

「かいめい」 KM17-13 海上気象

最終更新日: 2021-02-18

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **KM17-13**

海上気象: 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, 海面水温, 風速(東西, 南北成分), 降水, 短波放射量, 長波放射量

サイエンスキーワード:

大気 > 気圧 > 海面気圧
大気 > 大気放射 > 長波放射
大気 > 大気放射 > 短波放射
大気 > 大気温度 > 気温
大気 > 大気水蒸気量 > 露点
大気 > 大気水蒸気量 > 湿度
大気 > 降水
海洋 > 海水温 > 海面水温
海洋 > 波浪 > 有義波高
海洋 > 風 > 海上風

クルーズレポート

http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/KM17-13_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。

観測期間 (UTC)

2017-12-03 00:00 – 2017-12-10 00:00

観測機器

機器名:

気象海象観測装置



概要

本データは、「かいめい」で取得された気象観測データ（気圧・気温・湿度・風向風速・降水量・日射量）、海面水温及び波高の各データについて、10分平均値の統合データセットとしたものである。処理方法の詳細は「[Data Processing](#)」を参照のこと

仕様

| センサー | 型式 | メーカー | 設置位置(海面高度) |
|--------|--------|--|---------------------------|
| 風向・風速計 | WMT700 | Vaisala, Finland | フォアマスト(23m), コンパステッキ(28m) |
| 温・湿度計 | HMP155 | Vaisala, Finland with DTR13 radiation shield Vaisala, Finland | フォアマスト(22m), コンパステッキ(18m) |
| 気圧計 | PTB330 | Vaisala, Finland | 船橋甲板(15m) |
| 雨量計 | 50202 | R.M. Young, USA | コンパステッキ(18m) |
| 短波放射計 | CMP-22 | Kipp & Zonen, The Netherlands | フォアマスト(22m) |
| 長波放射計 | CGR-4 | Kipp & Zonen, The Netherlands | フォアマスト(22m) |
| 波高計 | PR-002 | MIROS, Norway | レーダーマスト(23m) |
| 水温計 | SBE38 | Sea-Bird Electronics, USA | バウスラスタルム(-3m) |

各種センサーに関して

温湿度センサー校正年月日

フォアマストセンサー: 2015/5/15

コンパステッキセンサー: 2015/5/15

Rawデータ提供

Raw Dataデータが必要な場合は上記「お問い合わせ」よりご連絡ください。

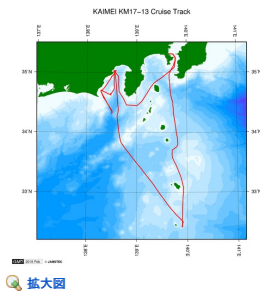
注意事項

本航海では雨量計および波高計は調整中のため、降雨強度および有義波高・有義波周期データは無効。

関連情報

航海データ

潜航データ



KM17-13
船舶名: かいめい
期間: 2017-12-03 - 2017-12-10
主席/首席: 山本 富士夫 (海洋研究開発機構)
課題名: 「かいめい」 慣熟訓練航海 BMS

更新履歴

| 更新日時 | 更新内容 |
|------------|---------------|
| 2021-02-18 | 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
かいめい
新青丸
白風丸

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

「かいめい」 KM17-13 海上気象

最終更新日: 2021-02-18

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **KM17-13**

海上気象: Processed (DMO)-Corrected

データポリシー: **JAMSTEC**

Meteorology Corrected (KAIMEI)

このデータの1レコードは、125バイトのデータ部と7バイトのフラグ部で構成されています。
Single space separated.

| No. | カラム | 項目 | 単位 | フォーマット (nodata or baddata) | 備考 |
|-----|---------|--------------------------|--------|-------------------------------|--|
| 1 | 1-12 | 年月日時分 [YYYYMMDDhhmm] | | i12 | 10分毎* * タイムスタンプは10分平均区間の末尾の時刻 |
| 2 | 14-21 | Julian day [DDD.DDDD] | | f8.4 | 10分毎* |
| 3 | 23-29 | 経度 [0 ~ 360] | degree | f7.3 (999.999) | タイムスタンプにおける経度 東経 |
| 4 | 31-37 | 緯度 [-90 ~ 90] | degree | f7.3 (999.999) | タイムスタンプにおける緯度 +:北緯 -:南緯 |
| 5 | 39-44 | 気圧 | hPa | f6.1 (9999.9) | 前10分の平均値* |
| 6 | 46-50 | 気温 | deg-C | f5.1 (999.9) | 前10分の平均値* |
| 7 | 52-56 | 露点温度 | deg-C | f5.1 (999.9) | 前10分の平均値* (気温と相対湿度からWMOの公式(**)により算出) ** WMO-No.8 (Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation) |
| 8 | 58-62 | 相対湿度 | % | f5.1 (999.9) | 前10分の平均値* |
| 9 | 64-70 | 海面水温 | deg-C | f7.4 (99.9999) | 前10分の平均値* (TSGから引用) |
| 10 | 72-76 | 東西風速 | m/sec | f5.1 (999.9) | 前10分の平均値* 高度補正なし |
| 11 | 78-82 | 南北風速 | m/sec | f5.1 (999.9) | 前10分の平均値* 高度補正なし |
| 12 | 84-89 | 降雨強度 | mm/hr | f6.2 (999.99) | 前10分の平均値* |
| 13 | 91-96 | 短波放射量 | W/m2 | f6.1 (9999.9) | 前10分の平均値* |
| 14 | 98-102 | 長波放射量 | W/m2 | f5.1 (999.9) | 前10分の平均値* |
| 15 | 104-108 | 有義波高 | m | f5.2 (99.99) | 前10分の平均値* |
| 16 | 110-114 | 有義波周期 | second | f5.2 (99.99) | 前10分の平均値* |
| 17 | 116-119 | 相対風速 | m/sec | f4.1 (99.9) | 前10分の平均値* |
| 18 | 121-123 | 相対風向 | degree | i3 (999) | 前10分の平均値* |

Flag part

| No. | カラム | 項目 | フォーマット | 詳細 |
|-----|-----|--------|--------|------------|
| 19 | 125 | Flag 1 | i1 | 気圧フラグ |
| 20 | 126 | Flag 2 | i1 | 温度・相対湿度フラグ |
| 21 | 127 | Flag 3 | i1 | 東西・南北風速フラグ |
| 22 | 128 | Flag 4 | i1 | 降雨強度フラグ |
| 23 | 129 | Flag 5 | i1 | 短波放射量フラグ |
| 24 | 130 | Flag 6 | i1 | 長波放射量フラグ |
| 25 | 131 | Flag 7 | i1 | 有義波高・周期フラグ |

Definition of Quality Control Flags

Flag 1 : Atmospheric pressure

- 0 - accepted
- 4 - questionable
- 8 - bad (system error or non-use)

Flag 2 : Air temperature and Relative humidity

- 0 - accepted
- 4 - questionable
- 8 - bad (system error or non-use)

Flag 3 : Wind speed

- 0 - accepted
- 4 - questionable
- 8 - bad (system error or non-use)

Flag 4 : Rainfall intensity

- 0 - accepted
- 4 - questionable
- 8 - bad (system error or non-use)

Flag 5 : Shortwave radiation

- 0 - accepted
- 4 - questionable
- 8 - bad (system error or non-use)

Flag 6 : Long-wave radiation

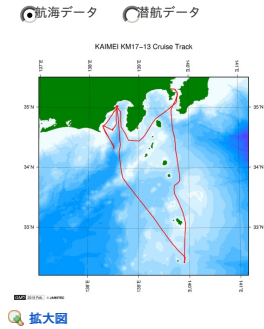
0 - accepted
4 - questionable
8 - bad (system error or non-use)

Flag 7 : Significant wave height and period
0 - accepted
4 - questionable
8 - bad (system error or non-use)

