

「みらい」 MR13-06 Leg1 表面海水における全炭酸濃度

最終更新日: 2018-01-23

ReadMe 観測データ

航海番号: **MR13-06 Leg1**

表面海水における全炭酸濃度: Processed (PI)

データポリシー: **JAMSTEC**

観測データ項目:

サイエンスキーワード:

データの概要

海水試料は、船底約4.5mからポンプで汲み上げ、ホウケイ酸ガラス製ボトルに導入した。

20℃の恒温槽内でおよそ1時間温度調整後、装置に導入し測定した。

校正にはスクリプス海洋研究所作成の海水CO2用標準認証参照物質(CRM)を使用した。

クルーズレポート

http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR13-06_leg1-2_all.pdf

① データのご利用にあたって

データ責任者

小杉 如央 (気象研究所)

データの利用制限

使用前にデータ責任者にコンタクトをとることを推奨します。

引用方法

論文等でデータを利用する際は、データ責任者にコンタクトをとることを推奨します。

観測機器

機器名:

表層海水全炭酸連続測定装置; 日本ア

ンス社製

機器の概要:

日本アンス社製

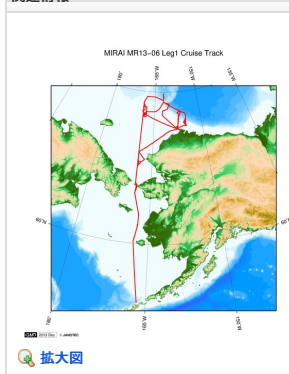


データフォーマット

本ファイルはカンマ区切り(csv)形式である。

- 1 列目: 時刻[UTC]
- 2 列目: 緯度[deg, +が北緯、-が南緯]
- 3 列目: 経度[deg, 西経は(360-経度)で表示]
- 4 列目: 表層海水温[deg]
- 5 列目: 表層海水塩分[実用塩分濃度]
- 6 列目: 表層海水中全炭酸濃度 [マイクロモル/kg]

関連情報



MR13-06 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2013-08-28 - 2013-10-07

主席/首席: 西野 茂人 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [北極海総合観測航海]

課題名: ▶ 北極海における海水消失域での環境変動研究

更新履歴

2018-01-23	観測データを登録しました。
2017-12-18	観測データを登録しました。

JAMSTEC

サイトポリシー
個人情報保護について
オフラインデータとサンプルの利用申請
データポリシー
更新情報
サイト更新履歴

一覧

公表成果一覧
公開情報件数
データを探す
地図検索
データツリー
詳細検索

船舶の紹介

なつしま
かいよう
よこすか
みらい
かいれい
ちきゅう
かいめい

潜水船の紹介

かいこう
しんかい2000
しんかい6500
ディープ・トウ
ハイバードルフィン
うらしま
よこすかディープ・トウ

航海情報へ

航海番号: Go

潜航情報へ

潜航番号: Go

フィード一覧

新青丸
白鳳丸

6Kカメラディープ・トウ
6Kソナーディープ・トウ
KM-ROV
シェル型パワーグラブ
爪型パワーグラブ
海底設置型掘削装置

Copyright 2011 Japan Agency for Marine-Earth Science and
Technology



JAMSTEC
JAPAN AGENCY FOR MARINE-EARTH SCIENCE AND TECHNOLOGY

国立研究開発法人
海洋研究開発機構

「みらい」 MR13-06 Leg1 表面海水における全炭酸濃度

最終更新日: 2018-01-23

ReadMe 観測データ

航海番号: **MR13-06 Leg1**
表面海水における全炭酸濃度: Processed (PI)
データポリシー: [JAMSTEC](#)
観測データ項目:
サイエンスキーワード:

観測位置



--- 測線 --- 航跡 ● ... 観測点、潜航点、掘削点

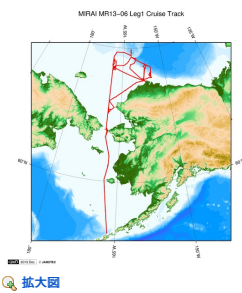
データリスト

[バスケットに追加](#)

ファイル名

MR13-06_leg1_Surface_TCO2_data.csv

関連情報



[拡大図](#)

MR13-06 Leg1

船舶名: みらい
期間: 2013-08-28 - 2013-10-07
主席/首席: 西野 茂人 (海洋研究開発機構)
プロジェクト名: [北極海総合観測航海]
課題名: ▶ 北極海における海水消失域での環境変動研究

更新履歴

2018-01-23	観測データを登録しました。
2017-12-18	観測データを登録しました。

JAMSTEC

サイトポリシー
個人情報保護について
オフラインデータとサンプルの利用申請
データポリシー
更新情報
サイト更新履歴
フィードバック

一覧

公表成果一覧
公開情報件数
データを探す
地図検索
データツリー
詳細検索

船舶の紹介

なつしま
かいよう
よこすか
みらい
かいてい
ちきゅう
かいてい
新青丸
白鳳丸

潜水船の紹介

かいこう
しんかい2000
しんかい6500
ディープ・トウ
ハイバードルフィン
うらしま
よこすかディープ・トウ
BKカメラディープ・トウ
BKソーナーディープ・トウ
KM-ROV
シェルパパワーグラブ
爪型パワーグラブ
海底設置型掘削装置

航海情報へ

航海番号:

潜航情報へ

潜航番号: