

「みらい」 MR02-K05 Leg1 水温・塩分・深度計 (CTD)

最終更新日: 2017-07-22

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR02-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

クルーズレポート

http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR02-K05_leg1_all.pdf

① データのご利用にあたって

データ責任者

村田 昌彦 / 島田 浩二 (海洋科学技術センター)

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

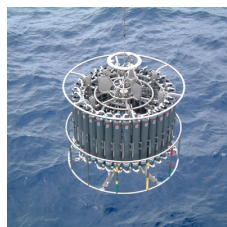
機器名:

大型CTD採水システム(30L * 24本)



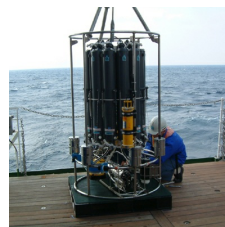
機器名:

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

Citation

Shimada, K. 2002, R/V Mirai Cruise Report MR02-K05 Leg1, edited by K. Shimada, S. Nishino, and M. Itoh, 226pp., JAMSTEC, Yokosuka, Japan.

Upon consultation in advance with the chief of investigation and the person(s) in charge of research issues who gathered that data, we request that the text of the results material contain a statement to the effect that it was obtained during the R/V Mirai cruise of MR02-K05 Leg1 under the project of JWACS 2002, the Chief Scientist, Koji Shimada (JAMSTEC), and the following Principal Investigators (PI) for gathering the data.

Chief Scientist

Koji Shimada (JAMSTEC)

Present contact address: Tokyo University of Marine Science and Technology

4-5-7, Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-8477, Japan

Tel: +81-3-5463-0465 Fax: +81-3-5463-0378

E-mail: koji AT kaiyodai.ac.jp

PI for CTD

Koji Shimada (JAMSTEC)

Collaborators:

Motoyo Itoh (JAMSTEC)

Eddy Carmack (Institute of Ocean Sciences)

データ処理

Mirai 2002 CTD/DO Calibration Note

The secondary conductivity sensor on the CTD has shifted about 0.008 psu during the cruise. We recommend using temperature and salinity values of the primary CTD sensor. Based on comparison with the bottle salinity data (measured by GUIDLINE AUTOSAL), the primary conductivity was corrected using the following formula (see **Figure 1**):

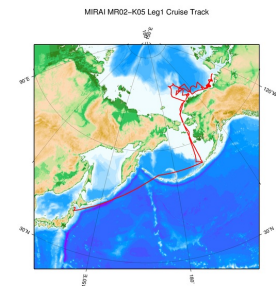
Corrected Conductivity= Conductivity×Factor

where Factor= 0.9999799–Pressure (dbar)×6.5473988×10^{−9}

The corrected CTD salinities agree with the bottle salinities to within ±0.0016 psu above 300 dbar and within ±0.0009 psu below 300 dbar.

Data from the SBE43 (CTD dissolved oxygen probe) is corrected based on comparison with bottle oxygen data (measured by Winkler titration method), after Owens and Millard [1985] as described in a SBE technical report [Application Note 64]. For St001-St124, the corrected CTD oxygen data agree with the bottle oxygen to within ±0.045 ml/l (see [Figure 2](#)). For St125-144, the CTD oxygen probe has shifted about -0.19ml/l due to freezing. We corrected this bias for St125-144. However, the corrected CTD oxygen data for St141-144 seem to be questionable as shown in [Figure 3](#).

関連情報



拡大図

MR02-K05 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2002-08-24 - 2002-10-10

主席/首席: 村田 昌彦 (海洋科学技術センター) / 島田 浩二 (海洋科学技術センター)

プロジェクト名: [北極海総合観測航海]

課題名: ▶ ADEOSII高性能マイクロ波放射計(AMSR)アルゴリズムの検証観測

更新履歴

2017-07-22	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。
2012-12-25	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
かいいれい
ちきゅう
かいいめい
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フ
爪型パワーグラフ
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 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」 MR02-K05 Leg1 水温・塩分・深度計 (CTD)

最終更新日: 2017-07-22

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR02-K05 Leg1**

水温・塩分・深度計 (CTD): Processed (PI)

データポリシー: **JAMSTEC**

CTD PI (MR02-K05 Leg1)

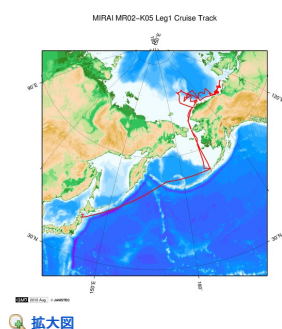
ヘッダ部 (データファイルにおいて1桁目が*または#の行)

