

「みらい」 MR98-06 ボトル採水化学分析

最終更新日: 2015-05-29

ReadMe 観測データ データフォーマット 品質情報

航海番号: **MR98-06**

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, ケイ酸塩, 硝酸塩, 亜硝酸塩, リン酸塩, 密度

サイエンスキーワード:

海洋 > 海洋化学 > 亜硝酸
海洋 > 海洋化学 > 硝酸塩
海洋 > 海洋化学 > 栄養塩
海洋 > 海洋化学 > 酸素
海洋 > 海洋化学 > リン酸塩
海洋 > 海洋化学 > ケイ酸塩
海洋 > 海洋化学 > 塩分
海洋 > 海水温 > 水温
海洋 > 塩分/密度 > 塩分

① データのご利用にあたって

データ責任者

CTDTMP: 菊地 隆/村田 昌彦/岡野 博文/北内 英章 (海洋科学技術センター)
CTDSAL: 菊地 隆/村田 昌彦/岡野 博文/北内 英章 (海洋科学技術センター)
CTDOXY: 菊地 隆/村田 昌彦/岡野 博文/北内 英章 (海洋科学技術センター)
SILCAT: 岡野 博文 (海洋科学技術センター)
NITRAT: 岡野 博文 (海洋科学技術センター)
NITRIT: 岡野 博文 (海洋科学技術センター)
PHSPHT: 岡野 博文 (海洋科学技術センター)

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)



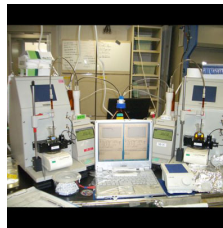
機器名:

栄養塩分析装置 (4ch) (- MR09-01)



機器名:

溶存酸素測定用滴定装置 (- MR11-05 Leg2)



データに関する注意事項

- SILCAT, NITRAT, NITRIT, PHSPHTの単位は、他の航海ではumol/kgを使用している場合がありますが、この航海ではumol/lです。
- CTDOXYの単位は、他の航海ではumol/kgを使用している場合がありますが、この航海ではml/lです。

Information on CTD data

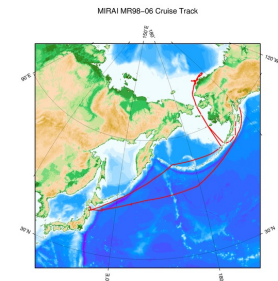
- Temperature sensor
Model: Sea-Bird Electronics, Inc.
- Salinity sensor
Model: Sea-Bird Electronics, Inc.
- Pressure sensor
Model: SBE9plus, Sea-Bird Electronics, Inc.
- DO sensor
Model:-

Information on Chemical and Biological data

- Silicate
 - Instruments: TRAACS800 (Bran+Luebbe)
 - Methods: Molybdenum blue method
 - Precision: -
 - Reference Material/Calibration: -
- Nitrate
 - Instruments: TRAACS800 (Bran+Luebbe)
 - Methods: Diazotization method (reduced to nitrite by Cd - Cu tube)
 - Precision: -
 - Reference Material/Calibration: -
- Nitrite
 - Instruments: TRAACS800 (Bran+Luebbe)
 - Methods: Diazotization method
 - Precision: -
 - Reference Material/Calibration: -

4. Phosphate
(1)Instruments: TRAACS800 (Bran+Luebbe)
(2)Methods: Molybdenum blue method
(3)Precision: -
(4)Reference Material/Calibration: -

関連情報



MIRAI MR98-06 Cruise Track

MR98-06
船舶名: みらい
期間: 1998-07-30 - 1998-09-10
主席/首席: 瀧澤 隆俊 (海洋科学技術センター) / 菊地 隆 (海洋科学技術センター)

更新履歴

| | |
|------------|---------------|
| 2015-05-29 | 観測データを登録しました。 |
| 2013-08-09 | 観測データを登録しました。 |
| 2013-02-07 | 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
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」 MR98-06 ボトル採水化学分析

最終更新日: 2015-05-29

[ReadMe](#) [観測データ](#) [データフォーマット](#) [品質情報](#)

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 | CTDPRS | DBAR | F9.1 | Pressure |
| 14 | CTDPRS_FLAG_W | | I1 | Quality flag for CTD data |
| 15 | CTDTMP | ITS-90 | F9.4 | Temperature |
| 16 | CTDTMP_FLAG_W | | I1 | Quality flag for CTD data |
| 17 | CTDSAL | PSS-78 | F9.4 | CTD Salinity sensor |
| 18 | CTDSAL_FLAG_W | | I1 | Quality flag for CTD data |
| 19 | CTDOXY | ML/L | F9.4 | CTD Oxygen sensor |
| 20 | CTDOXY_FLAG_W | | I1 | Quality flag for CTD data |
| 21 | SILCAT | UMOL/L | F9.4 | Silicate |
| 22 | SILCAT_FLAG_W | | I1 | Quality flags for water samples |
| 23 | NITRAT | UMOL/L | F9.4 | Nitrate |
| 24 | NITRAT_FLAG_W | | I1 | Quality flags for water samples |
| 25 | NITRIT | UMOL/L | F9.4 | Nitrite |
| 26 | NITRIT_FLAG_W | | I1 | Quality flags for water samples |
| 27 | PHSPHT | UMOL/L | F9.4 | Phosphate |
| 28 | PHSPHT_FLAG_W | | I1 | Quality flags for water samples |
| 29 | SIG0 | KG/CUM | F9.3 | 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。

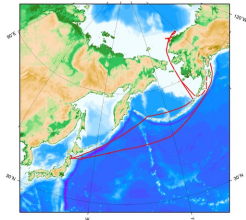
ODVおよびODV spreadsheet formatの詳細についてはODVのサイトをご覧ください。

