

「みらい」 MR12-05 Leg2 水温・塩分・深度計 (CTD)

最終更新日: 2017-04-11

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR12-05 Leg2**

水温・塩分・深度計 (CTD): Processed (PI)

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, 蛍光光度, 光束透過率, 光合成有効放射

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
海洋 > 海洋光学 > 光合成有効放射
海洋 > 海洋光学 > 蛍光光度

クルーズレポート

http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR12-05_leg1-3_all.pdf

① データのご利用にあたって

データ責任者

内田 裕 (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

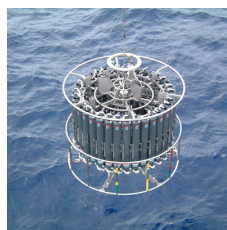
機器名:

大型CTD採水システム(30L * 24本)



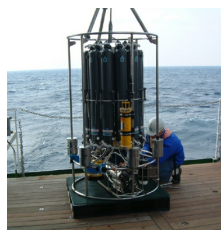
機器名:

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:

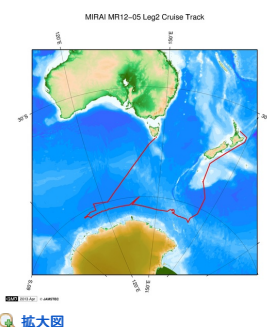
CTD (conductivity temperature depth measurements)



概要

データの詳細については [データブック](#) をご覧下さい。

関連情報



MR12-05 Leg2

船舶名: みらい

期間: 2012-11-27 - 2013-01-03

主席/首席: 勝又 勝郎 (海洋研究開発機構)

課題名: ▶ 海洋大循環による熱・物質輸送とその変動についての研究

更新履歴

2017-04-11 観測データを登録しました。
2015-05-16 観測データを登録しました。
2015-01-24 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:

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」 MR12-05 Leg2 水温・塩分・深度計 (CTD)

最終更新日: 2017-04-11

ReadMe 観測データ **データフォーマット**

航海番号: **MR12-05 Leg2**

水温・塩分・深度計 (CTD): Processed (PI)

データポリシー: **JAMSTEC**

CTD WOCE-type1

Processed (PI) 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 'H'
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

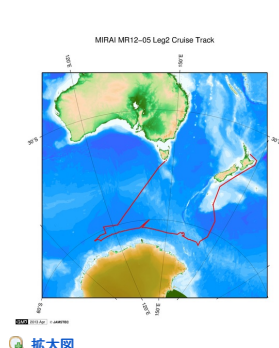
Data part

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。

関連情報



MR12-05 Leg2

船舶名: みらい

期間: 2012-11-27 - 2013-01-03

主席/首席: 勝又 勝郎 (海洋研究開発機構)

課題名: ▶ 海洋大循環による熱・物質輸送とその変動についての研究

拡大図

更新履歴

2017-04-11 観測データを登録しました。
2015-05-16 観測データを登録しました。
2015-01-24 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

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

船舶の紹介

なつしま
かいよう
よこすか
みらい
かいてい

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

航海情報へ

航海番号: Go

潜航情報へ

更新情報
サイト更新履歴
フィードー覧

詳細検索

ちきゅう
かいめい
新青丸
白鳳丸

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

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」 MR12-05 Leg2 水温・塩分・深度計 (CTD)

最終更新日: 2017-04-11

ReadMe **観測データ** データフォーマット

航海番号: **MR12-05 Leg2**

水温・塩分・深度計 (CTD): Processed (PI)

データポリシー: **JAMSTEC**

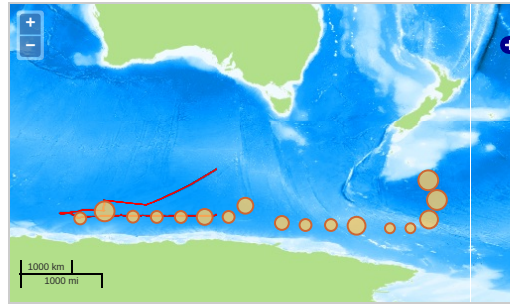
観測データ項目: 圧力, 水温, 塩分, 溶存酸素, 蛍光光度, 光束透過率, 光合成有効放射

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
海洋 > 海洋光学 > 光合成有効放射
海洋 > 海洋光学 > 蛍光光度

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。



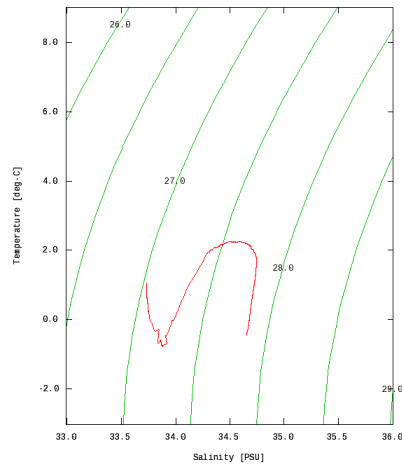
— ... 測線 — ... 航跡 ● ... 観測点、潜航点、振動点

グラフ

999_00C04_00001_ct1































































MR12-05 Leg2: 999_00C04_00001_ct1
Conductivity-Temperature-Depth Profiler (CTD): Salinity



データリスト

バスケットに追加

ファイル名
<input type="checkbox"/> 999_00C04_00001_ct1.csv
<input type="checkbox"/> I09S_00501_00001_ct1.csv
<input type="checkbox"/> I09S_00502_00001_ct1.csv
<input type="checkbox"/> I09S_00503_00001_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P14S_00008_00001_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P14S_00009_00001_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P14S_00010_00001_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P14S_00011_00001_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P14S_00012_00001_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P14S_00013_00001_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P14S_00014_00001_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P14S_00015_00001_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P14S_00016_00001_ct1.csv

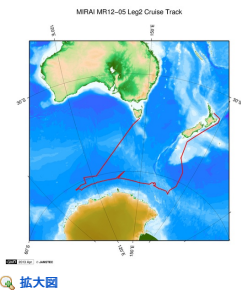
	P14S_00017_00001_ct1.csv
	P14S_00018_00001_ct1.csv
	P14S_00019_00001_ct1.csv
	P14S_00020_00001_ct1.csv
	P14S_00021_00001_ct1.csv
	P14S_00022_00001_ct1.csv
	P14S_00023_00001_ct1.csv
	P14S_00024_00001_ct1.csv
	P14S_00025_00001_ct1.csv
	P14S_00026_00001_ct1.csv
	P14S_00027_00001_ct1.csv
	S04I_00084_00001_ct1.csv
	S04I_00084_00002_ct1.csv
	S04I_00085_00001_ct1.csv
	S04I_00086_00001_ct1.csv
	S04I_00087_00001_ct1.csv
	S04I_00088_00001_ct1.csv
	S04_00050_00001_ct1.csv
	S04_00051_00001_ct1.csv
	S04_00051_00002_ct1.csv
	S04_00052_00001_ct1.csv
	S04_00053_00001_ct1.csv
	S04_00054_00001_ct1.csv
	S04_00055_00001_ct1.csv
	S04_00056_00001_ct1.csv
	S04_00057_00001_ct1.csv
	S04_00058_00001_ct1.csv
	S04_00059_00001_ct1.csv
	S04_00060_00001_ct1.csv
	S04_00061_00001_ct1.csv
	S04_00062_00001_ct1.csv
	S04_00062_00002_ct1.csv
	S04_00063_00001_ct1.csv
	S04_00064_00001_ct1.csv
	S04_00065_00001_ct1.csv
	S04_00066_00001_ct1.csv
	S04_00067_00001_ct1.csv
	S04_00068_00001_ct1.csv
	S04_00069_00001_ct1.csv
	S04_00070_00001_ct1.csv
	S04_00070_00002_ct1.csv
	S04_00070_00003_ct1.csv
	S04_00071_00001_ct1.csv
	S04_00072_00001_ct1.csv
	S04_00073_00001_ct1.csv
	S04_00074_00001_ct1.csv
	S04_00075_00001_ct1.csv
	S04_00076_00001_ct1.csv
	S04_00077_00001_ct1.csv
	S04_00078_00001_ct1.csv
	S04_00079_00001_ct1.csv
	S04_00080_00001_ct1.csv
	S04_00081_00001_ct1.csv
	S04_00082_00001_ct1.csv
	S04_00083_00001_ct1.csv
	S04_00402_00001_ct1.csv
	S04_00404_00001_ct1.csv
	S04_00406_00001_ct1.csv
	S04_00408_00001_ct1.csv
	S04_00410_00001_ct1.csv

● 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[°]
999_00C04_00001_ct1	2012-12-19 03:40	-60.0095	139.9825
I09S_00501_00001_ct1	2012-12-26 20:18	-61.0117	114.9967
I09S_00502_00001_ct1	2012-12-27 05:11	-59.8055	115.0380
I09S_00503_00001_ct1	2012-12-27 11:26	-59.2028	114.9927
P14S_00008_00001_ct1	2012-12-05 00:39	-55.4975	172.4603
P14S_00009_00001_ct1	2012-12-05 07:21	-55.9983	172.9950
P14S_00010_00001_ct1	2012-12-05 14:11	-56.4788	173.4802
P14S_00011_00001_ct1	2012-12-05 21:10	-56.9947	173.9860
P14S_00012_00001_ct1	2012-12-06 04:43	-57.5083	173.9807
P14S_00013_00001_ct1	2012-12-06 10:52	-58.0110	173.9972
P14S_00014_00001_ct1	2012-12-06 18:33	-58.5035	173.9782
P14S_00015_00001_ct1	2012-12-07 03:43	-58.9873	174.0038
P14S_00016_00001_ct1	2012-12-07 09:54	-59.4712	174.0163
P14S_00017_00001_ct1	2012-12-07 15:42	-59.9650	173.9680
P14S_00018_00001_ct1	2012-12-07 21:39	-60.5108	173.9728
P14S_00019_00001_ct1	2012-12-08 03:31	-60.9900	173.9760
P14S_00020_00001_ct1	2012-12-08 09:26	-61.5065	174.0153
P14S_00021_00001_ct1	2012-12-08 16:13	-62.0140	173.3030
P14S_00022_00001_ct1	2012-12-08 22:25	-62.4615	172.6033

観測ID	日時	緯度 [度]	経度 [度]
P14S_00023_00001_ct1	2012-12-09 03:40	-63.0010	178.1398
P14S_00024_00001_ct1	2012-12-09 08:34	-63.0015	171.7573
P14S_00025_00001_ct1	2012-12-09 15:42	-63.5055	170.9830
P14S_00026_00001_ct1	2012-12-09 20:31	-63.9947	171.1228
P14S_00027_00001_ct1	2012-12-10 03:07	-64.6890	170.9908
S04I_00084_00001_ct1	2012-12-24 11:09	-62.0508	113.8290
S04I_00084_00002_ct1	2012-12-24 13:34	-62.0712	113.8247
S04I_00085_00001_ct1	2012-12-24 20:46	-62.0872	112.1628
S04I_00086_00001_ct1	2012-12-25 03:30	-62.2618	110.6640
S04I_00087_00001_ct1	2012-12-25 13:38	-61.5258	108.9620
S04I_00088_00001_ct1	2012-12-25 20:39	-61.6408	107.4457
S04_00050_00001_ct1	2012-12-12 02:55	-63.5657	159.7290
S04_00051_00001_ct1	2012-12-13 05:11	-63.0422	159.4398
S04_00051_00002_ct1	2012-12-13 07:10	-63.0443	159.4370
S04_00052_00001_ct1	2012-12-13 12:55	-62.7925	158.1598
S04_00053_00001_ct1	2012-12-13 20:11	-62.4347	156.6527
S04_00054_00001_ct1	2012-12-14 02:10	-63.4347	155.1830
S04_00055_00001_ct1	2012-12-14 07:45	-63.3840	153.6840
S04_00056_00001_ct1	2012-12-14 13:18	-63.4285	152.1798
S04_00057_00001_ct1	2012-12-15 00:34	-63.4340	150.6627
S04_00058_00001_ct1	2012-12-15 06:30	-63.3053	149.2065
S04_00059_00001_ct1	2012-12-15 12:22	-63.1830	147.8402
S04_00060_00001_ct1	2012-12-15 18:26	-63.0690	146.4682
S04_00061_00001_ct1	2012-12-16 00:35	-62.9010	145.0433
S04_00062_00001_ct1	2012-12-16 05:54	-62.7648	143.5975
S04_00062_00002_ct1	2012-12-16 08:29	-62.7652	143.6018
S04_00063_00001_ct1	2012-12-16 14:52	-62.5955	142.2300
S04_00064_00001_ct1	2012-12-16 20:43	-62.4672	141.0340
S04_00065_00001_ct1	2012-12-17 02:19	-62.3550	139.8868
S04_00066_00001_ct1	2012-12-17 08:37	-62.1607	138.4520
S04_00067_00001_ct1	2012-12-17 14:41	-62.0027	137.0135
S04_00068_00001_ct1	2012-12-17 20:57	-62.0042	135.5735
S04_00069_00001_ct1	2012-12-20 01:37	-62.0193	134.1945
S04_00070_00001_ct1	2012-12-20 07:46	-61.9968	132.7618
S04_00070_00002_ct1	2012-12-20 10:39	-61.9960	132.6112
S04_00070_00003_ct1	2012-12-20 14:12	-61.9945	132.6047
S04_00071_00001_ct1	2012-12-20 20:37	-62.0067	131.3250
S04_00072_00001_ct1	2012-12-21 03:27	-62.0015	129.9385
S04_00073_00001_ct1	2012-12-21 10:28	-62.0143	128.5233
S04_00074_00001_ct1	2012-12-21 17:21	-62.0078	127.0905
S04_00075_00001_ct1	2012-12-22 00:13	-62.0030	125.6558
S04_00076_00001_ct1	2012-12-22 07:02	-62.0025	124.2540
S04_00077_00001_ct1	2012-12-22 14:04	-62.0028	122.8385
S04_00078_00001_ct1	2012-12-22 21:34	-61.9997	121.5262
S04_00079_00001_ct1	2012-12-23 04:22	-61.9537	120.0243
S04_00080_00001_ct1	2012-12-23 10:06	-61.9860	119.0390
S04_00081_00001_ct1	2012-12-23 15:50	-61.8357	118.0232
S04_00082_00001_ct1	2012-12-23 23:14	-61.9585	116.4025
S04_00083_00001_ct1	2012-12-24 05:43	-61.9382	115.0723
S04_00402_00001_ct1	2012-12-10 12:06	-64.0042	169.2873
S04_00404_00001_ct1	2012-12-10 19:25	-63.9952	167.4615
S04_00406_00001_ct1	2012-12-11 02:28	-64.0108	165.6547
S04_00408_00001_ct1	2012-12-11 09:49	-64.0453	163.8175
S04_00410_00001_ct1	2012-12-11 17:49	-63.7990	162.0068

関連情報



MR12-05 Leg2
船舶名: みらい
期間: 2012-11-27 - 2013-01-03
主席/首席: 勝又 勝郎 (海洋研究開発機構)
課題名: ▶ 海洋大循環による熱・物質輸送とその変動についての研究

更新履歴

2017-04-11	観測データを登録しました。
2015-05-16	観測データを登録しました。
2015-01-24	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

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

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

潜水船の紹介
かいこう
しんかい2000
しんかい6500
ディーブ・トウ
ハイバードルフィン
うらしま

航海情報へ

航海番号:

Go

潜航情報へ

[サイト更新履歴](#)
[フィード一覧](#)

[詳細検索](#)

[かいめい](#)
[新青丸](#)
[白鳳丸](#)

[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](#)

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