行	内容
10	クルーズ ID
11	ステーション No.
12	日付
13	時刻
14	緯度
15	経度

データ部 (データファイルにおいて1桁目が空欄の行)

No.	カラム	項目	単位	表示形式
1	1- 11	スキャンナンバー	-	i11
2	12- 22	圧力	dbar	i11
3	23- 33	水温 (primary)	degC	f11.4
4	34- 44	電気伝導度 (primary)	S/m	f11.6
5	45- 55	水温 (secondary)	degC	f11.4
6	56- 66	電気伝導度 (secondary)	S/m	f11.6
7	67- 77	D.O. 値 (primary)	umol/kg	f11.1
8	78- 88	D.O. 値 (primary)	ml/l	f11.4
9	89- 99	海底までの距離	m	f11.2
10	100-110	蛍光光度	-	e11.2
11	111-121	透過率	-	f11.4
12	122-132	降下速度	m/s	f11.3
13	133-143	bin当たりのスキャン数	-	i11
14	144-154	塩分 (primary)	PSU	f11.4
15	155-165	ポテンシャル密度 (sigma-theta)	kg/m^3	f11.4
16	166-176	ポテンシャル水温	degC	f11.4
17	177-187	塩分 (secondary)	PSU	f11.4
18	188-198	フラグ	-	e11.2

関連情報



MR02-K05 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2002-08-24 - 2002-10-10

主席/首席: 村田 昌彦 (海洋科学技術センター) / 島田 浩二 (海洋科学技術センター)

プロジェクト名: [北極海総合観測航海]

課題名: ▶ ADEOSII高性能マイクロ波放射計(AMSР)アルゴリズムの検証観測

更新履歴

2017-07-22	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。
2012-12-25	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
フィードバック

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: Go

「みらい」 MR02-K05 Leg1 水温・塩分・深度計 (CTD)

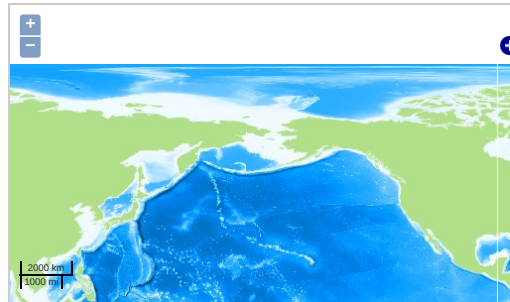
最終更新日: 2017-07-22

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: MR02-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

1. 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。



— ... 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
<input type="checkbox"/> d001m01.cnv
<input type="checkbox"/> d002m01.cnv
<input type="checkbox"/> d003m01.cnv
<input type="checkbox"/> d004m01.cnv
<input type="checkbox"/> d005m01.cnv
<input type="checkbox"/> d006m01.cnv
<input type="checkbox"/> d007m01.cnv
<input type="checkbox"/> d008m01.cnv
<input type="checkbox"/> d009m01.cnv
<input type="checkbox"/> d010m01.cnv
<input type="checkbox"/> d011m01.cnv
<input type="checkbox"/> d012m01.cnv
<input type="checkbox"/> d013m01.cnv
<input type="checkbox"/> d014m01.cnv
<input type="checkbox"/> d015m01.cnv
<input type="checkbox"/> d016m01.cnv
<input type="checkbox"/> d017m01.cnv
<input type="checkbox"/> d018m01.cnv
<input type="checkbox"/> d019m01.cnv
<input type="checkbox"/> d020m01.cnv
<input type="checkbox"/> d021m01.cnv
<input type="checkbox"/> d022m01.cnv
<input type="checkbox"/> d023m01.cnv
<input type="checkbox"/> d024m01.cnv
<input type="checkbox"/> d025m01.cnv
<input type="checkbox"/> d026m01.cnv
<input type="checkbox"/> d027m01.cnv
<input type="checkbox"/> d028m01.cnv
<input type="checkbox"/> d029m01.cnv
<input type="checkbox"/> d030m01.cnv
<input type="checkbox"/> d031m01.cnv
<input type="checkbox"/> d032m01.cnv
<input type="checkbox"/> d033m01.cnv
<input type="checkbox"/> d034m01.cnv
<input type="checkbox"/> d035m02.cnv
<input type="checkbox"/> d036m01.cnv
<input type="checkbox"/> d036m02.cnv
<input type="checkbox"/> d037m01.cnv
<input type="checkbox"/> d038m01.cnv
<input type="checkbox"/> d039m01.cnv
<input type="checkbox"/> d040m01.cnv
<input type="checkbox"/> d041m01.cnv
<input type="checkbox"/> d042m01.cnv
<input type="checkbox"/> d043m01.cnv
<input type="checkbox"/> d044m01.cnv
<input type="checkbox"/> d045m01.cnv
<input type="checkbox"/> d046m01.cnv

