

神奈川県立海洋科学高等学校

概要説明

平成 22 年 7 月 23 日

神奈川県立海洋科学高等学校
教頭 島山信也



海を学びの場に・・・

**夢に向かって
チャレンジ!**

教育目標 海洋科学について総合的に学び

- 一人ひとりの個性を伸ばす
- 自己の可能性を開拓
- 心豊かな人間性を育む

校訓・校章
シンボルマーク

「海を知り、海を守り、海を拓く」

校章 シンボルマーク

設置形態 1

学科：海洋科学科 「海」についていろいろなことを体験し、学びます。

2コースあります

海洋科学科

- 一般コース
海洋科学について学びます
- 船舶運航コース
船舶の運航、海洋の利用について学びます。

設置形態 2

課程：単位制・全日制

学期：2学期制（前期・後期）

履修形態

海洋・水産の基礎科目を履修

各自の進路希望や特性、興味・関心に基づく科目を選択して学習



学校必修科目

海洋・水産の基礎・基本を学ぶ専門科目

★「海洋科学基礎」「水産基礎」
海洋科学、水産の基礎を学びます。
・・・海洋研究、海洋利用、
体験航海、マリンスポーツなど

★「体験乗船実習」
体験学習を通して海洋を
総合的に学びます。
・・・海洋環境調査、航海実習、
マリンスポーツなど



湘南丸



カッター



マリンスポーツ



体験乗船



わかしお

水産基礎 湘南丸実習



水産基礎 マリンスポーツ




湘南丸体験乗船実習 2年次




平成21年度
3泊4日
和歌山県、串本
海中公園、他

海洋の専門性を深める
系（科目群）は、6つあります。
多彩な科目を提供します！！


海洋における環境生物、資源などについて学びます



海洋生物飼育




海洋化学



海の生物

海の生物、海とバイオテクノロジー、
海洋化学Ⅰ・Ⅱ、海洋食品管理、
海洋生物飼育Ⅰ・Ⅱ、海洋環境基
礎・探究、海とたべものⅠ・Ⅱ



海洋における物理、工学、情報などや、最新の海洋科学技術について学びます。

テクノシステム系
(海洋コンピュータシステム)

海洋物理Ⅰ・Ⅱ、海洋数学、海洋機械Ⅰ・Ⅱ、海洋エレクトロテクノロジーⅠ・Ⅱ、海洋コミュニケーションセオリーⅠ・Ⅱ、海洋コンピュータシステムⅠ・Ⅱ

海洋機械
(自航式水中カメラ)

海洋に関連した文学、言語や文化、国際コミュニケーションについて学びます。

グローバル・カルチャー (国際・文化) 系

海洋文学
海洋文化
海洋英語

海洋英語A・B、海のルール、海洋文学Ⅰ・Ⅱ、海の産業、海洋文化Ⅰ・Ⅱ、海の地理Ⅰ・Ⅱ、マリンクラフト

海洋におけるスポーツ、レクリエーションなどについて学びます。

マリンレジャー系

フィッシング
ダイビング
マリンスポーツ

プレジャーボート、マリンスポーツⅠ・Ⅱ、ダイビング(発展)、マリンエンジン、操船、漁業とくらし、漁業実習、フィッシング

船舶の安全な運航、海洋の利用について学びます。

航海系

湘南丸乗船実習
航海・計器
湘南丸乗船実習(航海当直)

航海・計器、漁船運用、**総合実習(乗船実習)**

船舶の機関、機械について学びます。

機関系

湘南丸乗船実習(機関当直)
船用機関
機械設計工作

船用機関、機械設計工作、電気工学、**総合実習(乗船実習)**

湘南丸による長期間の乗船実習、航海系・機関系共通

航海・機関当直、外地寄港、水産資源・漁業調査、海洋環境調査(アルゴフロート、気象・海象調査)、マリンスポーツなど

水産資源・漁業調査
外地寄港

* 船舶運航コースは、航海系、機関系のいずれかの系の専門科目を履修します

3ヶ月の乗船でたくましく成長
総合実習(乗船実習)

履修例 **Aさん** 私は**海洋生物**や**バイオテクノロジー**に興味があり、**大学進学**を希望しています。

エコロジー・サイエンス系				テクノロジー・ネットワーク系			
海の生物	海とバクテリ	海洋化学Ⅰ	海洋化学Ⅱ	海洋環境基礎	海洋環境探検	海洋生物調査Ⅰ	海洋生物調査Ⅱ
海とたべものⅠ	海とたべものⅡ	海洋食品管理		海洋物理Ⅰ	海洋物理Ⅱ	海洋数学Ⅰ	海洋数学Ⅱ
グローバル・カルチャー系				ライセンス・スポーツ系			
海洋英語A	海洋英語B	海洋文化Ⅰ	海洋文化Ⅱ	海の地理Ⅰ	海の地理Ⅱ	海の産業	海のルール
マリンクラフト		マリンエンジン	ダイビング発展	マリンスポーツ	マリンスポーツ	フレジャーポート	
航海系				機関系			
船舶運航コース	航海計器	漁船運用	総合実習	船用機関	機械設計工作	電気工学	総合実習

