

## 「みらい」 MR03-K04 Leg5 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: **MR03-K04 Leg5**

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/MR03-K04\\_leg5\\_all.pdf](http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR03-K04_leg5_all.pdf)

### ① データのご利用にあたって

データ責任者

内田 裕 (海洋科学技術センター)

深澤 理郎 (海洋科学技術センター)

Wolfgang Schneider (コンセプション大学)

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

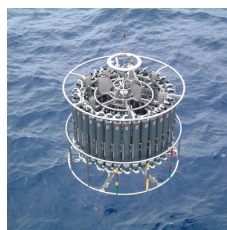
機器名:

大型CTD採水システム(30L \* 24本)



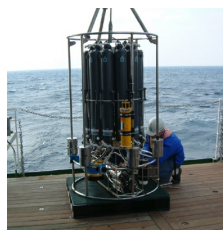
機器名:

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:

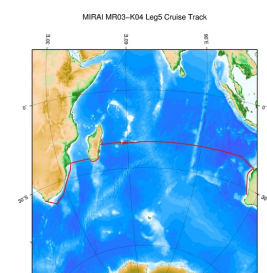
CTD (conductivity temperature depth measurements)



### 概要

データの詳細については [データブック Volume 1](#), [Volume 2](#), [Volume 3](#) をご覧下さい。

### 関連情報



拡大図

#### MR03-K04 Leg5

船舶名: みらい

期間: 2003-12-09 - 2004-01-24

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: [Blue Earth Global Expedition 2003, WOCE再観測]

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

2017-04-11	観測データを登録しました。
2014-07-24	観測データを登録しました。
2013-03-23	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  
ディーブ・トウ  
ハイバードルフィン  
うらしま  
よこすかディーブ・トウ  
6Kカメラディーブ・トウ  
6Kソーナーディーブ・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

## 「みらい」 MR03-K04 Leg5 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: **MR03-K04 Leg5**

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

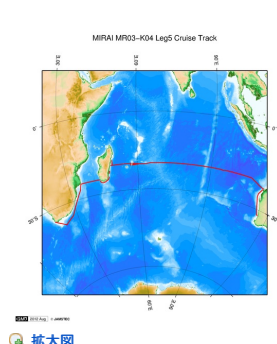
#### Data part

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: <a href="#">品質管理フラグについてはこちらをご覧ください。</a>
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



#### MR03-K04 Leg5

船舶名: みらい

期間: 2003-12-09 - 2004-01-24

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: [Blue Earth Global Expedition 2003, WOCE再観測]

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

2017-04-11 観測データを登録しました。  
2014-07-24 観測データを登録しました。  
2013-03-23 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。

更新情報  
サイト更新履歴  
フィードー覧

データツリー  
詳細検索

かいいい  
ちきゅう  
かいいい  
新青丸  
白鳳丸

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」 MR03-K04 Leg5 水温・塩分・深度計 (CTD)

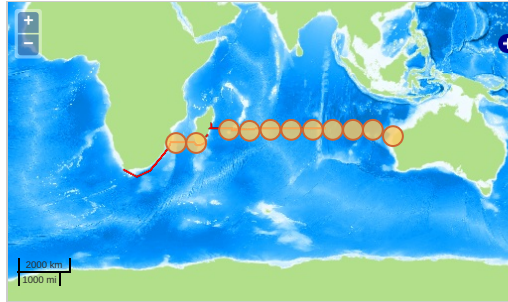
最終更新日: 2017-04-11

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: MR03-K04 Leg5  
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

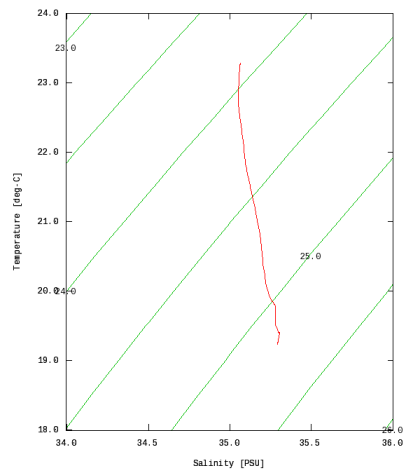
Imagery reproduced from ...