	0071001.cnv
	d047m02.cnv
	d048m01.cnv
	d049m01.cnv
	d050m01.cnv
	d051m01.cnv
	d052m01.cnv
	d053m01.cnv
	d054m01.cnv
	d055m01.cnv
	d056m01.cnv
	d057m01.cnv
	d058m01.cnv
	d059m02.cnv
	d060m01.cnv
	d061m01.cnv
	d062m01.cnv
	d063m01.cnv
	d064m01.cnv
	d065m01.cnv
	d066m01.cnv
	d067m01.cnv
	d068m01.cnv
	d069M01.cnv
	d070M01.cnv
	d071M01.cnv
	d072M01.cnv
	d072M02.cnv
	d073M01.cnv
	d074M01.cnv
	d075M01.cnv
	d076M01.cnv
	d077M01.cnv
	d078M01.cnv
	d079M01.cnv
	d080M01.cnv
	d081M01.cnv
	d082M01.cnv
	d083M01.cnv
	d084M01.cnv
	d085M01.cnv
	d086M01.cnv
	d087M01.cnv
	d088M01.cnv
	d089M01.cnv
	d090M01.cnv
	d091M01.cnv
	d092M01.cnv
	d093M01.cnv
	d094M01.cnv
	d095M01.cnv
	d096M01.cnv
	d097M01.cnv
	d098M01.cnv
	d099M01.cnv
	d100M01.cnv
	d101M01.cnv
	d102M01.cnv
	d103M01.cnv
	d104M01.cnv
	d105M01.cnv
	d106M01.cnv
	d107M01.cnv
	d108M01.cnv
	d109M01.cnv
	d110M01.cnv
	d111M01.cnv
	d112M01.cnv
	d113M01.cnv
	d114M01.cnv
	d115M01.cnv
	d116M01.cnv
	d117M01.cnv
	d118M01.cnv
	d119M01.cnv
	d120M01.cnv
	d121M01.cnv
	d122M01.cnv
	d123M02.cnv
	d124M01.cnv
	d125M01.cnv
	d126M01.cnv

ファイル名
d127M01.cnv
d128M01.cnv
d129M01.cnv
d130M01.cnv
d131M01.cnv
d133M01.cnv
d134M01.cnv
d135M01.cnv
d136M01.cnv
d137M01.cnv
d138M01.cnv
d139M01.cnv
d140M01.cnv
d141M02.cnv
d142M01.cnv
d143M01.cnv
d144M01.cnv
d145M01.cnv
d146M01.cnv
u001m01.cnv
u002m01.cnv
u003m01.cnv
u004m01.cnv
u005m01.cnv
u006m01.cnv
u007m01.cnv
u008m01.cnv
u009m01.cnv
u010m01.cnv
u011m01.cnv
u012m01.cnv
u013m01.cnv
u014m01.cnv
u015m01.cnv
u016m01.cnv
u017m01.cnv
u018m01.cnv
u019m01.cnv
u020m01.cnv
u021m01.cnv
u022m01.cnv
u023m01.cnv
u024m01.cnv
u025m01.cnv
u026m01.cnv
u027m01.cnv
u028m01.cnv
u029m01.cnv
u030m01.cnv
u031m01.cnv
u032m01.cnv
u033m01.cnv
u034m01.cnv
u035m02.cnv
u036m01.cnv
u036m02.cnv
u037m01.cnv
u038m01.cnv
u039m01.cnv
u040m01.cnv
u041m01.cnv
u042m01.cnv
u043m01.cnv
u044m01.cnv
u045m01.cnv
u046m01.cnv
u047m01.cnv
u047m02.cnv
u048m01.cnv
u049m01.cnv
u050m01.cnv
u051m01.cnv
u052m01.cnv
u053m01.cnv
u054m01.cnv
u055m01.cnv
u056m01.cnv
u057m01.cnv
u058m01.cnv
u059m02.cnv
u060m01.cnv
u061m01.cnv

