

「みらい」 MR99-K05 Leg1 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: **MR99-K05 Leg1**

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

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

① データのご利用にあたって

データ責任者

深澤 理郎 (海洋科学技術センター)

渡邊 朝生 (NRIFSF)

亀田 卓彦 (NRIFSF)

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。

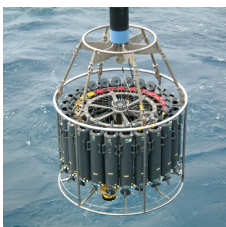
引用方法

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

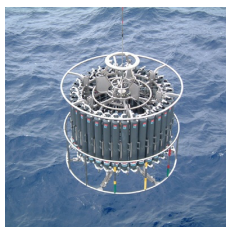
機器名:

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:

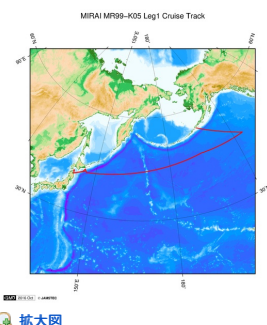
CTD (conductivity temperature depth measurements)



概要

データの詳細は[データブック](#)を参照してください。

関連情報



[拡大図](#)

MR99-K05 Leg1

船舶名: みらい

期間: 1999-08-23 - 1999-09-10

主席/首席: 深澤 理郎 (海洋科学技術センター)

プロジェクト名: [WOCE再観測]

課題名: ▶ チュクチ海・ボフォート海・ベリング海における海洋観測研究

更新履歴

2017-04-11 観測データを登録しました。
2016-10-17 観測データを登録しました。

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

データを探す
地図検索
データツリー
詳細検索

みらい
かいいい
ちきゅう
かいいい
新青丸
白鳳丸

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

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」 MR99-K05 Leg1 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: **MR99-K05 Leg1**

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 '#'
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

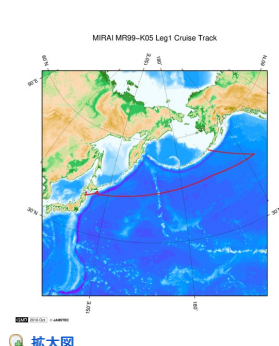
Data part

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



MR99-K05 Leg1

船舶名: みらい

期間: 1999-08-23 - 1999-09-10

主席/首席: 深澤 理郎 (海洋科学技術センター)

プロジェクト名: [WOCE再観測]

課題名: ▶ チュクチ海・ボフォート海・ベリング海における海洋観測研究

更新履歴

2017-04-11 観測データを登録しました。
2016-10-17 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
オン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
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

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

航海情報へ

航海番号: Go

潜航情報へ

サイト更新履歴
フィードー覧

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」 MR99-K05 Leg1 水温・塩分・深度計 (CTD)

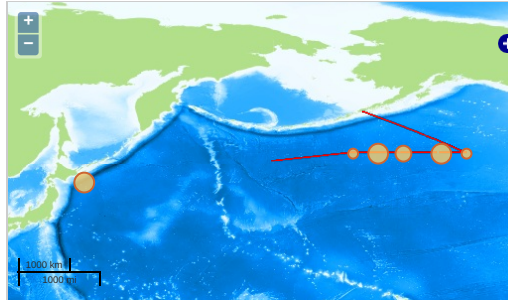
最終更新日: 2017-04-11

ReadMe **観測データ** データフォーマット

航海番号: **MR99-K05 Leg1**
 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
 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

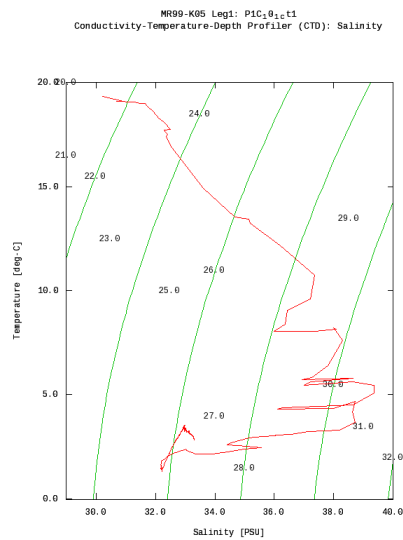
観測位置

- 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レーンに表示します。
- 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。



グラフ

P1C_10_1_ct1



データリスト

バスケットに追加

ファイル名
<input type="checkbox"/> P1C_10_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P1C_10_2_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P1C_4_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P1C_5_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P1C_6_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P1C_74_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P1C_77_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P1C_78_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P1C_79_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P1C_7_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P1C_7_2_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P1C_7_3_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P1C_7_4_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P1C_80_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P1C_81_1_ct1.csv

