイラg | アウラコセイラg | タラシオシラ | キクロテラm | ブセウドアナベナg | ゴンフォスファエリア | ステファノディスカス | アウラコセイラp | アウラコセイラp |
| 2019 | シネドラ a | ステファノディスカス | キクロテラm | キクロテラm | アウラコセイラg | アウラコセイラg | キクロステファノス | キクロテラs | ミドリムシ | アウラコセイラp | アウラコセイラp | アウラコセイラp |
| 2020 | アウラコセイラd | キクロステファノス | キクロステファノス | キクロステファノス | アウラコセイラg | キクロステファノス | キクロステファノス | キクロステファノス | キクロステファノス | キクロステファノス | キクロステファノス | アウラコセイラp |
| 2021 | アウラコセイラa | コナヒゲムシ | アウラコセイラg | アウラコセイラg | アウラコセイラg | ラフィド藻 | アウラコセイラg | キクロテラm | アウラコセイラg | アウラコセイラp | アウラコセイラp | アウラコセイラp |
| 2022 | アウラコセイラa | アウラコセイラa | アウラコセイラa | ウズオビムシ | アウラコセイラg | ラフィド藻 | スタウラストルム | ユウアストルム | ステファノディスカス | アウラコセイラa | アウラコセイラa | アウラコセイラa |
| 2023 | アウラコセイラa | ステファノディスカス | アウラコセイラg | アウラコセイラg | アウラコセイラg | カゲヒゲムシ | アウラコセイラg | スタウラストルム | ステファノディスカス | シネドラ | アウラコセイラp | アウラコセイラp |
| | | | | | | | | | | | | |

図 西浦(湖心)の植物プランクトンカレンダー(総細胞体積から見た植物プランクトンの優占種)

