

「みらい」 MR07-06 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: **MR07-06 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/MR07-06_leg1-2_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。

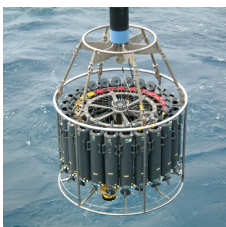
引用方法

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

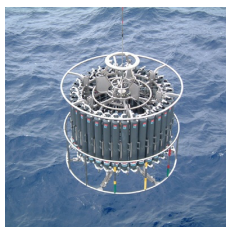
機器名:

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)



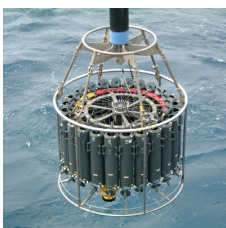
機器名:

小型CTD採水システム(12L * 12本)



機器名:

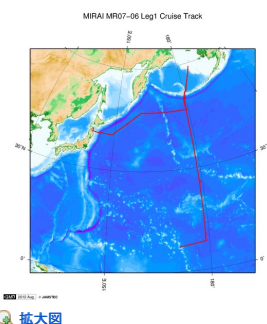
CTD (conductivity temperature depth measurements)



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



MR07-06 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2007-10-07 - 2007-11-20

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, 海洋観測点 K2, 海洋観測点 KNOT]

課題名: ▶ エアロゾル、雲の立体分布と光学特性の観測

更新履歴

2017-04-11 観測データを登録しました。
2014-07-30 観測データを登録しました。
2012-10-27 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」 MR07-06 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: **MR07-06 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 'H'
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

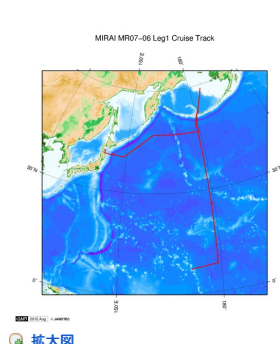
Data part

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



MR07-06 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2007-10-07 - 2007-11-20

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, 海洋観測点 K2, 海洋観測点 KNOT]

課題名: ▶ エアロゾル、雲の立体分布と光学特性の観測

更新履歴

2017-04-11 観測データを登録しました。
2014-07-30 観測データを登録しました。
2012-10-27 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」 MR07-06 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: **MR07-06 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:

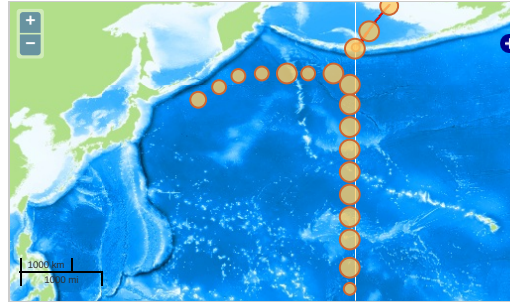
海洋 > 海洋化学 > 酸素

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ールンに表示します。
- 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。



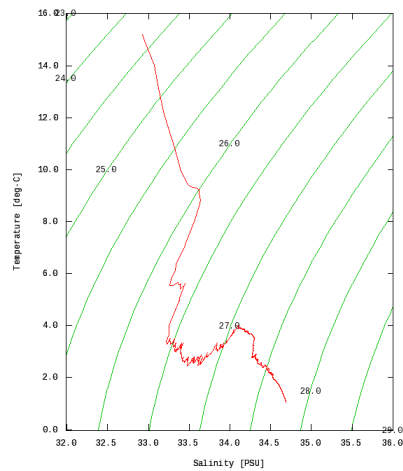
— ... 測線 — ... 航跡 ● ... 観測点、潜航点、据拠点

グラフ

P01_28_2_ct1



MR07-06 Leg1: P01_28_2_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"/> P01_28_2_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P01_29_2_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P01_30_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P01_31_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P01_32_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P01_33_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P01_34_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P01_35_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P01_36_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P01_37_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P01_38_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P01_39_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P01_40_2_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P01_41_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P01_42_1_ct1.csv

ファイル名
P01_43_1_ct1.csv
P01_44_2_ct1.csv
P01_45_1_ct1.csv
P01_46_1_ct1.csv
P01_47_1_ct1.csv
P01_48_1_ct1.csv
P01_49_1_ct1.csv
P01_50_1_ct1.csv
P01_51_1_ct1.csv
P01_52_1_ct1.csv
P01_53_1_ct1.csv
P01_54_1_ct1.csv
P01_55_1_ct1.csv
P01_56_1_ct1.csv
P01_57_1_ct1.csv
P01_58_3_ct1.csv
P01_59_1_ct1.csv
P01_60_2_ct1.csv
P01_61_2_ct1.csv
P01_X13_1_ct1.csv
P14N_100_1_ct1.csv
P14N_101_1_ct1.csv
P14N_102_1_ct1.csv
P14N_103_1_ct1.csv
P14N_104_1_ct1.csv
P14N_105_1_ct1.csv
P14N_107_1_ct1.csv
P14N_108_1_ct1.csv
P14N_109_1_ct1.csv
P14N_10_1_ct1.csv
P14N_11_1_ct1.csv
P14N_12_1_ct1.csv
P14N_13_1_ct1.csv
P14N_14_1_ct1.csv
P14N_15_1_ct1.csv
P14N_16_1_ct1.csv
P14N_17_1_ct1.csv
P14N_18_1_ct1.csv
P14N_19_1_ct1.csv
P14N_1_1_ct1.csv
P14N_20_1_ct1.csv
P14N_21_1_ct1.csv
P14N_22_1_ct1.csv
P14N_23_1_ct1.csv
P14N_24_1_ct1.csv
P14N_25_1_ct1.csv
P14N_26_1_ct1.csv
P14N_27_1_ct1.csv
P14N_28_1_ct1.csv
P14N_29_1_ct1.csv
P14N_2_1_ct1.csv
P14N_30_1_ct1.csv
P14N_32_1_ct1.csv
P14N_33_1_ct1.csv
P14N_34_1_ct1.csv
P14N_35_1_ct1.csv
P14N_36_1_ct1.csv
P14N_37_1_ct1.csv
P14N_38_1_ct1.csv
P14N_39_1_ct1.csv
P14N_3_1_ct1.csv
P14N_40_1_ct1.csv
P14N_41_1_ct1.csv
P14N_42_1_ct1.csv
P14N_43_1_ct1.csv
P14N_44_1_ct1.csv
P14N_45_1_ct1.csv
P14N_46_1_ct1.csv
P14N_47_1_ct1.csv
P14N_48_1_ct1.csv
P14N_49_1_ct1.csv
P14N_4_1_ct1.csv
P14N_50_1_ct1.csv
P14N_51_1_ct1.csv
P14N_52_1_ct1.csv
P14N_53_1_ct1.csv
P14N_54_1_ct1.csv
P14N_55_1_ct1.csv
P14N_56_1_ct1.csv
P14N_57_1_ct1.csv
P14N_58_1_ct1.csv
P14N_59_1_ct1.csv

	P14N_59_1_ctl.csv
	P14N_5_1_ctl.csv
	P14N_60_1_ctl.csv
	P14N_61_1_ctl.csv
	P14N_62_1_ctl.csv
	P14N_63_1_ctl.csv
	P14N_64_1_ctl.csv
	P14N_66_1_ctl.csv
	P14N_67_1_ctl.csv
	P14N_68_1_ctl.csv
	P14N_69_1_ctl.csv
	P14N_6_1_ctl.csv
	P14N_70_1_ctl.csv
	P14N_71_1_ctl.csv
	P14N_72_1_ctl.csv
	P14N_73_1_ctl.csv
	P14N_74_2_ctl.csv
	P14N_75_1_ctl.csv
	P14N_76_1_ctl.csv
	P14N_77_1_ctl.csv
	P14N_78_1_ctl.csv
	P14N_79_1_ctl.csv
	P14N_7_1_ctl.csv
	P14N_80_1_ctl.csv
	P14N_81_1_ctl.csv
	P14N_82_1_ctl.csv
	P14N_83_1_ctl.csv
	P14N_84_1_ctl.csv
	P14N_85_1_ctl.csv
	P14N_86_1_ctl.csv
	P14N_87_1_ctl.csv
	P14N_88_1_ctl.csv
	P14N_89_1_ctl.csv
	P14N_8_1_ctl.csv
	P14N_90_1_ctl.csv
	P14N_91_1_ctl.csv
	P14N_92_1_ctl.csv
	P14N_93_1_ctl.csv
	P14N_94_1_ctl.csv
	P14N_95_1_ctl.csv
	P14N_96_1_ctl.csv
	P14N_97_1_ctl.csv
	P14N_98_1_ctl.csv
	P14N_99_1_ctl.csv
	P14N_9_1_ctl.csv
	P14N_X01_1_ctl.csv
	P14N_X02_1_ctl.csv
	P14N_X04_1_ctl.csv

