

「みらい」 MR13-03 Leg1 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: **MR13-03 Leg1**

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, 蛍光光度, 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 > 海洋光学 > 蛍光光度
海洋 > 海水温 > ポテンシャル水温

クルーズレポート

http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR13-03_leg1-2_all.pdf

① データのご利用にあたって

データ責任者

CTDTMP: 勝俣 昌己 (海洋研究開発機構)
CTDSAL: 勝俣 昌己 (海洋研究開発機構)
SALNTY: 勝俣 昌己 (海洋研究開発機構)
CTDOXY: 勝俣 昌己 (海洋研究開発機構)
FLUOR: 勝俣 昌己 (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:

塩分測定装置 (オートサル)



Information on CTD data

(1) Pressure sensor

Model : SBE9plus, Sea-Bird Electronics, Inc.
Measurement range : 0 to 10500 m
Accuracy : $\pm 0.015\%$ of full scale range
Resolution : 0.001% of full scale

(2) Temperature sensor

Model : SBE3, Sea-Bird Electronics, Inc.
Measurement range : -5 to +35 °C
Accuracy : ± 0.001 °C
Resolution : 0.0002 °C

(3) Salinity sensor

Model : SBE4, Sea-Bird Electronics, Inc.
Measurement range : 0 to 7 S/m
Accuracy : ± 0.0003 S/m
Resolution : 0.00004 S/m

(4) DO sensor

Model : SBE43, Sea-Bird Electronics, Inc.
Measurement range : 120% of surface saturation
Accuracy : $\pm 2\%$ of saturation

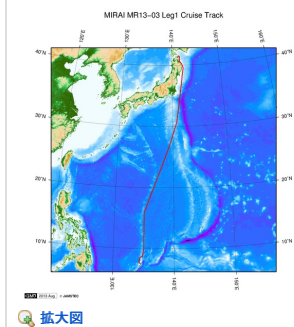
(5) Fluorometer

Model : Seapoint Sensors, Inc.
Measurement range : 0 - 5 µg/l
Resolution : 0.02 µg/l

Information on Chemical and Biological data

1. Salinity

- (1) Instruments: Autosal salinometer model 8400B (Guildline Instruments Ltd.)
- (2) Methods: -
- (3) Precision: The standard deviation of absolute difference were 0.0001
- (4) Reference Material/Calibration: IAPSO Standard Sea Water batch P154



MR13-03 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2013-05-31 - 2013-06-10

主席/首席: 勝俣 昌己 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [季節内変動 (MJO) の観測研究]

課題名: ▶ 西部熱帯太平洋における季節内変動に関する観測研究

更新履歴

2017-07-28	観測データを登録しました。
2015-07-29	観測データを登録しました。
2015-07-06	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
ハイパードルフィン
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」 MR13-03 Leg1 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: **MR13-03 Leg1**

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のサイトをご覧下さい。

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

カラム番号	項目名	単位	表示形式	説明
1	EXPOCODE		A14	ExpoCode
2	SECT_ID		A6	Section ID
3	STNNBR		A6	Station Number
4	CASTNO		I3	Cast Number
5	SAMPNO		A7	Sample Number
6	BTLNBR		A7	Bottle Number
7	BTLNBR_FLAG_W		I1	Flag of the data on the left colum
8	DATE		I8	Cast date
9	TIME	UTC	A4	Cast time
10	LATITUDE	DEG	F8.4	-
11	LONGITUDE	DEG	F9.4	-
12	DEPTH	METERS	I5	Bottom depth
13	CTDDPT	METERS	F9.1	Depth
14	CTDDPT_FLAG_W		I1	Flag of the data on the left colum
15	CTDPRS	DBAR	F9.1	Pressure
16	CTDPRS_FLAG_W		I1	Flag of the data on the left colum
17	CTDTMP	ITS-90	F9.4	Temperature
18	CTDTMP_FLAG_W		I1	Flag of the data on the left colum
19	CTDTMP_1	ITS-90	F9.4	Temperature (secondary sensor)
20	CTDTMP_1_FLAG_W		I1	Flag of the data on the left colum
21	CTDSAL	PSS-78	F9.4	Salinity
22	CTDSAL_FLAG_W		I1	Flag of the data on the left colum
23	CTDSAL_1	PSS-78	F9.4	Salinity (secondary sensor)
24	CTDSAL_1_FLAG_W		I1	Flag of the data on the left colum
25	SALNTY	PSS-78	F9.4	Bottle Salinity
26	SALNTY_FLAG_W		I1	Flag of the data on the left colum
27	SALNTY_1	PSS-78	F9.4	Bottle Salinity (duplicate)
28	SALNTY_1_FLAG_W		I1	Flag of the data on the left colum
29	CTDOXY	UMOL/KG	F9.2	Oxygen_CTD
30	CTDOXY_FLAG_W		I1	Flag of the data on the left colum
31	CTDOXY_1	UMOL/KG	F9.2	Oxygen_CTD (secondary sensor)
32	CTDOXY_1_FLAG_W		I1	Flag of the data on the left colum
33	FLUOR	MG/CUM	F9.3	Fluorescence
34	FLUOR_FLAG_W		I1	Flag of the data on the left colum
35	THETA	DEG C	F9.4	Potential temperature
36	THETA_1	DEG C	F9.4	Potential temperature (secondary sensor)
37	SIG0	KG/CUM	F9.4	Density
38	SIG0_1	KG/CUM	F9.4	Density (secondary sensor)

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。

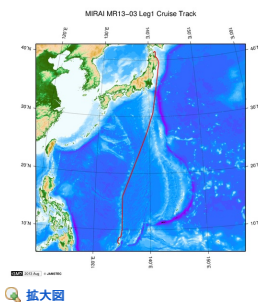
ODVおよびODV spreadsheet formatの詳細についてはODVのサイトをご覧ください。

