

「みらい」 MR12-E03 水中分光後方散乱

最終更新日: 2015-09-30

ReadMe 観測データ

航海番号: **MR12-E03**

水中分光後方散乱: 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

観測点水柱における体積散乱関数の鉛直分布を測定した。体積散乱関数の測定波長は420、442、488、510、550、676nmの6波長。また、510および676nmについては有色溶存有機物およびクロロフィルによる蛍光もそれぞれ測定している。

クルーズレポート

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

平譚 享 (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

本観測責任者

平譚 享 (北海道大学)

藤原 周 (JAMSTEC)

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。

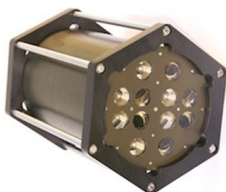
観測機器

機器名:

後方散乱計HydroScat6 (HOBi Labs)

機器の概要:

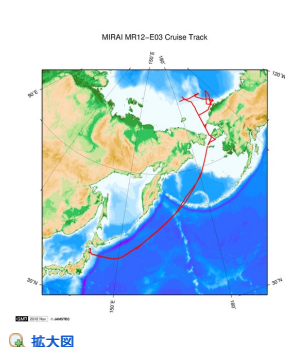
Measure vertical profiles of backscattering at 6 wavelengths and chlorophyll and CDOM fluorescence



データフォーマット

各観測点につき1つのascii形式。また、データ取得時の情報(日時等)は野帳ファイル'HydroScat6_fieldnote.xlsx'を参照。また、データの詳細については'HydroScat6_data_spec.xlsx'を参照。

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

🔍 拡大図

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:

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

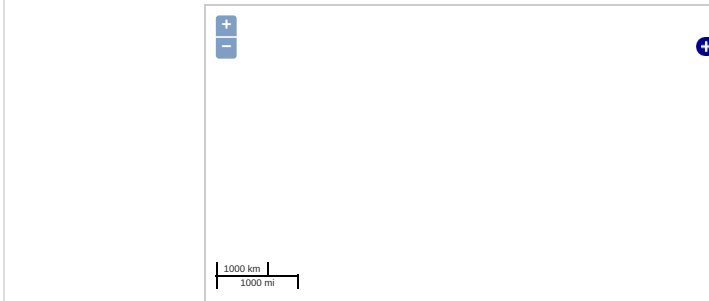
「みらい」 MR12-E03 水中分光後方散乱

最終更新日: 2015-09-30

ReadMe 観測データ

航海番号: MR12-E03
水中分光後方散乱: 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

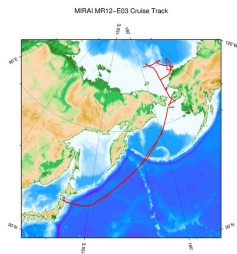
Imagery reproduced from ...

データリスト

バスケットに追加

<input type="checkbox"/>	ファイル名
<input type="checkbox"/>	1.dat
<input type="checkbox"/>	1.raw
<input type="checkbox"/>	10.raw
<input type="checkbox"/>	10.dat
<input type="checkbox"/>	11.raw
<input type="checkbox"/>	11.dat
<input type="checkbox"/>	12.dat
<input type="checkbox"/>	12.raw
<input type="checkbox"/>	13.dat
<input type="checkbox"/>	13.raw
<input type="checkbox"/>	14.raw
<input type="checkbox"/>	14.dat
<input type="checkbox"/>	15.dat
<input type="checkbox"/>	15.raw
<input type="checkbox"/>	16.dat
<input type="checkbox"/>	16.raw
<input type="checkbox"/>	17.dat
<input type="checkbox"/>	17.raw
<input type="checkbox"/>	18.dat
<input type="checkbox"/>	18.raw
<input type="checkbox"/>	19.raw
<input type="checkbox"/>	19.dat
<input type="checkbox"/>	2.dat
<input type="checkbox"/>	2.raw
<input type="checkbox"/>	3.raw
<input type="checkbox"/>	3.dat
<input type="checkbox"/>	4.dat
<input type="checkbox"/>	4.raw
<input type="checkbox"/>	5.raw
<input type="checkbox"/>	5.dat
<input type="checkbox"/>	6.dat
<input type="checkbox"/>	6.raw
<input type="checkbox"/>	7.dat
<input type="checkbox"/>	7.raw
<input type="checkbox"/>	8.raw
<input type="checkbox"/>	8.dat
<input type="checkbox"/>	9.dat
<input type="checkbox"/>	9.raw
<input type="checkbox"/>	HS101152 2011-2-22.cal
<input type="checkbox"/>	HydroScat6_data_spec.xlsx
<input type="checkbox"/>	HydroScat6_fieldnote.xls

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

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

新霄丸

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

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