

「みらい」 MR05-02 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: **MR05-02**

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/MR05-02_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

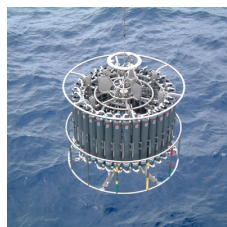
機器名:

大型CTD採水システム(30L * 24本)



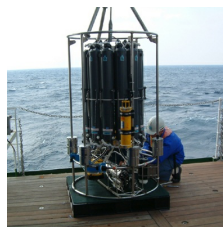
機器名:

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:

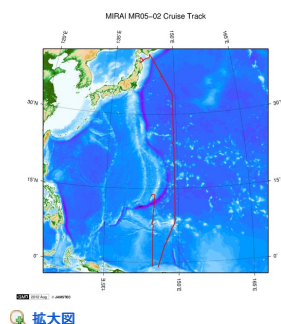
CTD (conductivity temperature depth measurements)



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



拡大図

MR05-02

船舶名: みらい

期間: 2005-05-25 - 2005-07-01

主席/首席: 河野 健 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [WOCCE再観測]

課題名: ▶ アクティブセンサーを用いた中緯度から熱帯域の雲とエアロゾル特性研究

更新履歴

2017-04-11	観測データを登録しました。
2014-07-25	観測データを登録しました。
2012-11-25	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

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
かいいい
ちきゅう
かいいい
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
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」 MR05-02 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: **MR05-02**

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

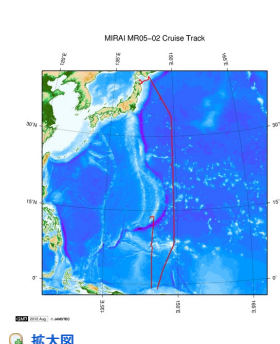
Data part

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



MR05-02

船舶名: みらい

期間: 2005-05-25 - 2005-07-01

主席/首席: 河野 健 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [WOCE再観測]

課題名: ▶ アクティブセンサーを用いた中緯度から熱帯域の雲とエアロゾル特性研究

更新履歴

2017-04-11 観測データを登録しました。
2014-07-25 観測データを登録しました。
2012-11-25 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
データツール

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
フィード一覧

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」 MR05-02 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: **MR05-02**

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:

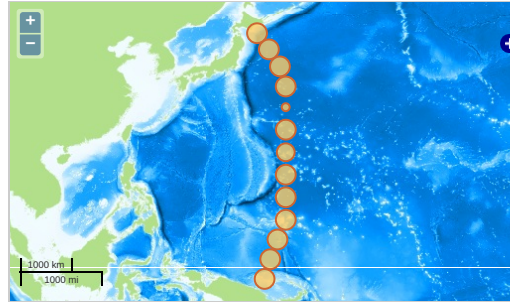
海洋 > 海洋化学 > 酸素

海洋 > 海水温 > 水温

海洋 > 塩分/密度 > 塩分

観測位置

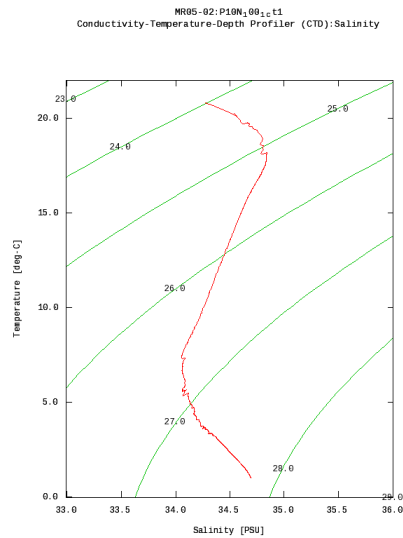
- 地図上のアイコン（観測点）をクリックすると、その観測点に含まれる観測をバブルに表示します。
- 観測名をクリックすると観測に関するグラフが表示されます。



