

# 水産

水産科では、主に内水面（河川や湖沼等）に生息する水産生物の増養殖技術や食品加工を学びます。また、地域や産業界等との連携により、水産業や海洋関連産業に貢献できる生徒を育成します。

## 水産科を志望するのは

- 河川・湖沼の水質や生息している生物について学びたい人
- 魚類の生理・生態について、より詳しく学びたい人
- 観賞魚を飼育したり、水生生物を観察したりすることが好きな人
- 水産物の加工や流通について学びたい人

## 馬頭高校水産科は

- 全国で唯一の内水面に関する水産を学べる学科です。
- 飼育魚種／生産魚種・研究魚種  
アユ、ウグイ、チョウザメ、キンギョ、ドジョウ、ナマズ、ウナギ、ミヤコタナゴ、オニテナガエビ
- 実習池面積合計／約 1,200 m<sup>2</sup>（35 面）
- 実習場面積／4,726 m<sup>2</sup>

## 水産科の学習内容は

### 水産海洋基礎

水産業や海洋関連産業の概要を学びます。

### 海洋生物

水産生物の分類、生理、生態などについて学びます。

### 資源増殖

水産生物の増養殖法、病気、バイオテクノロジーなどについて学びます。

### 海洋情報技術

海洋情報、情報モラル、情報科学について学びます。

### 食品製造

水産食品の製造、加工、保蔵などについて学びます。

### 課題研究

各水産科目で学んだ知識を活かし自ら設定した課題を研究します。

### 総合実習

水産に関する知識と技術について体験的に学びます。

### リバースタディ

河川の環境レジャー、文化、歴史などについて学びます。

■学校内で学ぶことができない調査・実習については、校外学習を行います。主な実習先は次のとおりです。

- カヌー実習（1、2年）……………武茂川等  
（3年）……………那珂川
- 海洋実習（1年）……………茨城県立海洋高校
- 河川調査及び磯採集（2年）……………那珂川
- インターンシップ（2年）……………養殖場・栃木県水産試験場・なかがわ水遊園等
- サケ採捕・採卵実習……………武茂川