

## 「かいめい」 KM18-05C 海上光合成有効放射量 (PAR)

最終更新日: 2018-08-31

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **KM18-05C**

海上光合成有効放射量 (PAR) : Raw

データポリシー: **JAMSTEC**

観測データ項目: 光合成有効放射量

サイエンスキーワード:

海洋 > 海洋光学 > 光合成有効放射

クルーズレポート

[http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc\\_catalog/media/KM18-05C\\_all.pdf](http://www.godac.jamstec.go.jp/catalog/data/doc_catalog/media/KM18-05C_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。

観測期間 (UTC)

2018-05-29 00:00 - 2018-06-17 23:30

観測機器

機器名:

海上光合成有効放射量 (PAR)



概要

フォアマストに設置した放射計 PUV-2510により、大気中の光合成有効放射 (PAR) および紫外線6波長を測定した。

仕様

メーカー: Biospherical Instruments Inc.

機種: PUV-2510

収録間隔: 1 [秒]

設置場所: フォアマスト(海面からの設置高度約22m)

[光合成有効放射量]

測定波長: 400 - 700 [nm]

[紫外線量]

測定波長: 305, 313, 320, 340, 380, 395 [nm]

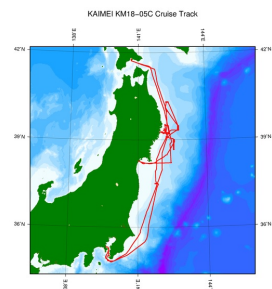
注意事項

"PAR\_YYYYMMDD.txt" のファイル命名規約は次のとおりです。

PAR\_: "PAR\_"に固定  
YYYY: 収録開始年(UTC)  
MM: 収録開始月(UTC)  
DD: 収録開始日(UTC)

関連情報

航海データ 潜航データ



拡大図

**KM18-05C**

船舶名: かいめい

期間: 2018-05-29 - 2018-06-17

主席/首席: 土田 真二 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [東北マリンサイエンス拠点形成事業 (TEAMS)]

課題名: 三陸沖合における海洋生態系変動メカニズムの解明

更新履歴

2018-08-31

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

## 「かいめい」 KM18-05C 海上光合成有効放射量 (PAR)

最終更新日: 2018-08-31

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **KM18-05C**

海上光合成有効放射量 (PAR) : Raw

データポリシー: **JAMSTEC**

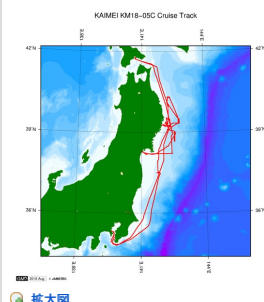
### Sea-surface PAR(KAIMEI)

このデータセットは、カンマ区切りです。

カラムNo.	項目名	備考
1	DATE	年月日 [YYYYMMDD]
2	TIME	時分秒 [hhmmss]
3	LATITUDE	緯度 [dd-mm.mmmmmN(S)]
4	LONGITUDE	経度 [ddd-mm.mmmmmE(W)]
5	PAR	光合成有効放射量 (浮動小数点、指数形式) [microEinstein/cm <sup>2</sup> /sec]
4	UV(305nm)	紫外線量:波長 305nm (浮動小数点、指数形式) [microW/cm <sup>2</sup> /nm]
5	UV(313nm)	紫外線量:波長 313nm (浮動小数点、指数形式) [microW/cm <sup>2</sup> /nm]
6	UV(320nm)	紫外線量:波長 320nm (浮動小数点、指数形式) [microW/cm <sup>2</sup> /nm]
7	UV(340nm)	紫外線量:波長 340nm (浮動小数点、指数形式) [microW/cm <sup>2</sup> /nm]
8	UV(380nm)	紫外線量:波長 380nm (浮動小数点、指数形式) [microW/cm <sup>2</sup> /nm]
9	UV(395nm)	紫外線量:波長 395nm (浮動小数点、指数形式) [microW/cm <sup>2</sup> /nm]

### 関連情報

航海データ 潜航データ



拡大図

#### KM18-05C

船舶名: かいめい  
期間: 2018-05-29 - 2018-06-17  
主席/首席: 土田 真二 (海洋研究開発機構)  
プロジェクト名: [東北マリンサイエンス拠点形成事業 (TEAMS)]  
課題名: 三陸沖合における海洋生態系変動メカニズムの解明

### 更新履歴

2018-08-31 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  
かいてい  
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」 KM18-05C 海上光合成有効放射量 (PAR)

最終更新日: 2018-08-31

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **KM18-05C**

海上光合成有効放射量 (PAR) : Raw

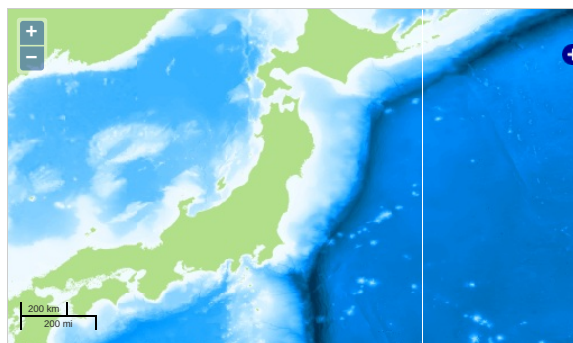
データポリシー: **JAMSTEC**

観測データ項目: 光合成有効放射量

サイエンスキーワード:

海洋 > 海洋光学 > 光合成有効放射

### 観測位置



... 測線 ... 航跡 ... 観測点、潜航点、掘削点

Imagery reproduced from ...

### データリスト

バスケットに追加

ファイル名

☐ PAR\_20180529.txt

☐ PAR\_20180530.txt

☐ PAR\_20180531.txt

☐ PAR\_20180601.txt

☐ PAR\_20180602.txt

☐ PAR\_20180603.txt

☐ PAR\_20180604.txt

☐ PAR\_20180605.txt

☐ PAR\_20180606.txt

☐ PAR\_20180607.txt

☐ PAR\_20180608.txt

☐ PAR\_20180609.txt

☐ PAR\_20180610.txt

☐ PAR\_20180611.txt

☐ PAR\_20180612.txt

☐ PAR\_20180613.txt

☐ PAR\_20180614.txt

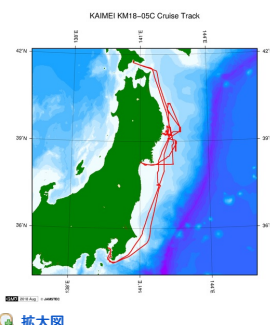
☐ PAR\_20180615.txt

☐ PAR\_20180616.txt

☐ PAR\_20180617.txt

### 関連情報

📍 航海データ 📍 潜航データ



#### KM18-05C

船舶名: かいめい

期間: 2018-05-29 - 2018-06-17

主席/首席: 土田 真二 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [東北マリンサイエンス拠点形成事業 (TEAMS)]

課題名: 三陸沖合における海洋生態系変動メカニズムの解明

### 更新履歴

2018-08-31 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:

