

「みらい」 MR17-05C 後方散乱係数の鉛直プロファイル

最終更新日: 2019-09-17

ReadMe 観測データ

航海番号: **MR17-05C**

後方散乱係数の鉛直プロファイル: 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

後方散乱係数bbの鉛直プロファイルを2機のHOBi-Labs HydroScat-6 (HS6) を用いて測定した。HS6は550nmを共通とするそれぞれ6波長の光について、散乱角140度の散乱光（体積散乱関数VSF）を測定する。VSFはMaffione and Dana (1997)およびReynolds et al. (2016, doi: 10.1002/lno.10341)で改良された手法に基づき、後方散乱係数として計算した。

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。

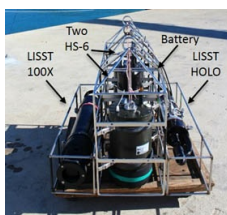
観測機器

機器名:

HobiLabs HydroScat-6 backscattering
meters (S/N HS697074, HS091246)

機器の概要:

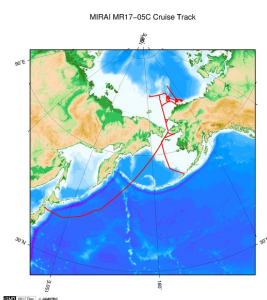
HydroScat-6は散乱角140度における体積散乱関数を、全6波長について測定する。



データフォーマット

bbの鉛直プロファイルデータはupcastとdown-castに分け、それぞれ1m毎の平均値として格納した。ファイル名は5桁の数値XXXXYで表され、XXXはスクリプス研究グループの観測点ID,YYがイベントIDを表す。対応する情報については、“SIO_StationLog_MR17-05C.txt”および各ファイルのヘッダーに記載。

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:

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

「みらい」 MR17-05C 後方散乱係数の鉛直プロファイル

最終更新日: 2019-09-17

ReadMe 観測データ

航海番号: **MR17-05C**

後方散乱係数の鉛直プロファイル: 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

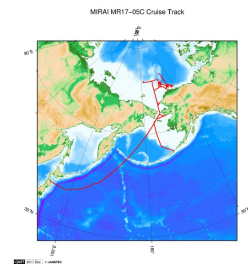
バスケットに追加

ファイル名

SIO_StationLog_MR17-05C.txt

bb.zip

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