

「みらい」 MR05-03 Leg2 ラジオゾンデ

最終更新日: 2016-04-07

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR05-03 Leg2**

ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

データポリシー: **JAMSTEC**

観測データ項目: 気圧, 気温, 露点温度, 相対湿度, 風速 (東西, 南北成分), 高度

サイエンスキーワード:

大気 > 大気水蒸気量 > 露点
大気 > 大気水蒸気量 > 湿度
大気 > 大気温度 > 温度プロファイル
大気 > 風 > 高層風
大気 > 風 > 風鉛直分布

クルーズレポート

http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/MR05-03_leg1-3_all.pdf

① データのご利用にあたって

データ責任者

情報管理部

JAMSTEC / BPPT joint cruise in the Indonesian waters.

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。

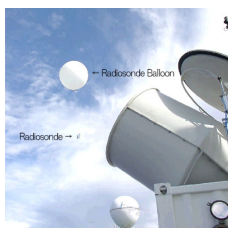
引用方法

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

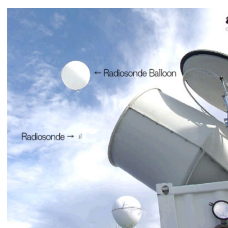
機器名:

ラジオゾンデ (MR11-03 - MR15-E01 Leg3)



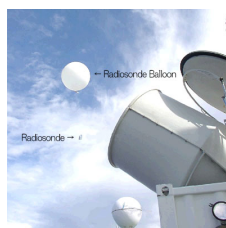
機器名:

ラジオゾンデ (MR04-03 Leg1 - MR11-02)



機器名:

ラジオゾンデ (- MR04-02)



概要

補正

- RS80センサによる取得データ

・船体影響補正

観測船の船体は昼間は日射により加熱され、夜間は冷却される。船体近傍の気温および湿度データはこの影響を強く受けるため、観測データから船体影響を除去する必要がある。ここでは船体近傍 (甲板から気圧で4.5hPa下がる高度まで) において、上層のデータを用いて外挿を行うことにより船体影響の補正を行った。手法の詳細はYoneyama et al. 2002の**日本語版**を参照のこと。

- RS92センサによる取得データ

・船体影響補正

同上

・ドライバイアス補正

RS92センサで取得した湿度データにはドライバイアスが存在する。ここでは**Yoneyama et al.(2008)**の手法によるドライバイアス補正を行った。RS92センサは「MR04-03」以降の航海で使用している。

備考

下記の表に各観測情報を示す。内容は観測データ、放球日時、放球位置 (緯度、経度)、センサーのシリアルナンバー、放球前キャリブレーション時の補正值 (気圧、気温、相対湿度) である。データファイル名はUTCにおける観測時刻を示す (YYMMDDHH.dat, YY=年, MMM=月, DD=日, HH=時刻)。データページに記載されている calibration result は、放球時較正前のゾンデセンサーの指示値と基準器の指示値の差であり、後者が前者よりも高い値を示した場合には、補正值は正として示してある。なおデータページの各ファイルに記載されている鉛直プロファイルの数値は、この補正を施した後の値を示す。

Data file	Launch time (UTC)		Launch station		Sensor information		Calibration result				Note
	Date	Time	Latitude	Longitude	Serial No.	Age	Atmospheric pressure[hPa]	Air temperature[deg-C]	Relative humidity1[%]	Relative humidity2[%]	
05080500.dat	2005/08/04	23:30	1.18N	89.40E	A1120402	149	-0.71	-0.32	-0.19	-0.23	
05080503.dat	2005/08/05	02:30	1.19N	89.39E	A1120403	149	0.12	-0.32	-0.17	-0.17	
05080506.dat	2005/08/05	05:30	1.17N	89.10E	A1120391	149	0.12	-0.22	-0.22	-0.25	
05080509.dat	2005/08/05	08:30	1.32N	88.77E	A1120392	149	0.23	-0.26	-0.20	-0.19	
05080512.dat	2005/08/05	11:30	1.64N	88.85E	A1120612	150	0.05	-0.24	-0.24	-0.25	
05080515.dat	2005/08/05	14:30	1.27N	88.91E	A1120393	150	0.02	-0.31	-0.18	-0.22	
05080518.dat	2005/08/05	17:30	1.31N	88.87E	A1120613	150	0.19	-0.28	-0.26	-0.25	
05080521.dat	2005/08/05	20:30	1.31N	88.89E	A1120633	150	0.04	-0.21	-0.39	-0.41	
05080600.dat	2005/08/05	23:30	1.31N	88.87E	A1210319	144	0.11	-0.23	-0.39	-0.43	

05080603.dat	2005/08/06	08:30	1.32N	88.87E	A1120390	144	0.20	-0.21	-0.42	-0.45	
05080606.dat	2005/08/06	05:30	1.28N	88.68E	A1120390	150	0.06	-0.32	-0.30	-0.31	
05080609.dat	2005/08/06	08:30	1.17N	88.22E	A1120394	150	-0.02	-0.31	-0.26	-0.26	
05080612.dat	2005/08/06	11:30	1.31N	88.38E	A1120389	150	-0.35	-0.32	-0.30	-0.30	
05080615.dat	2005/08/06	14:30	1.17N	88.52E	A1120399	151	0.23	-0.36	-0.29	-0.27	
05080618.dat	2005/08/06	17:30	1.22N	88.42E	A1120401	151	0.12	-0.31	-0.38	-0.43	
05080621.dat	2005/08/06	20:30	1.20N	88.45E	A1120390	151	0.37	-0.23	-0.40	-0.42	
05080700.dat	2005/08/06	23:30	1.22N	88.43E	A1120176	151	0.17	-0.26	-0.23	-0.22	
05080703.dat	2005/08/07	02:30	1.22N	88.43E	A1120184	151	-0.19	-0.28	-0.06	-0.06	
05080706.dat	2005/08/07	05:30	1.12N	88.55E	A1120185	151	0.30	-0.31	-0.13	-0.12	
05080709.dat	2005/08/07	08:30	0.72N	89.10E	A1120182	151	0.29	-0.23	-0.08	-0.12	
05080712.dat	2005/08/07	11:30	0.32N	89.64E	A1120179	152	0.27	-0.25	-0.11	-0.12	
05080715.dat	2005/08/07	14:30	0.01N	90.05E	A1120178	152	0.44	-0.27	-0.25	-0.28	
05080718.dat	2005/08/07	17:30	0.02S	90.07E	A1120181	152	0.46	-0.32	-0.18	-0.17	
05080721.dat	2005/08/07	20:30	0.02S	90.09E	A1120183	152	0.11	-0.28	-0.11	-0.13	
05080800.dat	2005/08/07	23:30	0.00N	90.06E	A1120387	152	0.38	-0.25	-0.19	-0.19	
05080803.dat	2005/08/08	02:30	0.02N	90.05E	A1120398	152	0.38	-0.31	-0.25	-0.31	
05080806.dat	2005/08/08	05:30	0.00N	90.00E	A1120180	152	0.15	-0.29	-0.18	-0.15	
05080809.dat	2005/08/08	08:30	0.02N	90.05E	A1120388	152	0.64	-0.34	-0.24	-0.25	
05080812.dat	2005/08/08	11:30	0.57S	90.04E	A1120397	152	0.18	-0.29	-0.32	-0.31	
05080815.dat	2005/08/08	14:30	1.21S	90.00E	A1120395	153	0.31	-0.34	-0.30	-0.25	
05080818.dat	2005/08/08	17:30	1.55S	89.98E	A1120396	153	0.37	-0.35	-0.36	-0.33	
05080821.dat	2005/08/08	20:30	1.63S	90.03E	A1120386	153	0.25	-0.33	-0.30	-0.33	
05080900.dat	2005/08/08	23:30	1.63S	90.04E	A1120189	153	0.18	-0.28	-0.21	-0.20	
05080903.dat	2005/08/09	02:30	1.60S	90.08E	A1120159	153	0.29	-0.26	-0.20	-0.19	
05080906.dat	2005/08/09	05:30	1.66S	90.00E	A1120161	153	0.23	-0.29	-0.20	-0.22	
05080909.dat	2005/08/09	08:30	1.68S	90.05E	A1120162	153	0.11	-0.15	-0.23	-0.25	
05080912.dat	2005/08/09	11:30	1.67S	90.02E	A1120154	154	0.27	-0.73	-0.14	-0.13	
05080915.dat	2005/08/09	14:30	1.64S	90.07E	A1120158	154	0.28	-0.22	-0.14	-0.12	
05080918.dat	2005/08/09	17:30	1.75S	90.05E	A1120186	154	0.02	-0.28	-0.24	-0.23	
05080921.dat	2005/08/09	20:30	1.68S	89.99E	A1120175	154	0.24	-0.33	-0.07	-0.12	
05081000.dat	2005/08/09	23:30	1.66S	90.00E	A1120177	154	0.33	-0.30	-0.23	-0.23	
05081003.dat	2005/08/10	02:30	1.65S	89.91E	A1120171	154	0.10	-0.26	-0.24	-0.23	
05081006.dat	2005/08/10	05:30	1.87S	89.99E	A1120190	154	0.18	-0.25	-0.21	-0.14	
05081009.dat	2005/08/10	08:30	2.00S	90.00E	A1120191	154	0.19	-0.34	-0.11	-0.10	
05081012.dat	2005/08/10	11:30	2.62S	90.00E	A1120170	154	0.36	-0.33	-0.27	-0.17	