| 年度 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| 2005 | - | - | オシラトリア | ドリコスベルマムf | ミクロキスティス | アクチノキクルス | アクチノキクルス | キクロテラ | キクロテラ | シネドラa | シネドラa | シネドラa |
| 2006 | - | オシラトリア | アクチノキクルス | アクチノキクルス | オシラトリア | アウラコセイラg | アクチノキクルス | キクロテラ | キクロテラ | キクロテラ | ステファノディスカス | ニッチア |
| 2007 | ステファノディスカス | ステファノディスカス | ステファノディスカス | ステファノディスカス | シネドラa | オシラトリア | ステファノディスカス | ステファノディスカス | オシラトリア | ステファノディスカス | ステファノディスカス | ステファノディスカス |
| 2008 | ブランクトスリックスs | プランクトスリックスs | ブランクトスリックスs | ブランクトスリックスs | ブランクトスリックスs | アウラコセイラ | ブランクトスリックスs | ブランクトスリックスs | プランクトスリックスs | ブランクトスリックスs | プランクトスリックスs | ブランクトスリックスs |
| 2009 | ブランクトスリックスs | プランクトスリックスs | ヒザオリ | ブランクトスリックスs | ブランクトスリックスs | ブランクトスリックスs | アウラコセイラg | アウラコセイラ | アウラコセイラg | ブランクトスリックスs | プランクトスリックスs | ブランクトスリックスs |
| 2010 | ブランクトスリックスs | プランクトスリックスs | ブランクトスリックスs | ブランクトスリックスs | アウラコセイラp | ブセウドアナベナg | アウラコセイラg | ブランクトスリックスs | プランクトスリックスs | アウラコセイラg | アステリオネラ | - |
| 2011 | シネドラa | ウズオビムシ | カゲヒゲムシ | ミクロキスティス | アウラコセイラg | コナヒゲムシ | コナヒゲムシ | アウラコセイラg | ステファノディスカス | ウズオビムシ | アウラコセイラg | ウズオビムシ |
| 2012 | ヒザオリ | アウラコセイラg | アウラコセイラg | アウラコセイラg | カゲヒゲムシ | アウラコセイラg | アウラコセイラg | アウラコセイラg | キクロテラm | シネドラa | シネドラa | シネドラa |
| 2013 | スタウラストルムd | スタウラストルムd | アファノカブサ | ブランクトスリックスa | アウラコセイラg | ブランクトスリックスa | ヒザオリ | スケレトネマ | ブランクトスリックスa | プランクトスリックスa | ブランクトスリックスa | シネドラa |
| 2014 | ブランクトスリックスs | アウラコセイラg | カゲヒゲムシ | アウラコセイラg | スタウラストルム | アウラコセイラg | アウラコセイラg | アウラコセイラg | ステファノディスカス | ステファノディスカス | シネドラa | ブランクトスリックスs |
| 2015 | ステファノディスカス | ステファノディスカス | カゲヒゲムシ | ミクロキスティス | ミクロキスティス | カゲヒゲムシ | ヒザオリ | ステファノディスカス | ステファノディスカス | シネドラa | シネドラa | シネドラa |
| 2016 | シネドラa | シネドラa | キクロステファノス | | アウラコセイラg | アウラコセイラg | プランクトスリックスa | アウラコセイラa | キクロステファノス | アウラコセイラp | アウラコセイラp | シネドラa |
| 2017 | シネドラa | プランクトスリックスs | ブランクトスリックスs | ブランクトスリックスs | アウラコセイラg | アウラコセイラg | ブランクトスリックスa | アウラコセイラg | キクロテラm | シネドラa | シネドラa | シネドラ |
| 2018 | シネドラa | ブランクトスリックスa | ヒビミドロ科 | ブランクトスリックスa | ブセウドアナベナg | アウラコセイラg | アウラコセイラg | アウラコセイラg | アウラコセイラa | アウラコセイラp | アウラコセイラp | アウラコセイラp |
| 2019 | シネドラ | | ブランクトスリックスa | ブランクトスリックスa | アウラコセイラg | アウラコセイラg | アウラコセイラg | ヒザオリ | キクロテラs | アウラコセイラp | アウラコセイラp | アウラコセイラp |
| 2020 | アウラコセイラp | ブランクトスリックスa | キクロステファノス | キクロステファノス | キクロステファノス | キクロステファノス | アウラコセイラg | キクロステファノス | キクロステファノス | キクロステファノス | キクロステファノス | アウラコセイラp |
| 2021 | アウラコセイラa | アウラコセイラg | スタウラストルム | ブセウドアナベナg | アウラコセイラg | アウラコセイラg | アウラコセイラg | カゲヒゲムシ | アウラコセイラg | ステファノディスカス | シネドラ | シネドラ |
| 2022 | ニッチア | ステファノディスカス | ステファノディスカス | ミクロキスティス | ブセウドアナベナg | アウラコセイラg | アウラコセイラg | クンショウモd | ステファノディスカス | コナヒゲムシ | アウラコセイラa | シネドラ |
| 2023 | シネドラ | ステファノディスカス | アウラコセイラg | ウズオビムシ | ブランクトスリックスs | アウラコセイラg | クンショウモb | クンショウモd | ステファノディスカス | ステファノディスカス | ステファノディスカス | コナヒゲムシ |
| | To a | 11 -4- /- | | 1+114-0 | | | 7.443.4mm= 7.1 | r±1. ~ □+ | 1+110- | · - 1 · - | /= LTE\ | |

図 北浦(釜谷沖)の植物プランクトンカレンダー(総細胞体積から見た植物プランクトンの優占種)

※ 珪藻類はすべて電子顕微鏡の写真、緑藻類・藍藻類・その他は光学顕微鏡の写真です

※2005~13年度、2022~2023年度は水面下50cmの水を採水し、測定しています。2014~21年度は湖底直上50cmから水面までの水を採水し、測定しています。