 ファイル名
 u062m01.cnv
 u063m01.cnv
 u064m01.cnv
 u065m01.cnv
 u066m01.cnv
 u067m01.cnv
 u068m01.cnv
 u069M01.cnv
 u070M01.cnv
 u071M01.cnv
 u072M01.cnv
 u072M02.cnv
 u073M01.cnv
 u074M01.cnv
 u075M01.cnv
 u076M01.cnv
 u077M01.cnv
 u078M01.cnv
 u079M01.cnv
 u080M01.cnv
 u081M01.cnv
 u082M01.cnv
 u083M01.cnv
 u084M01.cnv
 u085M01.cnv
 u086M01.cnv
 u087M01.cnv
 u088M01.cnv
 u089M01.cnv
 u090M01.cnv
 u091M01.cnv
 u092M01.cnv
 u093M01.cnv
 u094M01.cnv
 u095M01.cnv
 u096M01.cnv
 u097M01.cnv
 u098M01.cnv
 u099M01.cnv
 u100M01.cnv
 u101M01.cnv
 u102M01.cnv
 u103M01.cnv
 u104M01.cnv
 u105M01.cnv
 u106M01.cnv
 u107M01.cnv
 u108M01.cnv
 u109M01.cnv
 u110M01.cnv
 u111M01.cnv
 u112M01.cnv
 u113M01.cnv
 u114M01.cnv
 u115M01.cnv
 u116M01.cnv
 u117M01.cnv
 u118M01.cnv
 u119M01.cnv
 u120M01.cnv
 u121M01.cnv
 u122M01.cnv
 u123M02.cnv
 u124M01.cnv
u125M01.cnv
u126M01.cnv
u127M01.cnv
u128M01.cnv
u129M01.cnv
u130M01.cnv
u131M01.cnv
u133M01.cnv
u134M01.cnv
u135M01.cnv
u136M01.cnv
u137M01.cnv
u138M01.cnv
u139M01.cnv
u140M01.cnv
u141M02.cnv
u142M01.cnv

 観測地点
 u144M01.cnv
 u145M01.cnv
 u146M01.cnv

- 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。

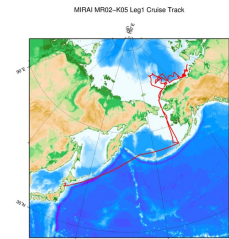
観測	日時	緯度[°]	経度[°]
d001m01	2002-09-03 01:28	54.9675	-169.5000
d002m01	2002-09-04 22:24	65.6792	-168.4958
d003m01	2002-09-05 01:50	66.5000	-168.5030
d004m01	2002-09-05 09:55	68.2537	-168.4983
d005m01	2002-09-05 12:12	68.5050	-167.6277
d006m01	2002-09-05 17:00	69.4992	-166.9938
d007m01	2002-09-05 22:45	70.4995	-163.9910
d008m01	2002-09-06 14:54	70.8318	-160.4940
d009m01	2002-09-06 18:50	71.3327	-157.9992
d010m01	2002-09-06 21:00	71.5017	-156.7425
d011m01	2002-09-06 23:20	71.6843	-155.5067
d012m01	2002-09-07 01:38	71.8812	-155.0003
d013m01	2002-09-06 03:50	72.0668	-154.5020
d014m01	2002-09-08 06:00	71.6083	-154.8433
d015m01	2002-09-08 06:40	71.6405	-154.9217
d016m01	2002-09-08 07:30	71.6795	-154.9762
d017m01	2002-09-08 08:15	71.6987	-155.0693
d018m01	2002-09-08 08:57	71.7322	-155.1228
d019m01	2002-09-08 10:37	71.7650	-155.2410
d020m01	2002-09-08 11:33	71.8133	-155.2928
d021m01	2002-09-08 12:38	71.8672	-155.4947
d022m01	2002-09-08 13:35	71.9317	-155.6495
d023m01	2002-09-08 14:55	71.9990	-155.9975
