



宮城県 気仙沼向洋高等学校

令和8年度
2026
学校案内



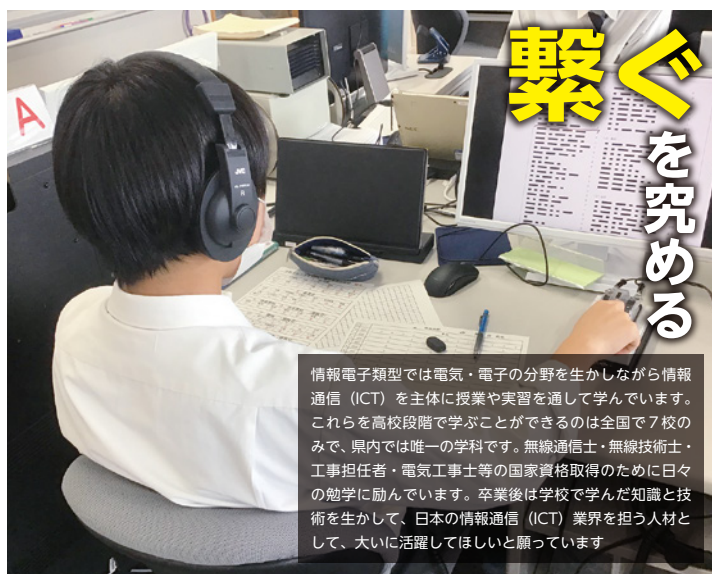
KESENNUMA KOYO High School / SCHOOL GUIDE 2026

情報海洋科

海を拓く



海洋類型では、海・船・魚について授業や実習を通して総合的に学んでいきます。高校2年次には宮城丸での乗船実習(45日間)があり、船橋での当直、マグロ延縄漁業を体験。他の高校にはない貴重な経験を積むことができ、日本の水産業や海運業で活躍する人材を育てます。



情報電子類型では電気・電子の分野を生かしながら情報通信 (ICT) を主体に授業や実習を通して学んでいます。これらを高校段階で学ぶことができるのは全国で7校のみで、県内では唯一の学科です。無線通信士・無線技術士・工事担当者・電気工事士等の国家資格取得のために日々の勉学に励んでいます。卒業後は学校で学んだ知識と技術を生かして、日本の情報通信 (ICT) 業界を担う人材として、大いに活躍してほしいと願っています

海洋類型 情報電子類型

海洋類型

授業内容

航海・計器 船舶運用 漁業
小型船舶 総合実習

実習内容

宮城丸航海実習 (短期・長期) 海図実習
ダイビング実習 救命・消火実習 ロープワーク実習
操船シミュレータ実習 小型船舶操縦実習 他

共通授業内容

水産海洋基礎 海洋情報技術
課題研究

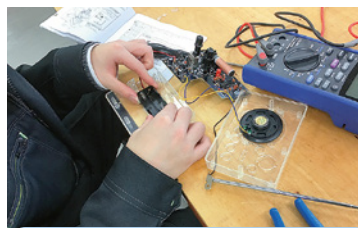
情報電子類型

授業内容

電気回路 電子回路 通信技術 ハードウェア技術
移動体通信工学 海洋通信技術 総合実習 課題研究 他

実習内容

各種電気・電子・半導体計測実習 プログラミング実習
マイクロ波通信実習 ISDN・VoIP有線通信実習
GMDSS無線通信実習 コンピュータ・ネットワーク実習
電子工作実習 他



令和7年度 進路先

海洋類型

県外: (株)マイヤ 北星海運(株) エスオーシーマリン(株)
(株)オーシャンリンク 川近シップマネジメント(株)
県内: 日本製紙(株)石巻工場 東北海運産業(株)
管内: (株)ツネザワ工業
社会福祉法人キングス・ガーデン宮城 福徳漁業(株)
進学: 気仙沼向洋高校専攻科漁業科
聖学院大学 東北電子専門学校
公務員: 海上自衛隊

