

# 水産

水産科ではおもに淡水の魚類やその他の水産生物の増養殖技術、水産物の加工、流通を学びます。また、自然や魚類とのふれあいをおして、自然環境保全の大切さや生命の尊さを学び、心豊かな水産技術者を育てます。

## 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

- 全国から入学が可能です。
- 全国の水産系高等学校の中で、淡水における栽培漁業を主として学べる唯一の学科です。
- 飼育魚種 / 生産魚種・研究魚種  
アユ、ウグイ、ニジマス、キングヨ、ドジョウ、ペヘレイ、ナマス、サケ、チョウザメ、熱帯性小型観賞魚等
- 実習池面積合計 / 約1,200m<sup>2</sup> (35面)
- 実習場面積 / 4,726m<sup>2</sup>



## 水産科の学習内容は

水産海洋基礎

広く水産業に関する内容を学びます。

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、疾病、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

ワープロ、データ処理、プレゼンテーションなどについて学びます。

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

自ら課題を設定し主体的に研究し、まとめ、発表します。

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実験・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。

- 海洋実習 (1年) .....茨城県立海洋高校(宿泊実習)
- カヌー実習 (1・2年) .....武茂川等  
(3年) .....那珂川
- ヒメマス採卵実習 (1年) .....中禅寺湖漁業協同組合
- 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