d024m01	2002-09-08 16:30	72.0995	-156.7925
d025m01	2002-09-08 18:17	72.1990	-157.5988
d026m01	2002-09-08 20:00	72.3000	-158.4000
d027m01	2002-09-08 21:45	72.3988	-159.2002
d028m01	2002-09-08 23:30	72.5000	-160.0000
d029m01	2002-09-09 01:24	72.5993	-159.7030
d030m01	2002-09-09 02:40	72.6953	-159.4147
d031m01	2002-09-09 04:15	72.7998	-159.1000
d032m01	2002-09-09 06:55	72.8995	-158.7980
d033m01	2002-09-09 08:57	73.0003	-158.5000
d034m01	2002-09-09 12:01	73.1660	-158.0040
d035m02	2002-09-09 17:04	73.3453	-157.4755
d036m01	2002-09-09 20:50	73.4892	-157.0150
d036m02	2002-09-10 01:27	73.4993	-157.0127
d037m01	2002-09-10 03:54	73.8353	-156.9970
d038m01	2002-09-10 06:26	74.0822	-157.1645
d039m01	2002-09-10 08:37	74.2507	-157.5047
d040m01	2002-09-10 10:16	74.3290	-157.6603
d041m01	2002-09-10 13:18	74.4112	-157.8253
d042m01	2002-09-10 17:00	74.5018	-158.0050
d043m01	2002-09-10 19:00	74.5853	-158.1703
d044m01	2002-09-10 20:58	74.5023	-158.4920
d045m01	2002-09-10 22:23	74.4525	-158.7357
d046m01	2002-09-10 23:51	74.4015	-158.9920
d047m01	2002-09-11 18:57	74.2477	-162.5597
d047m02	2002-09-11 21:27	74.2522	-162.5845
d048m01	2002-09-11 22:58	74.1247	-162.8915
d049m01	2002-09-12 00:39	74.0010	-163.2242
d050m01	2002-09-11 02:53	73.8098	-163.5257
d051m01	2002-09-12 04:33	73.6698	-164.1023
d052m01	2002-09-12 06:17	73.5017	-164.5368
d053m01	2002-09-12 07:40	73.3342	-165.0020
d054m01	2002-09-12 17:00	73.7138	-161.0025
d055m01	2002-09-12 19:33	73.7292	-160.0022
d056m01	2002-09-12 22:25	73.7777	-159.0167
d057m01	2002-09-13 01:34	73.8518	-158.0127
d058m01	2002-09-13 06:06	74.0000	-156.0033
d059m02	2002-09-13 17:38	73.5013	-155.1395
d060m01	2002-09-13 23:20	73.0017	-154.2530
d061m01	2002-09-14 05:25	72.5013	-153.3793
d062m01	2002-09-14 11:00	72.0000	-152.5042
d063m01	2002-09-14 15:51	72.4993	-151.3365
d064m01	2002-09-14 22:08	73.0020	-150.1677
d065m01	2002-09-15 04:05	73.0007	-148.0027
d066m01	2002-09-15 10:13	72.5000	-146.6015
d067m01	2002-09-15 15:28	72.0022	-145.9967
d068m01	2002-09-16 01:52	72.8182	-142.0032
d069M01	2002-09-16 14:56	72.4895	-142.1367
d070M01	2002-09-16 20:30	71.8505	-142.0667
d071M01	2002-09-17 02:09	71.2602	-142.0000
d072M01	2002-09-17 14:55	71.0288	-141.9867
d072M02	2002-09-17 18:25	70.8997	-141.9092

