

「みらい」 MR06-05 Leg1 水温・塩分・深度計 (CTD)

最終更新日: 2017-06-22

[ReadMe](#) [観測データ](#) [データフォーマット](#)

航海番号: **MR06-05 Leg1**

水温・塩分・深度計 (CTD): Processed (DMO)-QCed

データポリシー: [JAMSTEC](#)

観測データ項目: 圧力, 水温, 塩分, 溶存酸素

サイエンスキーワード:

海洋 > 海洋化学 > 酸素

海洋 > 海水温 > 水温

海洋 > 塩分/密度 > 塩分

クルーズレポート

http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR06-05_leg1_all.pdf

① データのご利用にあたって

データ責任者

情報管理部

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

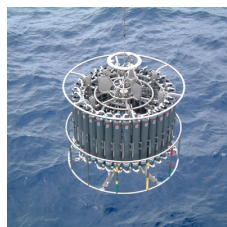
機器名:

大型CTD採水システム(30L * 24本)



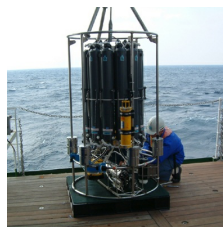
機器名:

大型CTD採水システム(12L * 36本)



機器名:

小型CTD採水システム(12L * 12本)



機器名:

CTD (conductivity temperature depth measurements)



概要

電気伝導度水温水深計 (Conductivity-Temperature-Depth profiler: 以後CTDと略する。)は、圧力と共に水温、電気伝導度を鉛直的に連続測定するものである。「みらい」では、多筒採水器のフレームに取り付けて海中に吊り下げられ、リアルタイムにデータ取得を行う。ワイヤーケーブルを通じて観測データの信号は船上に送られ、水中部が必要とする電力は船上から供給される。

本航海のCTD観測で使用したセンサーの詳細は「計測センサー」に示すとおりである。ただし、データ取得に際しては、Sea-Bird社製のソフトSEASAVE (ver 5.27b) を用い、取得データの処理には同じくSea-Bird社製のソフトSEASOFT (ver 5.27b) を用いた。なお、取得データについては1db毎のpressure平均値を示した。

計測センサー

• 圧力

型式,メーカー: SBE9plus, Sea-Bird Electronics, Inc.

シリアルNo.: 79492

計測範囲: up ~ 10500m

精度: 0.015%F.S.

分解能: 0.001%F.S.

• 水温

型式,メーカー: SBE3, Sea-Bird Electronics, Inc.

シリアルNo.: 031464

計測範囲: -5.0 ~ +35degC

精度: 0.001degC

分解能: 0.0002degC

• 塩分

型式,メーカー: SBE4, Sea-Bird Electronics, Inc.

シリアルNo.: 041203

計測範囲: 0.0 ~ 7S/m

精度: 0.0003S/m

分解能: 0.00004S/m

• 溶存酸素

型式,メーカー: SBE43, Sea-Bird Electronics, Inc.

シリアルNo.： 430330
計測範囲： 120% of surface saturation
精度： 2% of saturation

各キャストの使用センサーは以下の通り。

Cast name	Serial number of sensor			
	Pressure	Temperature	Salinity	Dissolved Oxygen
A15S01	79492	031464	041203	430330
A20S02	79492	031464	041203	430330
A05S03	79492	031464	041203	430330
A05S04	79492	031464	041203	430330
AD1S01	79492	031464	041203	430330
m01S01	79492	031464	041203	430330
m01S02	79492	031464	041203	430330
AD2S01	79492	031464	041203	430330
m02S01	79492	031464	041203	430330
m02S02	79492	031464	041203	430330
05S001	79492	031464	041203	430330
05S002	79492	031464	041203	430330
05S003	79492	031464	041203	430330
05S004	79492	031464	041203	430330
05S005	79492	031464	041203	430330
05S006	79492	031464	041203	430330
05S007	79492	031464	041203	430330
05S008	79492	031464	041203	430330
05S009	79492	031464	041203	430330
05S010	79492	031464	041203	430330
05S011	79492	031464	041203	430330
05S012	79492	031464	041203	430330
05S013	79492	031464	041203	430330
05S014	79492	031464	041203	430330
05S015	79492	031464	041203	430330
05S016	79492	031464	041203	430330
05S017	79492	031464	041203	430330
05S018	79492	031464	041203	430330
05S019	79492	031464	041203	430330
05S020	79492	031464	041203	430330
05S021	79492	031464	041203	430330
05S022	79492	031464	041203	430330
05S023	79492	031464	041203	430330
05S024	79492	031464	041203	430330
05S025	79492	031464	041203	430330
05S026	79492	031464	041203	430330
05S027	79492	031464	041203	430330
05S028	79492	031464	041203	430330
05S029	79492	031464	041203	430330
05S030	79492	031464	041203	430330
05S031	79492	031464	041203	430330
05S032	79492	031464	041203	430330
05S033	79492	031464	041203	430330
05S034	79492	031464	041203	430330
05S035	79492	031464	041203	430330
05S036	79492	031464	041203	430330
05S037	79492	031464	041203	430330
05S038	79492	031464	041203	430330
05S039	79492	031464	041203	430330
05S040	79492	031464	041203	430330
05S041	79492	031464	041203	430330
05S042	79492	031464	041203	430330
05S043	79492	031464	041203	430330
05S044	79492	031464	041203	430330
05S045	79492	031464	041203	430330
05S046	79492	031464	041203	430330
05S047	79492	031464	041203	430330
05S048	79492	031464	041203	430330
05S049	79492	031464	041203	430330
05S050	79492	031464	041203	430330
05S051	79492	031464	041203	430330
05S052	79492	031464	041203	430330
05S053	79492	031464	041203	430330
05S054	79492	031464	041203	430330
05S055	79492	031464	041203	430330
05S056	79492	031464	041203	430330
05S057	79492	031464	041203	430330
05S058	79492	031464	041203	430330
05S059	79492	031464	041203	430330
05S060	79492	031464	041203	430330
05S061	79492	031464	041203	430330

Cast name	Serial number of sensor		041203	430330
	Pressure	Temperature		
			Salinity	Dissolved Oxygen
05S062	79492	031464	041203	430330
05S063	79492	031464	041203	430330
05S064	79492	031464	041203	430330
05S065	79492	031464	041203	430330
05S066	79492	031464	041203	430330
05S067	79492	031464	041203	430330
05S068	79492	031464	041203	430330
05S069	79492	031464	041203	430330
05S070	79492	031464	041203	430330
05S071	79492	031464	041203	430330
05S072	79492	031464	041203	430330
05S073	79492	031464	041203	430330
05S074	79492	031464	041203	430330
05S075	79492	031464	041203	430330
05S076	79492	031464	041203	430330
05S077	79492	031464	041203	430330
05S078	79492	031464	041203	430330
05S079	79492	031464	041203	430330
05S080	79492	031464	041203	430330
05S081	79492	031464	041203	430330
05S082	79492	031464	041203	430330
05S083	79492	031464	041203	430330
05S084	79492	031464	041203	430330
05S085	79492	031464	041203	430330
05S086	79492	031464	041203	430330
05S087	79492	031464	041203	430330
05S088	79492	031464	041203	430330
05S089	79492	031464	041203	430330
05S090	79492	031464	041203	430330
05S091	79492	031464	041203	430330
05S092	79492	031464	041203	430330
05S093	79492	031464	041203	430330
05S094	79492	031464	041203	430330
05S095	79492	031464	041203	430330
05S096	79492	031464	041203	430330
05S097	79492	031464	041203	430330
05S098	79492	031464	041203	430330
05S099	79492	031464	041203	430330
05S100	79492	031464	041203	430330
05S101	79492	031464	041203	430330
05S102	79492	031464	041203	430330
05S103	79492	031464	041203	430330
05S104	79492	031464	041203	430330
05S105	79492	031464	041203	430330
05S106	79492	031464	041203	430330
05S107	79492	031464	041203	430330
05S108	79492	031464	041203	430330
05S109	79492	031464	041203	430330
05S110	79492	031464	041203	430330
05S111	79492	031464	041203	430330
05S112	79492	031464	041203	430330
05S113	79492	031464	041203	430330
05S114	79492	031464	041203	430330
05S115	79492	031464	041203	430330
05S116	79492	031464	041203	430330
05S117	79492	031464	041203	430330
05S118	79492	031464	041203	430330
05S119	79492	031464	041203	430330
05S120	79492	031464	041203	430330
05S121	79492	031464	041203	430330
05S122	79492	031464	041203	430330
05S123	79492	031464	041203	430330
05S124	79492	031464	041203	430330
05S125	79492	031464	041203	430330
05S126	79492	031464	041203	430330
05S127	79492	031464	041203	430330
05S128	79492	031464	041203	430330
05S129	79492	031464	041203	430330
05S130	79492	031464	041203	430330
05S131	79492	031464	041203	430330
05S132	79492	031464	041203	430330
05S133	79492	031464	041203	430330
05S134	79492	031464	041203	430330
05S135	79492	031464	041203	430330
05S136	79492	031464	041203	430330
05S137	79492	031464	041203	430330
05S138	79492	031464	041203	430330

