

「みらい」 MR07-06 Leg1 船舶搭載型音響式流向流速計 (ADCP)

最終更新日: 2017-04-11

ReadMe 観測データ

航海番号: **MR07-06 Leg1**

船舶搭載型音響式流向流速計 (ADCP): Processed (PI)

データポリシー: **JAMSTEC**

観測データ項目: 水深, 絶対流速 (東西, 南北, 鉛直成分)

サイエンスキーワード:

海洋 > 海洋循環 > 海流

クルーズレポート

http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR07-06_leg1-2_all.pdf

① データのご利用にあたって

データ責任者

横瀬 慎也 (海洋研究開発機構)

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

データの引用については [注意事項](#) をご参照ください。

観測機器

機器名:

音響流向流速計 (MR08-02 -)

機器名:

音響流向流速計 (- MR08-E01)



このデータについて

- データの詳細については [データブック](#) をご覧下さい。

• File name

adcp_P1_1_a.txt : revisit cruise for P1 leg1

adcp_P1_1_b.txt : revisit cruise for P1 leg1

adcp_P14_1_a.txt : revisit cruise for P14 leg1 (& a part of the P1 revisit)

adcp_P14_1_b.txt : revisit cruise for P14 leg1 (& a part of the P1 revisit)

adcp_P14_2_a.txt : revisit cruise for P14 leg2

adcp_P14_2_b.txt : revisit cruise for P14 leg2

• Data structure of each profile

(1) adcp_***_a.txt

The file consists of 239 profiles on the CTD site. Each profile consists of header and data. The header has three lines representing analyzed site, date and time, and position. The data has 68 layers in which depth, zonal velocity, meridional velocity, and vertical velocity of each grid are stored. Unit of depth is in meter. Unit of flow is in m/s. On the CTD station, the CTD station name (e.g. "143_1") is recorded as the analyzed site in the header.

Mean time and position were calculated and recorded using the ADCP profiles during the CTD operation was made. The "99.999" f in the data represents no available data stored.

[data structure of the data set A]

Line 1: header 1

Column 1: cruise code

Column 2: analyzed site

Line 2: header 2

date

Line 3: header 3

Column 1: longitude (degree E)

Column 2: latitude (degree N)

Line 4-70: flow data in each depth level

Column 1: depth (m)

Column 2: zonal velocity (m/s)

Column 3: meridional velocity (m/s)

(2) adcp_***_b.txt

Flow data processed in every three minutes are stored in the data set B.

The data structure is the same as that of the data set B, except for the analyzed site in the header 1.

[data structure of the data set B: every 3 minutes]

Line 1: header 1

Column 1: cruise code

Column 2: sequential record number

Line 2: header 2

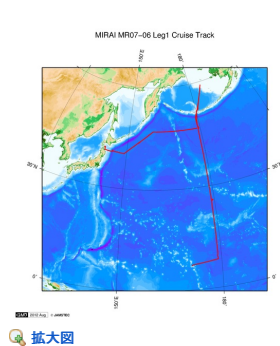
date

Line 3: header 3

Line 3: header 3
Column 1: longitude (degree E)
Column 2: latitude (degree N)
Line 4-38: flow data in each depth level
Column 1: depth (m)
Column 2: zonal velocity (m/s)
Column 3: meridional velocity (m/s)

- Contact
Shinya Kouketsu (JAMSTEC)
skouketsu@jamstec.go.jp

関連情報



MR07-06 Leg1

船舶名: みらい
期間: 2007-10-07 - 2007-11-20
主席/首席: 河野 健 (海洋研究開発機構)
プロジェクト名: [WOCCE再観測, 海洋観測点 K2, 海洋観測点 KNOT]
課題名: ▶ エアロゾル、雲の立体分布と光学特性の観測

更新履歴

2017-04-11	観測データを登録しました。
2012-12-06	観測データを登録しました。
2012-10-26	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
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:

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」 MR07-06 Leg1 船舶搭載型音響式流向流速計 (ADCP)

最終更新日: 2017-04-11

[ReadMe](#) [観測データ](#)

航海番号: [MR07-06 Leg1](#)

船舶搭載型音響式流向流速計 (ADCP): Processed (PI)

データポリシー: [JAMSTEC](#)

観測データ項目: 水深, 絶対流速 (東西, 南北, 鉛直成分)

サイエンスキーワード:

[海洋](#) > [海洋循環](#) > [海流](#)

クルーズレポート

http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR07-06_leg1-2_all.pdf

① データのご利用にあたって

データ責任者

綱嶺 慎也 (海洋研究開発機構)

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

データの引用については [注意事項](#) をご参照ください。

観測機器

機器名:

音響流向流速計 (MR08-02 -)



機器名:

音響流向流速計 (- MR08-E01)



このデータについて

- データの詳細については [データブック](#) をご覧下さい。

● File name

adcp_P1_1_a.txt : revisit cruise for P1 leg1

adcp_P1_1_b.txt : revisit cruise for P1 leg1

adcp_P14_1_a.txt : revisit cruise for P14 leg1 (& a part of the P1 revisit)

adcp_P14_1_b.txt : revisit cruise for P14 leg1 (& a part of the P1 revisit)

adcp_P14_2_a.txt : revisit cruise for P14 leg2

adcp_P14_2_b.txt : revisit cruise for P14 leg2

● Data structure of each profile

(1) adcp_***_*.a.txt

The file consists of 239 profiles on the CTD site. Each profile consists of header and data. The header has three lines representing analyzed site, date and time, and position. The data has 68 layers in which depth, zonal velocity, meridional velocity, and vertical velocity of each grid are stored. Unit of depth is in meter. Unit of flow is in m/s. On the CTD station, the CTD station name (e.g. "143_1") is recorded as the analyzed site in the header.

