

「みらい」 MR00-K06 雲底高度

最終更新日: 2014-07-12

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: MR00-K06

雲底高度: Raw

データポリシー: JAMSTEC

観測データ項目: 雲底高度

サイエンスキーワード:

大気 > 雲 > 雲底

① データのご利用にあたって

データ責任者

情報管理部署

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。

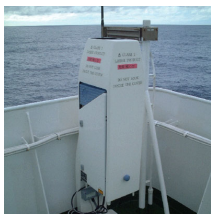
引用方法

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:

シーロメーター (- MR12-05Leg3)



概要

シーロメータとはコンパスデッキに設置された本体からレーザーパルスを鉛直上方に向けて発射し、レーザー信号が雲粒に当たり、発生した後方散乱信号を捉えることにより雲底高度を測定する装置です。

レーザーパルスを発射してから後方散乱信号を受信するまでの時間差とその強度にて雲底の高度を測定します。又、雲底が不明瞭な場合には、鉛直視程が測定されます。

計測センサー

メーカー: ヴァイサラ(株)  
機種: CT25K Ver2.01  
シリアル番号: T18102  
計測範囲: ~7500[m]  
分解能: 15[m]  
精度: ±2%, ±1/2 \* (分解能)  
計測サイクル: 15-120[秒] 通常は60秒に設定  
設置場所: コンパスデッキ右舷端(海面からの設置高度約18m)  
収録ソフトウェア: CT-VIEW Ver1.05 (-MR01-K04)  
CT-VIEW Ver2.10 (MR01-K05-)

注意事項

(1) CYMMDDHH.DAT(Ver1.05)およびAYMMDDHH.DAT(Ver2.10)のファイル命名規約は次のとおりです。

C or A: AおよびCに固定  
Y: 西暦年の1の位  
MM: 収録開始月(UTC)  
DD: 収録開始日(UTC)  
HH: 収録開始時刻(UTC)

(2) 設置高度補正は、行っておりません。

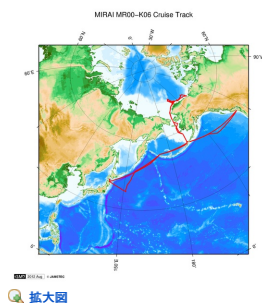
(3) 本クルーズでは、取得されたデータに下記に示すエラーがあります。

Date/Time: 収録データの日付時刻が正常に記録されていないデータ  
Format: Format Descriptionと異なるフォーマットで記録されたデータ  
DataLack: 収録間隔が119秒以上離れた場合  
Start: Stop

File name	Date,Time	File name	Date,Time	Remarks
C0080511.DAT	20000805,123830	C0080511.DAT	20000805,124030	DataLack
C0080511.DAT	20000805,124630	C0080617.DAT	20000806,193029	DataLack
C0080617.DAT	20000806,204729	C0080617.DAT	20000806,204929	DataLack
C0080723.DAT	20000808,041128	C0080817.DAT	20000808,182901	DataLack
C0080923.DAT	20000810,010300	C0080923.DAT	20000810,010500	DataLack
C0081005.DAT	20000810,101100	C0081005.DAT	20000810,101400	DataLack
C0081117.DAT	20000811,195459	C0081117.DAT	20000811,195659	DataLack
C0081123.DAT	20000812,040359	C0081123.DAT	20000812,040559	DataLack
C0081223.DAT	20000813,003458	C0081223.DAT	20000813,003658	DataLack
C0081305.DAT	20000813,105757	C0081305.DAT	20000813,105958	DataLack
C0081317.DAT	20000813,175557	C0081317.DAT	20000813,175757	DataLack
C0081323.DAT	20000814,025657	C0081323.DAT	20000814,025857	DataLack
C0081423.DAT	20000815,011956	C0081423.DAT	20000815,012256	DataLack
C0081423.DAT	20000815,025156	C0081511.DAT	20000815,121554	DataLack
C0081517.DAT	20000815,172455	C0081517.DAT	20000815,172655	DataLack
C0081605.DAT	20000816,091654	C0081605.DAT	20000816,091854	DataLack
C0081711.DAT	20000817,154053	C0081711.DAT	20000817,154253	DataLack
C0082005.DAT	20000820,090750	C0082005.DAT	20000820,091050	DataLack
C0082023.DAT	20000821,044550	C0082720.DAT	20000828,002855	DataLack
C0082808.DAT	20000828,121254	C0082808.DAT	20000828,121454	DataLack
C0083002.DAT	20000830,075853	C0083008.DAT	20000830,080053	DataLack
C0090102.DAT	20000901,024651	C0090108.DAT	20000901,114451	DataLack
C0090220.DAT	20000902,205850	C0090220.DAT	20000902,210050	DataLack

