

「みらい」 MR03-K04 Leg4 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 Leg4**

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_leg4_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。

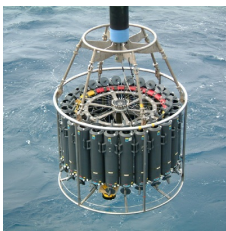
引用方法

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

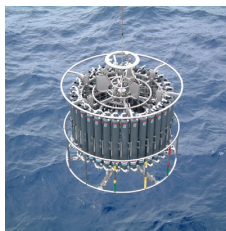
機器名:

大型CTD採水システム(30L * 24本)



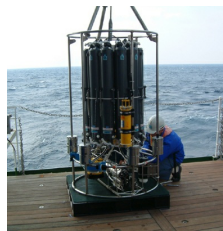
機器名:

大型CTD採水システム(12L * 36本)



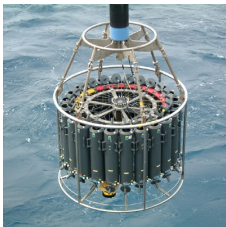
機器名:

小型CTD採水システム(12L * 12本)



機器名:

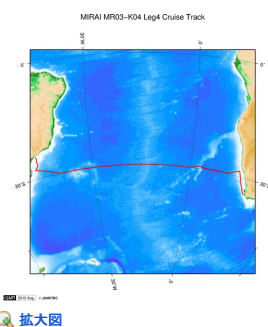
CTD (conductivity temperature depth measurements)



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



MR03-K04 Leg4

船舶名: みらい

期間: 2003-11-06 - 2003-12-05

主席/首席: 吉川 泰司 (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

[拡大図](#)

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。
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」 MR03-K04 Leg4 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 Leg4**

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

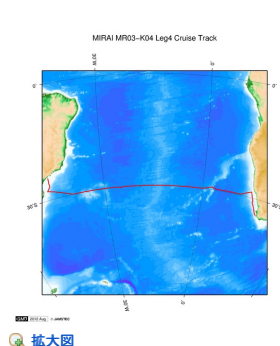
Data part

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



MR03-K04 Leg4

船舶名: みらい

期間: 2003-11-06 - 2003-12-05

主席/首席: 吉川 泰司 (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

拡大図

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。
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

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

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」 MR03-K04 Leg4 水温・塩分・深度計 (CTD)

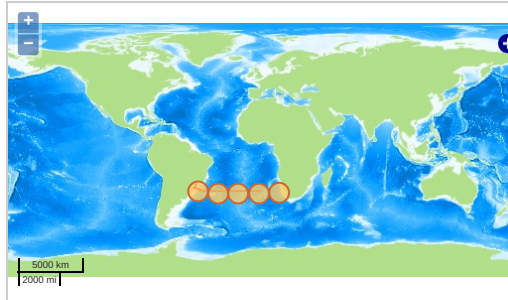
最終更新日: 2017-04-11

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: MR03-K04 Leg4
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

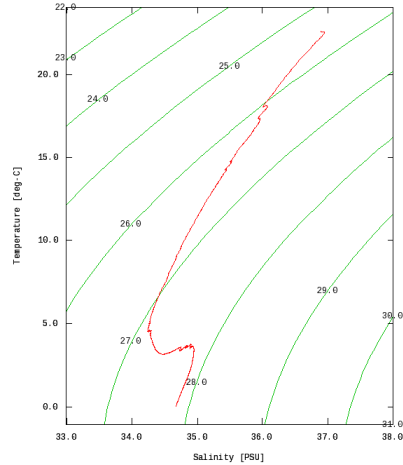
Imagery reproduced from ...

グラフ

A10_001_01_ct1



MR03-K04 Leg4: A10_01_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"/> A10_001_01_ct1.csv
<input type="checkbox"/> A10_002_01_ct1.csv
<input type="checkbox"/> A10_003_01_ct1.csv
<input type="checkbox"/> A10_004_01_ct1.csv
<input type="checkbox"/> A10_005_01_ct1.csv
<input type="checkbox"/> A10_006_01_ct1.csv
<input type="checkbox"/> A10_007_01_ct1.csv
<input type="checkbox"/> A10_008_01_ct1.csv
<input type="checkbox"/> A10_009_01_ct1.csv
<input type="checkbox"/> A10_010_01_ct1.csv
<input type="checkbox"/> A10_011_01_ct1.csv
<input type="checkbox"/> A10_013_01_ct1.csv
<input type="checkbox"/> A10_014_01_ct1.csv
<input type="checkbox"/> A10_015_01_ct1.csv
<input type="checkbox"/> A10_016_01_ct1.csv

ファイル名
A10_018_01_ct1.csv
A10_019_01_ct1.csv
A10_020_01_ct1.csv
A10_021_01_ct1.csv
A10_022_01_ct1.csv
A10_023_01_ct1.csv
A10_024_01_ct1.csv
A10_025_01_ct1.csv
A10_026_01_ct1.csv
A10_027_01_ct1.csv
A10_028_01_ct1.csv
A10_029_01_ct1.csv
A10_030_01_ct1.csv
A10_031_01_ct1.csv
A10_032_01_ct1.csv
A10_033_01_ct1.csv
A10_034_01_ct1.csv
A10_035_01_ct1.csv
A10_036_01_ct1.csv
A10_037_01_ct1.csv
A10_038_01_ct1.csv
A10_039_01_ct1.csv
A10_041_01_ct1.csv
A10_042_01_ct1.csv
A10_043_01_ct1.csv
A10_044_01_ct1.csv
A10_045_01_ct1.csv
A10_046_01_ct1.csv
A10_048_01_ct1.csv
A10_049_01_ct1.csv
A10_050_01_ct1.csv
A10_051_01_ct1.csv
A10_052_01_ct1.csv
A10_053_01_ct1.csv
A10_054_01_ct1.csv
A10_055_01_ct1.csv
A10_056_01_ct1.csv
A10_057_01_ct1.csv
A10_058_01_ct1.csv
A10_059_01_ct1.csv
A10_060_01_ct1.csv
A10_061_01_ct1.csv
A10_063_01_ct1.csv
A10_064_01_ct1.csv
A10_065_01_ct1.csv
A10_066_01_ct1.csv
A10_067_01_ct1.csv
A10_068_01_ct1.csv
A10_069_01_ct1.csv
A10_070_01_ct1.csv
A10_071_01_ct1.csv
A10_072_01_ct1.csv
A10_073_01_ct1.csv
A10_074_01_ct1.csv
A10_075_01_ct1.csv
A10_076_01_ct1.csv
A10_077_01_ct1.csv
A10_078_01_ct1.csv
A10_079_01_ct1.csv
A10_080_01_ct1.csv
A10_081_01_ct1.csv
A10_082_01_ct1.csv
A10_083_01_ct1.csv
A10_084_01_ct1.csv
A10_085_01_ct1.csv
A10_086_01_ct1.csv
A10_087_01_ct1.csv
A10_089_02_ct1.csv
A10_090_01_ct1.csv
A10_091_01_ct1.csv
A10_092_01_ct1.csv
A10_093_01_ct1.csv
A10_094_01_ct1.csv
A10_095_01_ct1.csv
A10_096_01_ct1.csv
A10_097_01_ct1.csv
A10_098_01_ct1.csv
A10_099_01_ct1.csv
A10_100_01_ct1.csv
A10_622_01_ct1.csv
A10_623_01_ct1.csv

ファイル名
A10_624_01_ct1.csv
A10_625_01_ct1.csv
A10_626_01_ct1.csv
A10_627_01_ct1.csv
A10_628_01_ct1.csv
A10_629_01_ct1.csv
A10_630_01_ct1.csv
A10_631_01_ct1.csv
A10_632_01_ct1.csv
A10_X13_01_ct1.csv
A10_X14_01_ct1.csv
A10_X15_01_ct1.csv
A10_X16_01_ct1.csv
A10_X17_01_ct1.csv
A10_X23_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[°]
A10_001_01_ct1	2003-11-08 23:24	-28.4202	-44.7878
A10_002_01_ct1	2003-11-09 05:03	-28.6107	-44.2228
A10_003_01_ct1	2003-11-09 10:43	-28.8338	-43.5873
A10_004_01_ct1	2003-11-09 16:37	-29.0347	-42.9098
A10_005_01_ct1	2003-11-09 22:21	-29.2282	-42.3242
A10_006_01_ct1	2003-11-10 04:01	-29.4142	-41.7430
A10_007_01_ct1	2003-11-10 09:47	-29.6075	-41.1617
A10_008_01_ct1	2003-11-10 15:06	-29.8058	-40.5783
A10_009_01_ct1	2003-11-10 20:11	-30.0087	-39.9937
A10_010_01_ct1	2003-11-11 00:40	-30.0067	-39.5230
A10_011_01_ct1	2003-11-11 05:17	-29.9982	-39.3757
A10_013_01_ct1	2003-11-11 15:30	-29.9985	-38.4905
A10_014_01_ct1	2003-11-11 20:23	-29.9963	-37.9933
A10_015_01_ct1	2003-11-12 01:24	-29.9965	-37.4958
A10_016_01_ct1	2003-11-12 05:31	-30.0025	-37.1715
A10_018_01_ct1	2003-11-12 12:39	-29.9988	-36.4957
A10_019_01_ct1	2003-11-12 15:21	-29.9963	-36.1640
A10_020_01_ct1	2003-11-12 18:10	-30.0000	-35.8282
A10_021_01_ct1	2003-11-12 21:47	-29.9970	-35.4885
A10_022_01_ct1	2003-11-13 01:14	-30.0010	-35.1683
A10_023_01_ct1	2003-11-13 04:22	-30.0002	-34.8305
A10_024_01_ct1	2003-11-13 07:22	-30.0015	-34.4987
A10_025_01_ct1	2003-11-13 10:50	-29.9963	-33.9977
A10_026_01_ct1	2003-11-13 14:36	-30.0002	-33.4988
A10_027_01_ct1	2003-11-13 19:10	-29.9938	-33.0033
A10_028_01_ct1	2003-11-14 00:34	-30.0013	-32.5045
A10_029_01_ct1	2003-11-14 05:41	-30.0065	-32.0048
A10_030_01_ct1	2003-11-14 10:53	-30.0030	-31.5087
A10_031_01_ct1	2003-11-14 16:02	-30.0073	-30.9917
A10_032_01_ct1	2003-11-14 21:09	-30.0033	-30.4952
A10_033_01_ct1	2003-11-15 02:24	-30.0027	-29.9890
A10_034_01_ct1	2003-11-16 06:40	-29.9977	-29.4955
A10_035_01_ct1	2003-11-16 10:42	-30.0003	-28.9917
A10_036_01_ct1	2003-11-16 15:32	-29.9882	-28.4150
A10_037_01_ct1	2003-11-16 21:44	-29.9873	-27.5607
A10_038_01_ct1	2003-11-17 04:41	-30.0023	-26.7182
A10_039_01_ct1	2003-11-17 11:35	-29.9945	-25.8613
A10_041_01_ct1	2003-11-18 00:49	-30.0012	-24.1643
A10_042_01_ct1	2003-11-18 07:24	-30.0055	-23.3115
A10_043_01_ct1	2003-11-18 13:47	-30.0007	-22.4827
A10_044_01_ct1	2003-11-18 20:23	-29.9948	-21.6237
A10_045_01_ct1	2003-11-19 03:13	-30.0068	-20.7733
A10_046_01_ct1	2003-11-19 09:54	-29.9977	-19.9068
A10_048_01_ct1	2003-11-19 22:09	-29.9910	-18.3835
A10_049_01_ct1	2003-11-20 03:51	-29.9980	-17.7062
A10_050_01_ct1	2003-11-20 09:34	-29.9927	-17.0138
A10_051_01_ct1	2003-11-20 14:58	-30.0010	-16.3390
A10_052_01_ct1	2003-11-20 20:15	-29.9955	-15.6660
A10_053_01_ct1	2003-11-21 01:28	-29.9928	-14.9992
A10_054_01_ct1	2003-11-21 06:55	-29.9960	-14.3325
A10_055_01_ct1	2003-11-21 11:39	-29.9968	-13.6645
A10_056_01_ct1	2003-11-21 16:08	-29.9960	-12.9898
A10_057_01_ct1	2003-11-21 21:21	-29.9892	-12.3288
A10_058_01_ct1	2003-11-22 02:28	-29.9920	-11.6713
A10_059_01_ct1	2003-11-22 07:50	-30.0010	-11.0028
A10_060_01_ct1	2003-11-22 13:30	-29.9958	-10.3347
A10_061_01_ct1	2003-11-22 18:57	-30.0012	-9.6587
A10_063_01_ct1	2003-11-23 06:53	-29.9990	-8.1630
A10_064_01_ct1	2003-11-23 13:09	-30.0025	-7.3312
A10_065_01_ct1	2003-11-23 19:29	-30.0038	-6.4877
A10_066_01_ct1	2003-11-24 02:02	-29.9938	-5.6593
A10_067_01_ct1	2003-11-24 08:21	-29.9967	-4.8217
A10_068_01_ct1	2003-11-25 11:56	-29.9948	-3.9920
A10_069_01_ct1	2003-11-25 17:56	-30.0113	-3.1623

観測番号	観測日時	緯度	経度
A10_070_01_ct1	2003-11-26 00:14	-29.0130	122.2212
A10_071_01_ct1	2003-11-26 06:43	-30.0048	-1.4903
A10_072_01_ct1	2003-11-26 12:54	-30.0023	-0.7300
A10_073_01_ct1	2003-11-26 19:01	-29.9897	0.0080
A10_074_01_ct1	2003-11-27 00:01	-29.8607	0.5745
A10_075_01_ct1	2003-11-27 04:54	-29.7263	1.1318
A10_076_01_ct1	2003-11-27 09:58	-29.6017	1.7027
A10_077_01_ct1	2003-11-27 14:41	-29.4717	2.2657
A10_078_01_ct1	2003-11-27 19:31	-29.3300	2.8367
A10_079_01_ct1	2003-11-28 00:40	-29.4677	3.3075
A10_080_01_ct1	2003-11-28 06:01	-29.6085	3.7815
A10_081_01_ct1	2003-11-28 11:12	-29.7473	4.2437
A10_082_01_ct1	2003-11-28 17:50	-29.7512	5.1077
A10_083_01_ct1	2003-11-29 00:29	-29.7405	5.9503
A10_084_01_ct1	2003-11-29 07:14	-29.7432	6.7827
A10_085_01_ct1	2003-11-29 14:03	-29.7377	7.6293
A10_086_01_ct1	2003-11-29 21:06	-29.7470	8.4707
A10_087_01_ct1	2003-11-30 04:11	-29.7347	9.2952
A10_089_02_ct1	2003-11-30 22:46	-29.7478	10.9778
A10_090_01_ct1	2003-12-01 05:54	-29.7462	11.8115
A10_091_01_ct1	2003-12-01 10:46	-29.6185	12.1593
A10_092_01_ct1	2003-12-01 15:09	-29.4917	12.4613
A10_093_01_ct1	2003-12-01 19:40	-29.3698	12.7902
A10_094_01_ct1	2003-12-01 23:48	-29.2447	13.1065
A10_095_01_ct1	2003-12-02 03:35	-29.1182	13.4215
A10_096_01_ct1	2003-12-02 07:08	-28.9962	13.7298
A10_097_01_ct1	2003-12-02 10:16	-28.8762	14.0408
A10_098_01_ct1	2003-12-02 12:45	-28.7542	14.3555
A10_099_01_ct1	2003-12-02 14:44	-28.6218	14.6867
A10_100_01_ct1	2003-12-02 16:23	-28.5025	15.0012
A10_622_01_ct1	2003-11-07 11:02	-27.7318	-47.3898
A10_623_01_ct1	2003-11-07 13:06	-27.7685	-47.2038
A10_624_01_ct1	2003-11-07 15:12	-27.8147	-47.0255
A10_625_01_ct1	2003-11-07 17:21	-27.8542	-46.8490
A10_626_01_ct1	2003-11-07 20:26	-27.9058	-46.6660
A10_627_01_ct1	2003-11-07 23:29	-27.9503	-46.4887
A10_628_01_ct1	2003-11-08 02:51	-27.9977	-46.3100
A10_629_01_ct1	2003-11-08 06:07	-28.0475	-46.1267
A10_630_01_ct1	2003-11-08 09:50	-28.0937	-45.9488
A10_631_01_ct1	2003-11-08 13:32	-28.1598	-45.6817
A10_632_01_ct1	2003-11-08 17:49	-28.2257	-45.4083
A10_X13_01_ct1	2003-11-30 10:29	-29.7533	9.9615
A10_X14_01_ct1	2003-11-23 00:32	-29.9917	-8.9953
A10_X15_01_ct1	2003-11-19 16:22	-30.1078	-19.0010
A10_X16_01_ct1	2003-11-17 17:59	-30.2172	-25.0462
A10_X17_01_ct1	2003-11-11 10:29	-30.0997	-39.0252
A10_X23_01_ct1	2003-11-12 09:27	-30.0055	-36.8785

関連情報



MR03-K04 Leg4 Cruise Track

MR03-K04 Leg4

船舶名: みらい

期間: 2003-11-06 - 2003-12-05

主席/首席: 吉川 泰司 (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。
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 国立研究開発法人
海洋研究開発機構
JAPAN AGENCY FOR MARINE-EARTH SCIENCE AND TECHNOLOGY