

## 「かいよう」 KY13-09 雲底高度及び後方散乱計数

最終更新日: 2015-08-31

ReadMe 観測データ

航海番号: **KY13-09**

雲底高度及び後方散乱計数: Processed (PI)

データポリシー: **JAMSTEC**

観測データ項目:

サイエンスキーワード:

### データの概要

雲に反射されたレーザー光を測定することにより雲底高度及び後方散乱係数を求めたもの。15秒毎に計測された後方散乱係数および雲底高度から5分平均値を計算。後方散乱係数は単純平均。

雲底高度は自動判別された第1〜3雲底高度をすべて使用し、鉛直の各格子点において±50mの範囲内の雲底高度の出現回数を数え、最も頻度の高い格子点の範囲内の雲底高度の平均を計算した。最頻値が複数の高度にみられる場合は最も低いものを雲底高度とした。

### クルーズレポート

[http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc\\_catalog/media/KY13-09\\_all.pdf](http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/KY13-09_all.pdf)

### ① データのご利用にあたって

#### データ責任者

川合義美 (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

川合義美博士 (海洋研究開発機構)、小橋史明准教授 (東京海洋大学)、及び村山利幸教授 (東京海洋大学) を謝辞に入れること。

### 観測機器

機器名:

シーロメータ

機器の概要:

型番: CL51 製造者: バイサラ

鉛直分解能: 10m、最大観測高度:

15400m、サンプリング間隔: 15s



### データフォーマット

1行目: 年 月 日 時 分 5分平均雲底高度

2行目: 高度 (m) 5分平均後方散乱係数

.

.

雲底高度"-99999"は、雲底が検出されていない、もしくは欠測。

後方散乱係数の単位 (10<sup>-5</sup> srad<sup>-1</sup> km<sup>-1</sup>)。

日時は平均区間の始めの時刻を表す。

読み込みのサンプルFortranプログラム

```
open(10,file= './KY13-09_5min.txt',status='old')
do i=1,1000000
read(10,*,end=150) iyear,imonth,iday,ihour,iminute,cbt
do k=1,1541
read(10,*) ih,s
end do
end do
150 close(10)
stop
end
```

### 関連情報

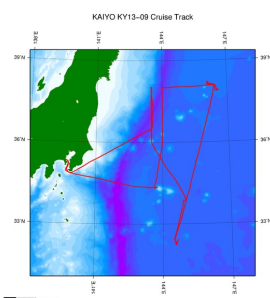
#### KY13-09

船舶名: かいよう

期間: 2013-06-28 - 2013-07-12

主席/首席: 川合 義美 (海洋研究開発機構)

課題名: 航空機との同時観測による黒潮統流上の雲・エアロゾル特性調査



#### 更新履歴

2015-08-31	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](#)

#### 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](#)  
[かいいい](#)  
[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:

#### 潜航情報へ

潜航番号:



## 「かいよう」 KY13-09 雲底高度及び後方散乱計数

最終更新日: 2015-08-31

### ReadMe 観測データ

航海番号: **KY13-09**

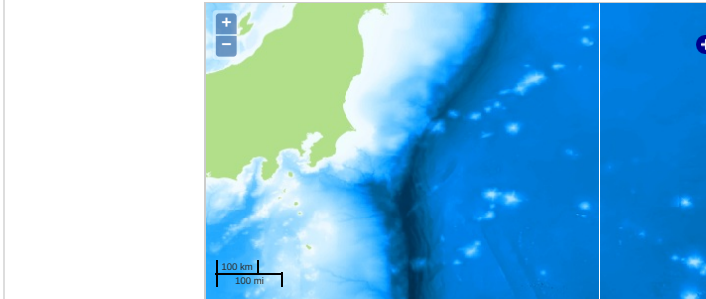
雲底高度及び後方散乱計数. Processed (PI)

データポリシー: **JAMSTEC**

観測データ項目:

サイエンスキーワード:

#### 観測位置



Imagery reproduced from ...

— ... 測線 — ... 航跡 ● ... 観測点、潜航点、据削点

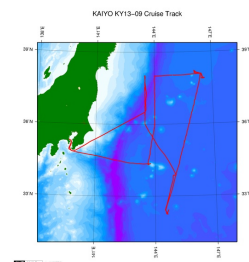
#### データリスト

バスケットに追加

#### ファイル名

KY13-09\_5min.txt

#### 関連情報



拡大図

#### KY13-09

船舶名: かいよう

期間: 2013-06-28 - 2013-07-12

主席/首席: 川合 義美 (海洋研究開発機構)

課題名: 航空機との同時観測による黒潮主流上の雲・エアロゾル特性調査

#### 更新履歴

2015-08-31 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