



# 「海・船・魚」のことを 本気で学べる

## 01 質実剛健

飾り気がなくまじめで、  
心やからだが  
強くたくましいこと。

## 02 進取力行

みずから進んで  
積極的に新しい事をなし、  
精一杯努力して  
取り組むこと。

## 03 水産報国

水産・海洋関連の  
仕事を通じ、我が国及び  
国際社会に貢献  
すること。

## 教育目標

人間として調和のとれた育成を目指し、一般的な教養を高め個性を生かす教育の充実に努め、  
社会の変化に主体的に対応できる能力を育て、望ましい職業観、勤労観を育成する。

## 学科・コースの特色

実習船「海洋丸」(322t)、水深  
10m潜水プール、栽培漁業臨海  
実習棟など、県内屈指の施設・設備  
の中で、学びたいことを思い  
切り学習することができます。



※各コースの定員は入学者数の25%とする

本校の創立は、明治31年(1898年)地域の熱い期待を抱いて、地元の尋常高等小学校で「水産」の授業が開始され、「能生町立水産補習学校」として開学したことにさかのぼります。平成5年、校名を現在の「新潟県立海洋高等学校」に改称し、以降、地域連携をとおして「地方創生に挑戦する学校」として活動し、今年度、創立125年を迎えます。

本校の1年生は、全員が水産科として水産・海洋に関する学習を広く学習します。そして、2年生からは、水産資源科(資源育成コース・食品科学コース)と、海洋開発科(海洋技術コース・海洋創造コース)の2学科(4コース)に分かれ、それぞれ専門的な学習を行います。

生徒は、最新の設備を搭載した実習船「海洋丸(322t)」を利用した体験乗船や長期の乗船実習等を通して、「シーマン」としての資質・能力を着実に身につけています。また、各コースで確かな技術を身につけるため、潜水実習プール、栽培漁業実習施設、食品科学実習施設、海洋工学実習施設など、県内においては唯一、また、国内においても大変珍られた施設・設備が充実しています。

これらを活用し、「海・船・魚」のことを本気で学べる海洋高校は、全国でも先進的な水産海洋教育の拠点としての役割を果たしています。

本校では今年度も、糸魚川市、水産加工販売業者(株)能水商店と連携し、文部科学省委託事業のマイスター・ハイスクール事業に取り組んでおります。食品産業の実際を学ぶために県内外で販売促進活動や、アカムツ(グロ)の養殖に取り組むなど、様々な実践を通して、高校生の力で地域活性化に貢献できる人材育成に力を入れています。

このように、地域の産業と一緒に教育活動を展開する本校で学び、海洋立国日本の一翼を担うスペシャリストを目指してみませんか。

本校のホームページでは、日々の教育活動や生徒の様子等について、タイムリーな情報を届けております。  
そこから、本校の魅力や生徒たちの活躍を、より多くの皆様に知っていただければ幸いです。

新潟県立海洋高等学校長 中田 匠

## 生き生き学べる特徴的な活動

### 1 1年生基礎教育の充実

- 科目「水産海洋基礎」  
水産海洋に関する全ての学問分野の座学および実習
- 科目「地域探究」  
糸魚川市の自然・歴史・文化・食・産業について体験を通して理解を深め、地域と協働して「地域おこし」の可能性を探求します。

### 2 実習船「海洋丸」による乗船実習

- 1年生の体験航海
- 海洋技術コースの国内航海
- 海洋創造コースの新潟県沿岸航海



### 3 先進的な学習

- 国内唯一のHACCP(危害分析に基づく重要管理点による管理)方式による冷くん品の製造実習(食品科学コース)
- 高級魚「アカムツ」の種苗生産実習(資源育成コース)
- DNA分析によるチョウザメの雌雄判別(資源育成コース)
- 海洋資源・海洋エネルギーに関する学習(海洋創造コース)

### 4 地域貢献、社会貢献

- 交流人口拡大を目指した集客イベントの開催
- 企業との連携による水産加工品開発、販売
- ヒラメ・アカムツの養殖・放流
- 県警・消防署・地域の救命訓練での水深10m潜水プールの活用
- 海岸清掃、魚付き保安林などの海洋環境保全活動