— ... 測線 — ... 航跡 ● ... 観測点、潜航点、据拠点

グラフ

P10N_100_1_ct1































データリスト

バスケットに追加

ファイル名
<input type="checkbox"/> P10N_100_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P10N_101_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P10N_102_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P10N_103_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P10N_104_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P10N_105_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P10N_106_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P10N_107_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P10N_108_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P10N_109_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P10N_110_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P10N_111_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P10N_112_2_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P10N_113_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P10N_114_1_ct1.csv

ファイル名
P10N_115_1_ct1.csv
P10N_116_1_ct1.csv
P10N_117_1_ct1.csv
P10N_118_1_ct1.csv
P10N_119_1_ct1.csv
P10N_120_1_ct1.csv
P10N_121_1_ct1.csv
P10N_122_1_ct1.csv
P10N_123_1_ct1.csv
P10N_124_1_ct1.csv
P10N_125_1_ct1.csv
P10N_126_1_ct1.csv
P10N_127_1_ct1.csv
P10N_128_1_ct1.csv
P10N_129_1_ct1.csv
P10N_130_1_ct1.csv
P10N_131_1_ct1.csv
P10N_132_1_ct1.csv
P10N_133_1_ct1.csv
P10N_134_1_ct1.csv
P10N_135_1_ct1.csv
P10N_136_1_ct1.csv
P10N_137_1_ct1.csv
P10N_138_1_ct1.csv
P10N_139_1_ct1.csv
P10N_140_1_ct1.csv
P10N_141_1_ct1.csv
P10N_142_2_ct1.csv
P10N_143_1_ct1.csv
P10N_95_1_ct1.csv
P10N_96_1_ct1.csv
P10N_97_1_ct1.csv
P10N_98_1_ct1.csv
P10N_99_1_ct1.csv
P10N_X02_1_ct1.csv
P10_10_1_ct1.csv
P10_11_1_ct1.csv
P10_12_1_ct1.csv
P10_13_1_ct1.csv
P10_14_1_ct1.csv
P10_15_1_ct1.csv
P10_16_1_ct1.csv
P10_17_1_ct1.csv
P10_18_1_ct1.csv
P10_19_1_ct1.csv
P10_1_1_ct1.csv
P10_20_1_ct1.csv
P10_21_1_ct1.csv
P10_22_1_ct1.csv
P10_23_1_ct1.csv
P10_24_1_ct1.csv
P10_25_1_ct1.csv
P10_26_1_ct1.csv
P10_27_1_ct1.csv
P10_28_1_ct1.csv
P10_29_1_ct1.csv
P10_2_1_ct1.csv
P10_30_1_ct1.csv
P10_31_1_ct1.csv
P10_32_1_ct1.csv
P10_33_1_ct1.csv
P10_34_1_ct1.csv
P10_35_1_ct1.csv
P10_36_1_ct1.csv
P10_37_1_ct1.csv
P10_38_1_ct1.csv
P10_39_1_ct1.csv
P10_3_1_ct1.csv
P10_40_1_ct1.csv
P10_41_1_ct1.csv
P10_42_1_ct1.csv
P10_44_1_ct1.csv
P10_45_1_ct1.csv
P10_46_1_ct1.csv
P10_47_1_ct1.csv
P10_48_1_ct1.csv
P10_49_1_ct1.csv
P10_4_1_ct1.csv
P10_50_1_ct1.csv
P10_51_1_ct1.csv
P10_52_1_ct1.csv
P10_53_1_ct1.csv

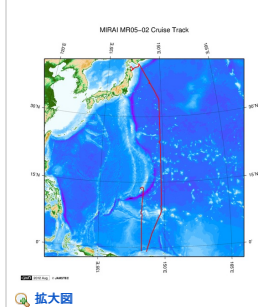
 P10_53_1_ct1.csv
 P10_54_1_ct1.csv
 P10_55_1_ct1.csv
 P10_56_1_ct1.csv
 P10_56_2_ct1.csv
 P10_57_1_ct1.csv
 P10_58_1_ct1.csv
 P10_58_2_ct1.csv
 P10_59_1_ct1.csv
 P10_5_1_ct1.csv
 P10_60_1_ct1.csv
 P10_60_2_ct1.csv
 P10_61_1_ct1.csv
 P10_62_2_ct1.csv
 P10_63_1_ct1.csv
 P10_64_1_ct1.csv
 P10_65_1_ct1.csv
 P10_66_1_ct1.csv
 P10_67_1_ct1.csv
 P10_68_1_ct1.csv
 P10_69_1_ct1.csv
 P10_6_1_ct1.csv
 P10_70_1_ct1.csv
 P10_71_1_ct1.csv
 P10_72_1_ct1.csv
 P10_73_1_ct1.csv
 P10_7_1_ct1.csv
 P10_8_1_ct1.csv
 P10_9_1_ct1.csv
 P10_X03_1_ct1.csv
 P10_X04_1_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[°]
P10N_100_1_ct1	2005-06-06 10:04	32.1765	149.3178
P10N_101_1_ct1	2005-06-06 04:29	32.4922	149.3343
P10N_102_1_ct1	2005-06-05 22:42	32.8338	149.3525
P10N_103_1_ct1	2005-06-05 17:02	33.1620	149.3507
P10N_104_1_ct1	2005-06-05 10:48	33.4998	149.3477
P10N_105_1_ct1	2005-06-05 05:16	33.7533	149.3383
P10N_106_1_ct1	2005-06-04 23:23	33.9985	149.3200
P10N_107_1_ct1	2005-06-04 17:43	34.2400	149.1738
P10N_108_1_ct1	2005-06-04 11:02	34.4885	149.0283
P10N_109_1_ct1	2005-06-04 05:21	34.7387	148.8795
P10N_110_1_ct1	2005-06-03 23:37	34.9827	148.7332
P10N_111_1_ct1	2005-06-03 18:02	35.2260	148.5857
P10N_112_2_ct1	2005-06-03 12:31	35.4878	148.4270
P10N_113_1_ct1	2005-06-03 02:29	35.7385	148.2943
P10N_114_1_ct1	2005-06-02 20:54	35.9847	148.1602
P10N_115_1_ct1	2005-06-02 15:29	36.2458	147.9920
P10N_116_1_ct1	2005-06-02 09:53	36.4902	147.8202
P10N_117_1_ct1	2005-06-02 04:32	36.7545	147.6358
P10N_118_1_ct1	2005-06-01 22:47	36.9858	147.4755
P10N_119_1_ct1	2005-06-01 17:21	37.2287	147.3132
P10N_120_1_ct1	2005-06-01 11:10	37.4928	147.1523
P10N_121_1_ct1	2005-06-01 05:24	37.7358	146.9788
P10N_122_1_ct1	2005-05-31 07:58	38.0055	146.8250
P10N_123_1_ct1	2005-05-31 02:23	38.2637	146.6385
P10N_124_1_ct1	2005-05-30 14:08	38.5093	146.4813
P10N_125_1_ct1	2005-05-30 08:24	38.7635	146.3325
P10N_126_1_ct1	2005-05-30 02:54	39.0015	146.1460
P10N_127_1_ct1	2005-05-29 21:45	39.2458	145.9682
P10N_128_1_ct1	2005-05-29 16:25	39.5005	145.7835
P10N_129_1_ct1	2005-05-29 10:53	39.7590	145.6023
P10N_130_1_ct1	2005-05-29 04:35	40.0185	145.4277
P10N_131_1_ct1	2005-05-28 22:54	40.2638	145.2532
P10N_132_1_ct1	2005-05-28 16:38	40.5125	145.0667
P10N_133_1_ct1	2005-05-28 10:21	40.7700	144.8852
P10N_134_1_ct1	2005-05-28 04:03	41.0163	144.6995
P10N_135_1_ct1	2005-05-27 22:45	41.2580	144.4978
P10N_136_1_ct1	2005-05-27 18:32	41.5057	144.3127
P10N_137_1_ct1	2005-05-27 14:51	41.6347	144.2257
P10N_138_1_ct1	2005-05-27 11:39	41.7575	144.1290
P10N_139_1_ct1	2005-05-27 09:11	41.8793	144.0305
P10N_140_1_ct1	2005-05-27 06:48	42.0035	143.9308
P10N_141_1_ct1	2005-05-27 04:55	42.0825	143.8673
P10N_142_2_ct1	2005-05-27 03:16	42.1657	143.8093
P10N_143_1_ct1	2005-05-26 23:15	42.2532	143.7380
P10N_95_1_ct1	2005-06-08 01:43	29.1702	149.3275
P10N_96_1_ct1	2005-06-07 18:28	29.8380	149.3275
P10N_97_1_ct1	2005-06-07 06:14	30.5040	149.3275
P10N_98_1_ct1	2005-06-06 23:05	31.1830	149.3348

