

「みらい」 MR04-01 ボトル採水化学分析

最終更新日: 2017-07-28

ReadMe 観測データ データフォーマット 品質情報

航海番号: MR04-01

ボトル採水化学分析: Processed (DMO)-QCed

データポリシー: JAMSTEC

観測データ項目: 水温, 塩分, 溶存酸素, ポテンシャル水温, 密度

サイエンスキーワード:

海洋 > 海洋化学 > 酸素
 海洋 > 海洋化学 > 塩分
 海洋 > 海水温 > 水温
 海洋 > 塩分/密度 > 塩分
 海洋 > 海水温 > ポテンシャル水温

① データのご利用にあたって

データ責任者

CTDTMP: 米山 邦夫 (海洋研究開発機構)
 CTDSAL: 米山 邦夫 (海洋研究開発機構)
 SALNTY: 米山 邦夫 (海洋研究開発機構)
 CTDOXY: 米山 邦夫 (海洋研究開発機構)

JAMSTEC / BPPT joint cruise in the Indonesian waters.

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:

塩分測定装置 (オートサル)



Information on CTD data

(1) Temperature sensor

Model : SBE3, Sea-Bird Electronics, Inc.
 Measurement range : -5.0 to +35degC
 Accuracy : 0.001degC
 Resolution : 0.0002degC

(2) Salinity sensor

Model : SBE4, Sea-Bird Electronics, Inc.
 Measurement range : 0.0 to 7S/m
 Accuracy : 0.0003S/m
 Resolution : 0.00004S/m

(3) Pressure sensor

Model : SBE9plus, Sea-Bird Electronics, Inc.
 Measurement range : up to 10500m
 Accuracy : 0.015%F.S.
 Resolution : 0.001%F.S.

(4) DO sensor

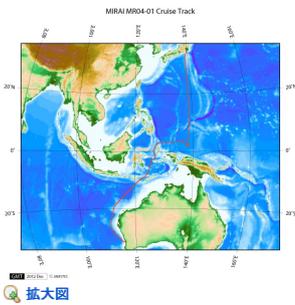
Model : SBE43, Sea-Bird Electronics, Inc.
 Measurement range : 0-15ml/l
 Accuracy : 0.1ml/l
 Resolution : 0.01ml/l

Information on Chemical and Biological data

1. Salinity

- (1) Instruments: Autosal salinometer model 8400B (Guildline Instruments Ltd.)
- (2) Methods : -
- (3) Precision : 0.0001 PSU
- (4) Reference Material/Calibration: IAPSO Standard Sea Water batch P141 (Ocean Scientific International Ltd.)

関連情報



MR04-01

船舶名: みらい
 期間: 2004-02-22 - 2004-03-22
 主席/首席: 米山 邦夫 (海洋科学技術センター)
 プロジェクト名: [季節内変動 (MJO) の観測研究]
 課題名: ▶ ADEOSII高性能マイクロ波放射計(AMSR)アルゴリズムの検証観測

更新履歴

| | |
|------------|---------------|
| 2017-07-28 | 観測データを登録しました。 |
| 2016-04-07 | 観測データを登録しました。 |
| 2015-05-29 | 観測データを登録しました。 |
| 2013-08-23 | 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:

潜航情報へ

潜航番号:



「みらい」 MR04-01 ボトル採水化学分析

最終更新日: 2017-07-28

ReadMe 観測データ データフォーマット 品質情報

航海番号: MR04-01

ボトル採水化学分析: Processed (DMO)-QCed

データポリシー: JAMSTEC

Exchange Format

このデータはCCHDO (CLIVAR and Carbon Hydrographic Data Office) のExchange Format (カンマ区切り、固定長、拡張子: .csv) に準拠しています。Exchange Formatの詳細についてはCCHDOのサイトをご覧ください。

[CCHDO | CLIVAR & Carbon Hydrographic Data Office](#)

