

「みらい」 MR14-04 Leg1 ラジオゾンデ

最終更新日: 2016-07-21

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: MR14-04 Leg1

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/MR14-04_leg1-2_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

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

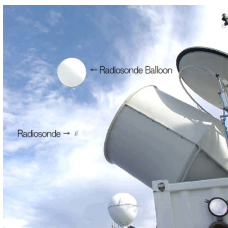
データの引用については [注意事項](#) をご参照ください。

観測機器

機器名:

ラジオゾンデ (MR11-03 - MR15-E01

Leg3)



概要

補正

・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。

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[%]	
14070915.dat	2014/07/09	14:30	33.10N	141.91E	J4213220	268	0.00	-0.11	-0.45	-0.44	
14071112.dat	2014/07/11	11:30	30.34N	149.31E	J4213217	270	-0.26	-0.18	-0.31	-0.36	
14071118.dat	2014/07/11	17:30	31.44N	149.33E	J4113926	277	-0.96	-0.19	-0.33	-0.29	Drizzle
14071200.dat	2014/07/11	23:30	32.57N	149.34E	J4213251	270	0.48	-0.16	-0.37	-0.38	Rain
14071206.dat	2014/07/12	05:30	33.69N	149.32E	J4213194	270	-0.11	-0.23	-0.42	-0.41	
14071210.dat	2014/07/12	09:30	34.09N	149.23E	J4113922	277	0.65	-0.22	-0.05	-0.10	
14071212.dat	2014/07/12	11:30	34.41N	149.08E	J4113924	278	-0.21	-0.18	-0.03	-0.04	
14071214.dat	2014/07/12	13:30	34.72N	148.92E	J4113906	278	0.66	-0.19	0.03	-0.03	
14071215.dat	2014/07/12	14:30	35.01N	148.73E	J4113918	278	0.93	-0.24	-0.05	-0.07	
14071217.dat	2014/07/12	16:30	35.33N	148.51E	J4113916	278	0.88	-0.22	-0.12	-0.09	
14071219.dat	2014/07/12	18:30	35.65N	148.31E	J4113914	278	1.60	-0.22	-0.02	-0.06	
14071223.dat	2014/07/12	22:30	36.08N	148.08E	J4113928	278	0.54	-0.11	-0.10	-0.10	
14071302.dat	2014/07/13	01:30	36.34N	147.87E	J4113921	278	0.33	-0.18	-0.05	-0.16	
14071304.dat	2014/07/13	03:30	36.64N	147.68E	J4113919	278	0.64	-0.19	0.02	-0.01	
14071306.dat	2014/07/13	05:30	37.02N	147.44E	J4113915	278	0.75	-0.24	-0.05	-0.06	
14071312.dat	2014/07/13	11:30	38.00N	146.79E	J4113936	278	0.63	-0.23	-0.11	-0.18	
14071318.dat	2014/07/13	17:30	38.75N	146.30E	J4113923	279	-0.66	-0.19	-0.09	-0.07	Drizzle

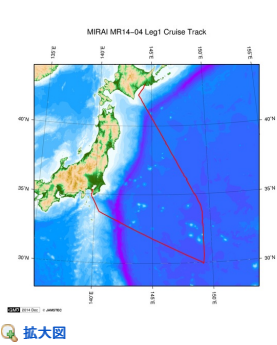
14071400.dat	2014/07/14 23:30	39.16N	146.03E	K1743730	80	-0.48	-0.19	0.11	-0.16		
14071406.dat	2014/07/14 05:30	40.16N	143.52E	K1743725	80	-0.65	-0.14	0.16	-0.20		
Data file 参考文献	Date	Time	Latitude	Longitude	Serial No.	Age	Atmospheric pressure[hPa]	Air temperature[deg- C]	Relative humidity[%]	Relative humidity[%]	Note
K. Yoneyama, M.Hanyu, S.Sueyoshi, F.Yoshiura, and M.Katsumata, 2016, "Reanalysis of observation from the ship in the Kuroshio region (July 2014)", JAMSTEC, Vol.45, 31-39.											

