

「みらい」 MR12-05 Leg3 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 Leg3**

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

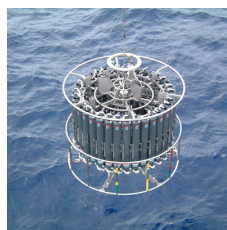
機器名:

大型CTD採水システム(30L * 24本)



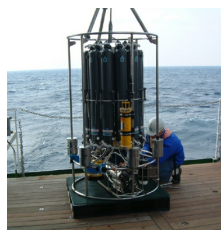
機器名:

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:

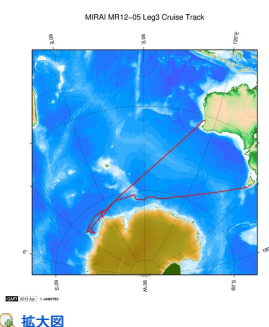
CTD (conductivity temperature depth measurements)



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 Leg3

船舶名: みらい

期間: 2013-01-05 - 2013-02-15

主席/首席: 内田 裕 (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。
2015-02-15	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」 MR12-05 Leg3 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 Leg3**

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

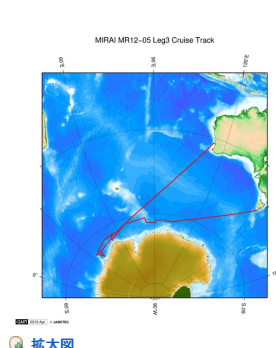
Data part

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 Leg3

船舶名: みらい

期間: 2013-01-05 - 2013-02-15

主席/首席: 内田 裕 (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。
2015-02-15 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
かいいい

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 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」 MR12-05 Leg3 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 Leg3

水温・塩分・深度計 (CTD): Processed (PI)

データポリシー: JAMSTEC

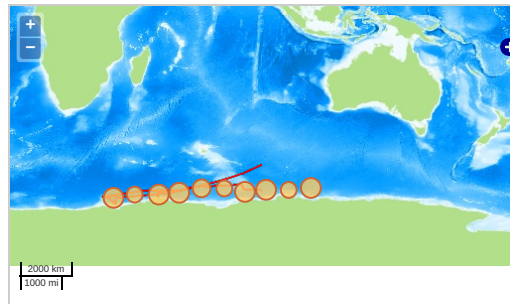
観測データ項目: 圧力, 水温, 塩分, 溶存酸素, 蛍光光度, 光束透過率, 光合成有効放射

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ールンに表示します。
- 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、振割点

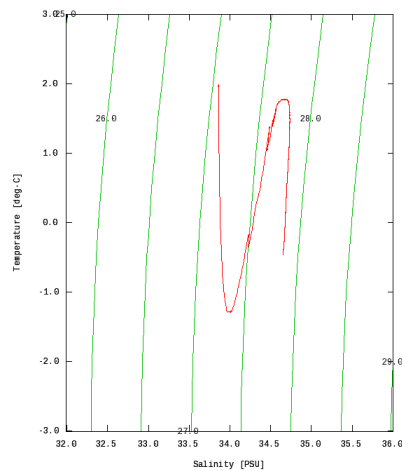
Imagery reproduced from ...

グラフ

S04I_00088_00002_ct1



































































MR12-05 Leg3: S04I_00088_00002_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"/> S04I_00088_00002_ct1.csv
<input type="checkbox"/> S04I_00089_00001_ct1.csv
<input type="checkbox"/> S04I_00090_00001_ct1.csv
<input type="checkbox"/> S04I_00091_00001_ct1.csv
<input type="checkbox"/> S04I_00092_00001_ct1.csv
<input type="checkbox"/> S04I_00093_00001_ct1.csv
<input type="checkbox"/> S04I_00094_00001_ct1.csv
<input type="checkbox"/> S04I_00095_00001_ct1.csv
<input type="checkbox"/> S04I_00096_00001_ct1.csv
<input type="checkbox"/> S04I_00097_00001_ct1.csv
<input type="checkbox"/> S04I_00098_00001_ct1.csv
<input type="checkbox"/> S04I_00099_00001_ct1.csv
<input type="checkbox"/> S04I_00100_00001_ct1.csv

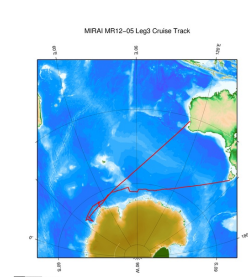
	S04i_00101_00001_ct1.csv
	S04i_00102_00001_ct1.csv
	S04i_00103_00001_ct1.csv
	S04i_00104_00001_ct1.csv
	S04i_00105_00001_ct1.csv
	S04i_00106_00001_ct1.csv
	S04i_00107_00001_ct1.csv
	S04i_00108_00001_ct1.csv
	S04i_00109_00001_ct1.csv
	S04i_00110_00001_ct1.csv
	S04i_00111_00001_ct1.csv
	S04i_00112_00001_ct1.csv
	S04i_00113_00001_ct1.csv
	S04i_00114_00001_ct1.csv
	S04i_00115_00001_ct1.csv
	S04i_00116_00001_ct1.csv
	S04i_00117_00001_ct1.csv
	S04i_00118_00001_ct1.csv
	S04i_00119_00001_ct1.csv
	S04i_00120_00001_ct1.csv
	S04i_00121_00001_ct1.csv
	S04i_00122_00001_ct1.csv
	S04i_00123_00001_ct1.csv
	S04i_00124_00001_ct1.csv
	S04i_00125_00001_ct1.csv
	S04i_00126_00001_ct1.csv
	S04i_00127_00001_ct1.csv
	S04i_00128_00001_ct1.csv
	S04i_00129_00001_ct1.csv
	S04i_00130_00002_ct1.csv
	S04i_00131_00001_ct1.csv
	S04i_00132_00001_ct1.csv
	S04i_00133_00001_ct1.csv
	S04i_00134_00001_ct1.csv
	S04i_00135_00001_ct1.csv
	S04i_00136_00001_ct1.csv
	S04i_00137_00001_ct1.csv
	S04i_00138_00001_ct1.csv
	S04i_00139_00002_ct1.csv
	S04i_00140_00001_ct1.csv
	S04i_00141_00001_ct1.csv
	S04i_00142_00001_ct1.csv
	S04i_00143_00002_ct1.csv
	S04i_00144_00001_ct1.csv
	S04i_00145_00001_ct1.csv
	S04i_00146_00001_ct1.csv
	S04i_00147_00001_ct1.csv
	S04i_00148_00001_ct1.csv
	S04i_00149_00001_ct1.csv
	S04i_00150_00001_ct1.csv
	S04i_00151_00001_ct1.csv
	S04i_00152_00001_ct1.csv
	S04i_00153_00001_ct1.csv
	S04i_00154_00001_ct1.csv
	S04i_00155_00001_ct1.csv
	S04i_00156_00001_ct1.csv
	S04i_00157_00001_ct1.csv
	S04i_00158_00001_ct1.csv
	S04i_00162_00001_ct1.csv
	S04i_00163_00001_ct1.csv
	S04i_00164_00001_ct1.csv
	S04i_00165_00002_ct1.csv
	S04i_00166_00001_ct1.csv
	S04i_00167_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[°]
S04i_00088_00002_ct1	2013-01-12 20:18	-61.6202	107.4453
S04i_00089_00001_ct1	2013-01-13 03:43	-61.8683	106.3638
S04i_00090_00001_ct1	2013-01-13 10:19	-62.1438	105.2743
S04i_00091_00001_ct1	2013-01-13 16:34	-62.0337	104.3085
S04i_00092_00001_ct1	2013-01-13 22:45	-62.0843	103.2465
S04i_00093_00001_ct1	2013-01-14 04:23	-62.2135	102.3442
S04i_00094_00001_ct1	2013-01-14 10:46	-62.3292	101.0893
S04i_00095_00001_ct1	2013-01-14 18:02	-62.3335	99.5663
S04i_00096_00001_ct1	2013-01-15 01:06	-62.1107	98.0242
S04i_00097_00001_ct1	2013-01-15 08:12	-62.1197	96.3207
S04i_00098_00001_ct1	2013-01-15 15:10	-62.2522	94.7597
S04i_00099_00001_ct1	2013-01-15 22:22	-62.2757	93.1485
S04i_00100_00001_ct1	2013-01-16 05:12	-62.2850	91.5177
S04i_00101_00001_ct1	2013-01-16 11:21	-62.8103	90.8587
S04i_00102_00001_ct1	2013-01-16 17:31	-63.3573	90.1775

観測	日時	緯度	経度
S04i_00103_00001_ct1	2013-01-17 01:19	-63.1187	87.6075
S04i_00104_00001_ct1	2013-01-17 07:59	-63.1092	87.1323
S04i_00105_00001_ct1	2013-01-17 13:53	-63.1040	85.9758
S04i_00106_00001_ct1	2013-01-17 19:02	-62.9568	84.9872
S04i_00107_00001_ct1	2013-01-17 23:45	-63.0110	84.0205
S04i_00108_00001_ct1	2013-01-18 03:53	-62.7477	83.4737
S04i_00109_00001_ct1	2013-01-18 08:41	-62.2500	83.2502
S04i_00110_00001_ct1	2013-01-18 13:32	-61.7592	83.0267
S04i_00111_00001_ct1	2013-01-18 18:10	-61.2662	82.8282
S04i_00112_00001_ct1	2013-01-18 23:27	-61.3885	81.6267
S04i_00113_00001_ct1	2013-01-19 04:22	-61.4155	80.4898
S04i_00114_00001_ct1	2013-01-19 09:22	-61.5492	79.4752
S04i_00115_00001_ct1	2013-01-19 14:42	-61.6470	78.4142
S04i_00116_00001_ct1	2013-01-19 21:52	-61.8090	76.6812
S04i_00117_00001_ct1	2013-01-20 04:58	-61.8020	74.9750
S04i_00118_00001_ct1	2013-01-20 12:09	-61.7970	73.2565
S04i_00119_00001_ct1	2013-01-20 19:35	-62.0097	71.6343
S04i_00120_00001_ct1	2013-01-21 02:42	-61.9618	70.0162
S04i_00121_00001_ct1	2013-01-21 09:11	-61.7648	68.6083
S04i_00122_00001_ct1	2013-01-21 15:51	-62.0470	67.2010
S04i_00123_00001_ct1	2013-01-21 22:48	-62.3137	65.7905
S04i_00124_00001_ct1	2013-01-22 05:14	-62.3605	64.4047
S04i_00125_00001_ct1	2013-01-22 12:46	-62.8330	62.9967
S04i_00126_00001_ct1	2013-01-22 19:22	-63.0900	61.8130
S04i_00127_00001_ct1	2013-01-23 01:43	-63.3327	60.6647
S04i_00128_00001_ct1	2013-01-23 08:03	-63.5062	59.4473
S04i_00129_00001_ct1	2013-01-23 14:00	-63.5010	58.3360
S04i_00130_00002_ct1	2013-01-23 22:26	-63.4992	57.1635
S04i_00131_00001_ct1	2013-01-26 12:02	-63.5000	55.9923
S04i_00132_00001_ct1	2013-01-26 17:54	-63.4987	54.8228
S04i_00133_00001_ct1	2013-01-27 00:05	-63.5017	53.6768
S04i_00134_00001_ct1	2013-01-26 02:14	-63.9678	53.4202
S04i_00135_00001_ct1	2013-01-25 20:30	-64.4338	53.0715
S04i_00136_00001_ct1	2013-01-25 15:44	-64.7820	52.9882
S04i_00137_00001_ct1	2013-01-25 11:33	-65.1035	53.0167
S04i_00138_00001_ct1	2013-01-25 07:47	-65.2242	53.1318
S04i_00139_00002_ct1	2013-01-25 04:23	-65.3682	53.2462
S04i_00140_00001_ct1	2013-01-25 00:13	-65.4547	53.3610
S04i_00141_00001_ct1	2013-01-27 05:59	-63.4943	52.5075
S04i_00142_00001_ct1	2013-01-27 11:45	-63.4998	51.4108
S04i_00143_00002_ct1	2013-01-27 17:53	-63.4997	50.2517
S04i_00144_00001_ct1	2013-01-27 23:49	-63.4998	49.1632
S04i_00145_00001_ct1	2013-01-28 05:40	-63.5000	48.0032
S04i_00146_00001_ct1	2013-01-28 12:25	-63.7370	46.4030
S04i_00147_00001_ct1	2013-01-28 19:06	-63.9828	44.8435
S04i_00148_00001_ct1	2013-01-29 02:11	-64.2233	43.2587
S04i_00149_00001_ct1	2013-01-29 08:54	-64.4623	41.6155
S04i_00150_00001_ct1	2013-01-29 15:29	-64.6885	40.0850
S04i_00151_00001_ct1	2013-01-29 22:47	-64.9350	38.4690
S04i_00152_00001_ct1	2013-01-30 04:58	-65.1325	37.3457
S04i_00153_00001_ct1	2013-01-30 11:04	-65.3005	36.1210
S04i_00154_00001_ct1	2013-01-30 17:26	-65.5415	34.9257
S04i_00155_00001_ct1	2013-01-30 22:11	-65.6963	34.2473
S04i_00156_00001_ct1	2013-01-31 02:12	-65.6985	33.4882
S04i_00157_00001_ct1	2013-01-31 10:11	-66.0003	36.0023
S04i_00158_00001_ct1	2013-01-31 16:06	-66.4995	35.9995
S04i_00162_00001_ct1	2013-02-01 04:21	-68.0568	37.9827
S04i_00163_00001_ct1	2013-02-01 10:13	-67.5008	38.0007
S04i_00164_00001_ct1	2013-02-01 16:20	-67.0015	37.9963
S04i_00165_00002_ct1	2013-02-01 22:51	-66.5050	37.9997
S04i_00166_00001_ct1	2013-02-02 13:11	-65.9998	38.0008
S04i_00167_00001_ct1	2013-02-02 07:03	-65.4975	37.9980

関連情報



拡大図

MR12-05 Leg3

船舶名: みらい
 期間: 2013-01-05 - 2013-02-15
 主席/首席: 内田 裕 (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。
2015-02-15	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
データを捜す
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