編號[M01	日期[-09-17 20:00	緯度[P]7	經度[P]17
d074M01	2002-09-17 23:15	70.7000	-141.7690
d075M01	2002-09-18 01:52	70.5630	-141.7165
d076M01	2002-09-18 03:48	70.4187	-141.6362
d077M01	2002-09-18 05:13	70.3075	-141.4093
d078M01	2002-09-19 16:25	70.8750	-133.9658
d079M01	2002-09-19 17:57	70.7667	-133.7842
d080M01	2002-09-19 19:25	70.6480	-133.6820
d081M01	2002-09-19 21:08	70.5005	-133.5940
d082M01	2002-09-19 23:30	70.2847	-134.0368
d083M01	2002-09-20 01:00	70.3667	-133.6000
d084M01	2002-09-20 03:12	70.4153	-133.1575
d085M01	2002-09-20 05:12	70.1335	-133.4987
d086M01	2002-09-21 15:58	70.7517	-127.9987
d087M01	2002-09-21 16:57	70.7533	-127.8750
d088M01	2002-09-21 18:00	70.7537	-127.7347
d089M01	2002-09-21 19:00	70.7492	-127.4400
d090M01	2002-09-21 21:16	70.5497	-127.5895
d091M01	2002-09-21 21:58	70.5610	-127.5608
d092M01	2002-09-21 22:36	70.5748	-127.5102
d093M01	2002-09-21 23:56	70.6038	-127.3863
d094M01	2002-09-22 02:06	70.7500	-128.4985
d095M01	2002-09-22 04:54	70.9030	-127.9210
d096M01	2002-09-22 05:52	70.9575	-128.2453
d097M01	2002-09-22 07:34	71.0847	-128.9907
d098M01	2002-09-26 16:00	69.8313	-140.0075
d099M01	2002-09-26 17:35	69.8907	-139.4943
d100M01	2002-09-26 18:38	69.9215	-139.2815
d101M01	2002-09-26 19:37	69.9477	-139.1023
d102M01	2002-09-26 20:57	69.9688	-138.9117
d103M01	2002-09-26 22:08	69.9980	-138.6620
d104M01	2002-09-26 00:40	70.2500	-138.9167
d105M01	2002-09-27 02:28	70.5025	-139.1640
d106M01	2002-09-27 15:57	69.4020	-137.9975
d107M01	2002-09-27 17:17	69.5500	-138.1647
d108M01	2002-09-27 18:20	69.6980	-138.3328
d109M01	2002-09-27 19:40	69.8488	-138.5050
d110M01	2002-09-27 20:54	69.9963	-138.6748
d111M01	2002-09-27 22:15	70.0567	-138.1833
d112M01	2002-09-27 23:40	70.0965	-137.8357
d113M01	2002-09-28 00:50	70.1358	-137.5400
d114M01	2002-09-28 02:01	70.2002	-137.0120
d115M01	2002-09-30 08:02	71.0455	-145.9380
d116M01	2002-09-30 14:12	71.3403	-148.9785
d117M01	2002-09-30 20:54	71.3333	-152.5027
d118M01	2002-09-30 22:30	71.5007	-152.4978
d119M01	2002-09-30 23:53	71.6672	-152.5037
d120M01	2002-10-01 02:00	71.8333	-152.5000
d121M01	2002-10-01 05:35	72.3320	-152.4985
d122M01	2002-10-01 14:00	73.5003	-152.4963
d123M02	2002-10-01 23:50	74.6827	-152.4800
d124M01	2002-10-02 06:19	74.6655	-154.9985
d125M01	2002-10-02 14:53	74.6700	-158.7435
d126M01	2002-10-02 17:00	74.7492	-159.0712
d127M01	2002-10-02 18:33	74.7897	-159.1952
d128M01	2002-09-02 20:51	74.8982	-159.5017
d129M01	2002-10-03 03:27	75.3340	-160.7663
d130M01	2002-10-03 06:14	75.5090	-161.3357
d131M01	2002-10-03 09:55	75.5922	-161.7953
d133M01	2002-10-03 19:10	76.0450	-163.3087
d134M01	2002-10-03 21:17	76.0123	-163.6730
d135M01	2002-10-03 22:35	75.9977	-163.5945
d136M01	2002-10-04 00:27	76.0338	-164.1728
d137M01	2002-10-04 03:10	76.0005	-165.4977
d138M01	2002-10-04 05:04	75.9997	-166.5008
d139M01	2002-10-04 08:50	75.7270	-166.9842
d140M01	2002-10-04 21:29	76.2467	-168.4703
d141M02	2002-10-04 01:35	76.1360	-167.9318
d142M01	2002-10-07 20:59	64.3500	-168.2210
d143M01	2002-10-07 21:46	65.6602	-168.3887
d144M01	2002-10-07 23:06	65.6802	-168.5708
d145M01	2002-10-07 23:55	65.6982	-168.7158
d146M01	2002-10-08 00:47	65.7165	-168.8972
u001m01	2002-09-03 01:28	54.9675	-169.5000
u002m01	2002-09-04 22:24	65.6792	-168.4958
u003m01	2002-09-05 01:50	66.5000	-168.5030
u004m01	2002-09-05 09:55	68.2537	-168.4983
u005m01	2002-09-05 12:12	68.5050	-167.6277
u006m01	2002-09-05 17:00	69.4992	-166.9938
u007m01	2002-09-05 22:45	70.4995	-163.9910
u008m01	2002-09-06 14:54	70.8318	-160.4940
u009m01	2002-09-06 18:50	71.3327	-157.9992