令和7年度 取得資格

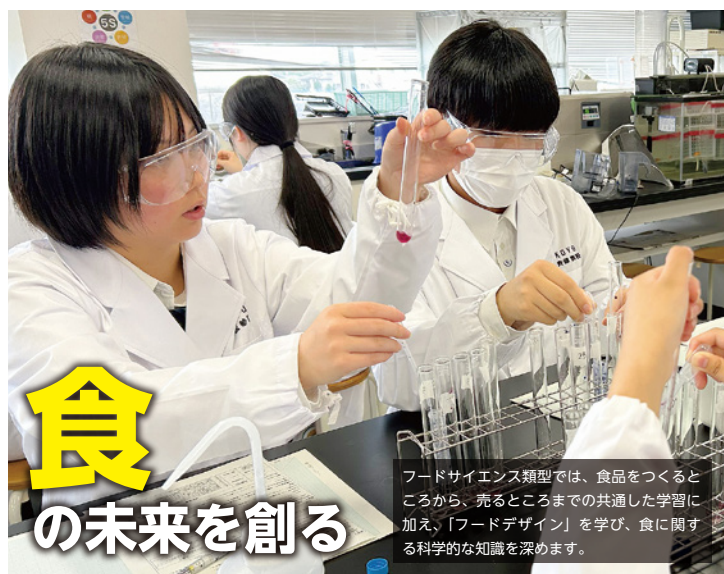
三級海技士 (航海) 科目合格 四級海技士 (航海) 筆記試験免除
一級小型船舶操縦士 高等学校潜水技術検定 (2級)
工事担当者 (第一級デジタル通信)、(第二級デジタル通信)
第二級陸上無線技術士 第三級総合無線通信士
第一級海上特殊無線技士 船舶局無線従事者証明新規訓練修了

情報電子類型

県外: (株)NTT-ME
(株)ラネット
進学: 東日本医療専門学校

産業経済科

食を探究



食
の未来を創る

フードサイエンス類型では、食品をつくる
ところから、売るところまでの共通した学習に
加え、「フードデザイン」を学び、食に関す
る科学的な知識を深めます。



魚食文化
を支える

フードビジネス類型では、食品をつくる
ところから、売るところまでの共通した学習に
加え、「財務会計」を学び、ビジネスについて
知識を深めます。

フードサイエンス類型

フードビジネス類型

フードサイエンス類型

授業内容
フードデザイン



共通授業内容

水産海洋基礎 海洋情報技術 水産流通 食品製造 食品管理
商品開発と流通 簿記 情報処理 総合実習 課題研究

選択科目

数学A 又は 水産海洋科学 論理・表現I(英語) 又は 観光ビジネスの2科目のセットで選択

共通実習内容

- ・食品科学実習 (タンパク質、脂質、炭水化物、ビタミン、無機質の定性、定量実験、微生物学実験 等)
- ・食品製造実習 (サンマ味付缶詰、レトルトパウチ、佃煮、かまぼこ、パン 等)
- ・販 売 実 習 (情報処理、広告、販売、市場調査 等)

フードビジネス類型

授業内容
財務会計



魚食
を究める



水産業
の発展



令和7年度 進路先

県 外：(株)リエイ快護事業部 リック(株) (株)太平洋フェリー

県 内：東洋冷蔵(株)東北支店 セイコーインスツル(株)

日本通運(株)仙台支店

管 内：(株)サンフーズ気仙沼 (株)ヤヨイサンフーズ気仙沼工場
気仙沼信用金庫

進 学：日本大学 東北学院大学 尚絅学院大学 明海大学
東北生活文化大学短期大学部 宮城調理製菓専門学校
気仙沼リアス調理製菓専門学校 仙台総合医療大学校
仙台医療秘書福祉&IT 専門学校