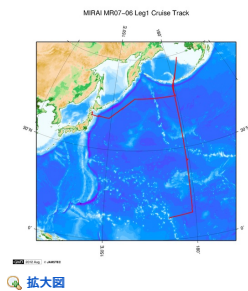
- 観測リスト
データファイルに含まれる観測の一覧を以下に表示します。

観測	日時	緯度[°]	経度[°]
P01_28_2_ctl	2007-10-10 11:49	42.3303	152.0905
P01_29_2_ctl	2007-10-10 23:28	42.6815	152.6883
P01_30_1_ctl	2007-10-11 06:09	43.0820	153.3250
P01_31_1_ctl	2007-10-11 23:44	43.5647	154.1708
P01_32_1_ctl	2007-10-11 16:06	44.0805	154.9827
P01_33_1_ctl	2007-10-12 09:33	44.5758	155.7958
P01_34_1_ctl	2007-10-12 16:36	45.0730	156.6372
P01_35_1_ctl	2007-10-12 23:51	45.5638	157.4850
P01_36_1_ctl	2007-10-13 12:36	46.0655	158.3260
P01_37_1_ctl	2007-10-13 20:19	46.5548	159.2272
P01_38_1_ctl	2007-10-14 03:17	47.0085	160.0203
P01_39_1_ctl	2007-10-14 10:39	47.0012	161.1533
P01_40_2_ctl	2007-10-14 17:35	46.9920	162.2597
P01_41_1_ctl	2007-10-15 00:37	46.9930	163.3768
P01_42_1_ctl	2007-10-15 07:53	47.0017	164.5102
P01_43_1_ctl	2007-10-15 19:40	46.9792	165.6368
P01_44_2_ctl	2007-10-16 03:00	46.9842	166.7428
P01_45_1_ctl	2007-10-16 10:49	46.9998	167.8325
P01_46_1_ctl	2007-10-16 17:08	46.9915	168.3762
P01_47_1_ctl	2007-10-17 00:09	46.9868	168.9917
P01_48_1_ctl	2007-10-17 05:42	47.0055	169.0980
P01_49_1_ctl	2007-10-17 10:13	47.0078	169.1847
P01_50_1_ctl	2007-10-17 13:36	46.9858	169.5738
P01_51_1_ctl	2007-10-17 17:39	46.9705	169.8093
P01_52_1_ctl	2007-10-17 22:49	46.9855	169.9970
P01_53_1_ctl	2007-10-18 05:09	46.9935	170.4700
P01_54_1_ctl	2007-10-18 13:06	47.0020	171.6107
P01_55_1_ctl	2007-10-18 20:31	46.9962	172.7168
P01_56_1_ctl	2007-10-19 03:30	47.0052	173.8300
P01_57_1_ctl	2007-10-19 10:52	47.0062	174.9590
P01_58_3_ctl	2007-10-19 18:11	46.9965	176.0955