05081015.dat	2005/08/10	14:30	2.99S	90.00E	A1120188	155	0.24	-0.29	-0.21	-0.22	
05081018.dat	2005/08/10	17:30	3.61S	89.99E	A1120173	155	0.25	-0.29	-0.16	-0.18	
05081021.dat	2005/08/10	20:30	3.96S	89.94E	A1120174	155	0.13	-0.80	-0.13	-0.19	
05081100.dat	2005/08/10	23:30	4.59S	89.98E	A1120166	155	1.03	-0.25	-0.14	-0.17	
05081103.dat	2005/08/11	02:30	4.99S	90.00E	A1120133	155	0.41	-0.20	-0.20	-0.15	
05081106.dat	2005/08/11	05:30	5.00S	90.57E	A1120136	155	0.06	-0.26	-0.23	-0.22	
05081109.dat	2005/08/11	08:30	5.00S	91.00E	A1120134	155	0.15	-0.42	-0.17	-0.13	
05081112.dat	2005/08/11	11:30	5.00S	91.57E	A1120168	156	0.23	-0.33	-0.09	-0.10	
05081115.dat	2005/08/11	14:30	4.99S	92.00E	A1120169	156	0.17	-0.32	-0.21	-0.16	
05081118.dat	2005/08/11	17:30	5.00S	92.63E	A1120152	156	0.45	-0.25	-0.25	-0.26	
05081121.dat	2005/08/11	20:30	5.00S	93.00E	A1120150	156	0.27	-0.26	-0.24	-0.20	
05081200.dat	2005/08/11	23:30	5.00S	93.63E	A1120151	156	0.59	-0.29	-0.18	-0.17	
05081203.dat	2005/08/12	02:30	5.00S	94.00E	A1120160	156	0.13	-0.23	-0.16	-0.16	
05081206.dat	2005/08/12	05:30	5.00S	94.67E	A1120149	156	0.19	-0.27	-0.20	-0.19	
05081209.dat	2005/08/12	08:30	4.99S	94.98E	A1120157	156	0.28	-0.26	-0.06	-0.06	
05081212.dat	2005/08/12	11:30	5.08S	94.99E	A1120167	156	0.29	-0.27	-0.04	-0.05	
05081215.dat	2005/08/12	14:30	5.19S	94.96E	A1120164	157	0.18	-0.23	-0.03	-0.06	
05081218.dat	2005/08/12	17:30	5.07S	94.98E	A1120153	157	0.05	-0.27	-0.08	-0.06	
05081221.dat	2005/08/12	20:30	5.06S	94.94E	A1120163	157	0.38	-0.23	-0.09	-0.09	
05081300.dat	2005/08/12	23:30	5.05S	94.96E	A1120142	157	0.28	-0.28	-0.19	-0.20	
05081303.dat	2005/08/13	02:30	5.03S	94.97E	A1120146	157	0.27	-0.28	-0.16	-0.19	
05081306.dat	2005/08/13	05:30	4.98S	94.94E	A1120148	157	0.22	-1.13	-0.14	-0.13	
05081309.dat	2005/08/13	08:30	4.97S	94.99E	A1110124	158	0.27	-0.18	-0.13	-0.13	
05081312.dat	2005/08/13	11:30	5.08S	95.11E	A1120147	158	0.25	-0.39	-0.12	-0.13	
05081315.dat	2005/08/13	14:30	5.01S	95.00E	A1120145	158	0.58	-0.36	-0.13	-0.05	
05081318.dat	2005/08/13	17:30	4.97S	95.09E	A1110123	159	0.21	-0.19	-0.16	-0.22	Data acquisition: 470m
05081321.dat	2005/08/13	20:30	4.94S	95.00E	A1110127	159	0.30	-0.17	-0.16	-0.13	
05081400.dat	2005/08/13	23:30	4.94S	94.96E	A1120131	158	0.11	-0.25	-0.23	-0.18	
05081403.dat	2005/08/14	02:30	4.94S	94.92E	A1120130	158	0.22	-0.21	-0.21	-0.23	
05081406.dat	2005/08/14	05:30	4.97S	95.07E	A1120140	158	0.20	-0.27	-0.26	-0.17	
05081409.dat	2005/08/14	08:30	4.97S	95.00E	A1120137	158	0.32	-0.40	-0.08	-0.09	
05081412.dat	2005/08/14	11:30	5.20S	95.49E	A1120135	158	0.20	-0.28	-0.14	-0.08	
05081415.dat	2005/08/14	14:30	5.52S	96.09E	A1120141	159	0.44	-0.28	-0.19	-0.19	
05081418.dat	2005/08/14	17:30	5.85S	96.73E	A1120138	159	0.33	-0.46	-0.20	-0.19	
05081421.dat	2005/08/14	20:30	6.20S	97.34E	A1120165	159	0.21	-0.32	-0.13	-0.16	