观测	日期	精度E17	精度E125
u010m01	2002-09-06 21:00	71.5617	-156.7425
u011m01	2002-09-06 23:20	71.6843	-155.5067
u012m01	2002-09-07 01:38	71.8812	-155.0003
u013m01	2002-09-06 03:50	72.0668	-154.5020
u014m01	2002-09-08 06:00	70.3917	-154.8433
u015m01	2002-09-08 06:40	71.6405	-154.9217
u016m01	2002-09-08 07:30	71.6795	-154.9762
u017m01	2002-09-08 08:15	71.6987	-155.0693
u018m01	2002-09-08 08:57	71.7322	-155.1228
u019m01	2002-09-08 10:37	71.7650	-155.2410
u020m01	2002-09-08 11:33	71.8133	-155.2928
u021m01	2002-09-08 12:38	71.8672	-155.4947
u022m01	2002-09-08 13:35	71.9317	-155.6495
u023m01	2002-09-08 14:55	71.9990	-155.9975
u024m01	2002-09-08 16:30	72.0995	-156.7925
u025m01	2002-09-08 18:17	72.0323	-157.0988
u026m01	2002-09-08 20:00	72.3000	-158.4000
u027m01	2002-09-08 21:45	72.3988	-159.2002
u028m01	2002-09-08 23:30	72.5000	-160.0000
u029m01	2002-09-09 01:24	72.5993	-159.7030
u030m01	2002-09-09 02:40	72.6953	-159.4147
u031m01	2002-09-09 04:15	72.7998	-159.1000
u032m01	2002-09-09 06:55	72.8995	-158.7980
u033m01	2002-09-09 08:57	73.0003	-158.5000
u034m01	2002-09-09 12:01	73.1660	-158.0040
u035m02	2002-09-09 17:04	73.3453	-157.4755
u036m01	2002-09-09 20:50	73.4892	-157.0150
u036m02	2002-09-10 01:27	73.4993	-157.0127
u037m01	2002-09-10 03:54	73.8353	-156.9970
u038m01	2002-09-10 06:26	74.0822	-157.1645
u039m01	2002-09-10 08:37	74.2507	-157.5047
u040m01	2002-09-10 10:16	74.3290	-157.6603
u041m01	2002-09-10 13:18	74.4112	-157.8253
u042m01	2002-09-10 17:00	74.5018	-158.0050
u043m01	2002-09-10 19:00	74.5853	-158.1703
u044m01	2002-09-10 20:58	74.5023	-158.4920
u045m01	2002-09-10 22:23	74.4525	-158.7357
u046m01	2002-09-10 23:51	74.4015	-158.9920
u047m01	2002-09-11 18:57	74.2477	-162.5597
u047m02	2002-09-11 21:27	74.2522	-162.5845
u048m01	2002-09-11 22:58	74.1247	-162.8915
u049m01	2002-09-12 00:39	74.0010	-163.2242
u050m01	2002-09-11 02:53	73.8098	-163.5257
u051m01	2002-09-12 04:33	73.6698	-164.1023
u052m01	2002-09-12 06:17	73.5017	-164.5368
u053m01	2002-09-12 07:40	73.3342	-165.0020
u054m01	2002-09-12 17:00	73.7138	-161.0025
u055m01	2002-09-12 19:33	73.7292	-160.0022
u056m01	2002-09-12 22:25	73.7777	-159.0167
u057m01	2002-09-13 01:34	73.8518	-158.0127
u058m01	2002-09-13 06:06	74.0000	-156.0033
u059m02	2002-09-13 17:38	73.5013	-155.1395
u060m01	2002-09-13 23:20	73.0017	-154.2530
u061m01	2002-09-14 05:25	72.5013	-153.3793
u062m01	2002-09-14 11:00	72.0000	-152.5042
u063m01	2002-09-14 15:51	72.4993	-151.3365
u064m01	2002-09-14 22:08	73.0020	-150.1677
u065m01	2002-09-15 04:05	73.0007	-148.0027
u066m01	2002-09-15 10:13	72.5000	-146.6015
u067m01	2002-09-15 15:28	72.0022	-145.9967
u068m01	2002-09-16 01:52	72.8182	-142.0032
u069M01	2002-09-16 14:56	72.4895	-142.1367
u070M01	2002-09-16 20:30	71.8505	-142.0667
u071M01	2002-09-17 02:09	71.2602	-142.0000
u072M01	2002-09-17 14:55	71.0288	-141.9867
u072M02	2002-09-17 18:25	70.8997	-141.9092
u073M01	2002-09-17 20:00	70.7917	-141.8417
u074M01	2002-09-17 23:15	70.7000	-141.7690
u075M01	2002-09-18 01:52	70.5630	-141.7165
u076M01	2002-09-18 03:48	70.4187	-141.6362
u077M01	2002-09-18 05:13	70.3075	-141.4093
u078M01	2002-09-19 16:25	70.8750	-133.9658
u079M01	2002-09-19 17:57	70.7667	-133.7842
u080M01	2002-09-19 19:25	70.6480	-133.6820
u081M01	2002-09-19 21:08	70.5005	-133.5940
u082M01	2002-09-19 23:30	70.2847	-134.0368
u083M01	2002-09-20 01:00	70.3667	-133.6000
u084M01	2002-09-20 03:12	70.4153	-133.1575
u085M01	2002-09-20 05:12	70.1335	-133.4987
u086M01	2002-09-21 15:58	70.7517	-127.9987
u087M01	2002-09-21 16:57	70.7533	-127.8750
u088M01	2002-09-21 18:00	70.7537	-127.7347

