

「みらい」 MR17-05C 粒状有機物濃度 (POC)

最終更新日: 2019-09-17

ReadMe 観測データ

航海番号: **MR17-05C**

粒状有機物濃度 (POC): 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

POCは、JGOFSのプロトコルに従って測定した。粒状物質はまず、焼き済みの25mmGF/Fフィルター上にろ過して集め、ガラス製シャーレ内に55℃で保管して乾燥させ、航海後の分析まで保管した。分析前には10%塩酸を用いて無機炭素を除去し、質量分析計にてPOCを測定した。それぞれduplicateを測定し、データにはその平均値を格納した。また使用の質量分析計では有機態窒素も同時に測定したため、PONとして格納した。

クルーズレポート

http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR17-05C_all.pdf

① データのご利用にあたって

データ責任者

Rick A. Reynolds (Scripps Institute of Oceanography)

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

本航海のデータ使用の際は、下記クルーズレポートの引用か謝辞等に首席研究者及び本観測項目の責任者を含めてくださるようお願いします。

Nishino, S., 2017, R/V Mirai Cruise Report MR17-05C, 209pp., JAMSTEC, Yokosuka, Japan.

首席研究者

西野 茂人

独立行政法人海洋研究開発機構 (JAMSTEC)

神奈川県横須賀市夏島町2-15

Tel: 046-867-9487, Fax: 046-867-9437

E-mail: nishinos@jamstec.go.jp

本観測項目の責任者

平澤 享(北海道大学)

また、本航海は、文部科学省の補助事業である「北極域研究推進プロジェクト」(ArCS: Arctic Challenge for Sustainability)および地球環境変動ミッション(GCOM-C, JAXA)、の下に実施された旨の記載をお願いします。

観測機器

機器名:

CEC 440HA Elemental Analyzer

(Exeter Analytical)

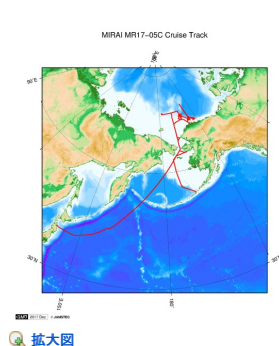
機器の概要:



データフォーマット

タブ区切りテキストデータ。データ取得時の情報(観測点情報)については"SIO_StationLog_MR17-05C.txt"を参照のこと。

関連情報



MR17-05C

船舶名: みらい

期間: 2017-08-24 - 2017-10-01

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: ▶ 北極域研究推進プロジェクト(ArCS: Arctic Challenge for Sustainability)

🔍 拡大図

更新履歴

2019-09-17 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
フィードー覧

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:

潜航情報へ

潜航番号:



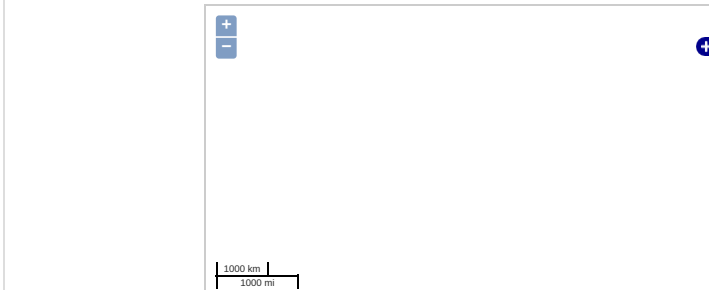
「みらい」 MR17-05C 粒状有機物濃度 (POC)

最終更新日: 2019-09-17

ReadMe 観測データ

航海番号: **MR17-05C**
粒状有機物濃度 (POC): 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



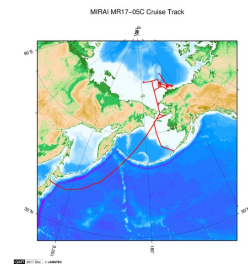
— ... 測線 — ... 航跡 ● ... 観測点、潜航点、据削点

データリスト

バスケットに追加

☐ ファイル名
☐ POC_SPM_MR17-05C.txt
☐ SIO_StationLog_MR17-05C.txt

関連情報



拡大図

MR17-05C

船舶名: みらい
期間: 2017-08-24 - 2017-10-01
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: ▶ 北極域研究推進プロジェクト (ArCS: Arctic Challenge for Sustainability)

更新履歴

2019-09-17 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
海底設置型据削装置

航海情報へ

航海番号: Go

潜航情報へ

潜航番号: Go

