

函 海に科学とロマンを求めて

北海道函館水産高等学校 海洋技術科

〔目標と特色〕 海洋技術科は、おもに船の運航やつくり育てる漁業についての知識や技術を習得し、これらに関連する幅広く各分野で活躍する人材を育成することを目標にしています。このために2年生から「海技コース」、「生産コース」の各コースに分かれて学びます。海に興味・関心のある皆さんの入学を期待しています。

〔1年生での学習〕 1年生では海洋や水産に関する基礎的な学習や実習を計画、また大型船での体験乗船などがあります。



海洋技術科 実習用舟艇



函館港内でのカッター実習



函館ドック進水式の見学



1年生の基礎実習

〔各コースの学習〕

海技コース：船に関する知識と技術を習得させ、それらの運航についての学習をします。2年生では外国寄港を含む約2ヶ月間の乗船実習があります。中部太平洋の海は、気温と水温がともに25℃を超えて暑くそして日没時に水平線に見える太陽は超特大です。また夜間の満天に光る星座は、今にも手につかめるように光り輝いています。海の上は壮大なスペクタクルショーの場です。3年生では、一級小型船舶操縦士の免許取得のための実技教習や学科教習が行われ在学中の免許取得が可能となります。また大型船の船舶職員となる海技資格の取得に関する教科についての学習が行われます。卒業時には、五級海技士（航海）の筆記試験が免除となります。



長期乗船実習の出航



体験乗船で渡島大島へ



赤マンボと一緒に



マカジキです



64kgのメバチマグロ



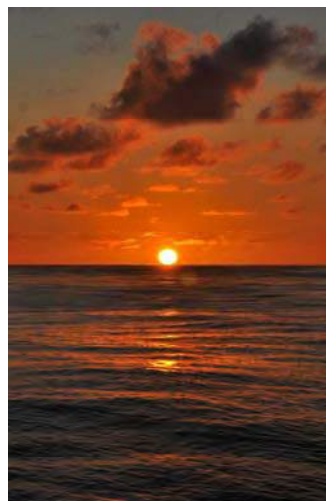
太陽の高度測定中



長期航海の途中清水港へ寄港



岸壁で朝の体操



南洋で見た夕日

小型漁業実習艇 ほくほうによる実習



一級小型船舶操縦士教習艇と教習中の様子



生産コース：水産生物、海洋環境、つくり育てる漁業や小型船舶の運航についての学習をします。実習施設として本校舎実習棟に併設されて電子顕微鏡が設置されているバイオテクノロジー実習棟や、海岸施設の艇庫にも飼育設備が整備されていますのであらゆる実験実習が可能となっています。潜水や海洋スポーツ関連（カヤック）などの実習もあります。これらの諸施設等を活用することによってより一層充実した学習が可能な環境にあります。



茂辺地川でサケの捕獲と採卵受精実習

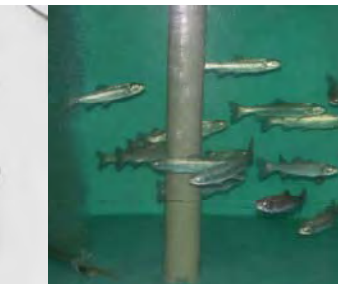


艇庫での実習（フランクton採取及び検索・ウエの培養と放流・七重浜海岸でのカヤック等）



漁艇を使っでの海洋観測・釣り・沿岸漁業実習

北海道大学実習施設（七飯）での実習（ニジマスの採卵と受精）



現在飼育中

エゾバフンウニ

マナマコ

チョウザメ稚魚

ニジマス

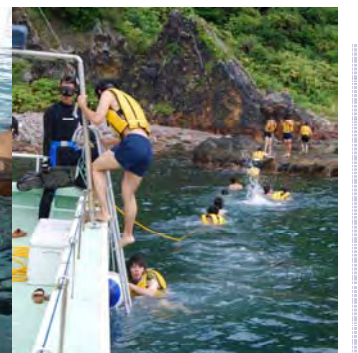
錦鯉の稚魚



七重浜海岸での地引き網調査

魚等のスケッチ

標識放流



プールにおける潜水実習・海上での救命胴衣浮力体験