主な学習成果

- R7生徒研究発表会全国大会：奨励賞
- R7産業教育意見・体験発表会全国大会：優秀賞
- R7全国水産・海洋高等学校 食品技能コンテスト：奨励賞
- R7県水産加工品品評会(向洋キーマカレー)：特別賞
- R6生徒研究発表会全国大会：優秀賞
- R5生徒研究発表会全国大会：最優秀賞、文部科学大臣賞、水産庁長官賞
- R5全国水産・海洋高等学校 食品技能コンテスト：3位
- R5産業教育意見・体験発表会東北大会：優秀賞
- R5県水産加工品品評会(サメランチ)：特別賞

進 学：国際医療福祉専門学校一関校 仙台こども専門学校
東北ヘアモード学院 仙台ウェディング&ブライダル専門学校
公務員：税務職員 宮城県警察 宮城県職員(水産)
航空自衛隊

機械技術科

技を磨く

機械技術科は「ものづくり」の学科です。

ものづくりには様々な形があり、昔ながらのものづくり「基幹技術」と、これからのものづくり「先端技術」があります。メカトロニクス技術という、この二つを両立できる技術で、子供たちの未来を支えたいと思います。機械技術科の共通科目は「基幹技術と先端技術の融合」をテーマに編成しています。今の工業学科に必要な知識を盛り込みました。卒業後は学校で学んだ知識・技術で、日本の工業界を担う人材として活躍してほしいと願っています。



生産技術類型は「今までの形」。材料の成り立ちや加工技術、管理技術を学び、機械加工職や溶接技術職、整備職に対応します。



情報技術類型は「これからの形」。情報技術職に必要なAIやIoT、VR、プログラミングについて探究学習します。

生産技術類型

情報技術類型

生産技術類型

授業内容

工業材料技術
工業管理技術

実習内容

- ・生産技術実習
- ・自動車整備
- ・原動機実習

共通授業内容

工業技術基礎 課題研究 実習 製図 工業情報数理
生産技術 機械工作 機械設計 電子機械

共通実習内容

機械加工基礎（旋盤・フライス） 手仕上げ加工 板金加工 溶接（ガス・アーク・TIG）
電子回路組立（はん付け） 自動車整備実習 電子計測 CAD/CAM ロボット製作
産業用ロボット教示 ロボット言語プログラミング 材料試験（硬さ・引張・顕微鏡）
NC工作機械プログラミング（NC旋盤・マシニングセンタ） FMS（メカトロニクス総合）

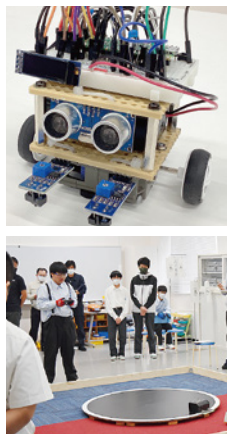
情報技術類型

授業内容

ハードウェア技術
プログラミング技術

実習内容

- ・情報技術実習
- ・アプリケーション製作
- ・Python言語プログラミング（AI・IoT）



令和7年度 進路先

県外：クレアネイト(株)一関事業所 (株)デジアイズ
石田エンジニアリング(株) (株)小森コーポレーション
リック(株) 東京パワーテクノロジー(株) 日本瓦斯(株)
(株)SUBARU 群馬製作所 日産自動車(株)
(株)日産クリエイティブサービス トヨタ紡織(株)
日野自動車(株)
県内：(株)日本空調東北 佐川急便(株)
管内：Mioテクノロジー(株) (株)シマ精工 (株)みらい造船
大信電設工業(株)気仙沼営業所 気仙沼漁業協同組合
東京理化器械(株)宮城工場 北斗(株)

主な大会成績

第20回若年者ものづくり競技大会
フライス盤職種：敢闘賞
メカトロニクス職種：出場
技能五輪旋盤職種二次予選：出場



進学：東北学院大学 石巻専修大学 気仙沼高等技術専門学校
仙台高等技術専門学校 リアス調理製菓専門学校
国際医療福祉専門学校一関校 文化服装学院
公務員：陸上自衛隊