[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
5	hh:mm	Cast time
6	Latitude [degrees_north]	-
7	Longitude [degrees_east]	-
8	Bot. Depth [METERS]	Bottom depth
9	CTDDPT[METERS]	Depth
10	QF	Flag of the data on the left colum
11	CTDPRS[DBAR]	Pressure
12	QF	Flag of the data on the left colum
13	CTDTMP[ITS-90]	Temperature
14	QF	Flag of the data on the left colum
15	CTDTMP_1[ITS-90]	Temperature (secondary sensor)
16	QF	Flag of the data on the left colum
17	CTDSAL[PSS-78]	Salinity
18	QF	Flag of the data on the left colum
19	CTDSAL_1[PSS-78]	Salinity (secondary sensor)
20	QF	Flag of the data on the left colum

カラム番号	項目名	説明
21	SALNTY[PSS-78]	Bottle Salinity
22	QF	Flag of the data on the left colum
23	SALNTY_1[PSS-78]	Bottle Salinity (duplicate)
24	QF	Flag of the data on the left colum
25	CTDOXY[UMOL/KG]	Oxygen_CTD
26	QF	Flag of the data on the left colum
27	CTDOXY_1[UMOL/KG]	Oxygen_CTD (secondary sensor)
28	QF	Flag of the data on the left colum
29	FLUOR[MG/CUM]	Fluorescence
30	QF	Flag of the data on the left colum
31	THETA[DEG C]	Potential temperature
32	QF	Flag of the data on the left colum
33	THETA_1[DEG C]	Potential temperature (secondary sensor)
34	QF	Flag of the data on the left colum
35	SIG0[KG/CUM]	Density
36	QF	Flag of the data on the left colum
37	SIG0_1[KG/CUM]	Density (secondary sensor)
38	QF	Flag of the data on the left colum
39	SAMPNO	Sample Number
40	QF	Flag of the data on the left colum

関連情報



MR13-03 Leg1

船舶名: みらい
期間: 2013-05-31 - 2013-06-10
主席/首席: 勝俣 昌己 (海洋研究開発機構)
プロジェクト名: [季節内変動 (MJO) の観測研究]
課題名: ▶ 西部熱帯太平洋における季節内変動に関する観測研究

更新履歴

2017-07-28	観測データを登録しました。
2015-07-29	観測データを登録しました。
2015-07-06	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
シェル型バークラブ
爪型バークラブ
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」 MR13-03 Leg1 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: **MR13-03 Leg1**

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
FLUOR	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

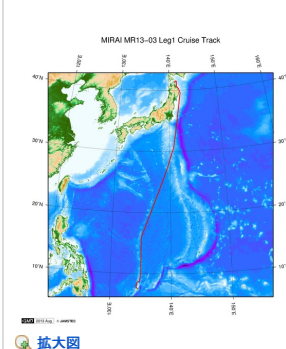
1. 緯度経度、時間、水深チェック（観測点の緯度経度、観測時間、観測点の水深に記入ミスがないか）
2. フラグとデータの整合性チェック（フラグ2(Acceptable measurement.)なのに、データは-999などがないか）
3. プロファイル目視チェック（プロファイルを書いたときに、極度に異常なデータはないか）

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



MR13-03 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2013-05-31 - 2013-06-10

主席/首席: 勝俣 昌己 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [季節内変動 (MJO) の観測研究]

課題名: ▶ 西部熱帯太平洋における季節内変動に関する観測研究

更新履歴

2017-07-28	観測データを登録しました。
2015-07-29	観測データを登録しました。
2015-07-06	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

「みらい」 MR13-03 Leg1 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: **MR13-03 Leg1**

ボトル採水化学分析: Processed (DMO)-QCed

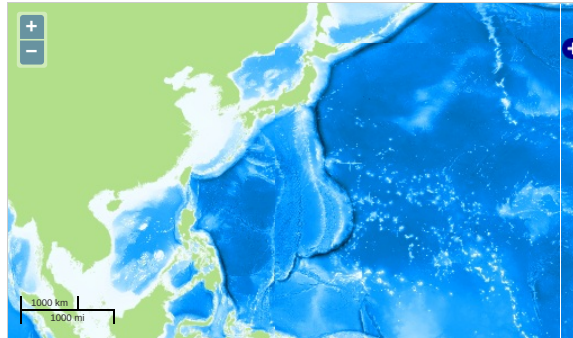
データポリシー: **JAMSTEC**

観測データ項目: 水温, 塩分, 溶存酸素, 蛍光光度, 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 > 海洋光学 > 蛍光光度
海洋 > 海水温 > ポテンシャル水温

観測位置



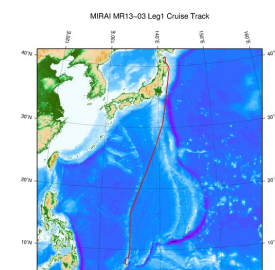
— ... 測線 — ... 航跡 ● ... 観測点、潜航点、掘削点

データリスト

バスケットに追加

- ☐ ファイル名
- ☐ MR130301_ex_bot.csv
- ☐ MR130301_odv_bot.txt

関連情報



拡大図

MR13-03 Leg1

船舶名: みらい
期間: 2013-05-31 - 2013-06-10
主席/首席: 勝俣 昌己 (海洋研究開発機構)
プロジェクト名: [季節内変動 (MJO) の観測研究]
課題名: ▶ 西部熱帯太平洋における季節内変動に関する観測研究

更新履歴

2017-07-28 観測データを登録しました。
2015-07-29 観測データを登録しました。
2015-07-06 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: Go

潜航情報へ

潜航番号: Go



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