Mean time and position were calculated and recorded using the ADCP profiles during the CTD operation was made. The "99.999" f in the data represents no available data stored.

[data structure of the data set A]

Line 1: header 1

Column 1: cruise code

Column 2: analyzed site

Line 2: header 2

date

Line 3: header 3

Column 1: longitude (degree E)

Column 2: latitude (degree N)

Line 4-70: flow data in each depth level

Column 1: depth (m)

Column 2: zonal velocity (m/s)

Column 3: meridional velocity (m/s)

(2) adcp_***_*.b.txt

Flow data processed in every three minutes are stored in the data set B.

The data structure is the same as that of the data set B, except for the analyzed site in the header 1.

[data structure of the data set B: every 3 minutes]

Line 1: header 1

Column 1: cruise code

Column 2: sequential record number

Line 2: header 2

date

Line 3: header 3

Column 1: longitude (degree E)

Column 2: latitude (degree N)

Line 4-38: flow data in each depth level

Column 1: depth (m)

Column 2: zonal velocity (m/s)

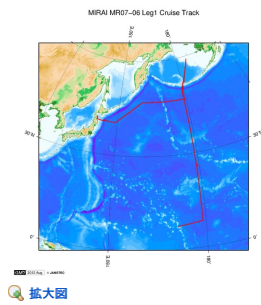
Column 3: meridional velocity (m/s)

● Contact

Shinya Kouketsu (JAMSTEC)

skouketsu@jamstec.go.jp

関連情報



MR07-06 Leg1

船舶名: みらい
期間: 2007-10-07 - 2007-11-20
主席/首席: 河野 健 (海洋研究開発機構)
プロジェクト名: [WOCE再観測, 海洋観測点 K2, 海洋観測点 KNOT]
課題名: ▶ エアロゾル、雲の立体分布と光学特性の観測

更新履歴

2017-04-11	観測データを登録しました。
2012-12-06	観測データを登録しました。
2012-10-26	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
ブルの利用申請
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
白風丸

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:

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」 MR07-06 Leg1 船舶搭載型音響式流向流速計 (ADCP)

最終更新日: 2017-04-11

ReadMe 観測データ

航海番号: **MR07-06 Leg1**

船舶搭載型音響式流向流速計 (ADCP): Processed (PI)

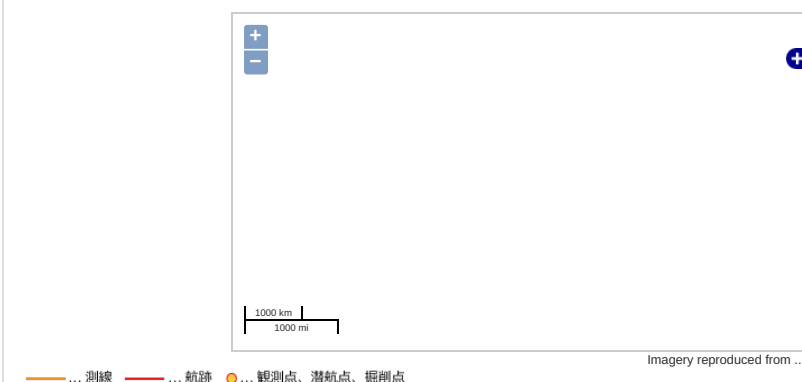
データポリシー: **JAMSTEC**

観測データ項目: 水深, 絶対流速 (東西, 南北, 鉛直成分)

サイエンスキーワード:

海洋 > 海洋循環 > 海流

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

☐ adcp_P14_1_a.txt

☐ adcp_P14_1_b.txt

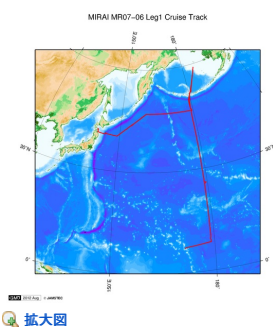
☐ adcp_P14_2_a.txt

☐ adcp_P14_2_b.txt

☐ adcp_P1_1_a.txt

☐ adcp_P1_1_b.txt

関連情報



MR07-06 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2007-10-07 - 2007-11-20

主席/首席: 河野 健 (海洋研究開発機構)

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

課題名: ▶ エアロゾル、雲の立体分布と光学特性の観測

拡大図

更新履歴

2017-04-11 観測データを登録しました。
2012-12-06 観測データを登録しました。
2012-10-26 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

