

## 「みらい」 MR05-05 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: **MR05-05 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/MR05-05\\_leg1-3\\_all.pdf](http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR05-05_leg1-3_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。

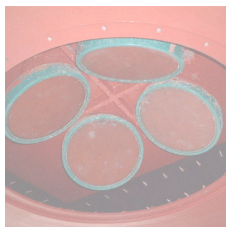
### 観測機器

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\_A.txt

ADCP\_B.txt

- 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)

Column 4: vertical velocity (m/s)

(2) ADCP\_B.txt

Flow data processed in every three minutes are stored in the data set B, where the file name is 'ADCP\_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)

Column 3: meridional velocity (m/s)

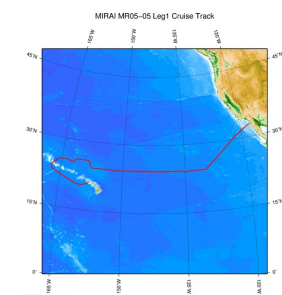
Column 4: vertical velocity (m/s)

- Contact

Shinya Kouketsu (JAMSTEC)

skouketsu@jamstec.go.jp

#### 関連情報



拡大図

#### MR05-05 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2005-10-31 - 2005-11-24

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]

課題名: ▶ アクティブセンサーを用いた東部インド洋海域の雲とエアロゾル特性研究

#### 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。
2012-11-25	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

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」 MR05-05 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: **MR05-05 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/MR05-05\\_leg1-3\\_all.pdf](http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR05-05_leg1-3_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

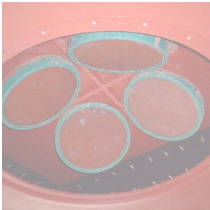
機器名:

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\_A.txt

ADCP\_B.txt

- 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)

Column 4: vertical velocity (m/s)

(2) ADCP\_B.txt

Flow data processed in every three minutes are stored in the data set B, where the file name is 'ADCP\_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)

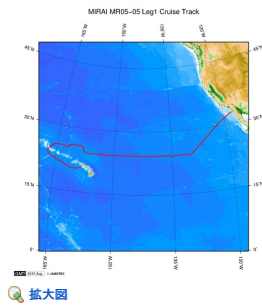
Column 4: vertical velocity (m/s)

- Contact

Shinya Kouketsu (JAMSTEC)

skouketsu@jamstec.go.jp

関連情報



#### MR05-05 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2005-10-31 - 2005-11-24

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]

課題名: ▶ アクティブセンサーを用いた東部インド洋海域の雲とエアロゾル特性研究

#### 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。
2012-11-25	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  
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  
かいめい  
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** 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」 MR05-05 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: **MR05-05 Leg1**

船舶搭載型音響式流向流速計 (ADCP): Processed (PI)

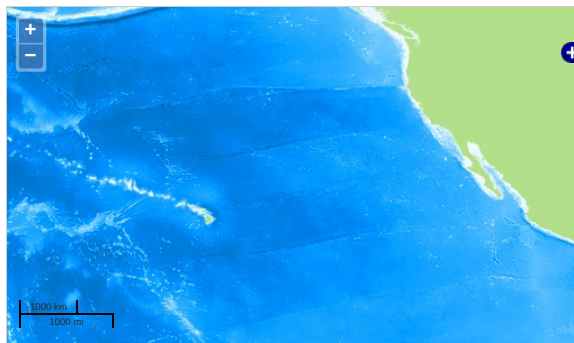
データポリシー: **JAMSTEC**

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



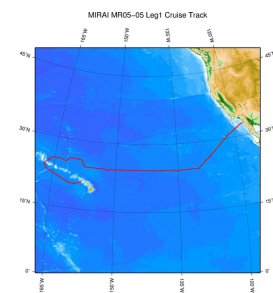
... 測線 ... 航跡 ... 観測点、潜航点、掘削点

### データリスト

バスケットに追加

- ☐ ファイル名
- ☐ adcp\_a.txt
- ☐ adcp\_b.txt

### 関連情報



拡大図

### MR05-05 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2005-10-31 - 2005-11-24

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]

課題名: ▶ アクティブセンサーを用いた東部インド洋海域の雲とエアロゾル特性研究

### 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。
2012-11-25	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:  Go

### 潜航情報へ

潜航番号:  Go