

なんとなく空を見上げたら
雲が不思議なかたちだった。

ちょっとまわり道をしたら
知らないきれいな虫がいた。

海にもぐって目を開けたら
おどろいた魚と目があった。

いつも通りの毎日の景色に
自分だけの発見があったら

それは、僕らが
「地球」を見つけた瞬間だ。

知らない地球を、 見つけよう。



日本海洋事業

NIPPON MARINE ENTERPRISES



WEBで探求！



<https://www.nme.co.jp>

こんにちは！日本海洋事業（NME：Nippon Marine Enterprises）です。

NMEには、強みを活かした3つの事業があります。

運航事業

海洋への深い知識と、高い運航技術を活かし、調査船や実習船等の運航・管理を行っています。



調査事業

観測機器の運用・開発、取得したデータの解析など、様々な分野で研究支援を行っています。



水中機器事業

深海調査における水中探査機の運用・管理や、工事中水中ロボットの運用支援を行っています。



日本海洋事業

NIPPON MARINE ENTERPRISES

調査事業を担っているのが、わたしたち観測技術員です。



観測技術員の仕事とは？

調査や研究の目的を理解し、
“調査観測装置”の能力を最大限に引き出して
お客様が求める高品質なデータを取得し、
加工/処理などの付加価値をつけて提供すること。
また、そのために必要な技術開発を行うこと。



Point!!

- ・ 船員ではありませんが船に乗ります。
- ・ 必要な資格なし！乗船未経験でも問題なし！
- ・ 学生時代の専攻分野はさまざまです。
地球物理学系、地質系、工学系、水産/生物系、気象系etc..
- ・ 航海日数は数日～1.5か月まで、海域や調査によります。
- ・ 海域は日本近海から外洋までさまざま
赤道域から北極海、南大洋まで行くチャンスがあります。
- ・ 大自然の中で、開放感や充実感、感動を得られます。

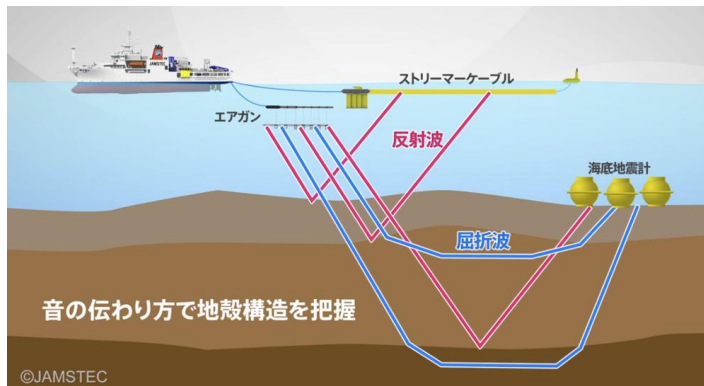




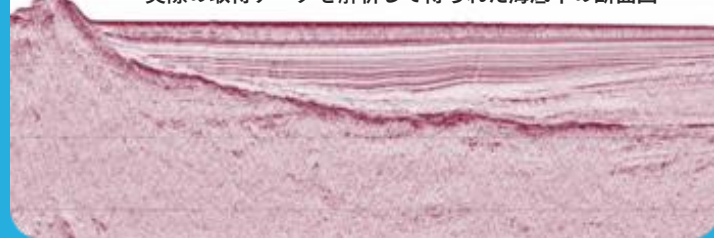
地震探査ってどんな調査？

調査船からエアガンとストリーマーケーブルを曳航します。

エアガンから弾性波を発生させ、海底面や地層の境界からの反射波を海面のストリーマーケーブルで、屈折波を海底地震計で受波します。得られたデータを解析することで、海底下十数kmまでの地層の様子や断層の入り方など地下の構造がわかります。



実際の取得データを解析して得られた海底下の断面図

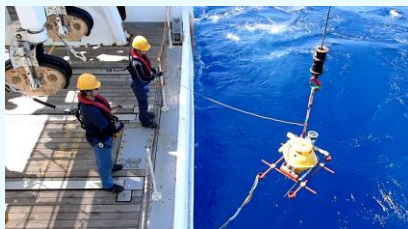


船上業務：観測装置を用いたオペレーション、データQC

陸上業務：データ解析、機器の組み立て・メンテナンス・開発



海洋調査船



海底地震計の投入、設置



観測室のオペレーション



機器開発



データ解析

海洋調査部/船上観測部

様々な観測装置の運用・保守管理を担当し、また技術開発や
その他国内外の民間調査会社へ技師の派遣などを行っています。



日本海洋事業
NIPPON MARINE ENTERPRISES

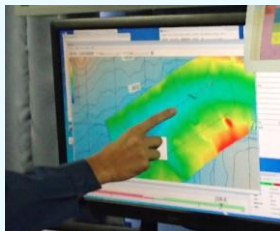


海洋調査/船上観測ってどんな仕事？

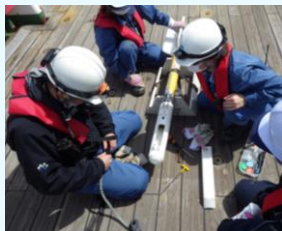
- ・ 船備え付けの観測装置の運用・保守管理
船舶搭載の観測装置によるデータ取得（海底地形・海底地層データ、重磁力データ、気象データ等）と品質確認
- ・ JAMSTEC深海調査における研究者サポート
研究課題に応じたラボ機器の準備、サンプル処理補助、データの取りまとめなど、幅広く乗船研究者をサポート

- ・ 南極地域観測隊(JARE)での観測支援作業
「しらせ」搭載の観測装置によるデータ取得
南極大陸及び氷河域での観測装置のデータ回収や設置
- ・ 洋上風力発電における事前調査（地盤調査）
ボーリング調査支援・ケーブルルート調査
ボーリング孔に試験装置を入れて各種データの取得
- ・ 技術開発
水中フォトグラメトリ（ステレオカメラ）など

船舶搭載観測装置の運用・保守管理



海底地形データの取得とリアルタイムプロット



セシウム磁力計センサー組立

JAMSTEC深海調査における研究者サポート



採取した岩石試料の測定



堆積物コアの押し出し

南極観測隊



南極観測隊支援事業



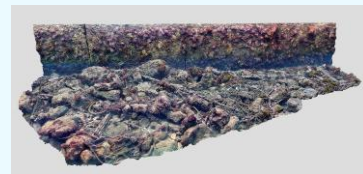
観測機器の回収（掘り出し）

洋上風力発電



洋上風力発電事業

技術開発



水中フォトグラメトリ
（3Dイメージ）



水中フォトグラメトリ
（水中ドローン操作作業）

企業理念 PHILOSOPHY

MISSION / 私たちの使命

地球を愛する人たちの
未知への探求を「最前線」でリードする

VISION / 実現したい未来

未知なる世界を拓いた感動を共有し、
子どもたちの探求心があふれる未来をつくる

VALUE / 約束する価値

現場力 - いかなるフィールドにおいても柔軟に、繊細かつ丁寧に対応する
共感力 - 目的とその背景を理解し、共に考え、達成に向けて最善を尽くす
向上力 - 技術・ノウハウを継承し、常に進化・昇華させ続ける

わたしたちのフィールドは、地球です。

未知を目の前にした最前線の世界で、多種多様にフィールドを広げる私たちと一緒に、
未知の地球、そして、自分自身のキャリアを探求し続け、感動を共有しあえる仲間を探しています！

もっと **TANKYU!**



採用ページへGO！



<https://www.nme.co.jp/recruit/>

**皆様からの問い合わせ
お待ちしております！**

NMEをもっと知ることができる、
社員紹介・座談会・社員アンケート
などを公開しています！

理念に基づき、海洋教育に
も力を注いでいます。

・神戸大学における研究・
実習航海での指導
・子供向けの海洋教育イベ
ント etc...

仕事のやりがいとは？
どんな働き方がある？
どんな社員がいる？
職場の雰囲気は？
船に乗るってどんな生活？
ワークライフバランスは？
などなど・・・
何でもご質問ください。

