

学校案内

Hokkaido Hakodate Fisheries High School



北海道函館水産高等学校

〒049-0111 北海道北斗市七重浜2丁目15番3号
TEL(0138)49-2411 FAX(0138)49-0168
<http://www.hakodatesuisan.hokkaido-c.ed.jp/>

学校の最新情報はこちら!



函館水産

検索



PRIDE

試そう 自分の資質と誇り



北海道函館水産高等学校

海のスペシャリストになる 海洋技術科

FISHERIES



目標

船を動かしたり、船位を測定したりする他、漁業及び魚の繁殖や育成に関する知識や技術を学び、これらに関わる業務に従事する技術者として必要な能力を育てます。

特色

2年生から「海技コース」「生産コース」に分かれて学びます。
「海技コース」は大型実習船による約2ヶ月の長期乗船実習において、マグロはえ縄実習や太陽による船位測定などを行い、船舶の運航術を学びます。また、外地にも寄港します。
「生産コース」はバイオ棟や函館湾において、魚介類の飼育実習を行ったり、漁業実習や海洋環境・資源管理を調査したりするなど、つくり育てる漁業の知識を学びます。

取得目標資格・検定

- 四級海技士(航海)筆記試験 ○五級海技士(航海)筆記試験免除 ●高等学校栽培漁業技術検定2級
- 一級小型船舶操縦士 ■第二級海上特殊無線技士 ■乙種危険物取扱者 ■普通救命講習
- 小型移動式クレーン運転技能講習 ■玉掛け技能講習 ■ガス溶接技能講習 ■アーク溶接安全衛生特別教育
- 全商ビジネス文書実務検定 ■全商情報処理検定 他 ※○海技のみ ●生産のみ ■共通

3年間の流れ
1年
水産に関する
基礎科目

※普通教科も3年間で
行います。

2年次よりコース分け

海技コース“船乗り(船長や航海士)のスペシャリストを目指す”

長期乗船実習(大型実習船による、洋上実習を通して、船舶の運航の技術や知識を学びます。)
航海計器・船舶運用・小型船舶(小型船舶免許取得に向けた科目)

生産コース“つくり育てる日本の未来の漁業の可能性を探る”

資源増殖・海洋生物・海洋環境(栽培漁業に関する研究科目)
総合実習(沿岸漁業実習も行います) 小型船舶(小型船舶免許取得に向けた科目)

在校生のコメント

海洋技術科に入学して

3年 藤野 遼 飛
[函館中学校出身]



私の家では漁業を営んでおり、幼少期から親の仕事を手伝うことで、海に親しみながら過ごしてきました。中学生になり、家業を後継することを決断しました。その際、様々な免許や資格が必要になったので、これらを取得することができる北海道函館水産高等学校に入学することを決めました。
海洋技術科では、船の運航などを学ぶ海技コースと、栽培漁業などを学ぶ生産コースに分かれます。私は生産コースを選択しました。生産コースでは、多種多様な実習を行います。例えばウニの人工授精でウニの体の構造について学んだり、サクラマスの子の観察で個体の年齢などの情報を得られたりすることを、実習を通して学びます。これらの貴重な体験や知識を得ることができるのは水産高校の魅力の一つです。海・船・魚に興味がある人は海洋技術科への入学を考えてみてください。自分自身を大きく成長させてくれるでしょう。

卒業生からのメッセージ

海洋技術科を卒業して

津軽海峡フェリー(株)
斉藤 琢也
[大川中学校出身]



私は現在、津軽海峡フェリー(株)の甲板員として上司や先輩方から様々な指導を受け日々仕事に精進しています。この基本となったのが海洋技術科で学んだ事です。
また、船に関する国家資格をはじめ色々な資格取得や体験ができ、先生方のご協力と整った環境のおかげで効率よく勉強を進めることができました。
実習では楽しさだけではなく、船の厳しさ、常に周りを見て行動し、団体生活の中でのチームワークの大切さなど、社会に出てから大切なことを学ぶ事ができました。
現在はより上級の船舶免許取得を目指し頑張っています。

進路状況 (平成30年度～令和4年度)