Cast name	Serial number of sensor		Salinity	Dissolved Oxygen
	Pressure	Temperature		
05S139	79492	031464	041203	430330
05S140	79492	031464	041203	430330
05S141	79492	031464	041203	430330
05S142	79492	031464	041203	430330
05S143	79492	031464	041203	430330
05S144	79492	031464	041203	430330
05S145	79492	031464	041203	430330
05S146	79492	031464	041203	430330
05S147	79492	031464	041203	430330
05S148	79492	031464	041203	430330
05S149	79492	031464	041203	430330
05S150	79492	031464	041203	430330
05S151	79492	031464	041203	430330
05S152	79492	031464	041203	430330
05S153	79492	031464	041203	430330
05S154	79492	031464	041203	430330
05S155	79492	031464	041203	430330
05S156	79492	031464	041203	430330
05S157	79492	031464	041203	430330
05S158	79492	031464	041203	430330
05S159	79492	031464	041203	430330
05S160	79492	031464	041203	430330
05S161	79492	031464	041203	430330
05S162	79492	031464	041203	430330
05S163	79492	031464	041203	430330
05S164	79492	031464	041203	430330
05S165	79492	031464	041203	430330
05S166	79492	031464	041203	430330
m03S01	79492	031464	041203	430330
AD3S01	79492	031464	041203	430330
EX1S01	79492	031464	041203	430330
EX1S02	79492	031464	041203	430330
m04S01	79492	031464	041203	430330
AD4S01	79492	031464	041203	430330
E24S01	79492	031464	041203	430330
E24S02	79492	031464	041203	430330
E24S03	79492	031464	041203	430330
E24S04	79492	031464	041203	430330
E24S05	79492	031464	041203	430330
E24S06	79492	031464	041203	430330
E24S07	79492	031464	041203	430330
E24S08	79492	031464	041203	430330
E24S09	79492	031464	041203	430330
E24S10	79492	031464	041203	430330
E24S11	79492	031464	041203	430330
E24S12	79492	031464	041203	430330
E24S13	79492	031464	041203	430330
E24S14	79492	031464	041203	430330
E24S15	79492	031464	041203	430330
E24S16	79492	031464	041203	430330
E24S17	79492	031464	041203	430330
E24S18	79492	031464	041203	430330
E24S19	79492	031464	041203	430330
E24S20	79492	031464	041203	430330
E24S21	79492	031464	041203	430330
E24S22	79492	031464	041203	430330
E24S23	79492	031464	041203	430330
E24S24	79492	031464	041203	430330
E24S25	79492	031464	041203	430330

Calibration Information

Calibration Informationは以下の通り。

[Calibration Information](#)

データ処理

(1) SEASOFTによるデータ処理手順についてコマンド名と機能を下表にまとめた。

コマンド名	機能
datcnv	バイナリーデータをアスキーデータに変換
alignctd	水温、電気伝導度、溶存酸素各センサー間の計測時間差補正
wildedit	データのスパイクの検出、除去
celltm	電気伝導度セルの熱膨張による影響の除去
filter	pressureとconductivityに関するデジタルノイズの最小化
wfilter	蛍光光度データのノイズ除去
section	処理データの抽出
loopedit	アップキャスト及びダウンキャスト中の逆方向挙動時データ除去
derive	D.O.値の算出（D.O.センサー取付時のみ）
binavg	データの平均
derive	塩分、密度等の海洋データの算出

(2) 品質管理

QCed dataはRaw dataに対し、NODC (National Oceanographic Data Center) のデータ評価手法に基づいて品質管理しています。

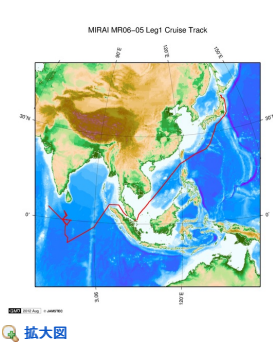
- 1) 隣り合う深度データの勾配チェックを実施
- 2) 密度逆転のチェックを実施
- 3) 海域・深度ごとに設定された閾値によるチェックを実施

詳細なデータ評価手法についてはNODCのサイトをご覧ください。

[QUALITY CONTROL AND PROCESSING OF HISTORICAL OCEANOGRAPHIC TEMPERATURE, SALINITY, AND OXYGEN DATA](#)

なお、さらにビジュアルチェックにより異常値を識別し、ビジュアルQC後のデータを公開しています。

関連情報



MR06-05 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2006-10-03 - 2006-11-27

主席/首席: 米山 邦夫 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [Mirai Indian ocean cruise for the Study of the MJO convection Onset,季節内変動 (MJO) の観測研究]

課題名: ▶ Argo型フロートを用いたMJOに伴う赤道および低緯度インド洋における海洋表層の水
温・塩分変動の観測的研究

更新履歴

2017-06-22	観測データを登録しました。
2014-07-29	観測データを登録しました。
2014-02-07	観測データを登録しました。
2013-03-27	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:



「みらい」 MR06-05 Leg1 水温・塩分・深度計 (CTD)

最終更新日: 2017-06-22

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: MR06-05 Leg1

水温・塩分・深度計 (CTD): Processed (DMO)-QCed

データポリシー: JAMSTEC

CTD DMO

Corrected data フォーマット

このデータはCCHDO (CLIVAR and Carbon Hydrographic Data Office) のExchange Formatに準拠しています。Exchange FormatについてはCCHDOのサイトをご覧ください。