グラフ

I03\_444\_01\_ct1



MR03-K04 Leg5: I03\_444\_01\_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"/> I03_444_01_ct1.csv
<input type="checkbox"/> I03_445_01_ct1.csv
<input type="checkbox"/> I03_446_01_ct1.csv
<input type="checkbox"/> I03_447_01_ct1.csv
<input type="checkbox"/> I03_448_01_ct1.csv
<input type="checkbox"/> I03_449_01_ct1.csv
<input type="checkbox"/> I03_450_01_ct1.csv
<input type="checkbox"/> I03_451_01_ct1.csv
<input type="checkbox"/> I03_452_01_ct1.csv
<input type="checkbox"/> I03_454_01_ct1.csv
<input type="checkbox"/> I03_455_01_ct1.csv
<input type="checkbox"/> I03_456_01_ct1.csv
<input type="checkbox"/> I03_457_01_ct1.csv
<input type="checkbox"/> I03_458_01_ct1.csv
<input type="checkbox"/> I03_459_01_ct1.csv

ファイル名
I03_460_01_ct1.csv
I03_461_01_ct1.csv
I03_462_01_ct1.csv
I03_463_01_ct1.csv
I03_464_01_ct1.csv
I03_465_01_ct1.csv
I03_466_02_ct1.csv
I03_467_01_ct1.csv
I03_468_01_ct1.csv
I03_469_01_ct1.csv
I03_470_01_ct1.csv
I03_471_01_ct1.csv
I03_473_01_ct1.csv
I03_474_01_ct1.csv
I03_475_01_ct1.csv
I03_476_01_ct1.csv
I03_477_01_ct1.csv
I03_478_01_ct1.csv
I03_479_01_ct1.csv
I03_480_01_ct1.csv
I03_481_01_ct1.csv
I03_482_01_ct1.csv
I03_483_01_ct1.csv
I03_484_01_ct1.csv
I03_485_01_ct1.csv
I03_486_01_ct1.csv
I03_487_01_ct1.csv
I03_488_01_ct1.csv
I03_489_01_ct1.csv
I03_490_01_ct1.csv
I03_491_01_ct1.csv
I03_492_01_ct1.csv
I03_493_01_ct1.csv
I03_494_01_ct1.csv
I03_495_01_ct1.csv
I03_496_01_ct1.csv
I03_497_01_ct1.csv
I03_498_01_ct1.csv
I03_500_01_ct1.csv
I03_501_01_ct1.csv
I03_502_03_ct1.csv
I03_503_01_ct1.csv
I03_504_01_ct1.csv
I03_505_01_ct1.csv
I03_506_01_ct1.csv
I03_507_01_ct1.csv
I03_508_01_ct1.csv
I03_509_01_ct1.csv
I03_510_01_ct1.csv
I03_511_01_ct1.csv
I03_512_01_ct1.csv
I03_513_01_ct1.csv
I03_514_01_ct1.csv
I03_515_01_ct1.csv
I03_516_01_ct1.csv
I03_517_01_ct1.csv
I03_518_01_ct1.csv
I03_519_01_ct1.csv
I03_520_01_ct1.csv
I03_521_01_ct1.csv
I03_522_01_ct1.csv
I03_523_01_ct1.csv
I03_524_01_ct1.csv
I03_525_01_ct1.csv
I03_526_01_ct1.csv
I03_527_01_ct1.csv
I03_528_01_ct1.csv
I03_529_01_ct1.csv
I03_530_01_ct1.csv
I03_531_01_ct1.csv
I03_532_01_ct1.csv
I03_533_01_ct1.csv
I03_534_01_ct1.csv
I03_535_01_ct1.csv
I03_536_01_ct1.csv
I03_537_01_ct1.csv
I03_538_01_ct1.csv
I03_539_01_ct1.csv
I03_540_01_ct1.csv
I03_541_01_ct1.csv
I03_542_01_ct1.csv
I03_543_01_ct1.csv

	I03_543_01_ct1.csv
	I03_544_01_ct1.csv
	I03_545_01_ct1.csv
	I03_546_01_ct1.csv
	I03_547_01_ct1.csv
	I03_549_01_ct1.csv
	I03_550_01_ct1.csv
	I03_551_01_ct1.csv
	I03_552_01_ct1.csv
	I03_553_01_ct1.csv
	I03_554_01_ct1.csv
	I03_555_01_ct1.csv
	I03_556_01_ct1.csv
	I03_557_01_ct1.csv
	I03_558_01_ct1.csv
	I03_559_01_ct1.csv
	I03_560_01_ct1.csv
	I03_561_01_ct1.csv
	I03_562_01_ct1.csv
	I03_X07_01_ct1.csv
	I03_X08_01_ct1.csv
	I03_X09_01_ct1.csv
	I03_X10_01_ct1.csv
	I04_585_01_ct1.csv
	I04_586_01_ct1.csv
	I04_587_01_ct1.csv
	I04_588_01_ct1.csv
	I04_589_01_ct1.csv
	I04_590_01_ct1.csv
	I04_591_01_ct1.csv
	I04_592_01_ct1.csv
	I04_593_01_ct1.csv
	I04_594_01_ct1.csv
	I04_595_01_ct1.csv
	I04_596_01_ct1.csv
	I04_597_01_ct1.csv
	I04_598_01_ct1.csv
	I04_599_01_ct1.csv
	I04_600_01_ct1.csv
	I04_601_01_ct1.csv
	I04_602_01_ct1.csv
	I04_603_01_ct1.csv
	I04_604_01_ct1.csv
	I04_605_01_ct1.csv
	I04_606_01_ct1.csv
	I04_607_01_ct1.csv
	I04_608_01_ct1.csv
	I04_609_01_ct1.csv
	I04_610_01_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[°]
I03_444_01_ct1	2004-01-20 23:07	-22.2258	113.7590
I03_445_01_ct1	2004-01-20 21:52	-22.2143	113.7000
I03_446_01_ct1	2004-01-20 20:02	-22.2022	113.6007
I03_447_01_ct1	2004-01-20 17:52	-22.1788	113.4415
I03_448_01_ct1	2004-01-20 15:25	-22.1373	113.1707
I03_449_01_ct1	2004-01-20 12:12	-22.0807	112.8192
I03_450_01_ct1	2004-01-20 07:21	-22.0025	112.3818
I03_451_01_ct1	2004-01-20 01:25	-21.8248	111.9018
I03_452_01_ct1	2004-01-19 19:02	-21.6622	111.3705
I03_454_01_ct1	2004-01-19 05:23	-21.1435	110.1613
I03_455_01_ct1	2004-01-18 21:55	-20.8322	109.4445
I03_456_01_ct1	2004-01-18 15:22	-20.6255	108.8053
I03_457_01_ct1	2004-01-18 08:38	-20.3073	108.1562
I03_458_01_ct1	2004-01-18 01:35	-20.0007	107.5055
I03_459_01_ct1	2004-01-17 18:05	-19.9962	106.6247
I03_460_01_ct1	2004-01-17 10:56	-19.9928	105.7583
I03_461_01_ct1	2004-01-17 03:14	-19.9873	104.8948
I03_462_01_ct1	2004-01-16 19:28	-19.9943	104.0103
I03_463_01_ct1	2004-01-16 11:59	-19.9920	103.1287
I03_464_01_ct1	2004-01-16 04:05	-19.9973	102.2427
I03_465_01_ct1	2004-01-15 01:08	-19.9993	101.3443
I03_466_02_ct1	2004-01-14 17:00	-19.9902	100.4658
I03_467_01_ct1	2004-01-14 07:31	-19.9987	99.5773
I03_468_01_ct1	2004-01-13 17:21	-19.9997	98.7162
I03_469_01_ct1	2004-01-13 08:33	-19.9885	97.8365
I03_470_01_ct1	2004-01-13 00:56	-19.9910	96.9533
I03_471_01_ct1	2004-01-12 17:42	-19.9968	96.0665
I03_473_01_ct1	2004-01-12 03:18	-19.9980	94.3082
I03_474_01_ct1	2004-01-11 20:10	-19.9912	93.5328
I03_475_01_ct1	2004-01-11 13:41	-19.9947	92.8045

緯度	経度	時刻	緯度	経度
I03_476_01_ct1	103.476	2004-01-11 08:12	-19.9967	91.8150
I03_477_01_ct1	103.477	2004-01-11 02:23	-19.9967	91.8150
I03_478_01_ct1	103.478	2004-01-10 20:38	-20.0037	91.3238
I03_479_01_ct1	103.479	2004-01-10 14:53	-19.9947	90.8182
I03_480_01_ct1	103.480	2004-01-10 08:57	-19.9920	90.2878
I03_481_01_ct1	103.481	2004-01-10 03:50	-19.9892	89.9897
I03_482_01_ct1	103.482	2004-01-09 21:29	-19.9957	89.4658
I03_483_01_ct1	103.483	2004-01-09 15:33	-19.9940	88.9242
I03_484_01_ct1	103.484	2004-01-09 10:58	-19.9972	88.5197
I03_485_01_ct1	103.485	2004-01-09 07:19	-19.9972	88.1698
I03_486_01_ct1	103.486	2004-01-09 03:49	-19.9973	87.7505
I03_487_01_ct1	103.487	2004-01-09 00:21	-19.9997	87.3332
I03_488_01_ct1	103.488	2004-01-08 19:56	-19.9902	86.9057
I03_489_01_ct1	103.489	2004-01-07 17:54	-19.9915	86.4798
I03_490_01_ct1	103.490	2004-01-07 12:18	-19.9902	85.9380
I03_491_01_ct1	103.491	2004-01-07 06:05	-19.9900	85.3043
I03_492_01_ct1	103.492	2004-01-06 23:12	-19.9978	84.6657
I03_493_01_ct1	103.493	2004-01-06 17:09	-19.9893	84.0357
I03_494_01_ct1	103.494	2004-01-06 10:52	-19.9972	83.4082
I03_495_01_ct1	103.495	2004-01-06 04:19	-19.9960	82.7363
I03_496_01_ct1	103.496	2004-01-05 21:37	-19.9948	82.0018
I03_497_01_ct1	103.497	2004-01-05 15:19	-19.9977	81.2715
I03_498_01_ct1	103.498	2004-01-05 08:46	-19.9923	80.5387
I03_500_01_ct1	103.500	2004-01-04 19:31	-19.9920	79.0812
I03_501_01_ct1	103.501	2004-01-04 13:12	-19.9935	78.3568
I03_502_03_ct1	103.502	2004-01-04 06:35	-20.0020	77.6355
I03_503_01_ct1	103.503	2004-01-03 22:59	-19.9872	76.9078
I03_504_01_ct1	103.504	2004-01-03 16:23	-19.9907	76.1878
I03_505_01_ct1	103.505	2004-01-03 10:21	-19.9907	75.4590
I03_506_01_ct1	103.506	2004-01-03 03:59	-19.9945	74.7337
I03_507_01_ct1	103.507	2004-01-02 22:10	-20.0003	74.1672
I03_508_01_ct1	103.508	2004-01-02 16:53	-19.9872	73.6638
I03_509_01_ct1	103.509	2004-01-02 11:44	-19.9868	73.2000
I03_510_01_ct1	103.510	2004-01-02 06:25	-19.9907	72.7107
I03_511_01_ct1	103.511	2004-01-02 00:56	-19.9975	72.1952
I03_512_01_ct1	103.512	2004-01-01 20:03	-19.9967	71.6963
I03_513_01_ct1	103.513	2004-01-01 15:12	-19.9970	71.2558
I03_514_01_ct1	103.514	2003-12-31 11:43	-19.9902	70.7437
I03_515_01_ct1	103.515	2003-12-31 06:58	-19.9955	70.2463
I03_516_01_ct1	103.516	2003-12-31 02:25	-19.9933	69.7998
I03_517_01_ct1	103.517	2003-12-30 21:59	-19.9963	69.3655
I03_518_01_ct1	103.518	2003-12-30 17:25	-20.0002	68.7982
I03_519_01_ct1	103.519	2003-12-30 12:56	-19.9978	68.2133
I03_520_01_ct1	103.520	2003-12-30 08:13	-19.9962	67.6458
I03_521_01_ct1	103.521	2003-12-30 03:40	-20.0002	67.0970
I03_522_01_ct1	103.522	2003-12-29 23:24	-19.9983	66.5315
I03_523_01_ct1	103.523	2003-12-29 19:02	-20.0015	65.9805
I03_524_01_ct1	103.524	2003-12-29 14:52	-19.9975	65.4317
I03_525_01_ct1	103.525	2003-12-29 10:35	-20.0892	64.9342
I03_526_01_ct1	103.526	2003-12-29 05:58	-20.1770	64.4120
I03_527_01_ct1	103.527	2003-12-29 01:20	-20.2660	63.8983
I03_528_01_ct1	103.528	2003-12-28 20:42	-20.3637	63.3797
I03_529_01_ct1	103.529	2003-12-28 16:03	-20.3595	62.8512
I03_530_01_ct1	103.530	2003-12-28 11:02	-20.3660	62.2333
I03_531_01_ct1	103.531	2003-12-28 05:39	-20.3680	61.6312
I03_532_01_ct1	103.532	2003-12-28 00:15	-20.3562	61.0282
I03_533_01_ct1	103.533	2003-12-26 05:03	-20.3600	60.3762
I03_534_01_ct1	103.534	2003-12-25 23:11	-20.3722	59.8240
I03_535_01_ct1	103.535	2003-12-25 17:33	-20.3800	59.2275
I03_536_01_ct1	103.536	2003-12-25 11:51	-20.3587	58.6153
I03_537_01_ct1	103.537	2003-12-25 06:43	-20.3540	58.1483
I03_538_01_ct1	103.538	2003-12-25 03:17	-20.3652	58.0100
I03_539_01_ct1	103.539	2003-12-25 00:37	-20.3628	57.9687
I03_540_01_ct1	103.540	2003-12-24 16:45	-19.9980	57.4873
I03_541_01_ct1	103.541	2003-12-24 13:41	-19.9952	57.4117
I03_542_01_ct1	103.542	2003-12-24 10:18	-19.9937	57.2803
I03_543_01_ct1	103.543	2003-12-24 05:26	-19.9945	57.0408
I03_544_01_ct1	103.544	2003-12-24 00:23	-20.0010	56.6337
I03_545_01_ct1	103.545	2003-12-23 19:06	-19.9990	56.0922
I03_546_01_ct1	103.546	2003-12-23 13:56	-19.9982	55.5377
I03_547_01_ct1	103.547	2003-12-23 08:50	-20.0032	54.9887
I03_549_01_ct1	103.549	2003-12-22 21:59	-19.9943	53.8817
I03_550_01_ct1	103.550	2003-12-22 16:22	-19.9990	53.3297
I03_551_01_ct1	103.551	2003-12-22 10:41	-19.9853	52.7773
I03_552_01_ct1	103.552	2003-12-22 04:55	-19.9963	52.2608
I03_553_01_ct1	103.553	2003-12-21 23:21	-19.9913	51.7808
I03_554_01_ct1	103.554	2003-12-21 18:00	-19.9960	51.2977
I03_555_01_ct1	103.555	2003-12-21 13:15	-20.0002	51.0023
I03_556_01_ct1	103.556	2003-12-21 08:26	-19.9953	50.6005
I03_557_01_ct1	103.557	2003-12-21 02:57	-19.9965	50.0602
I03_558_01_ct1	103.558	2003-12-20 22:04	-20.0010	49.6278
I03_559_01_ct1	103.559	2003-12-19 13:43	-20.0032	49.3822



