

「みらい」 MR09-01 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: **MR09-01 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/MR09-01_leg1-3_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

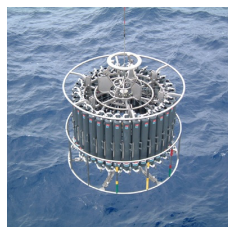
機器名:

大型CTD採水システム(30L * 24本)



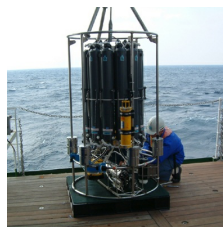
機器名:

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:

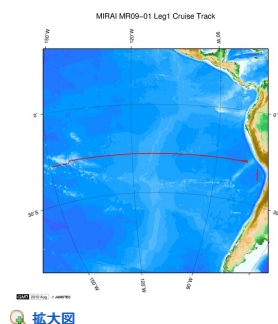
CTD (conductivity temperature depth measurements)



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



MR09-01 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2009-04-10 - 2009-05-19

主席/首席: 村田 昌彦 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [WOCE再観測, South Pacific Ocean Research Activity 2009]

課題名: ▶ 海洋大循環による熱・物質輸送とその変動についての研究

更新履歴

2017-04-11 観測データを登録しました。
2014-08-05 観測データを登録しました。
2012-09-28 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」 MR09-01 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: **MR09-01 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

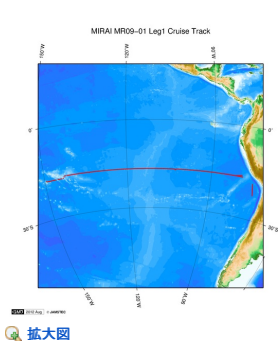
No.	カラム	項目	表示形式	備考
1	1	ヘッダID	a1	固定値 'H'
2	3 - 6	データID	a4	CTD
3	8 - 22	クルーズID	a15	MRYY-(K)XX(_legx)
4	24 - 31	キャスト名	a8	
5	33 - 40	日付	i8	YYYYMMDD (UTC)
6	42 - 45	時刻	i4	hhmm (UTC)
7	47 - 55	緯度	i2,a1,f5.2,a1	dd-mm.mmN(S)
8	57 - 66	経度	i3,a1,f5.2,a1	ddd-mm.mmE(W)
9	68 - 71	データ行数	i4	
10	72 - 73	改行コード	-	CR+LF

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



MR09-01 Leg1
船舶名: みらい
期間: 2009-04-10 - 2009-05-19
主席/首席: 村田 昌彦 (海洋研究開発機構)
プロジェクト名: [WOCE再観測, South Pacific Ocean Research Activity 2009]
課題名: ▶ 海洋大循環による熱・物質輸送とその変動についての研究

更新履歴

2017-04-11

観測データを登録しました。

2014-08-05

観測データを登録しました。

2012-09-28

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](#)
[オン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](#)
[ハイパードルフィン](#)

[航海情報へ](#)

航海番号:

[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」 MR09-01 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: **MR09-01 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:

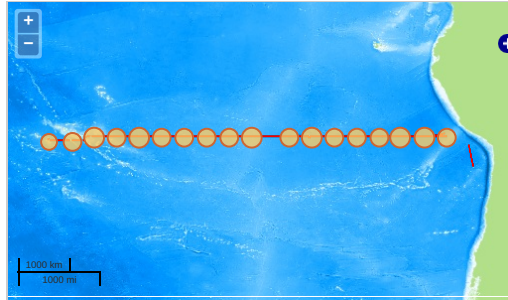
海洋 > 海洋化学 > 酸素

海洋 > 海水温 > 水温

海洋 > 塩分/密度 > 塩分

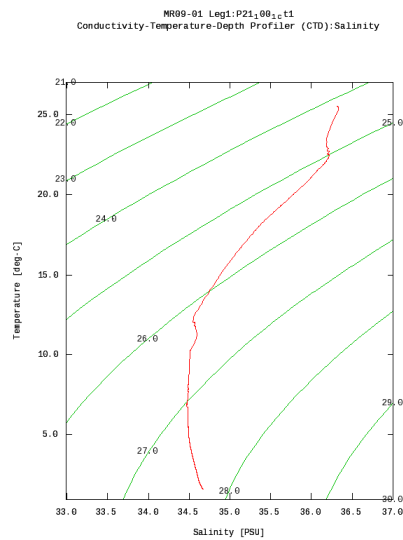
観測位置

- 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。



グラフ

P21_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"/> P21_100_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P21_101_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P21_102_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P21_103_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P21_104_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P21_105_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P21_106_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P21_107_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P21_108_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P21_109_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P21_110_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P21_111_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P21_112_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P21_113_1_ct1.csv
<input type="checkbox"/> P21_114_1_ct1.csv

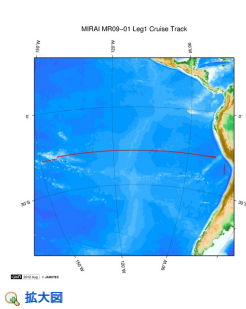
ファイル名
P21_115_1_ct1.csv
P21_116_1_ct1.csv
P21_117_1_ct1.csv
P21_118_2_ct1.csv
P21_119_1_ct1.csv
P21_120_1_ct1.csv
P21_121_1_ct1.csv
P21_122_1_ct1.csv
P21_123_1_ct1.csv
P21_124_1_ct1.csv
P21_125_1_ct1.csv
P21_126_1_ct1.csv
P21_127_1_ct1.csv
P21_128_1_ct1.csv
P21_129_1_ct1.csv
P21_130_1_ct1.csv
P21_131_1_ct1.csv
P21_132_1_ct1.csv
P21_133_1_ct1.csv
P21_134_1_ct1.csv
P21_135_1_ct1.csv
P21_136_1_ct1.csv
P21_137_1_ct1.csv
P21_138_1_ct1.csv
P21_139_1_ct1.csv
P21_140_1_ct1.csv
P21_141_1_ct1.csv
P21_142_1_ct1.csv
P21_143_1_ct1.csv
P21_144_1_ct1.csv
P21_145_1_ct1.csv
P21_146_1_ct1.csv
P21_147_1_ct1.csv
P21_148_1_ct1.csv
P21_149_1_ct1.csv
P21_150_1_ct1.csv
P21_151_1_ct1.csv
P21_152_1_ct1.csv
P21_153_1_ct1.csv
P21_154_1_ct1.csv
P21_155_1_ct1.csv
P21_156_1_ct1.csv
P21_157_1_ct1.csv
P21_158_1_ct1.csv
P21_159_1_ct1.csv
P21_160_1_ct1.csv
P21_29_1_ct1.csv
P21_30_1_ct1.csv
P21_31_1_ct1.csv
P21_32_1_ct1.csv
P21_33_1_ct1.csv
P21_34_1_ct1.csv
P21_35_1_ct1.csv
P21_36_1_ct1.csv
P21_37_1_ct1.csv
P21_38_1_ct1.csv
P21_39_1_ct1.csv
P21_40_1_ct1.csv
P21_41_1_ct1.csv
P21_42_1_ct1.csv
P21_43_1_ct1.csv
P21_44_1_ct1.csv
P21_45_1_ct1.csv
P21_46_1_ct1.csv
P21_47_1_ct1.csv
P21_49_1_ct1.csv
P21_50_1_ct1.csv
P21_51_1_ct1.csv
P21_52_1_ct1.csv
P21_53_1_ct1.csv
P21_54_1_ct1.csv
P21_55_1_ct1.csv
P21_56_1_ct1.csv
P21_57_1_ct1.csv
P21_58_1_ct1.csv
P21_59_1_ct1.csv
P21_60_1_ct1.csv
P21_61_1_ct1.csv
P21_62_1_ct1.csv
P21_63_1_ct1.csv
P21_64_1_ct1.csv
P21_65_1_ct1.csv