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

以下データはExchange Formatではありませんのでフォーマットは各航海のページをご覧ください。

MR02-K05 Leg1

MR04-05

QCed data フォーマット

ファイルは、ヘッダ1行とデータ部の1キャスト分が収録されている。

データ行についてはヘッダに記載されている。

Header part

No.	カラム	項目	表示形式	備考
1	1	ヘッダID	a1	固定値 '#'
2	3 - 6	データID	a4	CTD
3	8 - 22	クルーズID	a15	MRYY-(K)XX(_legx)
4	24 - 31	キャスト名	a8	
5	33 - 40	日付	i8	YYYYMMDD (UTC)
6	42 - 45	時刻	i4	hhmm (UTC)
7	47 - 55	緯度	i2,a1,f5.2,a1	dd-mm.mmN(S)
8	57 - 66	経度	i3,a1,f5.2,a1	ddd-mm.mmE(W)
9	68 - 71	データ行数	i4	
10	72 - 73	改行コード	-	CR+LF

Data part

No.	カラム	項目名	単位	表示形式	備考
1	1 - 11	圧力	dbar	f11.3	
2	12 - 22	水温	deg-C	f11.4	ITS-90
3	23 - 33	塩分	PSU	f11.4	PSS-78
4	34 - 44	溶存酸素	umol/kg	f11.3	
5	45 - 55	フラグ	-	i11	1 - 7: 空白 8: 圧力フラグ 9: 水温フラグ 10: 塩分フラグ 11: 溶存酸素フラグ * reference: 品質管理フラグについてはこちらをご覧ください。
6	56 - 57	改行コード	-	-	CR+LF

各項目は11バイトで表示される。

欠測値は'-5'、エラー値は'-9'と表示される。

品質管理フラグ

1. Depth Flags

- 0 - accepted value
- 1 - error in recorded depth (same or less than previous depth)
- 2 - density inversion

2. Observed Level Flags

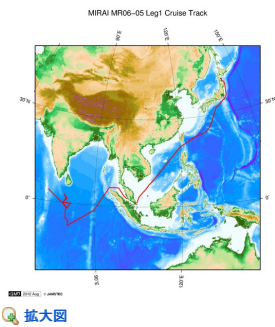
- N - missing value
- 0 - accepted value
- 1 - range outlier (outside of broad range check)
- 2 - failed inversion check
- 3 - failed gradient check
- 4 - zero anomaly
- 5 - failed combined gradient and inversion checks
- 6 - failed range and inversion checks
- 7 - failed range and gradient checks
- 8 - failed range and zero anomaly checks
- 9 - failed range and combined gradient and inversion checks
- A - failed visual check

QCed dataはRaw dataに対し、NODC (National Oceanographic Data Center) のデータ評価手法に基づいて品質管理し、ビジュアルQC後のデータを公開しています。データ評価手法についてはNODCのサイトをご覧ください。

[QUALITY CONTROL AND PROCESSING OF HISTORICAL OCEANOGRAPHIC TEMPERATURE, SALINITY, AND OXYGEN DATA](#)

サンプルプログラム

[ex_read2.f](#)



MR06-05 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2006-10-03 - 2006-11-27

主席/首席: 米山 邦夫 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [Mirai Indian ocean cruise for the Study of the MJO convection Onset,季節内変動 (MJO) の観測研究]

課題名: ▶ Argo型フロートを用いたMJOに伴う赤道および低緯度インド洋における海洋表層の水
温・塩分変動の観測的研究

更新履歴

2017-06-22	観測データを登録しました。
2014-07-29	観測データを登録しました。
2014-02-07	観測データを登録しました。
2013-03-27	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」 MR06-05 Leg1 水温・塩分・深度計 (CTD)

最終更新日: 2017-06-22

ReadMe **観測データ** データフォーマット

航海番号: **MR06-05 Leg1**

水温・塩分・深度計 (CTD): Processed (DMO)-QCed

データポリシー: **JAMSTEC**

観測データ項目: 圧力, 水温, 塩分, 溶存酸素

サイエンスキーワード:

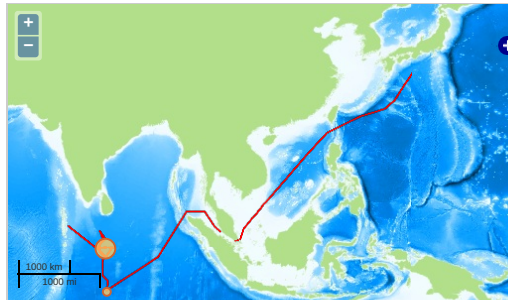
海洋 > 海洋化学 > 酸素

海洋 > 海水温 > 水温

海洋 > 塩分/密度 > 塩分

観測位置

- 地図上のアイコン（観測点）をクリックすると、その観測点に含まれる観測をバブルに表示します。
- 観測名をクリックすると観測に関するグラフが表示されます。



... 測線 ... 航跡 ... 観測点、潜航点、据拠点

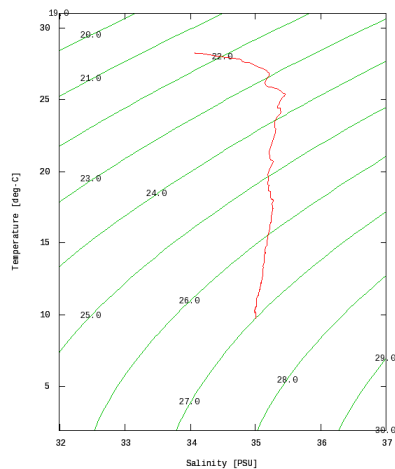
Imagery reproduced from ...