時間	時刻	緯度	経度
P10_N_99_1_ct1	2005-06-06 15:59	29.8430	149.2213
P10N_X02_1_ct1	2005-06-07 12:53	29.9918	149.2502
P10_10_1_ct1	2005-06-26 09:04	-1.9978	145.5682
P10_11_1_ct1	2005-06-26 04:44	-1.7468	145.6392
P10_12_1_ct1	2005-06-26 00:06	-1.4942	145.7062
P10_13_1_ct1	2005-06-25 19:39	-1.2463	145.7823
P10_14_1_ct1	2005-06-25 14:59	-0.9965	145.8547
P10_15_1_ct1	2005-06-25 10:12	-0.7443	145.9305
P10_16_1_ct1	2005-06-25 04:57	-0.4703	146.0070
P10_17_1_ct1	2005-06-24 23:13	-0.2412	146.0692
P10_18_1_ct1	2005-06-24 17:37	0.0055	146.1393
P10_19_1_ct1	2005-06-24 12:02	0.2543	146.2117
P10_1_1_ct1	2005-06-28 00:22	-4.0150	144.8117
P10_20_1_ct1	2005-06-23 20:57	0.5022	146.2793
P10_21_1_ct1	2005-06-23 15:41	0.7432	146.3597
P10_22_1_ct1	2005-06-23 10:14	0.9987	146.4293
P10_23_1_ct1	2005-06-23 04:40	1.2452	146.5118
P10_24_1_ct1	2005-06-22 23:10	1.5050	146.5743
P10_25_1_ct1	2005-06-22 17:43	1.7540	146.6470
P10_26_1_ct1	2005-06-22 12:23	1.9963	146.7213
P10_27_1_ct1	2005-06-22 06:41	2.2538	146.7868
P10_28_1_ct1	2005-06-22 01:08	2.4988	146.8680
P10_29_1_ct1	2005-06-21 19:50	2.7522	146.9373
P10_2_1_ct1	2005-06-27 22:06	-3.9808	144.8340
P10_30_1_ct1	2005-06-21 14:35	3.0040	147.0025
P10_31_1_ct1	2005-06-21 08:39	3.5082	147.2133
P10_32_1_ct1	2005-06-21 02:35	4.0065	147.4335
P10_33_1_ct1	2005-06-20 20:59	4.5035	147.6428
P10_34_1_ct1	2005-06-20 15:11	5.0072	147.8520
P10_35_1_ct1	2005-06-20 09:53	5.5035	148.0608
P10_36_1_ct1	2005-06-20 04:23	6.0008	148.2708
P10_37_1_ct1	2005-06-19 23:22	6.5098	148.4795
P10_38_1_ct1	2005-06-19 18:30	6.9983	148.6847
P10_39_1_ct1	2005-06-19 14:19	7.5018	148.9952
P10_3_1_ct1	2005-06-27 17:41	-3.8892	144.8897
P10_40_1_ct1	2005-06-19 09:20	8.0065	149.1608
P10_41_1_ct1	2005-06-19 03:46	8.5088	149.3270
P10_42_1_ct1	2005-06-18 23:20	8.8335	149.3295
P10_44_1_ct1	2005-06-18 11:47	9.7068	149.3302
P10_45_1_ct1	2005-06-18 06:10	10.0050	149.3287
P10_46_1_ct1	2005-06-18 00:05	10.4997	149.3317
P10_47_1_ct1	2005-06-17 16:48	11.1652	149.3227
P10_48_1_ct1	2005-06-17 09:23	11.8418	149.3172
P10_49_1_ct1	2005-06-17 02:02	12.5042	149.3267
P10_4_1_ct1	2005-06-27 12:53	-3.6098	145.0088
