

「みらい」 MR10-05 Leg2 18O データ

最終更新日: 2013-02-25

ReadMe 観測データ

航海番号: [MR10-05 Leg2](#)

18O データ: 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

質量分析による酸素同位体比($\delta 18O$)の測定

1. CTDシステムに取り付けられた12Lのニスキンボトルで海水サンプルを採取後、20 mlのガラス製バイアル瓶に分注
2. サンプル瓶は分析まで冷蔵保存 (-5℃)
3. 分析は海洋研究開発機構の栗田直幸博士に依頼
4. 分析データは、酸素同位体比のサンプルと国際標準海水 (VSMOW)の差の割合 [‰]で表記
 $\delta 18O = \{(H218O/H216O)_{sample} - (H218O/H216O)_{VSMOW}\} / (H218O/H216O)_{VSMOW} \times 1000 [‰]$.

クルーズレポート

http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR10-05_leg1-2_all.pdf

① データのご利用にあたって

データ責任者

Shigeto Nishino (JAMSTEC)

データの利用制限

データ利用の制限については [注意事項](#) をご参照ください。

引用方法

Itoh, M. (2010), R/V Mirai Cruise Report MR10-05, www.godac.jamstec.go.jp/cruisedata/mirai/e/index.html, JAMSTEC, Yokosuka, Japan.

Upon consultation in advance with the chief of investigation and the person(s) in charge of research issues who gathered that data, we request that the text of the results material contain a statement to the effect that it was obtained during the R/V Mirai cruise of MR10-05, the Chief Scientist, Motoyo Itoh (JAMSTEC), and the following Principal Investigators (PI) for gathering the data.

Chief Scientist

Motoyo Itoh

Japan Agency for Marine - Earth Science and Technology (JAMSTEC)

2-15 Natsushima, Yokosuka, Kanagawa 237-0061, Japan

Tel: +81-46-867-9488, Fax: +81-46-867-9437

E-mail: motoyo@jamstec.go.jp

PI for data of 18O

Shigeto Nishino (JAMSTEC)

観測機器

機器名:

Finnigan MAT-252 mass spectrometer

(Thermo Electron Corporation)

機器の概要:

http://www.thermo.com.cn/Resources/200802/File_28763.pdf



データフォーマット

File name: MR10-05_18O_Data20121119.xls

Station : Station No.

Niskin No. : No. of Niskin bottle from which the water sample was collected

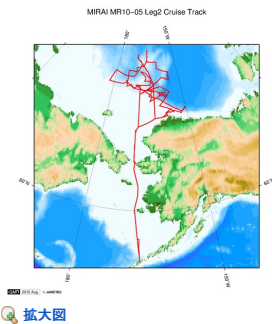
Label : Label attached to the glass vials

18O : measured values

Analyzed Date : Analyzed dates

Memo : Remarks

関連情報



MR10-05 Leg2

船舶名: みらい
期間: 2010-09-02 - 2010-10-16
主席/首席: 伊東 素代 (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: ▶ 北極気候システムに関わる海洋研究

更新履歴

| 更新日時 | 更新内容 |
|------------|---------------|
| 2013-02-25 | 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
かいれい
ちきゅう
かいめい
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
ハイパードルフィン
うらしま
よこすかディープ・トウ
6Kカメラディープ・トウ
6Kソーナーディープ・トウ
KM-ROV
シェル型パワーグラブ
爪型パワーグラブ
海底設置型鋸削装置

航海情報へ

航海番号: Go

潜航情報へ

潜航番号: Go

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

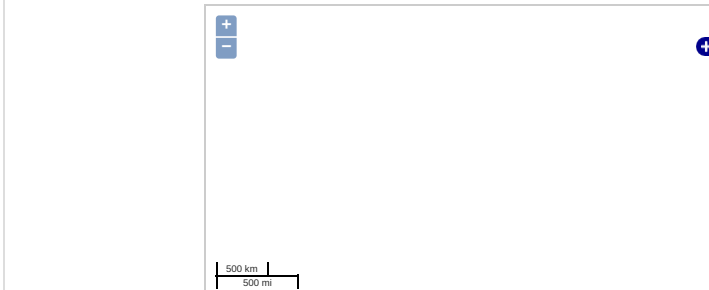
「みらい」 MR10-05 Leg2 180 データ

最終更新日: 2013-02-25

ReadMe **観測データ**

航海番号: **MR10-05 Leg2**
180 データ: 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

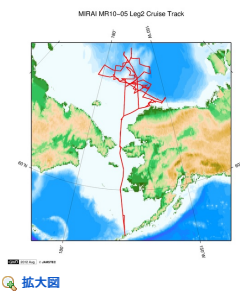
データリスト

[バスケットに追加](#)

ファイル名

MR10-05_180_Data20121119.xls

関連情報



[拡大図](#)

MR10-05 Leg2

船舶名: みらい
期間: 2010-09-02 - 2010-10-16
主席/首席: 伊東 素代 (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: ▶ 北極気候システムに関わる海洋研究

更新履歴

2013-02-25 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
かいいい
ちきゅう
かいいい
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
6Kカメラディープ・トウ
6Kソーナーディープ・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

航海情報へ

航海番号: Go

潜航情報へ

潜航番号: Go

