

## 「みらい」 MR05-02 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: **MR05-02**

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/MR05-02\\_all.pdf](http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR05-02_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。

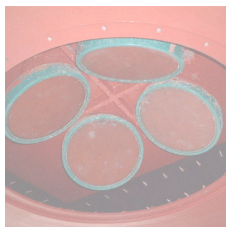
### 観測機器

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 259 profiles, 130 of the CTD site and 129 of the streaming. Each profile consists of header and data. The header has three lines representing analyzed site, date and time, and position. The data has 35 layers in which depth, zonal velocity, meridional velocity, and standard error 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. On the way to the next CTD station, the hyphenated two CTD station names (e.g. '143\_1-142\_1') are recorded as the analyzed site in the header.

Recorded time and position are mean for the available ADCP profiles. The '99.999' in the data represents no available data stored.

[ data structure of the data set A ]

Line 1: header 1

Column 01-10: cruise code

Column 12-15: WHP line name

Column 17-27: analyzed site

Line 2: header 2

Column 01-10: date (mm/dd/yyyy)

Column 12-16: time (hh:mm)

Line 3: header 3

Column 01-09: latitude (deg,min,N/S)

Column 11-20: longitude (deg,min,E/W)

Line 4-38: flow data in each depth level

Column 1- 5: depth (m)

Column 7-12: zonal velocity (m/s)

Column 14-19: meridional velocity (m/s)

Column 21-26: standard error (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 same as that of the data set B, except for the analyzed site in the header 1. Sequential number is written in the record as 'E\$\$\$\$\$'.

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

Line 1: header 1

Column 01-10: cruise code

Column 12-15: WHP line name

Column 17-27: analyzed site

Line 2: header 2

Column 01-10: date (mm/dd/yyyy)

Column 12-16: time (hh:mm)

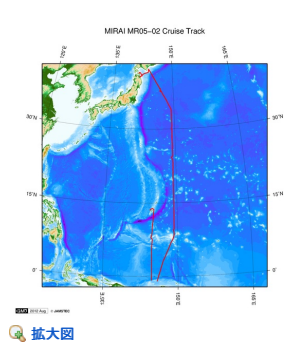
Line 3: header 3

Column 01-09: latitude (deg,min,N/S)

Column 01-09: latitude (deg,min,N/S)  
Column 11-20: longitude (deg,min,E/W)  
Line 4-38: flow data in each depth level  
Column 1- 5: depth (m)  
Column 7-12: zonal velocity (m/s)  
Column 14-19: meridional velocity (m/s)  
Column 21-26: standard error (m/s)

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

#### 関連情報



#### MR05-02

船舶名: みらい  
期間: 2005-05-25 - 2005-07-01  
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中緯度から熱帯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。
2016-09-13	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:

#### 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」 MR05-02 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: [MR05-02](#)

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/MR05-02\\_all.pdf](http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR05-02_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。

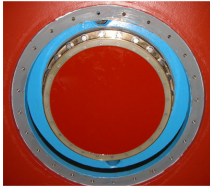
**引用方法**

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**

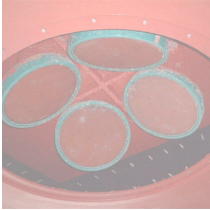
機器名:

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 259 profiles, 130 of the CTD site and 129 of the streaming. Each profile consists of header and data. The header has three lines representing analyzed site, date and time, and position. The data has 35 layers in which depth, zonal velocity, meridional velocity, and standard error 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. On the way to the next CTD station, the hyphenated two CTD station names (e.g. '143\_1-142\_1') are recorded as the analyzed site in the header.

Recorded time and position are mean for the available ADCP profiles. The '99.999' in the data represents no available data stored.

[ data structure of the data set A ]

Line 1: header 1

Column 01-10: cruise code

Column 12-15: WHP line name

Column 17-27: analyzed site

Line 2: header 2

Column 01-10: date (mm/dd/yyyy)

Column 12-16: time (hh:mm)

Line 3: header 3

Column 01-09: latitude (deg,min,N/S)

Column 11-20: longitude (deg,min,E/W)

Line 4-38: flow data in each depth level

Column 1- 5: depth (m)

Column 7-12: zonal velocity (m/s)

Column 14-19: meridional velocity (m/s)

Column 21-26: standard error (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 same as that of the data set A, except for the analyzed site in the header 1. Sequential number is written in the record as 'E\$E\$E\$E\$'.

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

Line 1: header 1

Column 01-10: cruise code

Column 12-15: WHP line name

Column 17-27: analyzed site

Line 2: header 2

Column 01-10: date (mm/dd/yyyy)

Column 12-16: time (hh:mm)

Line 3: header 3

Column 01-09: latitude (deg,min,N/S)

Column 11-20: longitude (deg,min,E/W)

Line 4-38: flow data in each depth level

Column 1- 5: depth (m)

Column 7-12: zonal velocity (m/s)

Column 14-19: meridional velocity (m/s)

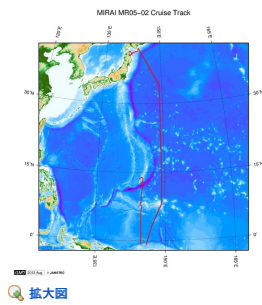
Column 21-26: standard error (m/s)

- Contact

Shinya Kouketsu (JAMSTEC)

skouketsu@jamstec.go.jp

## 関連情報



### MR05-02

船舶名: みらい

期間: 2005-05-25 - 2005-07-01

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中緯度から熱帯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。
2016-09-13	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  
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」 MR05-02 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: **MR05-02**

船舶搭載型音響式流向流速計 (ADCP): Processed (PI)

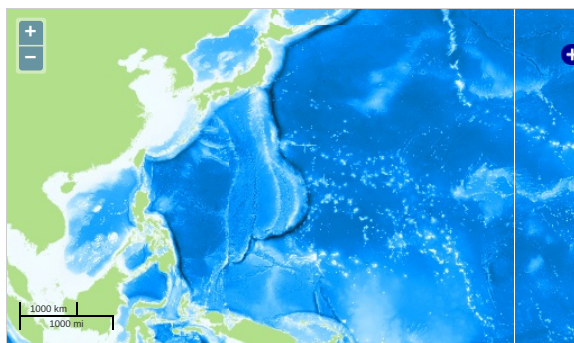
データポリシー: **JAMSTEC**

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



Imagery reproduced from ...

... 測線 ... 航跡 ... 観測点、潜航点、掘削点

### データリスト

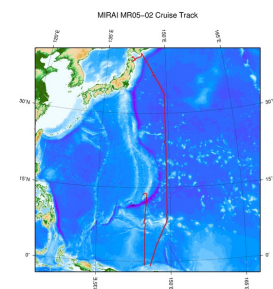
バスケットに追加

☐ ファイル名

☐ ADCP\_A.TXT

☐ ADCP\_B.TXT

### 関連情報



拡大図

#### MR05-02

船舶名: みらい

期間: 2005-05-25 - 2005-07-01

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中緯度から熱帯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。
2016-09-13	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  
かいてい  
ちきゅう  
かいてい  
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