

「みらい」 MR13-04 沈降粒子

最終更新日: 2015-09-30

ReadMe 観測データ

航海番号: **MR13-04**

沈降粒子: 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

全粒子束データ: セグメントトラップで捕集した沈降粒子試料をフィルター上に回収し、乾燥後の重量から全粒子束を算出した値。

有機物濃度データ: 乾燥試料を500度で燃焼し、重量の減量を有機物含量とした値。

陸起源ケイ酸塩データ: 乾燥試料に酸を添加して加熱分解し、ICP-AESで定量したアルミニウム濃度から求めた値。産総研JG-1a (granodiorite) 及びJLk-1 (lake sediment) を標準物質として使用。

陸起源炭酸塩データ: 乾燥試料に酸を添加して加熱分解し、ICP-AESで定量したカルシウム及びアルミニウム濃度から求めた値。産総研JG-1a (granodiorite) 及びJLk-1 (lake sediment) を標準物質として使用。

生物起源ケイ酸塩濃度データ: 乾燥試料中の生物起源ケイ酸塩をアルカリで抽出し、抽出液中のケイ素濃度を分光光度計で定量して求めた値。

放射性核種濃度データ: 高純度Ge半導体検出器を用いて、試料中の放射性セシウム (Cs-134, Cs-137) 濃度及び放射性鉛 (Pb-210) 濃度を測定した値。標準線源として、MX033U8PP (日本アイソトープ協会) を使用。

クルーズレポート

http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR13-04_all.pdf

① データのご利用にあたって

データ責任者

乙坂 重嘉 (日本原子力研究開発機構)

データの利用制限

下記論文を引用のこと。

引用方法

Otosaka, S., et al., Vertical and Lateral Transport of Particulate Radiocesium Off Fukushima. Environ. Sci. Tech., 48, 12595-12602 (2014).

観測機器

機器名:

分光光度計、ICP-AES、高純度Ge半導体検出器

機器の概要:

分光光度計: 島津製作所UV-1200

ICP-AES: SEIKO SII SPS3500

高純度Ge半導体検出器: ORTEC

GEM20P4, ORTEC LOAx-51370/20P



サンプル種別

沈降粒子

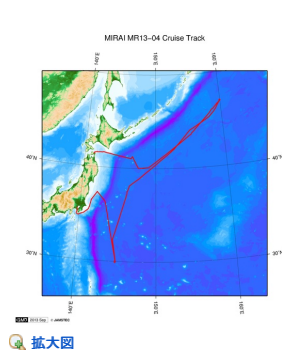
サンプル名

MR13-04-P-FS1-14

データフォーマット

Microsoft excel

関連情報



拡大図

MR13-04

船舶名: みらい

期間: 2013-07-09 - 2013-07-29

主席/首席: 本多 牧生 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [海洋観測点 K2, 海洋観測点 S1, 海洋観測点 KEO, 海洋観測点 KNOT]

課題名: ▶ 気候変動に対する生態系を介した物質循環の変動とフィードバック

更新履歴

2015-09-30 観測データを登録しました。

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

データを探す
地図検索
データツリー
詳細検索

みらい
かいいい
ちきゅう
かいいい
新青丸
白鳳丸

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

潜航情報へ

潜航番号:

Copyright 2011 Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology



JAMSTEC 国立研究開発法人
海洋研究開発機構
JAPAN AGENCY FOR MARINE-EARTH SCIENCE AND TECHNOLOGY

「みらい」 MR13-04 沈降粒子

最終更新日: 2015-09-30

ReadMe 観測データ

航海番号: **MR13-04**

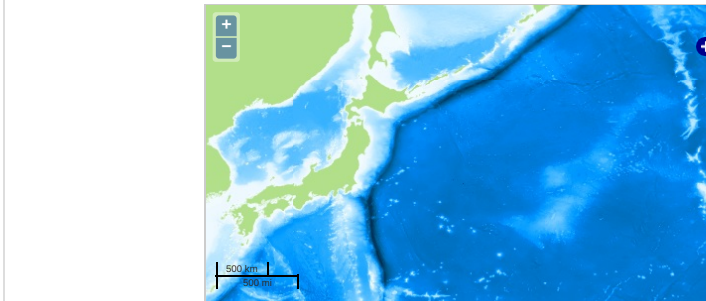
沈降粒子: Processed (PI)

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



Imagery reproduced from ...

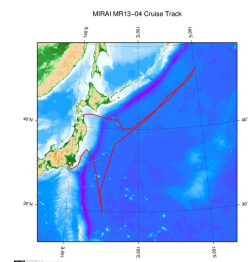
データリスト

バスケットに追加

ファイル名

MR13-04-P-FS1-14.xlsx

関連情報



拡大図

MR13-04

船舶名: みらい

期間: 2013-07-09 - 2013-07-29

主席/首席: 本多 牧生 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [海洋観測点 K2, 海洋観測点 S1, 海洋観測点 KEO, 海洋観測点 KNOT]

課題名: ▶ 気候変動に対する生態系を介した物質循環の変動とフィードバック

更新履歴

2015-09-30 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
フィード一覧

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



JAMSTEC 国立研究開発法人
海洋研究開発機構
JAPAN AGENCY FOR MARINE-EARTH SCIENCE AND TECHNOLOGY