[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(Calculate from CTDPRS and LATITUDE) |
| 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 | CTDOXY[ML/L] | CTD Oxygen sensor |
| 18 | QF | Quality flag for CTD data |
| 19 | SILCAT[UMOL/L] | Silicate |
| 20 | QF | Quality flags for water samples |
| 21 | NITRAT[UMOL/L] | Nitrate |
| 22 | QF | Quality flags for water samples |
| 23 | NITRIT[UMOL/L] | Nitrite |
| 24 | QF | Quality flags for water samples |
| 25 | PHSPHT[UMOL/L] | Phosphate |
| 26 | QF | Quality flags for water samples |
| 27 | SIG0[KG/CUM] | Density |
| 28 | QF | Quality flag for CTD data |
| 29 | SAMPNO | Sample number |
| 30 | QF | Bottle quality flag |

MR98-06 Cruise Track



拡大図

MR98-06

船舶名: みらい

期間: 1998-07-30 - 1998-09-10

主席/首席: 瀧澤 隆俊 (海洋科学技術センター) / 菊地 隆 (海洋科学技術センター)

更新履歴

| | |
|------------|---------------|
| 2015-05-29 | 観測データを登録しました。 |
| 2013-08-09 | 観測データを登録しました。 |
| 2013-02-07 | 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
ちぎゅう
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
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」 MR98-06 ボトル採水化学分析

最終更新日: 2015-05-29

[ReadMe](#) [観測データ](#) [データフォーマット](#) [品質情報](#)

航海番号: **MR98-06**

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 |
| CTDOXY | JAMSTEC-DMO |
| SILCAT | JAMSTEC-DMO |
| NITRAT | JAMSTEC-DMO |
| NITRIT | JAMSTEC-DMO |
| PHSPHT | 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

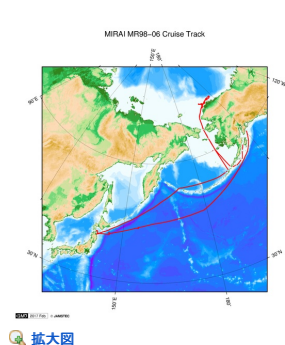
1. 緯度経度、時間、水深チェック（観測点の緯度経度、観測時間、観測点の水深に記入ミスがないか）
2. フラグとデータの整合性チェック（フラグ2(Acceptable measurement.)なのに、データは-999などがないか）
3. プロファイル目視チェック（プロファイルを書いたときに、極度に異常なデータはないか）

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



MR98-06

船舶名: みらい

期間: 1998-07-30 - 1998-09-10

主席/首席: 瀧澤 隆俊（海洋科学技術センター）/ 菊地 隆（海洋科学技術センター）

[拡大図](#)

更新履歴

| | |
|------------|---------------|
| 2015-05-29 | 観測データを登録しました。 |
| 2013-08-09 | 観測データを登録しました。 |
| 2013-02-07 | 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](#)
[かいてい](#)
[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:

「みらい」 MR98-06 ボトル採水化学分析

最終更新日: 2015-05-29

ReadMe **観測データ** データフォーマット 品質情報

航海番号: **MR98-06**

ボトル採水化学分析: Processed (DMO)-QCed

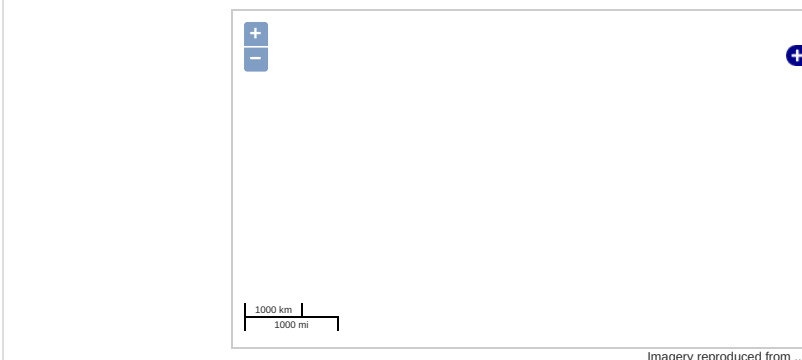
データポリシー: [JAMSTEC](#)

観測データ項目: 水温, 塩分, 溶存酸素, ケイ酸塩, 硝酸塩, 亜硝酸塩, リン酸塩, 密度

サイエンスキーワード:

海洋 > 海洋化学 > 亜硝酸
海洋 > 海洋化学 > 硝酸塩
海洋 > 海洋化学 > 栄養塩
海洋 > 海洋化学 > 酸素
海洋 > 海洋化学 > リン酸塩
海洋 > 海洋化学 > ケイ酸塩
海洋 > 海洋化学 > 塩分
海洋 > 海水温 > 水温
海洋 > 塩分/密度 > 塩分

観測位置



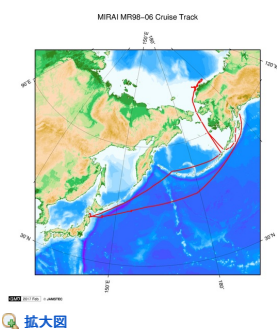
... 測線 ... 航跡 ... 観測点、潜航点、掘削点

データリスト

バスケットに追加

☐ ファイル名
☐ MR980600_ex_bot.csv
☐ MR980600_odv_bot.txt

関連情報



MR98-06

船舶名: みらい

期間: 1998-07-30 - 1998-09-10

主席/首席: 瀧澤 隆俊 (海洋科学技術センター) / 菊地 隆 (海洋科学技術センター)

更新履歴

2015-05-29 観測データを登録しました。
2013-08-09 観測データを登録しました。
2013-02-07 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

航海情報へ

航海番号: Go

潜航情報へ

潜航番号: Go