就職

- 津軽海峡フェリー株式会社
- ハートランドフェリー株式会社
- 北海道教育庁渡島教育局(実習船)
- 太平洋フェリーサービス株式会社
- 北海道水産林務部
- 太平洋セメント株式会社
- ネットヨタ函館株式会社
- 昭和日タンマリタイム株式会社
- 北海道立総合研究機構 他

進学

- 小樽水産高校専攻科
- 水産大学校(下関)
- 国立海上技術短期大学校(清水、宮古、波方、小樽)
- 札幌学院大学
- 函館大学
- 仙台大学
- 青森コンピュータカレッジ
- 函館校等技術専門学院 他



バイオ実習棟(様々な生物を飼育)



舟艇格納庫



カッター実習



乗船実習での操舵実習(海技コース)



マグロはえ縄実習(海技コース)



外地寄港(海技コース)



海藻の調査実習(生産コース)



函館沿岸の海洋観測(生産コース)



さけ孵化実習(生産コース)

製造から販売 1つの物語 水産食品科

MANUFACTURE



目標

食品の製造から販売までの体験と、それに伴い必要となる食に関する知識や技術ばかりでなく、安全・衛生管理の学習を通じて食品を消費者に届ける従事者としての使命感や態度を育てます。

特色

北海道の高校として初めてHACCP方式による食品製造の安全管理システムを導入。
原料廃棄物を再利用して作られた魚醬を活用した製品づくり、ブリをはじめ変化する地域水産物を有効活用するための研究開発など、「ものづくり」の進化を目指しています。

取得目標資格・検定

- 乙種危険物取扱者 ■ 二級ボイラー技士 ■ 第三種冷凍機械責任者 ■ 食品衛生責任者
- 食品技能検定（第1類～第3類） ■ HACCP基本技能検定 ■ 全商ビジネス文書実務検定
- 全商情報処理検定 ■ 全経簿記能力検定 ■ 水産海洋技術検定

3年間の流れ 1年 水産に関する 基礎科目

※普通教科も3年間で
行います。

2年

総合実習（缶詰・かまぼこ・とば等）
食品製造（製造に関するノウハウ）
食品管理（衛生管理について学ぶ）
水産流通（流通経路・価格と経費等）

3年

総合実習（缶詰・いすし・くん製等）
課題研究（製品開発・地域貢献等）
食品製造、食品管理（工場での実際）
水産流通（流通機構・マーケティング）

在校生のコメント

水産食品科に入学して

3年 能井 菜々花
[浜分中学校出身]



水産食品科(以下M科)では、主に缶詰や瓶詰、時期によってはサケとば、トマトジュースやリンゴジャム、サケの飯寿司を作ります。私も初めの頃は、魚に触れなくて良かったの作業を先生に任せてましたが、今では自分で全部捌けるようになりました。生徒が困っている姿を見つけると、四方八方に控えた先生がすぐに駆けつけ、優しく分かりやすく教えてくれます。3年生になると一日全てが実習という日もあり、処理する原料も増えますが、やり遂げることで成長を感じられます。また、課題研究では、自分たちで試行錯誤をして商品を作ります。M科に入学して将来に活かせる資格取得や、仕事に向けて頑張ってみませんか？

卒業生からのメッセージ

水産食品科を卒業して

鈴廣蒲鉾株式会社
山口 祈吹
[本通中学校出身]



M科では、資格取得や製造実習などを通して、様々なことを学ぶことができます。例えば製造実習で身に付ける「魚の捌き方」、ExcelやWord、PowerPointから学ぶ「パソコンの使い方」など、進路活動で困らない位、多くの資格や経験を得られます。そんなM科では、「報告・連絡・相談」を大事にしており、三年生になった頃には習慣化されていました。本校では六次産業化を目指しており、乗船学科の漁獲を一次産業とし、私たちM科がその加工役という二次産業、そして三次産業として地域のイベントで販売・流通するという六次産業化の大半も経験できます。また、M科の製品はふるさと納税の返礼品にもなったことがあります。その製品作りを貴方の高校生活の「代表作」にしてみては？

進路状況 (平成30年度～令和4年度)

就職

- (株)ハウスイ
- 横浜冷凍(株)
- 日水物流(株)
- 北海製罐(株)
- 鈴廣蒲鉾(株)
- 佐藤水産(株)
- マルナマ食品(株)
- (株)布目
- (株)なとり
- メイホク食品(株)
- 北海道乳業(株)
- 山崎製パン(株)
- 道南食品(株) 他