個体数からみた動物プランクトンの優占種の変化

| 年度 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|------|------------------------|--------------|------------------|--------------------|--------------------|-----------------|-------------------------|------------------------|-----------|----------------|-------------------|----------------------|
| 2005 | - | - | ストロンピディウム | カラヌス幼生 | カラヌス幼生 | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | オベルクラリア | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 |
| 2006 | - | フデツツカラムシ | - | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | ケンミジンコ幼生 | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | フデツツカラムシ |
| 2007 | カイアシ類幼生 | フデツツカラムシ | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | 繊毛虫門 | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | ケンミジンコ幼生 |
| 2008 | フデツツカラムシ | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | フデツツカラムシ | フデツツカラムシ | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | フデツツカラムシ | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | フデツツカラムシ | カイアシ類幼生 |
| 2009 | エダワカレツリガネムシr | カイアシ類幼生 | ケンミジンコ幼生 | トリコディナ | ケンミジンコ幼生 | スナカラムシ | エダワカレツリガネムシr | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | ストロンビディウム | カイアシ類幼生 |
| 2010 | カイアシ類幼生 | エダワカレツリガネムシr | カイアシ類幼生 | エダワカレツリガネムシr | ゾウミジンコ | カイアシ類幼生 | ゾウミジンコ | エダワカレツリガネムシr | ハネウデワムシ | ハネウデワムシ | カイアシ類幼生 | - |
| 2011 | カイアシ類幼生 | エダワカレツリガネムシ | ゾウミジンコー | ケンミジンコ幼生 | ゾウミジンコf | カイアシ類幼生 | エダワカレツリガネムシ | フクロワムシ | フデツツカラムシ | ドロワムシ | フデツツカラムシ | ミツウデワムシ |
| 2012 | ミジンコg | カイアシ類幼生 | エダワカレツリガネムシ | エダワカレツリガネムシ | タマミジンコm | テマリワムシu | エダワカレツリガネムシ | フクロワムシ | テマリワムシロ | ハネウデワムシ | ツボワムシc | カメノコウワムシq |
| 2013 | ゾウミジンコ | テマリワムシ | ミジンコg | ケンミジンコ幼生 | ケンミジンコ幼生 | ケンミジンコ幼生 | ゾウミジンコ | テマリワムシ | ツボワムシc | カイアシ類幼生 | ハネウデワムシ | フデツツカラムシ |
| 2014 | カメノコウワムシc | カメノコウワムシc | ツリガネムシ | フタオワムシs | ハネウデワムシ | ハネウデワムシ | ハネウデワムシ | カメノコウワムシc | ハネウデワムシ | ハネウデワムシ | スナカラムシ | ドロワムシ |
| 2015 | テマリワムシ | カメノコウワムシc | スナカラムシc | スナカラムシc | スナカラムシc | スナカラムシ | テマリワムシ | ドロワムシ | ドロワムシ | ドロワムシ | ドロワムシ | フデツツカラムシ |
| 2016 | フデツツカラムシ | フデツツカラムシ | ドロワムシ | フデツツカラムシ | スナカラムシ | ハネウデワムシ | スナカラムシc | ハネウデワムシ | カメノコウワムシc | ハネウデワムシ | フデツツカラムシ | ハネウデワムシ |
| 2017 | ハネウデワムシ | フデツツカラムシ | ドロワムシ | ハネウデワムシ | カイアシ類幼生 | スナカラムシc | スナカラムシc | カメノコウワムシc | ドロワムシ | ハネウデワムシ | スナカラムシ | ミツウデワムシ |
| 2018 | カメノコウワムシc | 小毛口目 | ドロワムシ | スナカラムシc | ネズミワムシ | ドロワムシ | アサガオケンミジンコ | カメノコウワムシc | カメノコウワムシc | スナカラムシ | スナカラムシ | フデツツカラムシ |
| | | | | | | | | | | | | |
| 2019 | カメノコウワムシc | ネズミワムシ | ドロワムシ | ドロワムシ | スナカラムシc | スナカラムシ | スナカラムシ | カメノコウワムシc | ドロワムシ | ドロワムシ | フデツツカラムシ | フデツツカラムシ |
| | カメノコウワムシc カメノコウワムシc | | | ドロワムシ カメノコウワムシc | スナカラムシc カイアシ類幼生 | スナカラムシ ドロワムシ | | カメノコウワムシc カメノコウワムシc | | ドロワムシ ドロワムシ | フデツツカラムシ ドロワムシ | フデッツカラムシ フデッツカラムシ |
| | | | | | | | | | | | | |
| 2020 | カメノコウワムシc | カメノコウワムシc | カイアシ類幼生 ドロワムシ | カメノコウワムシc | カイアシ類幼生 | ドロワムシ | ハネウデワムシ エダワカレッリガネム5科 | カメノコウワムシc | カメノコウワムシc | ドロワムシ | ドロワムシ ドロワムシ | フデツツカラムシ |