### 5 ダイビング部、カッター部、相撲部、食品研究部の全国的な活躍



## 水産資源科 資源育成 コース FC : Fishery Cultivation

卒業後の主な進路 — 水産関連会社(養殖場) / 大学等進学 など

### 主な専門科目

#### 総合実習

有用魚介類であるヒラメやアカムツ、チョウザメやイトウ、マコンブなどを対象に、種苗生産・放流、養殖に関する知識と技術を発展的に学びます。

#### 海洋生物

海洋や陸水に生きる多様な生物の体の仕組みや生態について学びます。

#### 資源増殖

有用魚介類を対象に、種苗生産や育成技術などの増養殖に関する知識と技術を学びます。

#### 海洋環境

海洋や陸水における環境の特性とそこで生活する生物との関連について学びます。

## 水産資源科 食品科学 コース FP : Fishery Provision

卒業後の主な進路 — 食品製造会社 / 小売・サービス業 / 大学等進学 など

### 主な専門科目

#### 総合実習

2年生は主に魚介類を活用した調理実習、3年生は国際的に標準化された衛生管理システムであるHACCPを導入した水産加工実習を行います。

#### 食品管理

食品の成分分析や微生物について実験を通じて食品の品質管理と安全管理に関する知識と技術を学びます。

### 『サカナ』で地域活性化!

安心安全な食品を「加工」するだけでなく、どのように「販売」していくかを学びます。学びのフィールドは学校だけでなく、企業や地域です。さまざまな体験をおして課題を見つけ、「サカナ」で地域を盛り上げていく学習活動に取り組みます。

#### 食品製造

食品の製造原理や加工技術に関する知識と技術を学び食品工場で生産管理をする基礎的な能力を身に付けます。

#### 調理科学

調理や献立、配膳等に関する知識と技術を科学的かつ文化的な視点で学びます。





人間と海の明日を拓く

## 海洋開発科 海洋技術コース MT : Marine Technology

卒業後の主な進路 — 漁業従事者 / 船舶職員 / 大学等進学 など

### 主な専門科目

#### 総合実習／課題研究

実習船「海洋丸」「くびき」による乗船実習(漁業実習)等の他、一級小型船舶操縦士免許取得に必要な知識と技術を学びます。

#### 漁業

国民に良質な動物性タンパク質を安定供給するために必要な資源管理型漁業や漁業経営に関する知識と技術について学びます。

#### 航海・計器

船舶を安全にかつ適切に航海させるために必要な航法や航海計器、海上法規など海技士(航海)免状取得に必要な知識と技術について学びます。

#### 船舶運用

船舶を安全にかつ適切に運用するに必要な操船や整備、海上気象など海技士(航海)免状取得に必要な知識と技術について学びます。

海洋開発科

# 海洋創造

ME : Marine Engineering

卒業後の主な進路 — 海洋工事業 / サルベージ業 / 総合建設業 / 大学等進学 など

キー・ワードは3つのE

海洋の「環境」を理解し、開発・制御する「技術」を身につけた、海洋空間創造の「専門家」を目指します。

環境  
Environment  
(エンバイロンメント)

技術  
Engineering  
(エンジニアリング)

専門家  
Expert  
(エキスパート)

### 主な専門科目

#### 総合実習

ダイビング、測量、溶接の基礎的な技術を習得した後、それらを応用した送気式潜水による水中作業などを行います。また、乗船実習では海洋観測や自然海域でのダイビングを行います。

#### 海洋環境

海洋環境の開発・保全・修復を安全に行うために必要な知識と技術について学びます。

#### 海と陸の建設工事

海洋および沿岸域の建設工事を安全に行うために必要な知識と技術について学びます。

#### ダイビング

海洋工事や海洋環境調査で潜水を安全に行うために必要な知識と技術について学びます。



海を造る、海と共に生きる未来を創る



## 取得可能資格・検定

全コース	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 水産海洋技術検定</li> <li>■ 普通救命講習修了</li> <li>■ 文部科学省後援硬筆書写検定3級</li> <li>■ 文部科学省後援硬筆書写検定4級</li> <li>■ 渔業技術検定</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 海洋情報技術検定</li> <li>■ 食物調理技術検定4級</li> <li>■ 特殊小型船舶操縦士</li> <li>■ 糸魚川ジオパーク検定</li> </ul>	資源育成 コース	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 栽培漁業技術検定2級</li> <li>■ 二级小型船舶操縦士</li> <li>■ 潜水士</li> <li>■ 乙種4類危険物取扱者</li> <li>■ 丙種危険物取扱者</li> </ul>	
食品科学 コース	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 食品技能検定(第1類)</li> <li>■ 食品技能検定(第2類)</li> <li>■ 食品技能検定(第3類)</li> <li>■ HACCP基本技能検定</li> <li>■ 食物調理技術検定3級</li> <li>■ 食品衛生責任者</li> <li>■ 二级小型船舶操縦士</li> <li>■ リテールマーケティング (販売士)検定3級</li> <li>■ 乙種4類危険物取扱者</li> </ul>	海洋技術 コース	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 五級海技士(航海) 筆記試験免除・免許講習修了</li> <li>■ 四級海技士(航海)筆記試験</li> <li>■ 一级小型船舶操縦士</li> <li>■ 第二級海上特殊無線技士</li> <li>■ 潜水士</li> <li>■ 乙種4類危険物取扱者</li> <li>■ 丙種危険物取扱者</li> <li>■ 上級救命講習修了</li> </ul>	海洋創造 コース	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 潜水士</li> <li>■ 二级小型船舶操縦士</li> <li>■ 2級土木施工管理技士補</li> <li>■ 港湾潜水技士(3級)学科</li> <li>■ ガス溶接技能講習修了</li> <li>■ アーク溶接特別教育修了</li> <li>■ 小型車両系建設機械(掘削・積込・整地)特別教育修了</li> <li>■ 潜水技術検定2級 (ダイビング認定証・エントリーレベル)</li> </ul>