進学

- 札幌国際大学
- 札幌学院大学
- 北海道情報大学
- 函館大学
- 函館短期大学
- 函館大谷短期大学
- 函館短期大学附設調理製菓専門学校
- 函館市医師会看護リハビリテーション学院
- 函館歯科衛生士専門学校
- 北海道情報専門学校 他



缶詰製造ライン



安全の要「レトルト殺菌釜」



異物探知工程



天ぷらかまぼこの製造



マグロの解体実習



缶詰の製造



魚食普及イベントに参加



毎回大盛況の缶詰販売



研究発表も精力的に行います

食の安全安心を探究する 品質管理流通科

QUALITY CONTROL



目標

水産物の生化学や有機化学、食品衛生や食と健康に関する知識、水産加工技術や保存技術のほか、食文化に関する知識などを習得し、安全で機能性に優れた水産食品の開発・供給の分野で活躍できる人材を育てます。

特色

座学・実験・実習を通して、品質管理・流通管理についての幅広い教養や基本的な知識を身に付け、水産物の成分分析の基礎、食品の安全・衛生に関する知識、さらに加工技術・保存技術に関する知識、食と健康に関する知識、環境に関する知識などの高度な専門分野を学習します。

取得目標資格・検定

- 乙種危険物取扱者 ■ ビジネス能力検定 ■ 食品衛生責任者 ■ 食品技能検定（第1類～第3類）
- HACCP基本技能検定 ■ QC検定（品質管理検定） ■ 食生活アドバイザー
- 全商ビジネス文書実務検定 ■ 全商情報処理検定

3年間の流れ 1年 水産に関する 基礎科目

※普通教科も3年間で
行います。

2年

総合実習（製造・化学・衛生）
基礎微生物（衛生の基本を学ぶ）
食品サイエンス（基礎実験中心）
品質管理（HACCPについて学ぶ）
【選択】化学 or 管理実務
【選択】生物基礎 or 海洋情報技術

3年

課題研究 水産海洋科学
総合実習（製造・化学・衛生）
食品サイエンス（応用実験中心）
応用微生物（微生物に関する実験）
【選択】化学 or 管理実務
【選択】国語教養 or 数学応用

在校生のコメント

品質管理流通科に入学して

1年 仙場 小次郎
【上磯中学校出身】



私が品質管理流通科に入学して、中学校までに習ってきた科目の他にたくさんの専門科目があり、とてもやりがいを感じています。専門科目は教室で学ぶ以外にも様々な実習があって、実際にやってみると意外に楽しくおもしろい。勉強以外にも行事がたくさんあって楽しさがいっぱいです。普段の生活では気付かないようなことがたくさんあって充実した学校生活を過ごしています。

品質管理流通科の実習施設には科学実験用の機器や製造実習用の機器や設備がそろっており、とても良い環境で勉強できています。はじめて習う科目は勉強が大変だけど、先生方がテスト前になると丁寧に解説してくれるので、テスト勉強をしっかりとやると良い点数が取れています。また、多くの資格試験にチャレンジする学科なので、私も資格取得を目指して努力したいと考えています。

品質管理流通科では学校設定科目として、「食品サイエンス」、「基礎微生物」、「応用微生物」、「品質管理」、「管理実務」が設定されているので、ここでしか学べないことがいっぱいあります。2年生からは自分の興味関心や進路を意識して、複数の選択科目が設定されているので、高校卒業後に就職するにしても進学するにしても選択肢を広げることができ、自分に合った進路を見つけやすいと思います。

私はこの品質管理流通科で学んだことを活かし、自己実現できる進路を目指していきたいと思っています。

卒業生からのメッセージ

品質管理流通科を卒業して

名寄市立大学
島村 昇 瑛
【五稜郭中学校出身】



品質管理流通科に入学した動機は、私は勉強が得意ではなかったため、普通高校より実習や実験が多くある専門学校を探していました。その中で同科を見つけ、実験や実習が多岐にわたり楽しそうで、多くの資格を取得することが出来ることを知り、自分も学んでみたいと思い決めました。

入学後は、実習や実験は想像以上に楽しく、難易度が上がると先生方が優しくサポートしてくれました。また、資格取得では、授業以外でも補習を行って苦手な分野も克服し、多くの資格を取得することが出来ました。