グラフ

05S001



MR06-05 Leg1: 05S001
Conductivity-Temperature-Depth Profiler (CTD): Salinity






















































































Only values evaluated as "good": all flags are 0" are plotted in profiles.
Please see Format Page for the definition of quality flags.

データリスト

バスケットに追加

ファイル名
<input type="checkbox"/> 05S001.dat
<input type="checkbox"/> 05S002.dat
<input type="checkbox"/> 05S003.dat
<input type="checkbox"/> 05S004.dat
<input type="checkbox"/> 05S005.dat
<input type="checkbox"/> 05S006.dat
<input type="checkbox"/> 05S007.dat
<input type="checkbox"/> 05S008.dat
<input type="checkbox"/> 05S009.dat
<input type="checkbox"/> 05S010.dat
<input type="checkbox"/> 05S011.dat
<input type="checkbox"/> 05S012.dat
<input type="checkbox"/> 05S013.dat
<input type="checkbox"/> 05S014.dat
<input type="checkbox"/> 05S015.dat

 ファイル名
 05S016.dat
 05S017.dat
 05S018.dat
 05S019.dat
 05S020.dat
 05S021.dat
 05S022.dat
 05S023.dat
 05S024.dat
 05S025.dat
 05S026.dat
 05S027.dat
 05S028.dat
 05S029.dat
 05S030.dat
 05S031.dat
 05S032.dat
 05S033.dat
 05S034.dat
 05S035.dat
 05S036.dat
 05S037.dat
 05S038.dat
 05S039.dat
 05S040.dat
 05S041.dat
 05S042.dat
 05S043.dat
 05S044.dat
 05S045.dat
 05S046.dat
 05S047.dat
 05S048.dat
 05S049.dat
 05S050.dat
 05S051.dat
 05S052.dat
 05S053.dat
 05S054.dat
 05S055.dat
 05S056.dat
 05S057.dat
 05S058.dat
 05S059.dat
 05S060.dat
 05S061.dat
 05S062.dat
 05S063.dat
 05S064.dat
 05S065.dat
 05S066.dat
 05S067.dat
 05S068.dat
 05S069.dat
 05S070.dat
 05S071.dat
 05S072.dat
 05S073.dat
 05S074.dat
 05S075.dat
 05S076.dat
 05S077.dat
 05S078.dat
 05S079.dat
 05S080.dat
 05S081.dat
 05S082.dat
 05S083.dat
 05S084.dat
 05S085.dat
 05S086.dat
 05S087.dat
 05S088.dat
 05S089.dat
 05S090.dat
 05S091.dat
 05S092.dat
 05S093.dat
 05S094.dat
 05S095.dat
05S096.dat
05S097.dat

	05S097.dat
	05S098.dat
	05S099.dat
	05S100.dat
	05S101.dat
	05S102.dat
	05S103.dat
	05S104.dat
	05S105.dat
	05S106.dat
	05S107.dat
	05S108.dat
	05S109.dat
	05S110.dat
	05S111.dat
	05S112.dat
	05S113.dat
	05S114.dat
	05S115.dat
	05S116.dat
	05S117.dat
	05S118.dat
	05S119.dat
	05S120.dat
	05S121.dat
	05S122.dat
	05S123.dat
	05S124.dat
	05S125.dat
	05S126.dat
	05S127.dat
	05S128.dat
	05S129.dat
	05S130.dat
	05S131.dat
	05S132.dat
	05S133.dat
	05S134.dat
	05S135.dat
	05S136.dat
	05S137.dat
	05S138.dat
	05S139.dat
	05S140.dat
	05S141.dat
	05S142.dat
	05S143.dat
	05S144.dat
	05S145.dat
	05S146.dat
	05S147.dat
	05S148.dat
	05S149.dat
	05S150.dat
	05S151.dat
	05S152.dat
	05S153.dat
	05S154.dat
	05S155.dat
	05S156.dat
	05S157.dat
	05S158.dat
	05S159.dat
	05S160.dat
	05S161.dat
	05S162.dat
	05S163.dat
	05S164.dat
	05S165.dat
	05S166.dat
	A05S03.dat
	A05S04.dat
	A15S01.dat
	A20S02.dat
	AD1S01.dat
	AD2S01.dat
	AD3S01.dat
	AD4S01.dat
	E24S01.dat
	E24S02.dat
	E24S03.dat
	E24S04.dat