	P21_65_1_ct1.csv
	P21_66_1_ct1.csv
	P21_67_1_ct1.csv
	P21_68_1_ct1.csv
	P21_69_1_ct1.csv
	P21_70_1_ct1.csv
	P21_71_1_ct1.csv
	P21_72_1_ct1.csv
	P21_73_1_ct1.csv
	P21_74_1_ct1.csv
	P21_75_1_ct1.csv
	P21_76_1_ct1.csv
	P21_77_1_ct1.csv
	P21_78_1_ct1.csv
	P21_79_1_ct1.csv
	P21_80_1_ct1.csv
	P21_85_1_ct1.csv
	P21_86_1_ct1.csv
	P21_87_1_ct1.csv
	P21_88_1_ct1.csv
	P21_89_1_ct1.csv
	P21_90_1_ct1.csv
	P21_95_1_ct1.csv
	P21_96_1_ct1.csv
	P21_97_2_ct1.csv
	P21_98_1_ct1.csv
	P21_99_1_ct1.csv
	P21_X17_1_ct1.csv
	P21_X18_1_ct1.csv
	P21_X19_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[°]
P21_100_1_ct1	2009-05-05 08:21	-16.7523	-113.3403
P21_101_1_ct1	2009-05-05 13:10	-16.7518	-114.0057
P21_102_1_ct1	2009-05-05 18:07	-16.7542	-114.6685
P21_103_1_ct1	2009-05-05 23:23	-16.7533	-115.3377
P21_104_1_ct1	2009-05-06 04:35	-16.7502	-116.0048
P21_105_1_ct1	2009-05-06 09:48	-16.7493	-116.6697
P21_106_1_ct1	2009-05-06 14:55	-16.7485	-117.3367
P21_107_1_ct1	2009-05-06 19:59	-16.7503	-118.0072
P21_108_1_ct1	2009-05-07 01:09	-16.7540	-118.6728
P21_109_1_ct1	2009-05-07 06:23	-16.7508	-119.3358
P21_110_1_ct1	2009-05-07 11:40	-16.7517	-120.0028
P21_111_1_ct1	2009-05-07 16:55	-16.7518	-120.6690
P21_112_1_ct1	2009-05-07 22:06	-16.7490	-121.3370
P21_113_1_ct1	2009-05-08 03:20	-16.7513	-122.0028
P21_114_1_ct1	2009-05-08 08:29	-16.7503	-122.6682
P21_115_1_ct1	2009-05-08 13:53	-16.7522	-123.3402
P21_116_1_ct1	2009-05-08 19:06	-16.7512	-124.0017
P21_117_1_ct1	2009-05-09 00:27	-16.7503	-124.6678
P21_118_2_ct1	2009-05-09 06:12	-16.7497	-125.3345
P21_119_1_ct1	2009-05-09 11:39	-16.7500	-126.0052
P21_120_1_ct1	2009-05-09 16:55	-16.7502	-126.6752
P21_121_1_ct1	2009-05-09 22:15	-16.7537	-127.3397
P21_122_1_ct1	2009-05-10 03:47	-16.7535	-128.0060
P21_123_1_ct1	2009-05-10 09:11	-16.7518	-128.6722
P21_124_1_ct1	2009-05-10 14:43	-16.7507	-129.3335
P21_125_1_ct1	2009-05-10 20:16	-16.7533	-129.9997
P21_126_1_ct1	2009-05-11 01:53	-16.7555	-130.6620
P21_127_1_ct1	2009-05-11 07:34	-16.7545	-131.3337
P21_128_1_ct1	2009-05-11 13:18	-16.7533	-131.9987
P21_129_1_ct1	2009-05-11 19:07	-16.7508	-132.6623
P21_130_1_ct1	2009-05-12 01:05	-16.7513	-133.3367
P21_131_1_ct1	2009-05-12 11:06	-16.7560	-134.0025
P21_132_1_ct1	2009-05-12 16:51	-16.7560	-134.6658
P21_133_1_ct1	2009-05-12 22:28	-16.7550	-135.3328
P21_134_1_ct1	2009-05-13 04:18	-16.7552	-136.0070
P21_135_1_ct1	2009-05-13 10:17	-16.7532	-136.6645
P21_136_1_ct1	2009-05-13 15:52	-16.7498	-137.3313
P21_137_1_ct1	2009-05-13 21:09	-16.7515	-137.9960
P21_138_1_ct1	2009-05-14 02:08	-16.7475	-138.6655
P21_139_1_ct1	2009-05-14 06:49	-16.7502	-139.3327
P21_140_1_ct1	2009-05-14 11:26	-16.7487	-139.9968
P21_141_1_ct1	2009-05-14 16:19	-16.7457	-140.6617
P21_142_1_ct1	2009-05-14 21:28	-16.7428	-141.3287
P21_143_1_ct1	2009-05-15 02:15	-16.7448	-141.9998
P21_144_1_ct1	2009-05-15 06:38	-16.7443	-142.6662
P21_145_1_ct1	2009-05-15 09:57	-16.9988	-142.8322
P21_146_1_ct1	2009-05-15 13:14	-17.2495	-142.9998
P21_147_1_ct1	2009-05-15 16:47	-17.4948	-143.1678
P21_148_1_ct1	2009-05-15 21:57	-17.4932	-143.8362