私は、2年生の時に大学進学を真剣に考え、国公立大学にチャレンジしてみようと思いました。大学入学共通テストや個別試験など始め、他の学科と違い、普通教科の選択科目があり、コツコツと取り組むことが出来、小論文のポイントや面接練習など何度も繰り返すことで自信を持つことが出来ました。

こうして継続して勉強に取り組むことで、放課後や空き時間でも先生方の指導のお陰で前期日程試験に望むことが出来、無事合格することが出来ました。

水産高校からでも国公立大学一般試験で入学出来るので、進学したい人や実習実験は好きな人、勉強が苦手な人や進路に迷っている人でも品質管理流通科は進学や就職どちらでも選択可能なので自信を持ってお勧め致します。

進路状況（平成30年度～令和4年度）

就職

- 北海道職員（水産）
- 道立学校実習助手
- 東京豊海冷蔵
- 北海道日水
- なとり
- JR北海道
- 航空保安事業センター
- プリチストーンタイヤ
- ラピスタ函館ベイ
- ENEOSウイング 他
- 自衛隊
- 山崎製パン
- 北海道乳業
- 道南食品
- ほくやく

進学

- 札幌学院大学
- 北海道情報大学
- 北海道科学大学
- 日本医療大学
- 函館大谷短期大学
- 市立函館病院高等看護学院
- 函館医師会看護リハビリテーション学院
- 函館看護専門学校
- 江差高等看護学院
- 北海道医薬専門学校
- 函館歯科衛生士専門学校
- 函館理容美容専門学校
- 大原公務員医療事務語学専門学校函館校
- 函館高等技術専門学院 他
- 藤女子大学
- 青森大学
- 名寄市立大学
- 函館大学
- 函館短期大学



無菌室（クリーンベンチ）



応用微生物実験（無菌試験）



応用微生物実験（希釈培養試験）



品質管理流通実習室



製造実習（ニシンの切り込み）



基礎実習（ウニの解剖）



応用化学実験（硬度の測定）



定性実験（炎色反応）



基礎実習（標本観察）

めざせ！明日のトータルエンジニア！

機関工学科

ENGINEER



目標

船用機関及び水産関連機械に関する知識と技術を習得させ、これらの業務に従事する技術者として必要な能力と態度を育てます。

特色

船を動かすために必要なエンジンや発電機並びに陸上で使用される水産関連機械についての基本的な知識や運転・整備等の技術を学びます。

2年生から「機関コース」「工学コース」の各コースに分かれ、機関実習や乗船実習等を通して、より専門的な内容を勉強します。

取得目標資格・検定

- 三級海技士(機関)筆記 ○ 内燃機関四級海技士(機関)筆記 ○ 内燃機関五級海技士(機関)筆記試験免除
- 一級小型船舶操縦士 ● エンジン技術検定1級 ● 第三種冷凍機械責任者
- 二級ボイラー技士 ■ 乙種危険物取扱者 ■ エンジン技術検定2級 ■ 全商ビジネス文書実務検定
- 第二種電気工事士 他 ※○機関のみ ●工学のみ ■共通

3年間の流れ
1年
水産に関する
基礎科目

※普通教科も3年間で
行います。

2年次よりコース分け

機関コース“機関士のスペシャリストを目指す”

船用機関・電気理論など(主に船舶機関に関する教科)
小型船舶・校内実習及び長期乗船実習(約2か月間にわたる実習)

工学コース“機械技術者のスペシャリストを目指す”

船用機関・電気理論・総合実習(船舶機関の基本に関する教科)
機械設計工作・海洋情報技術(水産関連機械に関する教科)

専攻科機関科(2年間)

大型船用エンジンの
スペシャリスト(機関長)を
目指します。

1年: 乗船実習
2年: 乗船実習+座学

※機関コースのみ入学可能です。

在校生のコメント

機関工学科に入学して

1年 柴田 隼

【上高中学校出身】



私は、小さい頃から魚や船が好きで、将来海に関する高校に行きたいと思っていました。そして水産高校という自分にぴったりの高校があり、その中でも船用機関について扱う機関工学科に興味を持ち、入学しました。機関工学科では、エンジンの分解や組立の実習などをとおして、船を動かすためには欠かせないエンジンや電気などに関わる専門的な知識を身につけることができます。また、在学中に就職などの際に役立つたくさんの資格を取得する機会があるので、自分も将来に向けて頑張っていきたいと思っています。