カラム情報

| カラム番号 | 項目名 | 単位 | 表示形式 | 説明 |
|-------|---------------|---------|------|--|
| 1 | EXPCODE | | A14 | Expedition code |
| 2 | SECT | | A6 | For WOCE data the WHP section identifier |
| 3 | STNNBR | | A6 | Station number |
| 4 | CASTNO | | I3 | Cast number |
| 5 | SAMPNO | | A7 | Sample number |
| 6 | BTLNBR | | A7 | Bottle identification number |
| 7 | BTLNBR_FLAG_W | | I1 | Bottle quality flag |
| 8 | DATE | | I8 | Cast date(UTC) |
| 9 | TIME | UTC | I4 | Cast time (UTC) |
| 10 | LATITUDE | DEG | F8.3 | LATITUDE |
| 11 | LONGITUDE | DEG | F9.3 | LONGITUDE |
| 12 | DEPTH | M | I5 | Reported depth to bottom. |
| 13 | CTDDPT | M | F9.1 | Depth |
| 14 | CTDDPT_FLAG_W | | I1 | Quality flag for CTD data |
| 15 | CTDPRS | DBAR | F9.1 | Pressure |
| 16 | CTDPRS_FLAG_W | | I1 | Quality flag for CTD data |
| 17 | CTDTMP | ITS-90 | F9.4 | Temperature |
| 18 | CTDTMP_FLAG_W | | I1 | Quality flag for CTD data |
| 19 | CTDSAL | PSS-78 | F9.4 | CTD Salinity sensor |
| 20 | CTDSAL_FLAG_W | | I1 | Quality flag for CTD data |
| 21 | SALNTY | PSS-78 | F9.4 | Salinity |
| 22 | SALNTY_FLAG_W | | I1 | Quality flags for water samples |
| 23 | CTDOXY | UMOL/KG | F9.1 | CTD Oxygen sensor |
| 24 | CTDOXY_FLAG_W | | I1 | Quality flag for CTD data |
| 25 | THETA | DEG C | F9.4 | Potential temperature |
| 26 | SIG0 | KG/CUM | F9.4 | Density |

ODV Format

このデータはOcean Data View (ODV) 対応のODV spreadsheet format (タブ区切り、拡張子.txt) に準拠しています。

ODVは、海洋学などの連続データ、もしくはグリッドデータを可視化するソフトウェアです。

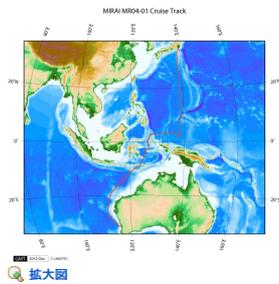
ODVおよびODV spreadsheet formatの詳細についてはODVのサイトをご覧ください。

[Ocean Data View \(ODV\)](#)

カラム情報

| カラム番号 | 項目名 | 説明 |
|-------|--------------------------|---------------------------------|
| 1 | Cruise | Cruise Label |
| 2 | Station | Station number_Cast number |
| 3 | Type | Station type |
| 4 | mon/day/yr | Cast date(UTC) |
| 5 | hh:mm | Cast time (UTC) |
| 6 | Latitude [degrees_north] | LATITUDE |
| 7 | Longitude [degrees_east] | LONGITUDE |
| 8 | Bot. Depth [m] | Reported depth to bottom. |
| 9 | CTDDPT[M] | Depth |
| 10 | QF | Quality flag for CTD data |
| 11 | CTDPRS[DBAR] | Pressure |
| 12 | QF | Quality flag for CTD data |
| 13 | CTDTMP[ITS-90] | Temperature |
| 14 | QF | Quality flag for CTD data |
| 15 | CTDSAL[PSS-78] | CTD Salinity sensor |
| 16 | QF | Quality flag for CTD data |
| 17 | SALNTY[PSS-78] | Salinity |
| 18 | QF | Quality flags for water samples |
| 19 | CTDOXY[UMOL/KG] | CTD Oxygen sensor |
| 20 | QF | Quality flag for CTD data |
| 21 | THETA[DEG C] | Potential temperature |
| 22 | QF | Quality flag for CTD data |
| 23 | SIG0[KG/CUM] | Density |
| 24 | QF | Quality flag for CTD data |
| 25 | SAMPNO | Sample number |
| 26 | QF | Bottle quality flag |

関連情報



MR04-01

船舶名: みらい
 期間: 2004-02-22 - 2004-03-22
 主席/首席: 米山 邦夫 (海洋科学技術センター)
 プロジェクト名: [季節内変動 (MJO) の観測研究]
 課題名: ▶ ADEOSII高性能マイクロ波放射計(AMSR)アルゴリズムの検証観測

更新履歴

| | |
|------------|---------------|
| 2017-07-28 | 観測データを登録しました。 |
| 2016-04-07 | 観測データを登録しました。 |
| 2015-05-29 | 観測データを登録しました。 |
| 2013-08-23 | 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
 かいれい
 ちまゆう
 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:

「みらい」 MR04-01 ボトル採水化学分析

最終更新日: 2017-07-28

ReadMe 観測データ データフォーマット **品質情報**

航海番号: MR04-01

ボトル採水化学分析: Processed (DMO)-QCed

データポリシー: JAMSTEC

データの品質評価は、以下の機関が実施しました。

| DATA_ID | Name |
|---------|-------------|
| CTDTMP | JAMSTEC-DMO |
| CTDSAL | JAMSTEC-DMO |
| SALNTY | JAMSTEC-DMO |
| CTDOXY | JAMSTEC-DMO |

PI: PI(Principal Investigator)によって品質評価が行われた。

DMO: JAMSTEC DMOによって品質評価が行われた。

JAMSTEC DMO 品質管理

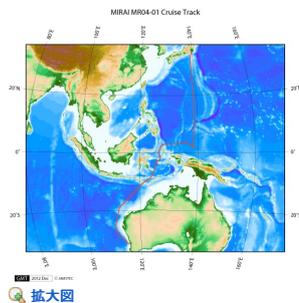
1. 緯度経度、時間、水深チェック (観測点の緯度経度、観測時間、観測点の水深に記入ミスがないか)
2. フラグとデータの整合性チェック (フラグ2(Acceptable measurement.)なのに、データは-999などがないか)
3. プロファイル目視チェック (プロファイルを書いたときに、極度に異常なデータはないか)

品質管理フラグ

データの品質管理について以下のようにフラグを付与しました。

[品質管理フラグ](#)

関連情報



MR04-01

船舶名: みらい

期間: 2004-02-22 - 2004-03-22

主席/首席: 米山 邦夫 (海洋科学技術センター)

プロジェクト名: [季節内変動 (MJO) の観測研究]

課題名: ▶ ADEOSII高性能マイクロ波放射計(AMSR)アルゴリズムの検証観測

更新履歴

| | |
|------------|---------------|
| 2017-07-28 | 観測データを登録しました。 |
| 2016-04-07 | 観測データを登録しました。 |
| 2015-05-29 | 観測データを登録しました。 |
| 2013-08-23 | 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: Go

潜航情報へ

潜航番号: Go

「みらい」 MR04-01 ボトル採水化学分析

最終更新日: 2017-07-28

ReadMe **観測データ** データフォーマット 品質情報

航海番号: **MR04-01**

ボトル採水化学分析: Processed (DMO)-QCed

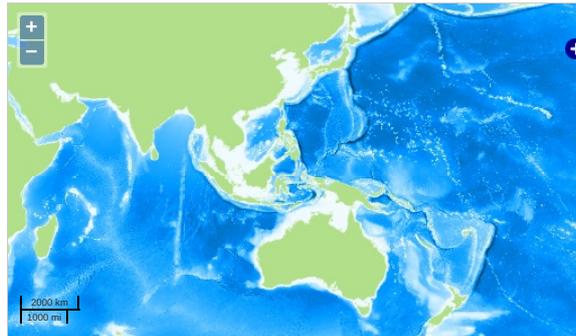
データポリシー: **JAMSTEC**

観測データ項目: 水温, 塩分, 溶存酸素, ポテンシャル水温, 密度

サイエンスキーワード:

海洋 > 海洋化学 > 酸素
 海洋 > 海洋化学 > 塩分
 海洋 > 海水温 > 水温
 海洋 > 塩分/密度 > 塩分
 海洋 > 海水温 > ポテンシャル水温

観測位置



Imagery reproduced from ...

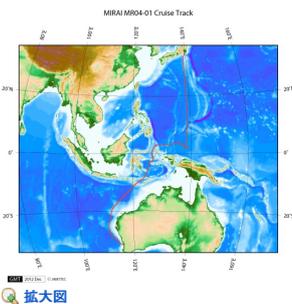
... 測線 ... 航跡 ● ... 観測点、潜航点、掘削点

データリスト

バスケットに追加

- ファイル名
- MR040100_ex_bot.csv
- MR040100_odv_bot.txt

関連情報



MR04-01

船舶名: みらい
 期間: 2004-02-22 - 2004-03-22
 主席/首席: 米山 邦夫 (海洋科学技術センター)
 プロジェクト名: [季節内変動 (MJO) の観測研究]
 課題名: ▶ ADEOSII高性能マイクロ波放射計(AMSR)アルゴリズムの検証観測

更新履歴

| | |
|------------|---------------|
| 2017-07-28 | 観測データを登録しました。 |
| 2016-04-07 | 観測データを登録しました。 |
| 2015-05-29 | 観測データを登録しました。 |
| 2013-08-23 | 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