日期	时间	经度	纬度
P01_59_1_ct1	2007-10-20 01:18	46.9968	178.1767
P01_60_2_ct1	2007-10-20 09:09	46.9990	178.2913
P01_61_2_ct1	2007-10-20 16:44	47.0055	179.4428
P01_X13_1_ct1	2007-10-15 13:31	46.9922	164.9952
P14N_100_1_ct1	2007-11-17 01:51	12.5103	178.9937
P14N_101_1_ct1	2007-11-17 08:20	12.0085	178.9865
P14N_102_1_ct1	2007-11-17 14:28	11.5148	178.9967
P14N_103_1_ct1	2007-11-17 20:19	11.0142	178.9908
P14N_104_1_ct1	2007-11-18 02:14	10.5128	179.0013
P14N_105_1_ct1	2007-11-18 08:14	10.0092	178.9947
P14N_107_1_ct1	2007-11-18 20:28	9.0055	178.9962
P14N_108_1_ct1	2007-11-19 01:45	8.7578	178.9985
P14N_109_1_ct1	2007-11-19 07:08	8.5040	178.9870
P14N_10_1_ct1	2007-10-25 03:26	54.4932	-177.5557
P14N_11_1_ct1	2007-10-24 22:22	53.9945	-177.8892
P14N_12_1_ct1	2007-10-24 17:08	53.4923	-178.2375
P14N_13_1_ct1	2007-10-24 12:11	53.0035	-178.5770
P14N_14_1_ct1	2007-10-24 07:29	52.5078	-178.7558
P14N_15_1_ct1	2007-10-24 02:54	52.2613	-178.9923
P14N_16_1_ct1	2007-10-23 22:39	52.0690	-179.3823
P14N_17_1_ct1	2007-10-23 18:37	51.8572	-179.7797
P14N_18_1_ct1	2007-10-23 14:47	51.6280	-179.9382
P14N_19_1_ct1	2007-10-23 11:20	51.4015	179.9085
P14N_1_1_1_ct1	2007-10-27 00:13	59.0018	-173.9957
P14N_20_1_ct1	2007-10-23 07:40	51.1742	179.7445
P14N_21_1_ct1	2007-10-23 03:05	50.9417	179.5692
P14N_22_1_ct1	2007-10-22 22:02	50.7047	179.4290
P14N_23_1_ct1	2007-10-22 15:15	50.4827	179.2755
P14N_24_1_ct1	2007-10-22 08:59	50.2443	179.1507
P14N_25_1_ct1	2007-10-22 03:04	50.0068	178.9935
P14N_26_1_ct1	2007-10-21 21:12	49.4910	178.9915
P14N_27_1_ct1	2007-10-21 15:12	48.9933	178.9895
P14N_28_1_ct1	2007-10-21 08:59	48.4878	178.9898
P14N_29_1_ct1	2007-10-21 02:15	47.9918	178.9927
P14N_2_1_ct1	2007-10-27 03:04	58.4983	-174.4172
P14N_30_1_ct1	2007-10-29 17:35	47.4963	178.9902
P14N_32_1_ct1	2007-10-30 07:25	46.4883	179.0060
P14N_33_1_ct1	2007-10-30 13:58	45.9922	179.0182
P14N_34_1_ct1	2007-10-30 20:29	45.4972	179.0280
P14N_35_1_ct1	2007-10-31 05:46	45.0107	179.0142
P14N_36_1_ct1	2007-10-31 12:20	44.4932	179.0092
P14N_37_1_ct1	2007-10-31 18:36	43.9955	178.9767
P14N_38_1_ct1	2007-11-01 00:51	43.4990	179.0127
P14N_39_1_ct1	2007-11-01 07:06	42.9660	179.0013
P14N_3_1_ct1	2007-10-27 06:33	58.0003	-174.8722
P14N_40_1_ct1	2007-11-01 13:01	42.4790	179.0030
P14N_41_1_ct1	2007-11-01 19:02	41.9793	178.9937
P14N_42_1_ct1	2007-11-02 00:44	41.4883	179.0003
P14N_43_1_ct1	2007-11-02 06:20	40.9732	178.9973
P14N_44_1_ct1	2007-11-02 12:11	40.5027	178.9950
P14N_45_1_ct1	2007-11-02 18:28	40.0063	179.0120
P14N_46_1_ct1	2007-11-03 00:45	39.4792	179.0182
P14N_47_1_ct1	2007-11-03 07:16	38.9705	179.0253
P14N_48_1_ct1	2007-11-03 13:04	38.4738	178.9990
P14N_49_1_ct1	2007-11-03 18:51	37.9867	178.9982
P14N_4_1_ct1	2007-10-27 11:19	57.4948	-175.2553
P14N_50_1_ct1	2007-11-04 00:33	37.4840	179.0082
P14N_51_1_ct1	2007-11-04 06:15	36.9897	179.0107
P14N_52_1_ct1	2007-11-04 11:48	36.4968	179.0090
P14N_53_1_ct1	2007-11-04 17:26	35.9838	179.0100
P14N_54_1_ct1	2007-11-04 22:51	35.4985	179.0185
P14N_55_1_ct1	2007-11-05 04:09	35.0015	179.0007
P14N_56_1_ct1	2007-11-05 09:12	34.4923	178.9923
P14N_57_1_ct1	2007-11-05 13:42	33.9888	178.9962
P14N_58_1_ct1	2007-11-05 18:02	33.4807	178.9897
P14N_59_1_ct1	2007-11-05 23:01	32.9792	178.9832
P14N_5_1_ct1	2007-10-26 05:59	56.9790	-175.6732
P14N_60_1_ct1	2007-11-06 04:42	32.4848	179.0083
P14N_61_1_ct1	2007-11-06 10:43	31.9955	178.9838
P14N_62_1_ct1	2007-11-06 16:33	31.5040	179.0142
P14N_63_1_ct1	2007-11-06 22:25	30.9925	178.9898
P14N_64_1_ct1	2007-11-07 04:27	30.4898	178.9803
P14N_66_1_ct1	2007-11-07 15:45	29.4972	178.9962
P14N_67_1_ct1	2007-11-07 21:38	28.9912	179.0053
P14N_68_1_ct1	2007-11-08 03:28	28.4850	178.9968
P14N_69_1_ct1	2007-11-08 10:02	27.9908	178.9987
P14N_6_1_ct1	2007-10-26 00:12	56.4953	-176.0940
P14N_70_1_ct1	2007-11-08 16:24	27.4885	179.0115
P14N_71_1_ct1	2007-11-08 22:05	27.0047	179.0112
P14N_72_1_ct1	2007-11-09 03:56	26.4955	179.0018
P14N_73_1_ct1	2007-11-09 09:47	25.9938	178.9975
P14N_74_2_ct1	2007-11-10 21:30	25.5010	179.0055