C0090502.DAT20000905,054647-C0090502.DAT20000905,054847DataLack  
C0090602.DAT20000906,071646-C0090602.DAT20000906,071947DataLack  
C0090614.DAT20000906,140346-C0090614.DAT20000906,153046DataLack  
C0090614.DAT20000906,175646-C0090620.DAT20000906,201445DataLack  
C0090620.DAT20000907,013746-C0090620.DAT20000907,013946DataLack  
C0090820.DAT20000909,004444-C0090820.DAT20000909,004644DataLack  
C0091008.DAT20000910,095441-C0091008.DAT20000910,095641DataLack  
C0091614.DAT20000916,145732-C0091614.DAT20000916,180833DataLack  
C0091708.DAT20000917,124132-C0091708.DAT20000917,124332DataLack  
C0092320.DAT20000923,223323-C0092320.DAT20000923,223524DataLack  
C0092514.DAT20000925,141719-C0092514.DAT20000925,141919DataLack  
C0092602.DAT20000926,042820-C0092602.DAT20000926,043021DataLack  
C0092908.DAT20000929,102815-C0092908.DAT20000929,103015DataLack  
C0092914.DAT20000929,183114-C0092920.DAT20000929,203315DataLack  
C0092920.DAT20000929,220515-C0092920.DAT20000929,230316DataLack  
C0093014.DAT20000930,160414-C0093020.DAT20000930,200714DataLack  
C0093020.DAT20000930,220814-C0093020.DAT20000930,235214DataLack  
C0100120.DAT20001002,012312-C0100120.DAT20001002,012512DataLack  
C0100314.DAT20001003,162510-C0100420.DAT20001004,233509DataLack  
C0100420.DAT20001005,002109-C0100420.DAT20001005,015210DataLack  
C0100602.DAT20001006,054508-C0100602.DAT20001006,054708DataLack  
C0100620.DAT20001007,002008-C0100620.DAT20001007,002208DataLack  
C0100702.DAT20001007,075707-C0100708.DAT20001007,114506DataLack  
C0100708.DAT20001007,122506-C0100708.DAT20001007,122706DataLack  
C0100802.DAT20001008,030105-C0100902.DAT20001009,074805DataLack  
C0101008.DAT20001010,083403-C0101008.DAT20001010,083603DataLack

#### 関連情報



#### MR00-K06

船舶名: みらい  
期間: 2000-08-03 - 2000-10-13  
主席/首席: 瀧澤 隆俊 (海洋科学技術センター)  
プロジェクト名: [北極海総合観測航海]  
課題名: ▶ ペーリング海北東部、チャクチ海、北極海での海洋循環と生物地球化学過程

#### 更新履歴

2014-07-12	観測データを登録しました。
2012-12-25	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  
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  
かいてい  
ちきゅう  
かいてい  
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**  
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」 MR00-K06 雲底高度

最終更新日: 2014-07-12

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: MR00-K06  
雲底高度: Raw  
データポリシー: JAMSTEC

### Ceiling Raw

雲底高度観測装置(Ceilometer)データの 1 データは56バイトです。

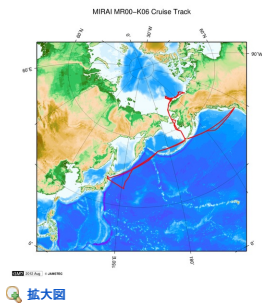
No.	カラム	内容	表示形式	備考
1	1 - 8	日付	i4,i2,i2	YYYYMMDD (UTC)
2	10 - 15	時刻	i2,i2,i2	hhmmss (UTC)
3	17 - 19	データ処理ソフトウェア	a3	'CT0': CT-VIEW 'CL0': CL-VIEW
4	20 - 21	ソフトウェアバージョン	i2	データ処理ソフトウェアバージョン
5	22	データステータス	i1	1: 雲底高度/鉛直視程 2: 雲底高度/鉛直視程、後方散乱信号 6: 雲底高度/鉛直視程、雲量及び雲層高度 7: 雲底高度/鉛直視程、後方散乱信号、雲量及び雲層高度
6	23	(予備)	a1	
7	25	探知ステータス	i1	0: 雲なし 1: 1つの雲底を探知 2: 2つの雲底を探知 3: 3つの雲底を探知 4: 雨、霧、霰 (全体的に雲に覆われた状態) 5: 雲底不明瞭 (雲と判断できない状態)
8	26	アラーム	a1	0: 異常なし W: 警告あり A: 警報あり * 観測情報(No.12)を参照
9	28 - 32	最下層雲底高度または鉛直視程	i5	探知ステータスが1,2,3の場合は最下層雲底高度 探知ステータスが4の場合は鉛直視程 探知ステータスが0,5の場合は'////' 単位:観測情報(No.12)を参照
10	34 - 38	第2層雲底高度または探知信号最高高度	i5	探知ステータスが2,3の場合は第2層雲底高度 探知ステータスが4の場合は受信された後方散乱信号の最高高度 探知ステータスが0,1,5の場合は'////' 単位:観測情報(No.12)を参照
11	40 - 44	第3層雲底高度	i5	探知ステータスが3の場合は第3層雲底高度 探知ステータスが0,1,2,4,5の場合は'////' 単位:観測情報(No.12)を参照
12	46 - 53	観測情報	a8	*1
13	55 - 56	ターミネータ	a2	CR+LF