その他

- ・ Main processor: DigiCORAll, MW31(after 2011 Apr.) [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



MR14-04 Leg1
船舶名: みらい
期間: 2014-07-08 - 2014-07-15
主席/首席: 内田 裕 (海洋研究開発機構)
プロジェクト名: [WOCE再観測]
課題名: ▶ 北部北太平洋における溶存態有機炭素の海域毎の分布に関する共同研究

更新履歴

2016-07-21 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: Go

「みらい」 MR14-04 Leg1 ラジオゾンデ

最終更新日: 2016-07-21

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR14-04 Leg1**

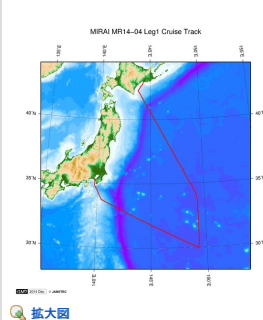
ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

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



MR14-04 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2014-07-08 - 2014-07-15

主席/首席: 内田 裕 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [WOCE再観測]

課題名: ▶ 北部北太平洋における溶存態有機炭素の海域毎の分布に関する共同研究

更新履歴

2016-07-21 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フ
爪型パワーグラフ
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」 MR14-04 Leg1 ラジオゾンデ

最終更新日: 2016-07-21

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR14-04 Leg1**

ラジオゾンデ: Processed (DMO)-Corrected

データポリシー: **JAMSTEC**

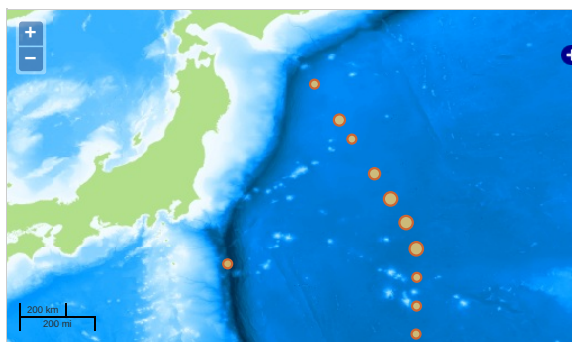
観測データ項目: 気圧, 気温, 露点温度, 相対湿度, 風速 (東西, 南北成分), 高度

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。

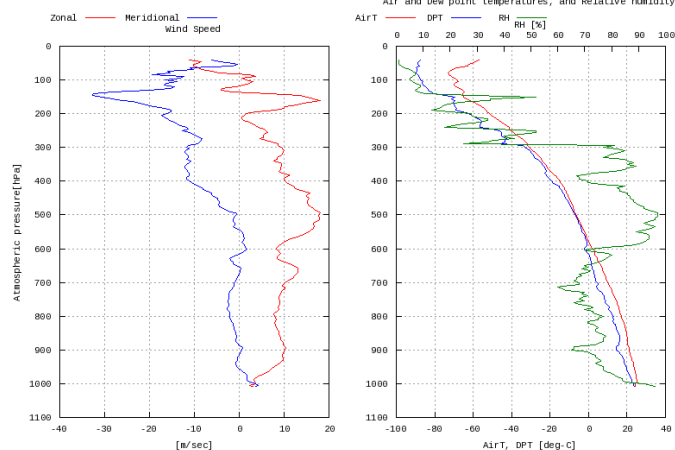


... 測線 ... 航跡 ... 観測点、潜航点、掘削点

グラフ

14070915

MR14-04 Leg1: 14070915
Radiosonde



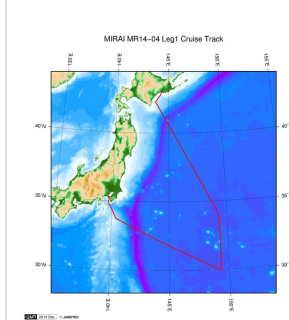
データリスト

バスケットに追加

<input type="checkbox"/> ファイル名
<input type="checkbox"/> 14070915.dat
<input type="checkbox"/> 14071112.dat
<input type="checkbox"/> 14071118.dat
<input type="checkbox"/> 14071200.dat
<input type="checkbox"/> 14071206.dat
<input type="checkbox"/> 14071210.dat
<input type="checkbox"/> 14071212.dat
<input type="checkbox"/> 14071214.dat
<input type="checkbox"/> 14071215.dat
<input type="checkbox"/> 14071217.dat
<input type="checkbox"/> 14071219.dat
<input type="checkbox"/> 14071223.dat
<input type="checkbox"/> 14071302.dat
<input type="checkbox"/> 14071304.dat

<input type="checkbox"/>	14071306.dat
<input type="checkbox"/>	14071312.dat
<input type="checkbox"/>	14071318.dat
<input type="checkbox"/>	14071400.dat
<input type="checkbox"/>	14071406.dat

関連情報



[拡大図](#)

MR14-04 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2014-07-08 - 2014-07-15

主席/首席: 内田 裕 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [WOCE再観測]

課題名: ▶ 北部北太平洋における溶存態有機炭素の海域毎の分布に関する共同研究

更新履歴

2016-07-21 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