### 卒業後の進路 過去3年間の実績 (令和2年度～令和4年度)



	令和4年度	令和3年度	令和2年度	合計
卒業者	72	74	74	220
就職	30	49	37	116
進学	41	23	36	100
その他	1	2	1	4
合計	72	74	74	220

#### 主な進学先

##### 大学

- 東京海洋大学
- 航洋大学
- 日本大学
- 新潟薬科大学
- 福山大学
- 東海大学
- 鹿児島大学
- 石巻専修大学
- 大阪大谷大学
- 新潟医療福祉大学
- 帝京科学大学
- 近畿大学

##### 大学校等

- 水産大学校
- 波方海上技術短期大学校
- 小樽海上技術短期大学校
- 清水海上技術短期大学校
- 宮古海上技術短期大学校

##### 専門学校

- 新潟農業・バイオ専門学校
- 日本さかな専門学校
- TCA東京ECO動物海洋専門学校
- 國際ベットワールド専門学校
- いいたが食育・保育専門学校えふるん
- 國際調理製菓専門学校
- いいたが製菓・調理専門学校えふるん
- 上越テクノスクール
- 新潟コンピュータ専門学校
- 新潟ビジネス専門学校
- 上越公務員・情報ビジネス専門学校
- 中央工学校
- 群馬県高等歯科衛生士学院
- 新潟デザイン専門学校
- 日本アニメ・マンガ専門学校
- 國際ホテル・ブライダル専門学校
- 日本軽種馬育成技術者研修所
- 山崎製パン株式会社
- エスピーガーリック食品株式会社
- 信越ボリマー株式会社
- 信越化学工業株式会社
- 田辺工業株式会社
- 株式会社谷村建設
- 株式会社植木組
- 國際ホテル・ブライダル専門学校
- 日本太陽誘電株式会社
- 株式会社ブルーウェーブ
- 角上魚類株式会社
- 株式会社能水商店
- 同共船船株式会社
- 太洋エーアンドエフ株式会社
- 共栄マリン株式会社
- 各種漁船

#### 主な就職先

##### 水産・海洋関係

- 弓ヶ浜水産株式会社
- 兼生養魚漁業生産組合
- 株式会社林養魚場
- 新日本海フェリー株式会社
- 共同船舶株式会社
- 太洋エーアンドエフ株式会社
- 共栄マリン株式会社
- 新潟港湾・空港整備事務
- 独立行政法人 海技教育機構
- 株式会社ブルーウェーブ
- 角上魚類株式会社
- 株式会社能水商店
- 株式会社ホンマ
- 新潟中央水産市場 株式会社
- 各種漁船

##### その他

- 株式会社ブルボン上越工場
- 山崎製パン株式会社
- エスピーガーリック食品株式会社
- 信越ボリマー株式会社
- 信越化学工業株式会社
- 田辺工業株式会社
- 株式会社谷村建設
- 株式会社植木組
- 國際ホテル・ブライダル専門学校
- 日本太陽誘電株式会社
- くびき野森林組合
- 株式会社謙富 ホテル謙富アネックス
- アバホテル株式会社
- 株式会社リボーン
- 株式会社ジェイエイ・エーコープ佐渡
- 日本相撲協会 相撲部屋
- 上越地域消防局
- 陸上自衛隊 海上自衛隊 一般曹候補生

※記載の進学先・就職先は一部になります



県外を含めた遠方からの生徒も入学できます / 遠方からの生徒のために男子寮および女子用宿舎があります

## 新潟県立海洋高等学校

NIIGATA PREFECTURAL KAIYO HIGH SCHOOL

詳しくはホームページで  
<http://www.kaiyou-h.nein.ed.jp/>

海洋高校の情報が  
盛りだくさん

航海日誌 検索



アクセス

海洋高校は、日本海を見下ろす糸魚川市能生の井陵台にあります。  
能生は、糸魚川と上越の中間に位置する漁業と観光のまちです。  
日本海ひすいライン能生駅から徒歩10分。



〒949-1352 新潟県糸魚川市大字能生 3040

TEL.025-566-3155 / FAX.025-566-4781

E-mail : [school@kaiyou-h.nein.ed.jp](mailto:school@kaiyou-h.nein.ed.jp)