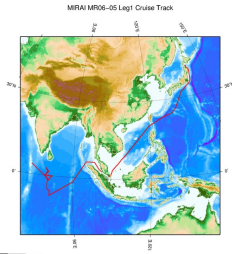
	05S004.dat
	E24S06.dat
	E24S07.dat
	E24S08.dat
	E24S09.dat
	E24S10.dat
	E24S11.dat
	E24S12.dat
	E24S13.dat
	E24S14.dat
	E24S15.dat
	E24S16.dat
	E24S17.dat
	E24S18.dat
	E24S19.dat
	E24S20.dat
	E24S21.dat
	E24S22.dat
	E24S23.dat
	E24S24.dat
	E24S25.dat
	EX1S01.dat
	EX1S02.dat
	m01S01.dat
	m01S02.dat
	m02S01.dat
	m02S02.dat
	m03S01.dat
	m04S01.dat
	ex_read2.f (サンプルプログラム)

- 観測リスト
データファイルに含まれる観測の一覧を以下に表示します。

観測	日時	緯度[°]	経度[°]
05S001	2006-10-27 23:28	-0.0031	80.4991
05S002	2006-10-28 02:27	0.0000	80.5010
05S003	2006-10-28 05:21	0.0086	80.5056
05S004	2006-10-28 08:23	0.0036	80.4998
05S005	2006-10-28 11:25	-0.0011	80.4993
05S006	2006-10-28 14:24	0.0000	80.4816
05S007	2006-10-28 17:30	0.0025	80.4788
05S008	2006-10-28 20:28	-0.0051	80.4793
05S009	2006-10-28 23:49	-0.0078	80.4731
05S010	2006-10-29 02:30	-0.0010	80.4830
05S011	2006-10-29 05:30	0.0008	80.4866
05S012	2006-10-29 08:26	-0.0018	80.4841
05S013	2006-10-29 11:26	-0.0001	80.4845
05S014	2006-10-29 14:25	0.0001	80.4828
05S015	2006-10-29 17:32	-0.0008	80.4803
05S016	2006-10-29 20:28	0.0000	80.4826
05S017	2006-10-29 23:27	0.0010	80.4850
05S018	2006-10-30 02:29	0.0003	80.4860
05S019	2006-10-30 05:28	-0.0011	80.4850
05S020	2006-10-30 08:26	-0.0018	80.4823
05S021	2006-10-30 11:26	-0.0005	80.4826
05S022	2006-10-30 14:26	-0.0010	80.4863
05S023	2006-10-30 17:29	-0.0023	80.4805
05S024	2006-10-30 20:28	-0.0005	80.4716
05S025	2006-10-30 23:30	0.0018	80.4838
05S026	2006-10-31 02:30	-0.0033	80.4845
05S027	2006-10-31 05:30	-0.0013	80.4811
05S028	2006-10-31 08:29	-0.0075	80.4823
05S029	2006-10-31 11:29	-0.0010	80.4841
05S030	2006-10-31 14:27	0.0005	80.4855
05S031	2006-10-31 17:28	-0.0005	80.4831
05S032	2006-10-31 20:28	-0.0003	80.4825
05S033	2006-10-31 23:28	-0.0006	80.4861
05S034	2006-11-01 02:30	-0.0001	80.4863
05S035	2006-11-01 05:31	-0.0005	80.4900
05S036	2006-11-01 08:27	0.0018	80.4836
05S037	2006-11-01 11:26	0.0026	80.4813
05S038	2006-11-01 14:26	0.0001	80.4818
05S039	2006-11-01 17:28	-0.0030	80.4826
05S040	2006-11-01 20:29	-0.0011	80.4841
05S041	2006-11-01 23:28	0.0028	80.4830
05S042	2006-11-02 02:30	0.0006	80.4810
05S043	2006-11-02 05:31	-0.0051	80.4825
05S044	2006-11-02 08:27	0.0010	80.4850
05S045	2006-11-02 11:26	0.0000	80.4830
05S046	2006-11-02 14:26	-0.0026	80.4838
05S047	2006-11-02 17:29	-0.0035	80.4816
05S048	2006-11-02 20:28	0.0023	80.4886
05S049	2006-11-02 23:28	0.0016	80.4838