図 西浦 (湖心) の動物プランクトンカレンダー (総個体数から見た動物プランクトンの優占種)

| 年度 | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|---------|--------------|--------------|-----------|-----------|----------|-----------|
| 2005 | - | - | ツボワムシc | エダワカレツリガネムシ | ケンミジンコ幼生 | カイアシ類幼生 | エダワカレツリガネムシ | フデツツカラムシ | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 |
| 2006 | - | エダワカレツリガネムシ | ストロンビディウム | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | ゾウミジンコ | カイアシ類幼生 | エダワカレツリガネムシ | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 |
| 2007 | カイアシ類幼生 | フデツツカラムシ | 繊毛虫門 | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | フクロワムシ | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 |
| 2008 | カイアシ類幼生 | フデツツカラムシ | フデツツカラムシ | カイアシ類幼生 | ゾウミジンコ | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | ゾウミジンコ | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | フデツツカラムシ | フデツツカラムシ |
| 2009 | ケンミジンコ幼生 | エダワカレツリガネムシr | カイアシ類幼生 | トリコディナ | ケンミジンコ幼生 | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | エダワカレツリガネムシr | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 |
| 2010 | カイアシ類幼生 | エダワカレツリガネムシr | エダワカレツリガネムシr | ツボワムシ | ケンミジンコ幼生 | ゾウミジンコ | ゾウミジンコ | フクロワムシ | ツボワムシ | ツボワムシ | ミツウデワムシ | - |
| 2011 | ゾウミジンコ | テマリワムシロ | エダワカレツリガネムシ | エダワカレツリガネムシ | ケンミジンコ幼生 | ドロワムシ | エダワカレツリガネムシ | ゾウミジンコf | ツボワムシc | ツボワムシc | ツボワムシc | ミツウデワムシ |
| 2012 | ゾウミジンコ | エダワカレツリガネムシ | エダワカレツリガネムシ | エダワカレツリガネムシ | エダワカレツリガネムシ | カイアシ類幼生 | エダワカレツリガネムシ | エダワカレツリガネムシ | ツボワムシc | ツボワムシc | ツボワムシc | ツボワムシc |
| 2013 | エダワカレツリガネムシ科 | エダワカレツリガネムシ科 | オナガミジンコ | カイアシ類幼生 | ゾウミジンコ | ゾウミジンコ | ゾウミジンコ | ゾウミジンコ | ゾウミジンコ | ツボワムシc | ツボワムシc | カメノコウワムシq |
| 2014 | カメノコウワムシc | カメノコウワムシc | ドロワムシ | エダワカレツリガネムシ | フタオワムシs | ハネウデワムシ | カメノコウワムシc | ハネウデワムシ | ハネウデワムシ | カメノコウワムシc | ツボワムシc | ミツウデワムシ |
| 2015 | ドロワムシ | テマリワムシ | ドロワムシ | スナカラムシc | フタオワムシs | ハネウデワムシ | カメノコウワムシc | カメノコウワムシc | カメノコウワムシc | カメノコウワムシc | ハネウデワムシ | ハネウデワムシ |
| 2016 | カメノコウワムシc | カメノコウワムシc | フデツツカラムシ | カイアシ類幼生 | フタオワムシs | スナカラムシc | エダワカレツリガネムシ科 | カメノコウワムシc | ハネウデワムシ | ハネウデワムシ | ドロワムシ | ドロワムシ |
| 2017 | カメノコウワムシc | カメノコウワムシc | カメノコウワムシc | オナガミジンコ | ハネウデワムシ | スナカラムシc | カメノコウワムシc | カメノコウワムシc | カメノコウワムシc | ハネウデワムシ | スナカラムシc | フデツツカラムシ |
| 2018 | フデツツカラムシ | ネズミワムシ | カイアシ類幼生 | スナカラムシc | ネズミワムシ | ハネウデワムシ | カイアシ類幼生 | ハネウデワムシ | ドロワムシ | ドロワムシ | ハネウデワムシ | フデツツカラムシ |
| 2019 | フデツツカラムシ | カイアシ類幼生 | フデツツカラムシ | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | ネズミワムシ | カメノコウワムシc | カイアシ類幼生 | スナカラムシ | ドロワムシ | フデツツカラムシ | ドロワムシ |
| 2020 | カメノコウワムシc | カメノコウワムシc | カメノコウワムシc | ネズミワムシ | カイアシ類幼生 | ネズミワムシ | カメノコウワムシc | カメノコウワムシc | カメノコウワムシc | ドロワムシ | ドロワムシ | ドロワムシ |
| 2021 | カメノコウワムシc | エダワカレツリガネムシ科 | フデツツカラムシ | カイアシ類幼生 | ツリガネムシ | 繊毛虫門 | 繊毛虫門 | フデツツカラムシ | スナカラムシc | ドロワムシ | ドロワムシ | フデツツカラムシ |
| 2022 | 繊毛虫門 | エダワカレツリガネムシ科 | カメノコウワムシc | フタオワムシs | ハネウデワムシ | ハネウデワムシ | ハネウデワムシ | ドロワムシ | カメノコウワムシc | ドロワムシ | ドロワムシ | ドロワムシ |
| 2023 | フデツツカラムシ | カメノコウワムシc | カイアシ類幼生 | カイアシ類幼生 | フタオワムシs | ハネウデワムシ | フデツツカラムシ | フデツツカラムシ | フデツツカラムシ | フデツツカラムシ | フデツツカラムシ | フデツツカラムシ |