\*1: 観測情報

この情報は各々16進数で表された8文字(8 bytes)で表示されています。

Byte	Hexadecimal character (o:on, -:off)															Message(A:alarm, W:warning)	
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	A	B	C	D	E	F	
1	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Laser temperature shut-off(A)
	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	Laser failure(A)
	-	-	0	0	-	-	0	0	-	0	0	-	-	0	0	0	Receiver failure(A)
	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	Voltage failure(A)
2	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Spare(A)
	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	Spare(A)
	-	-	0	0	-	-	0	0	-	0	0	-	-	0	0	0	Spare(A)
	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	Spare(A)
3	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Windows contaminated(W)
	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	Battery low(W)
	-	-	0	0	-	-	0	0	-	0	0	-	-	0	0	0	Laser power low(W)
	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	Laser temperature high or low(W)
4	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Internal temperature high or low(W)
	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	Voltage high or low(W)
	-	-	0	0	-	-	0	0	-	0	0	-	-	0	0	0	Relative Humidity is > 85%(W)
	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	Receiver cross-talk compensation poor(W)
5	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Blower suspect(W)
	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	Spare(W)
	-	-	0	0	-	-	0	0	-	0	0	-	-	0	0	0	Spare(W)
	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	Spare(W)
6	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Blower is ON
	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	Blower heater is ON
	-	-	0	0	-	-	0	0	-	0	0	-	-	0	0	0	Internal heater is ON
	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	Units are METERS if ON , else FEET
7	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Polling mode is ON
	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	Working from battery
	-	-	0	0	-	-	0	0	-	0	0	-	-	0	0	0	Single sequence mode is ON
	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	Manual settings are effective
8	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Tilt angle is > 45 degrees
	-	-	-	-	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	High background radiance
	-	-	0	0	-	-	0	0	-	0	0	-	-	0	0	0	Manual blower control
	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	Spare

### 関連情報



#### MR00-K06

船舶名: みらい  
期間: 2000-08-03 - 2000-10-13  
主席/首席: 瀧澤 隆俊 (海洋科学技術センター)  
プロジェクト名: [北極海総合観測航海]  
課題名: ▶ ベーリング海北東部、チャクチ海、北極海での海洋循環と生物地球化学過程

#### 更新履歴

2014-07-12	観測データを登録しました。
2012-12-25	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  
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:

#### 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」 MR00-K06 雲底高度

最終更新日: 2014-07-12

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: MR00-K06

雲底高度: Raw

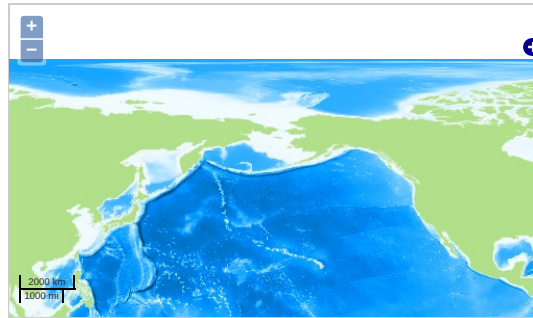
データポリシー: JAMSTEC

観測データ項目: 雲底高度

サイエンスキーワード:

大気 > 雲 > 雲底

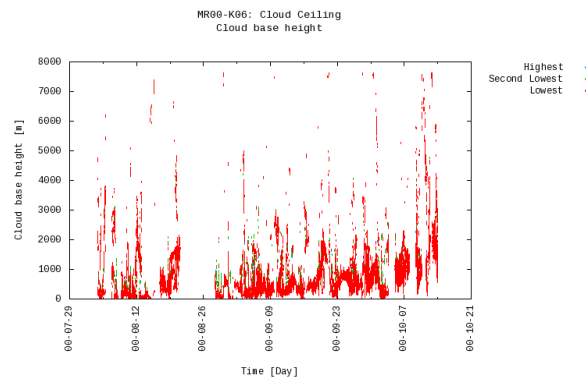
### 観測位置



Imagery reproduced from ...