編號	日期	編號	編號
050	11-03 02:29		
05S051	2006-11-03 05:30	0.0005	80.4840
05S052	2006-11-03 08:26	-0.0033	80.4820
05S053	2006-11-03 11:26	0.0023	80.4903
05S054	2006-11-03 14:27	0.0013	80.4846
05S055	2006-11-03 17:29	0.0023	80.4896
05S056	2006-11-03 20:28	0.0005	80.4841
05S057	2006-11-03 23:28	-0.0003	80.4850
05S058	2006-11-04 02:31	-0.0001	80.4848
05S059	2006-11-04 05:28	0.0008	80.4821
05S060	2006-11-04 08:27	0.0020	80.4853
05S061	2006-11-04 11:26	0.0008	80.4845
05S062	2006-11-04 14:27	0.0008	80.4846
05S063	2006-11-04 17:29	0.0018	80.4825
05S064	2006-11-04 20:28	0.0011	80.4800
05S065	2006-11-04 23:28	0.0006	80.4850
05S066	2006-11-05 02:27	0.0000	80.4850
05S067	2006-11-05 05:27	0.0013	80.4836
05S068	2006-11-05 08:26	-0.0001	80.4841
05S069	2006-11-05 11:26	-0.0005	80.4836
05S070	2006-11-05 14:27	0.0008	80.4830
05S071	2006-11-05 17:29	0.0026	80.4835
05S072	2006-11-05 20:27	0.0011	80.4838
05S073	2006-11-05 23:28	0.0013	80.4818
05S074	2006-11-06 02:29	0.0006	80.4846
05S075	2006-11-06 05:33	0.0005	80.4820
05S076	2006-11-06 08:26	0.0008	80.4830
05S077	2006-11-06 11:19	-0.0005	80.4841
05S078	2006-11-06 14:21	0.0003	80.4823
05S079	2006-11-06 17:28	-0.0003	80.4801
05S080	2006-11-06 20:28	0.0003	80.4835
05S081	2006-11-06 23:27	-0.0005	80.4840
05S082	2006-11-07 02:27	0.0003	80.4818
05S083	2006-11-07 05:29	0.0010	80.4821
05S084	2006-11-07 08:26	-0.0005	80.4810
05S085	2006-11-07 11:24	0.0031	80.4818
05S086	2006-11-07 14:25	0.0000	80.4840
05S087	2006-11-07 17:29	0.0028	80.4830
05S088	2006-11-07 20:29	0.0020	80.4833
05S089	2006-11-07 23:28	0.0013	80.4843
05S090	2006-11-08 02:28	-0.0008	80.4818
05S091	2006-11-08 05:29	0.0015	80.4816
05S092	2006-11-08 08:27	0.0023	80.4815
05S093	2006-11-08 11:27	0.0016	80.4830
05S094	2006-11-08 14:26	0.0023	80.4823
05S095	2006-11-08 17:28	0.0023	80.4818
05S096	2006-11-08 20:29	0.0003	80.4836
05S097	2006-11-08 23:28	0.0003	80.4813
05S098	2006-11-09 02:27	0.0013	80.4820
05S099	2006-11-09 05:27	0.0006	80.4808
05S100	2006-11-09 08:26	-0.0015	80.4848
05S101	2006-11-09 11:26	-0.0021	80.4828
05S102	2006-11-09 14:25	0.0026	80.4825
05S103	2006-11-09 17:25	-0.0001	80.4833
05S104	2006-11-09 20:29	0.0020	80.4815
05S105	2006-11-09 23:21	0.0000	80.4845
05S106	2006-11-10 02:18	0.0005	80.4853
05S107	2006-11-10 05:28	0.0016	80.4811
05S108	2006-11-10 08:26	0.0008	80.4835
05S109	2006-11-10 11:26	0.0023	80.4810
05S110	2006-11-10 14:27	0.0006	80.4810
05S111	2006-11-10 17:29	0.0016	80.4806
05S112	2006-11-10 20:28	-0.0015	80.4838
05S113	2006-11-10 23:21	-0.0003	80.4823
05S114	2006-11-11 05:25	-0.0001	80.4831
05S115	2006-11-11 08:26	0.0028	80.4830
05S116	2006-11-11 11:28	-0.0006	80.4805
05S117	2006-11-11 17:28	-0.0005	80.4825
05S118	2006-11-11 23:27	-0.0003	80.4848
05S119	2006-11-12 05:26	0.0003	80.4845
05S120	2006-11-12 08:27	-0.0006	80.4840
05S121	2006-11-12 11:25	0.0026	80.4825
05S122	2006-11-12 17:28	-0.0015	80.4820
05S123	2006-11-12 23:26	0.0008	80.4821
05S124	2006-11-13 05:28	0.0033	80.4751
05S125	2006-11-13 08:29	0.0000	80.4830
05S126	2006-11-13 11:26	0.0016	80.4818
05S127	2006-11-13 17:28	-0.0005	80.4821
05S128	2006-11-13 23:26	0.0001	80.4846
05S129	2006-11-14 05:24	-0.0008	80.4831
05S130	2006-11-14 08:25	0.0000	80.4830
05S131	2006-11-14 11:27	-0.0011	80.4841