観測N_75_1_ct1	日時-11-11 03:36	緯度N°8	経度E°48
P14N_76_1_ct1	2007-11-11 09:39	24.4995	179.0012
P14N_77_1_ct1	2007-11-11 15:44	24.0078	178.9922
P14N_78_1_ct1	2007-11-11 21:59	23.5053	178.9917
P14N_79_1_ct1	2007-11-12 04:08	23.0027	178.9940
P14N_7_1_ct1	2007-10-25 18:56	55.9950	-176.4823
P14N_80_1_ct1	2007-11-12 10:13	22.5167	178.9963
P14N_81_1_ct1	2007-11-12 15:52	22.0142	178.9953
P14N_82_1_ct1	2007-11-12 20:37	21.5053	178.9873
P14N_83_1_ct1	2007-11-13 01:05	21.0047	178.9967
P14N_84_1_ct1	2007-11-13 05:39	20.5073	178.9980
P14N_85_1_ct1	2007-11-13 10:44	20.0057	178.9997
P14N_86_1_ct1	2007-11-13 16:03	19.5165	178.9987
P14N_87_1_ct1	2007-11-13 21:39	19.0143	178.9898
P14N_88_1_ct1	2007-11-14 03:16	18.5142	179.0062
P14N_89_1_ct1	2007-11-14 08:36	18.0078	178.9927
P14N_8_1_ct1	2007-10-25 13:42	55.4982	-176.8382
P14N_90_1_ct1	2007-11-14 13:48	17.5127	179.0005
P14N_91_1_ct1	2007-11-14 19:38	17.0073	178.9940
P14N_92_1_ct1	2007-11-15 01:27	16.5128	178.9940
P14N_93_1_ct1	2007-11-15 07:22	16.0120	178.9952
P14N_94_1_ct1	2007-11-15 13:15	15.5092	178.9935
P14N_95_1_ct1	2007-11-15 19:11	15.0113	178.9915
P14N_96_1_ct1	2007-11-16 01:09	14.5088	178.9835
P14N_97_1_ct1	2007-11-16 07:15	14.0055	178.9933
P14N_98_1_ct1	2007-11-16 15:01	13.5073	178.9843
P14N_99_1_ct1	2007-11-16 20:08	13.0040	178.9915
P14N_9_1_ct1	2007-10-25 08:40	54.9975	-177.1813
P14N_X01_1_ct1	2007-10-30 00:41	46.9832	179.4533
P14N_X02_1_ct1	2007-11-07 10:13	29.9938	178.9457
P14N_X04_1_ct1	2007-11-18 14:19	9.4957	178.8233

関連情報



MR07-06 Leg1
船名: みらい
期間: 2007-10-07 - 2007-11-20
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 海洋観測点 K2 海洋観測点 KNOT]
課題名: ▶ エアロゾル、雲の立体分布と光学特性の観測

更新履歴

2017-04-11	観測データを登録しました。
2014-07-30	観測データを登録しました。
2012-10-27	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
かいれい
ちきゅう
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:



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