図 北浦 (釜谷沖) の動物プランクトンカレンダー (総個体数から見た動物プランクトンの優占種)

※採水深度は、2005~11年度は水面下50cm、14~21年度は湖底直上50cmから水面まで、22~23年度は水面下50cmです。12~13年度はプランクトンネットを鉛直引きしています。

_.

| | 標記略称 | 種名 | |
|-----------|--------------|-------------------------|---|
| | 繊毛虫門 | CILLOPHORA | 200 |
| | エダワカレツリガネムシ科 | Epistylidae | |
| | エダワカレツリガネムシr | Epistylis rotans | |
| | エダワカレツリガネムシ | Epistylis sp. | エダワカレツリガネムシ科 |
| 繊 | 小毛口目 | OLIGOTRICHIDA | 2 18 18 |
| 毛 | オペルクラリア | Opercularia sp. | |
| 中 | ストロンビディウム | Strobilidium sp. | |
| P9 | フデツツカラムシ | Tintinnidium sp. | フデツツカラムシ |
| | スナカラムシc | Tintinnopsis cratera | Pa 100 |
| | スナカラムシ | Tintinnopsis sp. | |
| | トリコディナ | Trichodina sp. | |
| | ツリガネムシ | Vorticella sp. | スナカラムシc |
| | フクロワムシ | Asplanchna sp. | NATIONAL PROPERTY. |
| | ツボワムシc | Brachionus calyciflorus | |
| | ツボワムシ | Brachionus sp. | |
| | テマリワムシ | Conochilus sp. | 9#745c |
| 輪 | テマリワムシロ | Conochilus unicornis | 9W7ASC |
| 形 | フタオワムシs | Diurella similis | |
| 動 | ミツウデワムシ | Filinia longiseta | |
| 物 | ミツウデワムシ | Filinia sp. | 1.0 |
| P9 | カメノコウワムシc | Keratella cochlearis | カメンコウワムシc |
| | カメノコウワムシq | Keratella quadrata | |
| | ハネウデワムシ | Polyarthra sp. | 0.00 |
| | ドロワムシ | Synchaeta sp. | 1 1 1 1 |
| | ネズミワムシ | Trichocerca sp. | ネズミワムシ |
| | ゾウミジンコf | Bosmina fatalis | 100 200 100 100 100 100 100 100 100 100 |
| | ゾウミジンコ | Bosmina longirostris | |
| A-A- | ゾウミジンコ | Bosmina sp. | |
| 節 | ミジンコg | Daphnia galeata | |
| 足動 | タマミジンコm | Moina micrura | ソウミシンゴ |
| 物 | オナガミジンコ | Diaphanosoma sp. | |
| 707 P9 | カラヌス幼生 | CALANOIDA (copepodite) | No. |
| () | カイアシ類幼生 | COPEPODA (nauplius) | 1000 |
| | ケンミジンコ幼生 | CYCLOPOIDA (copepodite) | 20 |
| | アサガオケンミジンコ | Mesocyclops sp. | カイアシ類幼生 |