卒業生からのメッセージ

機関工学科を卒業して

株式会社 タイヨー製作所

青山 宜申

【大野中学校出身】



私は函館水産高校で大型エンジンの組立分解実習など、1つのことを皆で協力し合い取り組むことで、協調性やコミュニケーション能力を身につけることができました。

また、部活動では模型工作部に所属し、マイコンカーのレースを完走させるため、様々な課題を解決し、より速く走行させるための工夫など、社会人に必須な問題解決の方法の基礎を学ぶことができました。初めてプログラミングに触れたことも良い経験となりました。皆さんも母校で目的意識を持ち、素晴らしい学校生活を過ごしてほしいと思います。



エンジン分解実習



電気実習



旋盤実習

専攻科機関科 将来の機関長を目指して

目標

大型船舶の自動化に伴う最新の船用機関及び制御機器に関する専門的な知識と技術を習得させ、将来、船舶職員となるべき人材を育成します。

特色

1年次はドック実習並びに乗船実習を行いながら主機関や関連装置の運転及び保守・整備などの実務的な技術を深めます。
2年次は前半に乗船実習を行い、その後、座学を行います。将来、機関士及び機関長を目指すため、より高度な専門科目の学習と乗船実習で得た技術や知識を関連付けて学習し、三級海技士(機関)以上の国家試験取得を目指します。



出港式

在校生からのメッセージ

2年 若崎 歩海



私は機関士を目指して函館水産高校に入学しました。日々の授業や長期乗船実習で専門的な内容を勉強する中で、とても難しく理解できない場面もありましたが、諦めずに努力を継続したことにより、本科在学中に三級海技士を取得することができました。今は性別に関係無く船舶職員として働ける時代だと思います。是非、船舶職員を目指して水産高校へ入学して、機関工学科から専攻科機関科へ進んでみてはいかがでしょうか。乗船実習をとおして知識と技術を身に付け、心も養うことができますはず。



主機関始動準備



発電機並列運転

進路状況

専攻科機関科(平成29年度～令和2年度)

- 内航船: 近郵船舶管理、日本海洋事業、日立船舶、川近シップマネジメント、北星海運、英雄海運、中国総業、海洋興業
- フェリー: 新日本海フェリー、津軽海峡フェリー、鹿児島船舶
- 官庁船: 水産庁、北海道教育庁渡島教育局(実習船)、海上自衛隊

※内航船には油タンカー、カーフェリー、RORO船、セメント運搬船、貨物船、液化天然、石油ガス船等がある。

クラブ活動

CLUB ACTIVITIES



運動部

- 野球部
- バスケットボール部
- サッカー部
- バレーボール部
- 陸上競技部
- ヨット部
- ボート部
- 相撲部
- 柔道部
- 卓球部
- バドミントン部
- ソフトテニス部

文化部・同好会・外局

- 函水CPR
- 音楽部
- 写真部
- 模型工作部
- ボランティア部
- 新聞部
- 水産同好会
- イラスト同好会
- 花と暮らしを楽しむ同好会
- 放送局



スクールライフ

SCHOOL LIFE



- | 4月 | 5月 | 6月 | 7月 | 8月 | 9月 |
|-----------|----------|-----------|---------|--------------|-------|
| ●入学式 | ●中間考査 | ●宿泊研修 | ●期末考査 | ●短期乗船実習(F・E) | ●体育大会 |
| ●対面式 | ●生徒総会 | ●インターンシップ | ●北風祭 | ●体験乗船実習(M・C) | |
| ●春季リーダー研修 | ●高体連支部大会 | | ●一日体験入学 | | |



- | 10月 | 11月 | 12月 | 1月 | 2月 | 3月 |
|------------|-----------|-------|--------------|--------|--------|
| ●中間考査 | ●秋季リーダー研修 | ●期末考査 | ●長期乗船実習(F・E) | ●推薦入学者 | ●卒業式 |
| ●見学旅行 | | ●綱引大会 | ●卒業考査 | ●選抜試験 | ●一般入学者 |
| ●校内水産クラブ発表 | | | | ●学年末考査 | ●選抜試験 |