参考文献

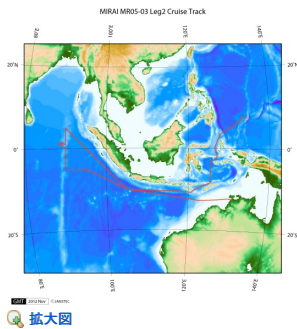
- K. Yoneyama, M.Hanyu, S.Sueyoshi, F.Yoshiura, and M.Katsumata, 2002:Radiosonde observation from the ship in the tropical region. [\[PDF:400kbyte\]](#) JAMSTECR, Vol.45, 31-39.
- K. Yoneyama, M.fujita, N.Sato, M.Fujiwara, Y.Inai, and F.Hasebe, 2008:Correction for Radiation Dry Bias Found in RS92 Radiosonde Data during the MISMO Field Experiment. [\[PDF:400kbyte\]](#) SOLA, Vol.4, 13-16.

その他

- ・ Main processor: DigiCORAll. MW21(from 2004 Jul. to 2011 Mar.) [VAISALA, Finland]
- ・ Radiosonde Sensor: RS92-SGP, RS80-15GH, RS80-15G [VAISALA, Finland]
- * RS80を使用した観測はデータページの"Note"に記載（記載が無い観測はRS92を使用）
- ・ Launcher Location: 22m (from base line)

注意事項

関連情報



MR05-03 Leg2

船舶名: みらい
期間: 2005-07-26 - 2005-08-24
主席/首席: 長谷 英昭（海洋研究開発機構）
プロジェクト名: [Tropical Ocean Climate Study (TOCS)]
課題名: ▶ アクティブセンサーを用いた東部インド洋海域の雲とエアロゾル特性研究

更新履歴

2016-04-07	観測データを登録しました。
2014-07-11	観測データを登録しました。
2014-06-28	観測データを登録しました。
2014-06-13	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
かいいい
ちきゅう
かいいい
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

「みらい」 MR05-03 Leg2 ラジオゾンデ

最終更新日: 2016-04-07

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR05-03 Leg2**

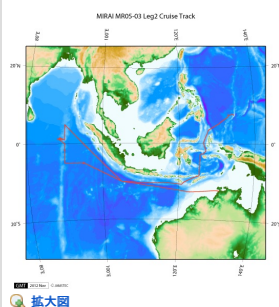
ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