P10_50_1_ct1	2005-06-16 18:31	13.1733	149.3247
P10_51_1_ct1	2005-06-16 11:04	13.8413	149.3185
P10_52_1_ct1	2005-06-16 03:57	14.5072	149.3350
P10_53_1_ct1	2005-06-15 20:37	15.1708	149.3323
P10_54_1_ct1	2005-06-15 13:36	15.8417	149.3275
P10_55_1_ct1	2005-06-15 06:17	16.5065	149.3322
P10_56_1_ct1	2005-06-14 20:50	17.1728	149.3250
P10_56_2_ct1	2005-06-15 01:24	17.1737	149.3287
P10_57_1_ct1	2005-06-14 13:20	17.8418	149.3290
P10_58_1_ct1	2005-06-14 04:16	18.5082	149.3302
P10_58_2_ct1	2005-06-14 08:17	18.4985	149.3315
P10_59_1_ct1	2005-06-13 21:17	19.1655	149.3290
P10_5_1_ct1	2005-06-27 07:41	-3.3020	145.1452
P10_60_1_ct1	2005-06-13 12:02	19.8268	149.3253
P10_60_2_ct1	2005-06-13 16:19	19.8353	149.3295
P10_61_1_ct1	2005-06-13 05:46	20.4933	149.3223
P10_62_2_ct1	2005-06-12 22:48	21.1732	149.3282
P10_63_1_ct1	2005-06-11 12:19	21.8315	149.3263
P10_64_1_ct1	2005-06-11 05:28	22.5022	149.3513
P10_65_1_ct1	2005-06-10 22:29	23.1738	149.3633
P10_66_1_ct1	2005-06-10 15:34	23.8240	149.3293
P10_67_1_ct1	2005-06-10 03:19	24.5057	149.3377
P10_68_1_ct1	2005-06-09 19:52	25.1662	149.3295
P10_69_1_ct1	2005-06-09 12:54	25.8307	149.3297
P10_6_1_ct1	2005-06-27 02:35	-2.9978	145.2875
P10_70_1_ct1	2005-06-09 05:56	26.4927	149.3352
P10_71_1_ct1	2005-06-08 22:55	27.1662	149.3445
P10_72_1_ct1	2005-06-08 15:56	27.8308	149.3315
P10_73_1_ct1	2005-06-08 08:50	28.4972	149.3205
P10_7_1_ct1	2005-06-26 21:48	-2.7452	145.3590
P10_8_1_ct1	2005-06-26 17:10	-2.5008	145.4285
P10_9_1_ct1	2005-06-26 12:35	-2.2487	145.5003
P10_X03_1_ct1	2005-06-10 09:12	24.2407	149.0310
P10_X04_1_ct1	2005-06-18 16:51	9.4950	149.1627

関連情報



拡大図

MR05-02

船舶名: みらい

期間: 2005-05-25 - 2005-07-01

主席/首席: 河野 健 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [WOCE再観測]

課題名: ▶ アクティブセンサーを用いた中緯度から熱帯域の雲とエアロゾル特性研究

更新履歴

2017-04-11	観測データを登録しました。
2014-07-25	観測データを登録しました。
2012-11-25	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
データツール
詳細検索

船舶の紹介

なつしま
かいよう
よこすか
みらい
かきれい
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
ハイバードルフィン
うらしま
よこすかディープ・トウ
BKカメラディープ・トウ
BK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