經緯度	日期	緯度	經度
P21_149_1_ct1	2009-05-16 03:11	-17.4935	-145.5050
P21_150_1_ct1	2009-05-16 08:36	-17.4990	-145.1693
P21_151_1_ct1	2009-05-16 12:30	-17.4958	-145.5028
P21_152_1_ct1	2009-05-16 16:17	-17.4912	-145.8378
P21_153_1_ct1	2009-05-16 21:46	-17.4952	-146.5055
P21_154_1_ct1	2009-05-17 03:12	-17.5033	-147.1718
P21_155_1_ct1	2009-05-17 08:44	-17.5023	-147.8412
P21_156_1_ct1	2009-05-18 06:25	-17.4992	-149.3333
P21_157_1_ct1	2009-05-18 02:44	-17.4995	-149.1713
P21_158_1_ct1	2009-05-17 22:39	-17.4963	-148.9978
P21_159_1_ct1	2009-05-17 18:37	-17.4975	-148.8358
P21_160_1_ct1	2009-05-17 14:09	-17.5000	-148.5045
P21_29_1_ct1	2009-04-14 14:10	-16.7483	-78.7060
P21_30_1_ct1	2009-04-14 19:51	-16.7532	-79.3358
P21_31_1_ct1	2009-04-15 01:57	-16.7452	-79.9963
P21_32_1_ct1	2009-04-15 08:07	-16.7440	-80.6617
P21_33_1_ct1	2009-04-15 18:37	-16.7440	-81.3358
P21_34_1_ct1	2009-04-21 20:01	-16.7437	-82.0027
P21_35_1_ct1	2009-04-22 06:02	-16.7453	-82.6662
P21_36_1_ct1	2009-04-22 16:09	-16.7423	-83.3260
P21_37_1_ct1	2009-04-23 02:13	-16.7465	-83.9983
P21_38_1_ct1	2009-04-23 12:28	-16.7482	-84.6663
P21_39_1_ct1	2009-04-23 22:28	-16.7487	-85.3238
P21_40_1_ct1	2009-04-15 13:30	-16.7442	-81.0075
P21_41_1_ct1	2009-04-21 15:04	-16.7473	-81.6688
P21_42_1_ct1	2009-04-22 01:01	-16.7485	-82.3338
P21_43_1_ct1	2009-04-22 11:11	-16.7448	-82.9937
P21_44_1_ct1	2009-04-22 21:12	-16.7518	-83.6677
P21_45_1_ct1	2009-04-23 07:17	-16.7492	-84.3353
P21_46_1_ct1	2009-04-23 17:27	-16.7452	-84.9993
P21_47_1_ct1	2009-04-24 03:36	-16.7440	-85.6637
P21_49_1_ct1	2009-04-24 15:29	-16.7392	-86.9948
P21_50_1_ct1	2009-04-24 21:11	-16.7452	-87.6722
P21_51_1_ct1	2009-04-25 06:58	-16.7468	-88.3317
P21_52_1_ct1	2009-04-25 16:44	-16.7407	-89.0003
P21_53_1_ct1	2009-04-26 02:40	-16.7463	-89.6660
P21_54_1_ct1	2009-04-25 02:03	-16.7482	-87.9990
P21_55_1_ct1	2009-04-25 11:51	-16.7452	-88.6600
P21_56_1_ct1	2009-04-25 21:42	-16.7410	-89.3298
P21_57_1_ct1	2009-04-26 07:39	-16.7473	-89.9978
P21_58_1_ct1	2009-04-26 13:28	-16.7450	-90.6660
P21_59_1_ct1	2009-04-26 19:12	-16.7465	-91.3338