データポリシー: **JAMSTEC**

Radiosonde Corrected

No.	カラム	内容	表示形式	単位	備考
1	3 - 8	気圧	f6.1	hPa	
2	10 - 15	気温	f6.1	deg-C	'9999.0': 欠測値
3	17 - 22	露点温度	f6.1	deg-C	'9999.0': 欠測値
4	24 - 27	相対湿度	i4	%	'9999': 欠測値
5	29 - 34	風速 (東西成分)	f6.1	m/sec	'9999.0': 欠測値
6	36 - 41	風速 (南北成分)	f6.1	m/sec	'9999.0': 欠測値
7	44 - 48	高度	i5	m	'99999': 欠測値
8	49 - 50	ターミネータ	a2		CR+LF

関連情報



MR05-03 Leg2

船舶名: みらい

期間: 2005-07-26 - 2005-08-24

主席/首席: 長谷 英昭 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [Tropical Ocean Climate Study (TOCS)]

課題名: ▶ アクティブセンサーを用いた東部インド洋海域の雲とエアロゾル特性研究

更新履歴

2016-04-07	観測データを登録しました。
2014-07-11	観測データを登録しました。
2014-06-28	観測データを登録しました。
2014-06-13	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](#)
[かいいい](#)
[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: Go

潜航情報へ

潜航番号: Go

「みらい」 MR05-03 Leg2 ラジオゾンデ

最終更新日: 2016-04-07

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR05-03 Leg2**

ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

データポリシー: **JAMSTEC**

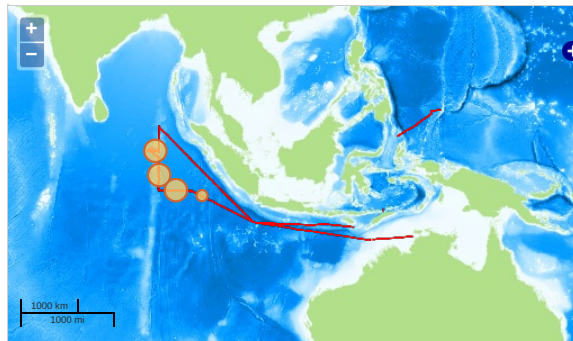
観測データ項目: 気圧, 気温, 露点温度, 相対湿度, 風速 (東西, 南北成分), 高度

サイエンスキーワード:

大気 > 大気水蒸気量 > 露点
大気 > 大気水蒸気量 > 湿度
大気 > 大気温度 > 温度プロファイル
大気 > 風 > 高層風
大気 > 風 > 風鉛直分布

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レーンに表示します。
- 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。



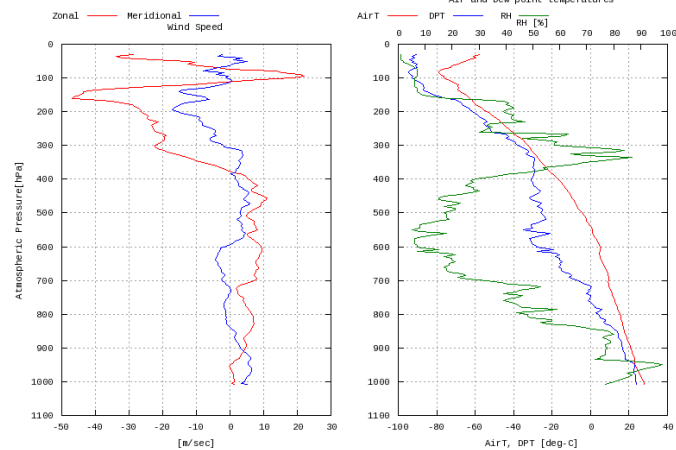
Imagery reproduced from ...

... 測線 ... 航跡 ... 観測点、潜航点、掘削点

グラフ

05080500

MR05-03 Leg2: 05080500
Radiosonde



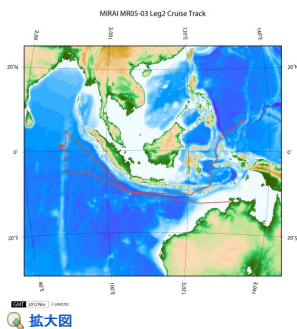
データリスト

バスケットに追加

ファイル名
<input type="checkbox"/> 05080500.dat
<input type="checkbox"/> 05080503.dat
<input type="checkbox"/> 05080506.dat
<input type="checkbox"/> 05080509.dat
<input type="checkbox"/> 05080512.dat
<input type="checkbox"/> 05080515.dat
<input type="checkbox"/> 05080518.dat
<input type="checkbox"/> 05080521.dat
<input type="checkbox"/> 05080600.dat
<input type="checkbox"/> 05080603.dat
<input type="checkbox"/> 05080606.dat
<input type="checkbox"/> 05080609.dat
<input type="checkbox"/> 05080612.dat
<input type="checkbox"/> 05080615.dat