専攻科

専門を武器に



漁業科(2年間)

本科卒業後 2 年間の課程で、船長や航海士に必要な知識や技術を学びます。三級海技士（航海）以上の資格を目指し、漁業や海運業のスペシャリストを養成します。

無線科(1年間)

県内外の高校卒業生を対象に 1 年間、第一級総合無線通信士、第一・二級陸上無線技術士等の国家資格取得を目指し、情報通信のスペシャリストを養成します。

主な進路先

専攻科漁業科

福徳漁業(株) (株)カネシメイチ 東日本船舶(株)
宮城マリンサービス(株) 泉汽船(株) 宮城県職員(宮城丸)

専攻科無線科

宇宙技術開発(株) 古野電気(株) 空港情報通信(株)
(株)エクシオテック コスモシステム(株) (株)システムステーション

挑戦できる資格・検定

情報海洋科

★ 海洋類型

四級海技士（航海）筆記試験免除 三級海技士（航海）筆記試験 一級・二級小型船舶操縦士 潜水士
潜水技術検定（Cカード（ダイビング認定証）） 第二級海上特殊無線技士 水産海洋技術検定

★ 情報電子類型

第一・二級陸上無線技術士 第一級陸上特殊無線技士 第三級総合無線通信士 第一級海上特殊無線技士
船舶局無線従事者証明書 工事担任者 総合通信・第一・二級デジタル通信 第二種電気工事士 他

産業経済科

全経電卓計算能力検定 全商情報処理検定 全商ビジネス文書実務検定 全経・全商簿記実務検定 水産海洋技術検定
食品技能検定第1類・第2類・第3類 HACCP基本技能検定 危険物取扱者 他

機械技術科

2・3級技能士（機械加工普通旋盤、機械加工フライス盤、機械検査、機械保全、電子機械組立）
第二種電気工事士 コンピュータサービス技能評価試験 ガス溶接技能講習 アーク溶接特別教育
JIS溶接技能講習（A-2F） 危険物取扱者 ITパスポート CSWA（CAD認定試験） 情報技術検定2・3級
計算技術検定2・3級 産業用ロボット特別教育（教示）

専攻科

★ 漁業科

三級航海士（航海）
第一級海上特殊無線技士

★ 無線科

第一～三級総合無線通信士 第四級海上無線通信士
第一・二級陸上無線技士 工事担任者 総合通信 他

入学定員・入試情報(令和9年度)

学科名	定 員	選抜順序	配 点	学科名
情報海洋科	40名	各科 特色選抜 (20名) ↓ 共通選抜 (20名)	特色選抜 調査書 390点+学力検査500点	面接なし 第2志望あり
産業経済科	40名		共通選抜 学力検査5：5 調査書	
機械技術科	40名			

各科類型選択の時期について／情報海洋科…1年生の4月 産業経済科・機械技術科…1年生の後期

学科名	定員	選抜方法
専攻科漁業科	10名	推薦入試 一般試験
専攻科無線科	30名	

行事

4月	始業式・入学式 対面式・部紹介	7月	宮城丸短期航海 インターンシップ 本吉支部総文祭	1月	修学旅行 救命講習 課題研究発表会
5月	本吉支部総体 創立記念日	10月	宮城丸長期航海 向洋祭	3月	卒業式 修業式
6月	県総体 体育祭	11月	工場実習		