— ... 測線 — ... 航路 ● ... 観測点、潜航点、掘削点

### グラフ



### 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"/>	C0080317.DAT
<input type="checkbox"/>	C0080323.DAT
<input type="checkbox"/>	C0080405.DAT
<input type="checkbox"/>	C0080411.DAT
<input type="checkbox"/>	C0080417.DAT
<input type="checkbox"/>	C0080423.DAT
<input type="checkbox"/>	C0080505.DAT
<input type="checkbox"/>	C0080511.DAT
<input type="checkbox"/>	C0080617.DAT
<input type="checkbox"/>	C0080623.DAT
<input type="checkbox"/>	C0080705.DAT
<input type="checkbox"/>	C0080711.DAT
<input type="checkbox"/>	C0080717.DAT
<input type="checkbox"/>	C0080723.DAT
<input type="checkbox"/>	C0080817.DAT
<input type="checkbox"/>	C0080823.DAT
<input type="checkbox"/>	C0080905.DAT
<input type="checkbox"/>	C0080911.DAT
<input type="checkbox"/>	C0080917.DAT
<input type="checkbox"/>	C0080923.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081005.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081011.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081017.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081023.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081105.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081111.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081117.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081123.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081205.DAT

<input type="checkbox"/>	C0081217.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081223.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081305.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081311.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081317.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081323.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081405.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081411.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081417.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081423.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081511.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081517.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081523.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081605.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081611.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081617.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081623.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081705.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081711.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081717.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081723.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081805.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081811.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081817.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081823.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081905.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081911.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081917.DAT
<input type="checkbox"/>	C0081923.DAT
<input type="checkbox"/>	C0082005.DAT
<input type="checkbox"/>	C0082011.DAT
<input type="checkbox"/>	C0082017.DAT
<input type="checkbox"/>	C0082023.DAT
<input type="checkbox"/>	C0082720.DAT
<input type="checkbox"/>	C0082802.DAT
<input type="checkbox"/>	C0082808.DAT
<input type="checkbox"/>	C0082814.DAT
<input type="checkbox"/>	C0082820.DAT
<input type="checkbox"/>	C0082902.DAT
<input type="checkbox"/>	C0082908.DAT
<input type="checkbox"/>	C0082914.DAT
<input type="checkbox"/>	C0082920.DAT
<input type="checkbox"/>	C0083002.DAT
<input type="checkbox"/>	C0083008.DAT
<input type="checkbox"/>	C0083014.DAT
<input type="checkbox"/>	C0083020.DAT
<input type="checkbox"/>	C0083102.DAT
<input type="checkbox"/>	C0083108.DAT
<input type="checkbox"/>	C0083114.DAT
<input type="checkbox"/>	C0083120.DAT
<input type="checkbox"/>	C0090102.DAT
<input type="checkbox"/>	C0090108.DAT
<input type="checkbox"/>	C0090114.DAT
<input type="checkbox"/>	C0090120.DAT
<input type="checkbox"/>	C0090202.DAT
<input type="checkbox"/>	C0090208.DAT
<input type="checkbox"/>	C0090214.DAT
<input type="checkbox"/>	C0090220.DAT
<input type="checkbox"/>	C0090302.DAT
<input type="checkbox"/>	C0090308.DAT
<input type="checkbox"/>	C0090314.DAT
<input type="checkbox"/>	C0090320.DAT
<input type="checkbox"/>	C0090402.DAT
<input type="checkbox"/>	C0090408.DAT
<input type="checkbox"/>	C0090414.DAT
<input type="checkbox"/>	C0090420.DAT
<input type="checkbox"/>	C0090502.DAT
<input type="checkbox"/>	C0090508.DAT
<input type="checkbox"/>	C0090514.DAT
<input type="checkbox"/>	C0090520.DAT
<input type="checkbox"/>	C0090602.DAT
<input type="checkbox"/>	C0090608.DAT
<input type="checkbox"/>	C0090614.DAT
<input type="checkbox"/>	C0090620.DAT
<input type="checkbox"/>	C0090702.DAT
<input type="checkbox"/>	C0090708.DAT
<input type="checkbox"/>	C0090714.DAT
<input type="checkbox"/>	C0090720.DAT
<input type="checkbox"/>	C0090802.DAT
<input type="checkbox"/>	C0090808.DAT
<input type="checkbox"/>	C0090814.DAT