<input type="checkbox"/>	05080618.dat
<input type="checkbox"/>	05080621.dat
<input type="checkbox"/>	05080700.dat
<input type="checkbox"/>	05080703.dat
<input type="checkbox"/>	05080706.dat
<input type="checkbox"/>	05080709.dat
<input type="checkbox"/>	05080712.dat
<input type="checkbox"/>	05080715.dat
<input type="checkbox"/>	05080718.dat
<input type="checkbox"/>	05080721.dat
<input type="checkbox"/>	05080800.dat
<input type="checkbox"/>	05080803.dat
<input type="checkbox"/>	05080806.dat
<input type="checkbox"/>	05080809.dat
<input type="checkbox"/>	05080812.dat
<input type="checkbox"/>	05080815.dat
<input type="checkbox"/>	05080818.dat
<input type="checkbox"/>	05080821.dat
<input type="checkbox"/>	05080900.dat
<input type="checkbox"/>	05080903.dat
<input type="checkbox"/>	05080906.dat
<input type="checkbox"/>	05080909.dat
<input type="checkbox"/>	05080912.dat
<input type="checkbox"/>	05080915.dat
<input type="checkbox"/>	05080918.dat
<input type="checkbox"/>	05080921.dat
<input type="checkbox"/>	05081000.dat
<input type="checkbox"/>	05081003.dat
<input type="checkbox"/>	05081006.dat
<input type="checkbox"/>	05081009.dat
<input type="checkbox"/>	05081012.dat
<input type="checkbox"/>	05081015.dat
<input type="checkbox"/>	05081018.dat
<input type="checkbox"/>	05081021.dat
<input type="checkbox"/>	05081100.dat
<input type="checkbox"/>	05081103.dat
<input type="checkbox"/>	05081106.dat
<input type="checkbox"/>	05081109.dat
<input type="checkbox"/>	05081112.dat
<input type="checkbox"/>	05081115.dat
<input type="checkbox"/>	05081118.dat
<input type="checkbox"/>	05081121.dat
<input type="checkbox"/>	05081200.dat
<input type="checkbox"/>	05081203.dat
<input type="checkbox"/>	05081206.dat
<input type="checkbox"/>	05081209.dat
<input type="checkbox"/>	05081212.dat
<input type="checkbox"/>	05081215.dat
<input type="checkbox"/>	05081218.dat
<input type="checkbox"/>	05081221.dat
<input type="checkbox"/>	05081300.dat
<input type="checkbox"/>	05081303.dat
<input type="checkbox"/>	05081306.dat
<input type="checkbox"/>	05081309.dat
<input type="checkbox"/>	05081312.dat
<input type="checkbox"/>	05081315.dat
<input type="checkbox"/>	05081318.dat
<input type="checkbox"/>	05081321.dat
<input type="checkbox"/>	05081400.dat
<input type="checkbox"/>	05081403.dat
<input type="checkbox"/>	05081406.dat
<input type="checkbox"/>	05081409.dat
<input type="checkbox"/>	05081412.dat
<input type="checkbox"/>	05081415.dat
<input type="checkbox"/>	05081418.dat
<input type="checkbox"/>	05081421.dat

関連情報



MR05-03 Leg2

船舶名: みらい

期間: 2005-07-26 - 2005-08-24

主席/首席: 長谷 英昭 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [Tropical Ocean Climate Study (TOCS)]

課題名: ▶ アクティブセンサーを用いた東部インド洋海域の雲とエアロゾル特性研究

更新履歴

2016-04-07	観測データを登録しました。
2014-07-11	観測データを登録しました。
2014-06-28	観測データを登録しました。
2014-06-13	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
かいいい
ちきゅう
かいいい
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: Go

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