

## 「みらい」 MR12-E03 溶存鉄濃度、全可溶性鉄濃度及びフミン物質蛍光強度

最終更新日: 2018-01-23

ReadMe 観測データ

航海番号: [MR12-E03](#)

溶存鉄濃度、全可溶性鉄濃度及びフミン物質蛍光強度: 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

- (1) 溶存鉄濃度 (0.22μmフィルターでろした海水中の鉄濃度) と全可溶性鉄濃度 (未ろ過海水中の鉄濃度)
- (2) フミン物質蛍光強度 (0.22μmフィルターでろした海水)、320nm excitation wavelength, 420nm emission wavelength. 標準物質: 0.05M H2SO4中に1ppb 硫酸キニーネを含む水溶液の蛍光強度を1 QSUとして海水サンプルの相対的蛍光強度

### クルーズレポート

[http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc\\_catalog/media/MR12-E03\\_all.pdf](http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR12-E03_all.pdf)

### ① データのご利用にあたって

#### データ責任者

久万 健志 (北海道大学大学院水産科学研究院)

#### 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各観測項目の責任者を含めてくださるようお願いします。

Kikuchi, T., 2012, R/V Mirai Cruise Report MR12-E03, edited by T. Kikuchi and S. Nishino, 190pp., JAMSTEC, Yokosuka, Japan.

#### 首席研究者

菊地 隆

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: 046-867-9486, Fax: 046-867-9437

E-mail: takashik @ jamstec.go.jp

#### 本データの責任者

久万健志 (北海道大学大学院水産科学研究院)

また、本航海は、文部科学省が行なう平成23年度「グリーン・ネットワーク・オブ・エクセレンス」(GRENE) 事業北極気候変動分野(代表機関: 国立極地研究所)の共同研究として実施された旨の記載もお願いします。

### 観測機器

機器名:

- (1) 自動鉄分析装置 (紀本電子)、
- (2) 蛍光分光光度計F-2000 (日立)

機器の概要:

- (1) 自動鉄分析装置: キレート樹脂による濃縮とルミノール化学発光によるフローインジェクション法



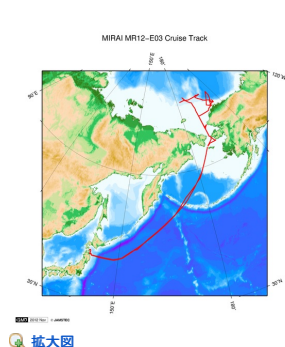
### サンプル種別

海水サンプル

### データフォーマット

MR12-E03 Fe and Humic Data.xlsx (Excel file)

### 関連情報



#### MR12-E03

船舶名: みらい

期間: 2012-09-03 - 2012-10-17

主席/首席: 菊地 隆 (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: ▶ 北極海環境変動研究: 海水減少と海洋生態系の変化

#### 更新履歴

2018-01-23	観測データを登録しました。
2015-03-31	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  
データツリー

#### 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  
かいいい  
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  
ディーブ・トウ  
ハイバードルフィン  
うらしま  
よこすかディーブ・トウ  
6Kカメラディーブ・トウ  
6Kソーナーディーブ・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:

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」 MR12-E03 溶存鉄濃度、全可溶性鉄濃度及びフミン物質蛍光強度

最終更新日: 2018-01-23

ReadMe 観測データ

航海番号: MR12-E03

溶存鉄濃度、全可溶性鉄濃度及びフミン物質蛍光強度: 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

Imagery reproduced from ...

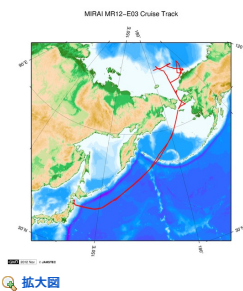
データリスト

バスケットに追加

ファイル名

MR12-E03\_Fe\_and\_Humic\_Data.xlsx

関連情報



拡大図

MR12-E03

船舶名: みらい

期間: 2012-09-03 - 2012-10-17

主席/首席: 菊地 隆 (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: ▶ 北極海環境変動研究: 海水減少と海洋生態系の変化

更新履歴

2018-01-23 観測データを登録しました。  
2015-03-31 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  
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

