「みらい」 MR04-03 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: MR04-03 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, 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

クルーズレポート
http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR04-03_leg1-2_all.pdf

データのご利用にあたって

データ責任者

CTDTMP : 植木 巌（海洋研究開発機構）
CTDSAL : 植木 巌（海洋研究開発機構）
SALNTY : 植木 巌（海洋研究開発機構）
CTDOXY : 植木 巌（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)

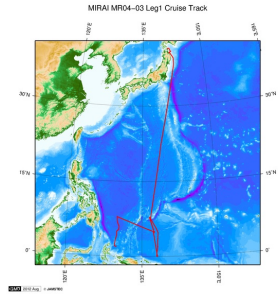
Information on CTD data

(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 : 0.0002 PSU
(4) Reference Material/Calibration: IAPSO Standard Sea Water batch P144 (Ocean Scientific International Ltd.)

関連情報



拡大図

MR04-03 Leg1
船舶名: みらい
期間: 2004-06-06 - 2004-07-02
主席/首席: 植木　巌 （海洋研究開発機構）
プロジェクト名: [Tropical Ocean Climate Study (TOCS)]
課題名:　▶ インドネシア海洋大陸における降水特性および局地循環との相互作用に関する観測的研究（2002年度科学研究費補助金）

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。

Copyright 2011 Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology

「みらい」 MR04-03 Leg1 ボトル採水化学分析

最終更新日: 2017-07-28

航海番号: MR04-03 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

カラム情報

カラム番号	項目名	単位	表示形式	説明
1	EXPOCODE		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

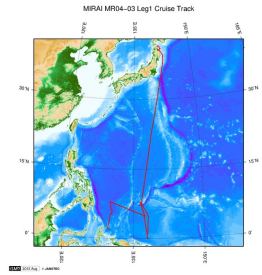
このデータはOcean Data View (ODV) 対応のODV spreadsheet format (タブ区切り、拡張子.txt) に準拠しています。
ODVは、海洋学などの連続データ、もしくはグリッドデータを可視化するソフトウエアです。
ODVおよびODV spreadsheet formatの詳細についてはODVのサイトをご覧ください。

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



拡大図

MR04-03 Leg1
船舶名: みらい
期間: 2004-06-06 - 2004-07-02
主席/首席: 植木　巌 （海洋研究開発機構）
プロジェクト名: [Tropical Ocean Climate Study (TOCS)]
課題名:
- インドネシア海洋大陸における降水特性および局地循環との相互作用に関する観測的研究（2002年度科学研究費補助金）

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。

Copyright 2011 Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology

「みらい」 MR04-03 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: MR04-03 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

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

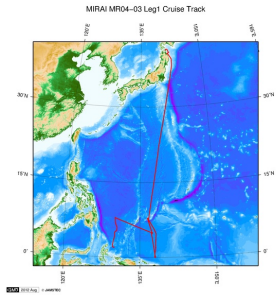
1. 緯度経度、時間、水深チェック（観測点の緯度経度、観測時間、観測点の水深に記入ミスがないか）
2. フラグとデータの整合性チェック（フラグ2(Acceptable measurement.)なのに、データは-999などがないか）
3. プロファイル目視チェック（プロファイルを書いたときに、極度に異常なデータはないか）

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



拡大図

MR04-03 Leg1
船舶名: みらい
期間: 2004-06-06 - 2004-07-02
主席/首席: 植木　巌 （海洋研究開発機構）
プロジェクト名: [Tropical Ocean Climate Study (TOCS)]
課題名: ▶ インドネシア海洋大陸における降水特性および局地循環との相互作用に関する観測的研究（2002年度科学研究費補助金）

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。

Copyright 2011 Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology

「みらい」 MR04-03 Leg1 ボトル採水化学分析

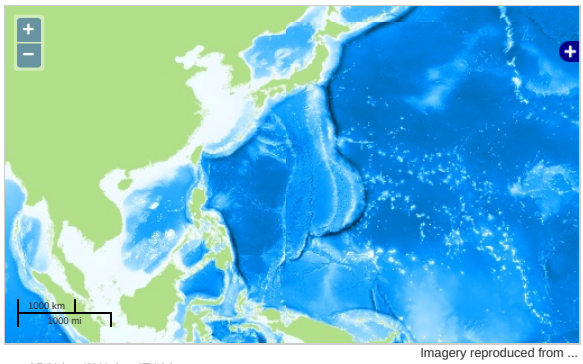
最終更新日: 2017-07-28

ReadMe | 観測データ | データフォーマット | 品質情報

航海番号: MR04-03 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, 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 ...

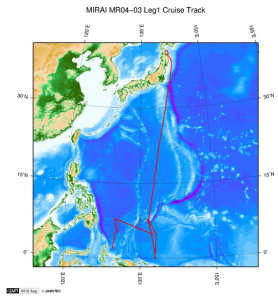
… 測線 … 航跡 … 観測点、潜航点、掘削点

データリスト

バスケットに追加

	ファイル名
	MR040301_ex_bot.csv
	MR040301_odv_bot.txt

関連情報



拡大図

MR04-03 Leg1
船舶名: みらい
期間: 2004-06-06 - 2004-07-02
主席/首席: 植木 巌 （海洋研究開発機構）
プロジェクト名: [Tropical Ocean Climate Study (TOCS)]
課題名: ▶ インドネシア海洋大陸における降水特性および局地循環との相互作用に関する観測的研究（2002年度科学研究費補助金）

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。

Copyright 2011 Japan Agency for Marine-Earth Science and