大学・研究機関との連携

★**大学生生活を体験！！**
(東京海洋大学・東海大学の**公開授業**)

★**ハワイ大学と連携**

★**高度な知識と先端技術を知る！！**
(東京海洋大学・海洋研究開発機構(JAMSTEC)・神奈川県水産技術センターの**協力授業**)

JAMSTEC提携

進路

専門教科	航海系	普通教科
エコロジー・サイエンス系 (資源・環境)	機関系	国語
テクノロジー・ネットワーク系 (工学・情報)		地理歴史
グローバル・カルチャー系 (国際・文化)		公民学
ライセンス・スポーツ系 (技術・利用)		数理科
	自由選択科目	保健体育
		芸術
		外国語
		家庭

大学・短大・専攻科・専門学校、就職など

進路先

夢をかなえよう！
一人ひとりの希望に応じ、幅広い分野の進学・就職を支援します。

進学 (大学・短大・専門学校、専攻科)	東京海洋大学、東海大学、湘南工科大学、鎌倉女子大学短期、国立清水海上技術短期、日本工学院、横浜YMCA 本校専攻科(漁業生産科、水産工学科、情報通信科)など
就職	住友重機械工業、三菱重工、IHIMAユニテッド、味の素、マルハエーアンドエフ、神奈川県警察、海上自衛隊、日本海洋事業

幅広く進学に対応

系	進学例	
エコロジー・サイエンス	海洋科学部	理学部
テクノロジー・ネットワーク	海洋工学部	工学部・専攻科
グローバル・カルチャー	海洋学部	文学部、経済学部
ライセンス・スポーツ	水産学部	体育学部
航海・機関系		専攻科

*海洋・水産だけでなく幅広く進学に対応

充実した学校生活をきめ細かくサポート！！

進路支援

- キャリア教育
- 「夢の実現」を支援。
- 学んだ知識を高度な教育につなげ
- 大学や本校専攻科などへの進学支援。(指定校・協定校推薦制度、AO入試などを充実)

学習支援

- 進路希望や興味・関心に応じた学習内容
- 少人数学習や学習相談、ガイダンスなどを充実


生徒支援

- マナー・基本的な生活習慣を身につけ、生活面などのカウンセリングを充実


部活動

部活動を通して、なかまとともに
充実した学校生活を！

舟艇、硬式野球、バスケットボール、アーチェリー、柔道、バドミントン、陸上競技、硬式テニス、卓球、バレーボール、サッカー、水泳、水産生物、茶道、パソコン、音楽



舟艇部



水産生物部

制服

Winter
BOYS GIRLS




Summer
BOYS GIRLS




学校行事 海洋祭 10月



イカタ乗り
(舟艇部)



階段アート



出店

湘南丸出港式

三浦市三崎港花暮岸壁




他との連携



中国高校生との交流
平成22年5月21日






海洋研究開発機構
一般公開
平成22年5月22日

神奈川県でたった1つ！上級の資格をとる専攻科
(高校卒業後2年間)

船長
漁業生産科
三級海技士(航海)
筆記試験免除
など

機関長
水産工学科
三級海技士(機関)
筆記試験免除
など

通信長
情報通信科
第二級総合無線通
信士(国家試験6
科目中、2科目が
免除)

活躍する卒業生(三崎水産高校)

海洋冒険家 白石康次郎



ヨット外洋レース参加など

東海大学 秋山教授



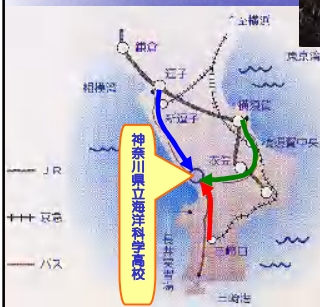
水産生物部見学



大学で水産生物の増殖を研究

★場所★

横須賀市長坂1-2-1



- JR「逗子」・京急「新逗子」より
市民病院方面行きバス40分
- 京急「三崎口」より
林方面行きバス15分
- JR「横須賀」「衣笠」・
京急「横須賀中央」より
林方面行きバス15分

学校説明会・体験入学など

月日	時間	内容	会場
6月19日	10:00~12:00	第1回学校説明会	本校
7月28 ・29日	8:40~12:30 12:40~16:30	湘南丸体験乗船 29日は午前のみ	三崎港
8月5・6日	8:40~12:20	体験入学	本校
10月16日	未定	海洋祭(一般公開)	本校
11月27日	10:00~12:00	第2回学校説明会	本校
12月18日	10:00~12:00	第3回学校説明会	本校

*学校見学は随時受け付けます。前もってご連絡ください。

お問い合わせ先

〒240-0101 神奈川県横須賀市長坂1-2-1
TEL 046-856-3128 FAX 046-857-6457

<http://www.kaiyokasaku-h.pen-kanagawa.ed.jp>

ホームページに海洋科学高校の情報を掲載していますので、ご覧ください