Data Example

| YYYYMMDDhhmm | DDD.DDDD | Lon | Lat | Press | AT | DT | RH | SST | WindU | WindV | Rain | SWR | LWR | WH | WP | RWS | RWD | QualityFlag |
|--------------|----------|---------|--------|--------|-------|-------|---------|---------|---------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------------|
| 201806260400 | 177.1667 | 139.679 | 35.419 | 9999.9 | 999.9 | 999.9 | 99.9999 | 999.9 | 99.9999 | 999.9 | 999.99 | 9999.9 | 999.9 | 99.99 | 99.99 | 99.99 | 99.99 | 8888888 |
| 201806260410 | 177.1736 | 139.681 | 35.420 | 1014.2 | 27.2 | 20.6 | 65.9 | 99.9999 | -0.2 | 5.9 | 0.00 | 932.0 | 396.0 | 99.99 | 99.99 | 5.8 | 285 | 0000008 |
| 201806260420 | 177.1806 | 139.684 | 35.421 | 1014.1 | 26.3 | 20.9 | 70.9 | 99.9999 | -0.7 | 7.1 | 0.00 | 916.0 | 394.0 | 99.99 | 99.99 | 5.8 | 298 | 0000008 |
| 201806260430 | 177.1875 | 139.696 | 35.415 | 1013.7 | 25.4 | 21.3 | 76.7 | 99.9999 | -0.5 | 9.5 | 0.00 | 860.0 | 393.0 | 99.99 | 99.99 | 11.1 | 37 | 0000008 |

関連情報



KM17-13
船舶名: かいめい
期間: 2017-12-03 - 2017-12-10
主席/首席: 山本 富士夫 (海洋研究開発機構)
課題名: 「かいめい」 慣熟訓練航海 BMS

更新履歴

2021-02-18 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
ブルの利用申請
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
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

「かいめい」 KM17-13 海上気象

最終更新日: 2021-02-18

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: KM17-13

海上気象: Processed (DMO)-Corrected

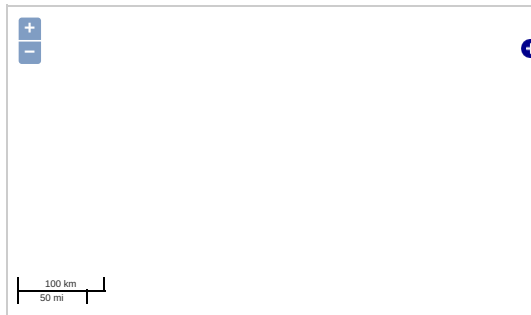
データポリシー: JAMSTEC

観測データ項目: 気圧, 気温, 露点温度, 相対湿度, 海面水温, 風速(東西, 南北成分), 降水, 短波放射量, 長波放射量

サイエンスキーワード:

- 大気 > 気圧 > 海面気圧
- 大気 > 大気放射 > 長波放射
- 大気 > 大気放射 > 短波放射
- 大気 > 大気温度 > 気温
- 大気 > 大気水蒸気量 > 露点
- 大気 > 大気水蒸気量 > 湿度
- 大気 > 降水
- 海洋 > 海水温 > 海面水温
- 海洋 > 波浪 > 有義波高
- 海洋 > 風 > 海上風

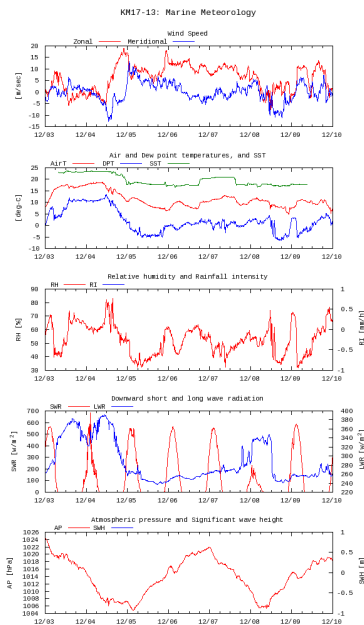
観測位置



Imagery reproduced from ...

... 測線 ... 航跡 ... 観測点、潜航点、据拠点

グラフ



データリスト

バスケットに追加

ファイル名

☐ KM17-13.dat

関連情報

航海データ 潜航データ



| 更新履歴 | |
|------------|---------------|
| 2021-02-18 | 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

ブルの利用申請

データポリシー

更新情報

サイト更新履歴

フィードー覧

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

新青丸

白風丸

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