

## 「みらい」 MR17-05C 粒状物質のサイズ分布 (PSD)

最終更新日: 2019-09-17

ReadMe 観測データ

航海番号: **MR17-05C**

粒状物質のサイズ分布 (PSD) : 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

PSDはMultisizer III analyzer (Beckman-Coulter)を使用して測定した。孔径の異なる2つのチューブ (30, 200 $\mu$ m) を使い、合算値として測定した。粒径の測定範囲は0.7-120 $\mu$ mである。データには各サイズビンの測定粒子の下限、中央値、上限および粒子濃度(粒子数/cm<sup>3</sup>)を格納した。

### クルーズレポート

[http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc\\_catalog/media/MR17-05C\\_all.pdf](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をお願いします。

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)

神奈川県横浜須賀町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:

Multisizer III analyzer (Beckman-Coulter)

機器の概要:

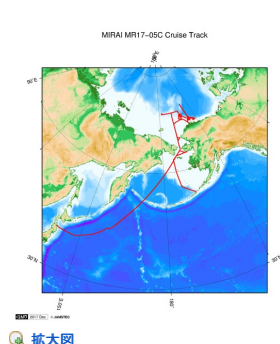
Multisizer IIIはコールター原理に基づき、懸濁粒子の粒径、体積、表面積、重量を測定する。



### データフォーマット

ファイル名は2桁の数字\*\*を用いてcc\*\*と記載。\*\*はSIOグループの海水試料の通し番号であり、対応する観測点情報は "SampleLog\_CoulterCounter\_MR17-05C.txt" および "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)

### 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  
オン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フ  
爪型パワーグラフ  
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 粒状物質のサイズ分布 (PSD)

最終更新日: 2019-09-17

### ReadMe 観測データ

航海番号: **MR17-05C**

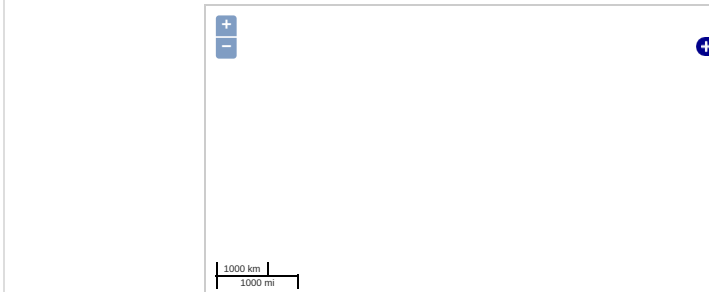
粒状物質のサイズ分布 (PSD) : Processed (PI)

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



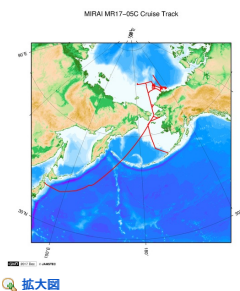
Imagery reproduced from ...

#### データリスト

バスケットに追加

- ☐ ファイル名
- ☐ PSD\_CoulterCounter.zip
- ☐ SIO\_StationLog\_MR17-05C.txt
- ☐ SampleLog\_CoulterCounter\_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  
かいりい  
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ソーナードープ・トウ  
KM-ROV  
シェル型パワーグラフ  
爪型パワーグラフ  
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