P21_60_1_ct1	2009-04-27 00:57	-16.7470	-92.0005
P21_61_1_ct1	2009-04-27 06:48	-16.7467	-92.6700
P21_62_1_ct1	2009-04-27 12:34	-16.7433	-93.3313
P21_63_1_ct1	2009-04-27 18:21	-16.7438	-93.9977
P21_64_1_ct1	2009-04-28 00:04	-16.7460	-94.6702
P21_65_1_ct1	2009-04-28 05:44	-16.7468	-95.3357
P21_66_1_ct1	2009-04-28 11:26	-16.7522	-96.0050
P21_67_1_ct1	2009-04-28 16:59	-16.7427	-96.6665
P21_68_1_ct1	2009-04-28 22:30	-16.7410	-97.3410
P21_69_1_ct1	2009-04-29 04:13	-16.7478	-98.0010
P21_70_1_ct1	2009-04-29 09:50	-16.7460	-98.6687
P21_71_1_ct1	2009-04-29 15:17	-16.7418	-99.3363
P21_72_1_ct1	2009-04-29 20:38	-16.7458	-100.0015
P21_73_1_ct1	2009-04-30 02:15	-16.7453	-100.6690
P21_74_1_ct1	2009-04-30 07:48	-16.7473	-101.3333
P21_75_1_ct1	2009-04-30 13:17	-16.7473	-102.0047
P21_76_1_ct1	2009-04-30 18:34	-16.7475	-102.6743
P21_77_1_ct1	2009-05-01 04:17	-16.7502	-103.3382
P21_78_1_ct1	2009-05-01 09:41	-16.7530	-104.0012
P21_79_1_ct1	2009-05-01 14:28	-16.7500	-104.6682
P21_80_1_ct1	2009-05-01 18:43	-16.7535	-105.3345
P21_85_1_ct1	2009-05-01 23:50	-16.7505	-106.0005
P21_86_1_ct1	2009-05-02 05:04	-16.7487	-106.6652
P21_87_1_ct1	2009-05-03 07:50	-16.7438	-107.3340
P21_88_1_ct1	2009-05-03 13:03	-16.7428	-108.0072
P21_89_1_ct1	2009-05-03 18:13	-16.7542	-108.6755
P21_90_1_ct1	2009-05-03 23:33	-16.7532	-109.3328
P21_95_1_ct1	2009-05-04 04:59	-16.7497	-109.9912
P21_96_1_ct1	2009-05-04 10:32	-16.7507	-110.6725
P21_97_2_ct1	2009-05-04 17:15	-16.7498	-111.3357
P21_98_1_ct1	2009-05-04 22:28	-16.7527	-112.0015
P21_99_1_ct1	2009-05-05 03:26	-16.7498	-112.6722
P21_X17_1_ct1	2009-05-12 06:12	-16.8728	-133.5588
P21_X18_1_ct1	2009-04-30 23:17	-17.0045	-103.0003
P21_X19_1_ct1	2009-04-24 09:49	-16.8333	-86.3862



MR09-01 Leg1
船舶名: みらい
期間: 2009-04-10 - 2009-05-19
主席/首席: 村田 昌彦 (海洋研究開発機構)
プロジェクト名: [WOCE再観測, South Pacific Ocean Research Activity 2009]
課題名: ▶ 海洋大循環による熱・物質輸送とその変動についての研究

更新履歴

2017-04-11	観測データを登録しました。
2014-08-05	観測データを登録しました。
2012-09-28	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
かいれい
ちきゅう
かいめい
新霄丸
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