観測560_01_ct1	昇陸-12-19 10:33	緯度11.7	経度103
I03_561_01_ct1	2003-12-19 08:08	-20.0075	48.9883
I03_562_01_ct1	2003-12-19 06:55	-20.0042	48.9142
I03_X07_01_ct1	2003-12-23 03:45	-19.9982	54.5055
I03_X08_01_ct1	2004-01-05 02:52	-19.9958	79.9975
I03_X09_01_ct1	2004-01-12 09:52	-20.1950	95.0123
I03_X10_01_ct1	2004-01-19 12:40	-21.4477	110.8420
I04_585_01_ct1	2003-12-17 11:23	-24.6662	43.8688
I04_586_01_ct1	2003-12-17 08:36	-24.6657	43.8025
I04_587_01_ct1	2003-12-17 04:55	-24.6715	43.5517
I04_588_01_ct1	2003-12-16 21:53	-24.6588	43.3370
I04_589_01_ct1	2003-12-16 17:27	-24.6650	42.9973
I04_590_01_ct1	2003-12-16 12:32	-24.6627	42.4885
I04_591_01_ct1	2003-12-16 07:18	-24.6617	41.9897
I04_592_01_ct1	2003-12-16 02:24	-24.6617	41.4945
I04_593_01_ct1	2003-12-15 21:24	-24.6632	40.9987
I04_594_01_ct1	2003-12-15 16:39	-24.6622	40.4982
I04_595_01_ct1	2003-12-15 11:58	-24.6612	39.9962
I04_596_01_ct1	2003-12-15 07:13	-24.6653	39.5013
I04_597_01_ct1	2003-12-15 02:33	-24.6592	38.9955
I04_598_01_ct1	2003-12-14 21:43	-24.6552	38.4933
I04_599_01_ct1	2003-12-14 16:57	-24.6602	37.9757
I04_600_01_ct1	2003-12-14 12:16	-24.6670	37.4900
I04_601_01_ct1	2003-12-14 07:22	-24.6733	36.9912
I04_602_01_ct1	2003-12-14 04:00	-24.6720	36.7427
I04_603_01_ct1	2003-12-14 00:39	-24.6602	36.4938
I04_604_01_ct1	2003-12-13 21:28	-24.6670	36.2403
I04_605_01_ct1	2003-12-13 18:33	-24.6723	35.9940
I04_606_01_ct1	2003-12-13 15:40	-24.6713	35.8863
I04_607_01_ct1	2003-12-13 13:20	-24.6707	35.7188
I04_608_01_ct1	2003-12-13 11:27	-24.6720	35.5488
I04_609_01_ct1	2003-12-13 10:12	-24.6677	35.4855
I04_610_01_ct1	2003-12-13 09:02	-24.6670	35.3647

関連情報



MR03-K04 Leg5 Cruise Track

**MR03-K04 Leg5**

船舶名: みらい

期間: 2003-12-09 - 2004-01-24

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: [Blue Earth Global Expedition 2003, WOCE再観測]

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

2017-04-11	観測データを登録しました。
2014-07-24	観測データを登録しました。
2013-03-23	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

いかいれい

ちきゅう

いかいめい

新青丸

白鳳丸

潜水艇の紹介

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:



**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

Copyright 2011 Japan Agency for Marine-Earth Science and Technology