観測	日時	緯度[°]	経度[°]
u089M01	2002-09-21 19:00	70.7492	-127.4400
u090M01	2002-09-21 21:16	70.5497	-127.5895
u091M01	2002-09-21 21:58	70.5610	-127.5608
u092M01	2002-09-21 22:36	70.5748	-127.5102
u093M01	2002-09-21 23:56	70.6038	-127.3863
u094M01	2002-09-22 02:06	70.7500	-128.4985
u095M01	2002-09-22 04:54	70.9030	-127.9210
u096M01	2002-09-22 05:52	70.9575	-128.2453
u097M01	2002-09-22 07:34	71.0847	-128.9907
u098M01	2002-09-26 16:00	69.8313	-140.0075
u099M01	2002-09-26 17:35	69.8907	-139.4943
u100M01	2002-09-26 18:38	69.9215	-139.2815
u101M01	2002-09-26 19:37	69.9477	-139.1023
u102M01	2002-09-26 20:57	69.9688	-138.9117
u103M01	2002-09-26 22:08	69.9980	-138.6620
u104M01	2002-09-26 00:40	70.2500	-138.9167
u105M01	2002-09-27 02:28	70.5025	-139.1640
u106M01	2002-09-27 15:57	69.4020	-137.9975
u107M01	2002-09-27 17:17	69.5500	-138.1647
u108M01	2002-09-27 18:20	69.6980	-138.3328
u109M01	2002-09-27 19:40	69.8488	-138.5050
u110M01	2002-09-27 20:54	69.9963	-138.6748
u111M01	2002-09-27 22:15	70.0567	-138.1833
u112M01	2002-09-27 23:40	70.0965	-137.8357
u113M01	2002-09-28 00:50	70.1358	-137.5400
u114M01	2002-09-28 02:01	70.2002	-137.0120
u115M01	2002-09-30 08:02	71.0455	-145.9380
u116M01	2002-09-30 14:12	71.3403	-148.9785
u117M01	2002-09-30 20:54	71.3333	-152.5027
u118M01	2002-09-30 22:30	71.5007	-152.4978
u119M01	2002-09-30 23:53	71.6672	-152.5037
u120M01	2002-10-01 02:00	71.8333	-152.5000
u121M01	2002-10-01 05:35	72.3320	-152.4985
u122M01	2002-10-01 14:00	73.5003	-152.4963
u123M02	2002-10-01 23:50	74.6827	-152.4800
u124M01	2002-10-02 06:19	74.6655	-154.9985
u125M01	2002-10-02 14:53	74.6700	-158.7435
u126M01	2002-10-02 17:00	74.7492	-159.0712
u127M01	2002-10-02 18:33	74.7897	-159.1952
u128M01	2002-09-02 20:51	74.8982	-159.5017
u129M01	2002-10-03 03:27	75.3340	-160.7663
u130M01	2002-10-03 06:14	75.5090	-161.3357
u131M01	2002-10-03 09:55	75.5922	-161.7953
u133M01	2002-10-03 19:10	76.0450	-163.3087
u134M01	2002-10-03 21:17	76.0123	-163.6730
u135M01	2002-10-03 22:35	75.9977	-163.5945
u136M01	2002-10-04 00:27	76.0338	-164.1728
u137M01	2002-10-04 03:10	76.0005	-165.4977
u138M01	2002-10-04 05:04	75.9997	-166.5008
u139M01	2002-10-04 08:50	75.7270	-166.9842
u140M01	2002-10-04 21:29	76.2467	-168.4703
u141M02	2002-10-04 01:35	76.1360	-167.9318
u142M01	2002-10-07 20:59	64.3500	-168.2210
u143M01	2002-10-07 21:46	65.6602	-168.3887
u144M01	2002-10-07 23:06	65.6802	-168.5708
u145M01	2002-10-07 23:55	65.6982	-168.7158
u146M01	2002-10-08 00:47	65.7165	-168.8972

関連情報



拡大図

MR02-K05 Leg1

船舶名: みらい
期間: 2002-08-24 - 2002-10-10
主席/首席: 村田 昌彦 (海洋科学技術センター) / 島田 浩二 (海洋科学技術センター)
プロジェクト名: [北極海総合観測航海]
課題名: ▶ ADEOSII高性能マイクロ波放射計(AMSR)アルゴリズムの検証観測

更新履歴

2017-07-22 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。
2012-12-25 観測データを登録しました。

JAMSTEC
サイトポリシー

一覧
公表成果一覧

船舶の紹介
なつしま

潜水船の紹介
かいこ

航海情報へ

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

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
かいわい
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