6月 体育祭



7月 インターンシップ



4月 入学式



7月 本吉支部総文祭



10月 向洋祭



10月 宮城丸出港式



1月 課題研究発表会



1月 救命講習



1月 修学旅行



3月 卒業式

部活動



★令和7年度 部活動大会成績・活動内容

運動部	支部総体	県総体	支部新人	県新人	その他、各種大会
硬式野球部					第19回春季宮城県高等学校野球東部地区大会 予選敗退 第107回全国高等学校野球選手権大会宮城大会 初戦敗退 第19回秋季宮城県高等学校野球東部地区大会 予選敗退
ラグビー部		7人制・15人制出場		15人制出場	令和7年度 第11回東北高等学校合同チーム ラグビーフットボール大会 第2位
男子バスケットボール部	第1位	ベスト16	第2位	初戦敗退	宮城県選手権大会 (県ベスト16)
女子バスケットボール部	支部優勝	1回戦敗退	支部優勝	1回戦敗退	選手権大会宮城県予選一次大会 1回戦敗退
男子バレーボール部	第3位	1回戦敗退	第3位	1回戦敗退	
女子バレーボール部	第3位	1回戦敗退	出場	1回戦敗退	全日本選手権大会一次予選 1回戦敗退
テニス部	男子シングルスベスト8	男子シングルスベスト64 男子ダブルスベスト32	女子シングルスベスト8 男子団体3位	女子シングルスベスト32	国体予選：女子シングルス 予選決勝進出 ランカー入り 夏季ジュニア：女子シングルス 予選決勝出場
相撲部				個人80kg級 第2位	
ヨット部		男子ILCA6級 第2位		男子ILCA6級 第3位 女子ILCA6級 第2位	東北大会 男子ILCA6級 優勝 全国大会出場
卓球部	女子シングルス 7位 女子ダブルス 3位		男子シングルス 3位・7位 女子シングルス 9位		全日本卓球選手権ジュニアの部 本吉支部予選会 男子シングルス 6位・7位 女子シングルス8位
バドミントン部	男子個人シングルス準優勝・3位 男子個人ダブルス優勝・準優勝 女子個人シングルス準優勝 女子個人ダブルス3位 男子団体準優勝 女子団体準優勝			個人対抗男子 シングルスベスト64	
柔道部	男子個人66kg級 1位 男子個人60kg級 3位 男子個人66kg級 3位	男子個人60kg級 二回戦進出 男子個人66kg級 二回戦進出	男子個人60kg級 3位 男子個人66kg級 3位		

文化部	各種大会、活動内容
ハイテク部	宮城県高等学校ロボット相撲大会：出場 全日本ロボット相撲大会2025 東北地区予選会：出場 高等学校ロボット相撲選手権2025 北海道・東北選手権：出場
軽音楽部	宮城県高等学校対抗バンド合戦(県大会・新人戦・1年生大会)出場
写真部	本吉支部総文祭出品、宮城県高校写真展出品、イオン高校作品展出品、気仙沼市民憲章出品
VFC	愛の献血助け合い運動、花の道植栽、児童館や障害者福祉施設の夏まつりボランティア、 水梨キッズかふえ、気仙沼支援学校運動会・学校祭ボランティア、薬物乱用防止キャンペーン、伝承館防災フェスタ他

有志生徒による
向洋語り部クラブ (KSC)

旧校舎である気仙沼市東日本大震災遺構・伝承館と連携し、震災の記憶を語り継ぎ、継承する活動を行っています。

校舎案内図



ACCESS

気仙沼方面

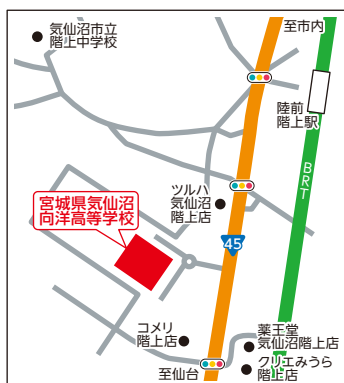
三陸道 岩井崎ICより 約5分

仙台方面

三陸道 大谷海岸ICより 約10分

BRT 気仙沼線

陸前階上駅より徒歩 約10分



1901年(明治34年)2月開校

宮城県気仙沼向洋高等学校

〒988-0235 宮城県気仙沼市長磯牧通78番地
TEL 0226-27-2311 FAX 0226-27-4413
HP <https://kkouyo-h.myswan.ed.jp>
E-mail kkouyo-h@od.myswan.ed.jp

