

宮城県水産高等学校

令和5年
7月17日



学校紹介
特集号
第4弾

生物環境
類型

うみ
漕ぎ出そう、未知なる世界へ。

今回は生物環境類型
の学びを紹介します！

◎生物環境類型 海を中心とした環境や生物のプロへ！
海を中心とした環境や生物生産のプロを志す人に！

『生物環境類型』の学びを紹介！



海の生き物(生物資源)を獲る”ということは、同時に、獲る量と残す量のバランスを考えなくてはなりません。これを“海洋資源管理”と言います。効果的な海洋資源管理のためには、海とそこで生きる生き物について、その生態や繁殖の仕方、何を食べているのか、など多くの知識が必要です。それらは教室で行われる授業だけでは絶対に身に付きません。そのため実際にイカやサメの解剖をしたり、地引き網等でどこで何がどれだけ獲れたのか、といった資源調査などを行いながら、それらを身に付けます！さらに、栽培漁業の現場を知り、より資源管理の実践的な力を身に付けるため、養殖施設の見学体験や、定置網実習なども行います！

次号は
フードビジネス類型を
紹介します！
乞うご期待！



カキ剥き実習(桃浦浜)
桃浦かき生産者合同会社の協力を得て、カキ養殖作業体験を行いました。



銀鮭養殖場見学(女川)
株式会社マルキンさんと、地域の重要な産業であるギンザケ養殖を見学し、餌やり体験を行いました。



定置網実習(網地島)
定置網実習をととして、実際の漁業に触れ、放流魚の調査をととして、資源管理について学びました。



イワガキ水揚げ
どの学校にも「卒業制作」というものがありますが、本校は「水産」高校ですから「卒業制作」も「海産物」です。先日、卒業した生物環境類型の生徒たちの作品は「イワガキ」でした。



ワカメ刈り実習
生徒がワカメの刈り取りから加工までを実習をととして学びました。



小型船舶実習
モーターボートによる操船実習を行い小型船舶操縦士の免許を取るための授業もあります。



万石浦での環境調査
学びのフィールドは万石浦！万石浦の生物調査や海洋環境調査を行います。



ダイビング実習
実習ではダイビング技術を身に付け、海洋環境や海洋生物の保全活動も行います。



栽培漁業実習室内部
サバやソイ、ナマコやウニなどを飼育しています。魚類の飼育・栽培方法についての研究を行っています。



銀鮭を捌く！
魚を捌く、そして、調理する実習も行います！



ウニの採卵実習
電気刺激装置刺激によって生殖孔から放出された生殖細胞を顕微鏡で観察する。

- 【取得可能な資格】
- ◎1級小型船舶操縦士
 - ◎潜水士
 - ◎ダイビングCカード
 - ◎潜水技術検定
 - ◎フォークリフト etc...



卒業後の進路について

目指す就職先
水産・海洋関連会社 養殖業 公務員

昨年度実績
桃浦かき生産者合同会社 (株) 仙台宮水 (株) 東海 (株) 鈴力水産
(株) 松洋水産 (株) 仙台食品 (株) ダイスイ
(株) ヨンキョウ (株) マルカ高橋水産 (株) 山大

目指す大学
海洋系大学

進学実績
東京海洋大学 東海大学 八戸学院大学