ファイル名
P1C_81_2_ct1.csv
P1C_82_1_ct1.csv
P1C_83_1_ct1.csv
P1C_84_1_ct1.csv
P1C_85_1_ct1.csv
P1C_85_2_ct1.csv
P1C_88_1_ct1.csv
P1C_88_2_ct1.csv
P1C_89_1_ct1.csv
P1C_89_2_ct1.csv
P1C_90_1_ct1.csv
P1C_90_2_ct1.csv
P1C_91_1_ct1.csv
P1C_91_2_ct1.csv
P1C_92_1_ct1.csv
P1C_92_2_ct1.csv
P1C_X15_1_ct1.csv
P1C_X15_2_ct1.csv
P1C_X16_1_ct1.csv
P1C_X16_2_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[°]
P1C_10_1_ct1	1999-08-28 07:03	41.8695	146.3045
P1C_10_2_ct1	1999-08-25 09:22	41.8708	146.3133
P1C_4_1_ct1	1999-08-25 01:11	42.8038	145.5538
P1C_5_1_ct1	1999-08-25 05:48	42.6497	145.6995
P1C_6_1_ct1	1999-08-25 09:31	42.4838	145.8415
P1C_74_1_ct1	1999-09-03 05:58	47.0067	-165.9523
P1C_77_1_ct1	1999-09-04 14:50	46.9955	-162.6208
P1C_78_1_ct1	1999-09-04 20:46	47.0008	-161.5002
P1C_79_1_ct1	1999-09-05 03:00	47.0002	-160.3600
P1C_7_1_ct1	1999-08-25 13:48	42.2860	146.0548
P1C_7_2_ct1	1999-08-25 18:14	42.2902	146.0563
P1C_7_3_ct1	1999-08-27 23:18	42.2853	146.0582
P1C_7_4_ct1	1999-08-28 01:31	42.2848	146.0638
P1C_80_1_ct1	1999-09-05 08:43	46.9900	-159.2405
P1C_81_1_ct1	1999-09-05 13:11	47.0078	-158.1250
P1C_81_2_ct1	1999-09-05 14:47	47.0007	-158.1220
P1C_82_1_ct1	1999-09-05 20:25	47.0043	-157.0182
P1C_83_1_ct1	1999-09-06 02:29	46.9890	-155.8493
P1C_84_1_ct1	1999-09-06 07:56	46.9922	-154.7572
P1C_85_1_ct1	1999-09-06 12:22	46.9988	-153.6230
P1C_85_2_ct1	1999-09-06 13:58	46.9917	-153.6338
P1C_88_1_ct1	1999-09-07 03:58	46.9888	-150.2907
P1C_88_2_ct1	1999-09-07 05:28	46.9812	-150.2818
P1C_89_1_ct1	1999-09-07 09:45	46.9965	-149.1453
P1C_89_2_ct1	1999-09-07 11:15	46.9912	-149.1492
P1C_90_1_ct1	1999-09-07 15:46	47.0077	-148.0402
P1C_90_2_ct1	1999-09-07 17:13	47.0065	-148.0532
P1C_91_1_ct1	1999-09-07 21:50	47.0012	-146.9352
P1C_91_2_ct1	1999-09-07 23:19	46.9987	-146.9347
P1C_92_1_ct1	1999-09-08 03:54	47.0008	-145.8058
P1C_92_2_ct1	1999-09-08 05:33	46.9957	-145.8055
P1C_X15_1_ct1	1999-09-03 14:17	47.0017	-164.9883
P1C_X15_2_ct1	1999-09-03 16:24	47.0075	-164.9857
P1C_X16_1_ct1	1999-09-06 20:13	46.9987	-152.0005
P1C_X16_2_ct1	1999-09-06 21:59	46.9962	-151.9953

関連情報



MR99-K05 Leg1 Cruise Track

MR99-K05 Leg1
船舶名: みらい
期間: 1999-08-23 - 1999-09-10
主席/首席: 深澤 理郎 (海洋科学技術センター)
プロジェクト名: [WOCE再観測]
課題名: ▶ チュクチ海・ボ・フォト海・ベリング海における海洋観測研究

更新履歴

2017-04-11	観測データを登録しました。
2016-10-17	観測データを登録しました。

個人情報保護について
オフラインデータとサン
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

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

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

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