観測	日時	緯度[°]	経度[°]
05S132	2006-11-14 17:28	-0.0013	80.4840
05S133	2006-11-14 23:26	-0.0008	80.4838
05S134	2006-11-15 05:28	0.0000	80.4836
05S135	2006-11-15 08:27	0.0011	80.4828
05S136	2006-11-15 11:28	-0.0001	80.4846
05S137	2006-11-15 17:28	-0.0015	80.4826
05S138	2006-11-15 23:27	0.0006	80.4831
05S139	2006-11-16 05:25	-0.0001	80.4826
05S140	2006-11-16 08:25	0.0001	80.4818
05S141	2006-11-16 11:27	-0.0018	80.4828
05S142	2006-11-16 17:28	-0.0005	80.4840
05S143	2006-11-16 23:26	-0.0005	80.4816
05S144	2006-11-17 05:20	-0.0005	80.4795
05S145	2006-11-17 08:27	-0.0001	80.4828
05S146	2006-11-17 11:27	-0.0003	80.4808
05S147	2006-11-17 17:28	-0.0016	80.4831
05S148	2006-11-17 23:26	-0.0005	80.4838
05S149	2006-11-18 05:27	0.0003	80.4820
05S150	2006-11-18 08:23	0.0006	80.4830
05S151	2006-11-18 11:17	0.0018	80.4836
05S152	2006-11-18 17:28	-0.0011	80.4835
05S153	2006-11-18 23:26	-0.0001	80.4825
05S154	2006-11-19 05:21	0.0005	80.4823
05S155	2006-11-19 08:28	0.0001	80.4826
05S156	2006-11-19 11:27	0.0038	80.4818
05S157	2006-11-19 17:28	0.0010	80.4818
05S158	2006-11-19 23:19	-0.0008	80.4826
05S159	2006-11-20 05:18	-0.0003	80.4828
05S160	2006-11-20 08:18	-0.0005	80.4838
05S161	2006-11-20 11:26	-0.0001	80.4821
05S162	2006-11-20 17:28	-0.0001	80.4833
05S163	2006-11-20 23:26	-0.0010	80.4813
05S164	2006-11-21 05:27	0.0000	80.4825
05S165	2006-11-21 08:27	0.0003	80.4843
05S166	2006-11-21 11:26	0.0001	80.4825
A05S03	2006-10-22 17:07	-0.5133	79.5138
A05S04	2006-10-22 21:40	0.4971	79.4956
A15S01	2006-10-21 06:28	-7.6666	80.7523
A20S02	2006-10-22 13:17	-1.0088	80.0083
AD1S01	2006-10-24 07:56	1.5775	80.5296
AD2S01	2006-10-26 05:31	-1.4951	80.3368
AD3S01	2006-11-22 11:41	-0.0006	82.0325
AD4S01	2006-11-24 10:22	0.0020	78.8450
E24S01	2006-11-24 18:23	0.0041	78.8435
E24S02	2006-11-24 19:23	0.0010	78.8450
E24S03	2006-11-24 20:25	0.0033	78.8421
E24S04	2006-11-24 21:24	0.0031	78.8473
E24S05	2006-11-24 22:23	0.0026	78.8486
E24S06	2006-11-24 23:24	0.0020	78.8451
E24S07	2006-11-25 00:26	0.0028	78.8455
E24S08	2006-11-25 01:27	0.0021	78.8461
E24S09	2006-11-25 02:27	0.0031	78.8446
E24S10	2006-11-25 03:27	0.0041	78.8463
E24S11	2006-11-25 04:26	0.0041	78.8425
E24S12	2006-11-25 05:27	0.0028	78.8455
E24S13	2006-11-25 06:28	0.0016	78.8450
E24S14	2006-11-25 07:24	0.0028	78.8438
E24S15	2006-11-25 08:25	0.0023	78.8451
E24S16	2006-11-25 09:25	0.0020	78.8448
E24S17	2006-11-25 10:25	0.0021	78.8450
E24S18	2006-11-25 11:25	0.0020	78.8446
E24S19	2006-11-25 12:26	0.0026	78.8448
E24S20	2006-11-25 13:27	0.0021	78.8448
E24S21	2006-11-25 14:27	0.0030	78.8455
E24S22	2006-11-25 15:26	0.0020	78.8463
E24S23	2006-11-25 16:28	0.0018	78.8445
E24S24	2006-11-25 17:29	0.0011	78.8445
E24S25	2006-11-25 18:26	0.0011	78.8448
EX1S01	2006-11-23 01:23	-0.0175	79.0253
EX1S02	2006-11-23 11:28	-0.0175	79.0215
m01S01	2006-10-25 06:42	0.0218	79.0430
m01S02	2006-10-25 12:10	0.0398	78.9990
m02S01	2006-10-27 07:27	-0.0016	81.9126
m02S02	2006-10-27 12:12	-0.0013	81.8951
m03S01	2006-11-22 00:23	-0.0151	81.8700
m04S01	2006-11-24 00:25	-0.0153	79.0258



拡大図

MR06-05 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2006-10-03 - 2006-11-27

主席/首席: 米山 邦夫 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [Mirai Indian ocean cruise for the Study of the MJO convection Onset,季節内変動 (MJO) の観測研究]

課題名: ▶ Argo型フロートを用いたMJOに伴う赤道および低緯度インド洋における海洋表層の水
温・塩分変動の観測的研究

更新履歴

2017-06-22	観測データを登録しました。
2014-07-29	観測データを登録しました。
2014-02-07	観測データを登録しました。
2013-03-27	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

かいれい

ちきゅう

かいめい

新霄丸

白鳳丸

潜水船の紹介

かいこ

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

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