27148

C0090620.DAT

C0090902.DAT

C0090908.DAT

C0090914.DAT

C0090920.DAT

C0091002.DAT

C0091008.DAT

C0091014.DAT

C0091020.DAT

C0091102.DAT

C0091108.DAT

C0091114.DAT

C0091120.DAT

C0091202.DAT

C0091208.DAT

C0091214.DAT

C0091220.DAT

C0091302.DAT

C0091308.DAT

C0091314.DAT

C0091320.DAT

C0091402.DAT

C0091408.DAT

C0091414.DAT

C0091420.DAT

C0091502.DAT

C0091508.DAT

C0091514.DAT

C0091520.DAT

C0091602.DAT

C0091608.DAT

C0091614.DAT

C0091620.DAT

C0091702.DAT

C0091708.DAT

C0091714.DAT

C0091720.DAT

C0091802.DAT

C0091808.DAT

C0091814.DAT

C0091820.DAT

C0091902.DAT

C0091908.DAT

C0091914.DAT

C0091920.DAT

C0092002.DAT

C0092008.DAT

C0092014.DAT

C0092020.DAT

C0092102.DAT

C0092108.DAT

C0092114.DAT

C0092120.DAT

C0092202.DAT

C0092208.DAT

C0092214.DAT

C0092220.DAT

C0092302.DAT

C0092308.DAT

C0092314.DAT

C0092320.DAT

C0092402.DAT

C0092408.DAT

C0092414.DAT

C0092420.DAT

C0092502.DAT

C0092508.DAT

C0092514.DAT

C0092520.DAT

C0092602.DAT

C0092608.DAT

C0092614.DAT

C0092620.DAT

C0092702.DAT

C0092708.DAT

C0092714.DAT

C0092720.DAT

C0092802.DAT

C0092808.DAT

C0092814.DAT

C0092820.DAT

C0092826.DAT

C0092828.DAT

C0092829.DAT

C0092830.DAT

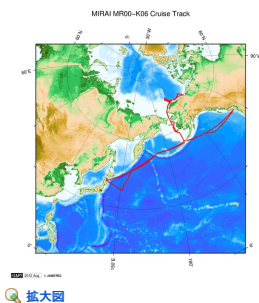
C0092831.DAT

C0092832.DAT

C0092833.DAT

ファイル名
C0092908.DAT
C0092914.DAT
C0092920.DAT
C0093002.DAT
C0093008.DAT
C0093014.DAT
C0093020.DAT
C0100102.DAT
C0100108.DAT
C0100114.DAT
C0100120.DAT
C0100202.DAT
C0100208.DAT
C0100214.DAT
C0100220.DAT
C0100302.DAT
C0100308.DAT
C0100314.DAT
C0100420.DAT
C0100502.DAT
C0100508.DAT
C0100514.DAT
C0100520.DAT
C0100602.DAT
C0100608.DAT
C0100614.DAT
C0100620.DAT
C0100702.DAT
C0100708.DAT
C0100714.DAT
C0100720.DAT
C0100802.DAT
C0100902.DAT
C0100908.DAT
C0100914.DAT
C0100920.DAT
C0101002.DAT
C0101008.DAT
C0101014.DAT
C0101020.DAT
C0101102.DAT
C0101108.DAT
C0101114.DAT
C0101120.DAT
C0101202.DAT
C0101208.DAT
C0101214.DAT
C0101220.DAT
C0101302.DAT
C0101308.DAT
C0101314.DAT
C0101320.DAT

#### 関連情報



#### MR00-K06

船舶名: みらい  
期間: 2000-08-03 - 2000-10-13  
主席/首席: 瀧澤 隆俊 (海洋科学技術センター)  
プロジェクト名: [北極海総合観測航海]  
課題名: ▶ ベーリング海北東部、チャクチ海、北極海での海洋循環と生物地球化学過程

#### 更新履歴

2014-07-12	観測データを登録しました。
2012-12-25	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  
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  
かいいい  
ちきゅう  
かいいい  
新青丸

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

#### 航海情報へ

航海番号:  Go

#### 潜航情報へ

潜航番号:



白鳳丸

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

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