

「みらい」 MR17-05C 海上光合成有効放射量 (PAR)

最終更新日: 2018-03-21

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR17-05C**

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/MR17-05C_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。

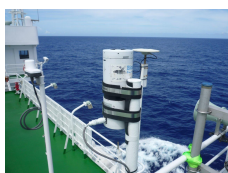
観測期間 (UTC)

2017-08-24 00:10 - 2017-10-01 00:00

観測機器

機器名:

海上光合成有効放射量(PAR) (MR15-01-)



概要

減揺装置上の甲板に設置した放射計 PUV-510Bにより、大気中の光合成有効放射 (PAR) を測定した。

2015年5月から (MR15-01航海以降) は、紫外線4波長の放射量も収録している。

仕様

メーカー: Biospherical Instruments Inc.
機種: PUV-510B
収録間隔: 6 [秒]
設置場所: 減揺装置上甲板の右舷側(海面からの設置高度約18m)

[光合成有効放射量]

測定波長: 400 - 700 [nm]

[紫外線量]

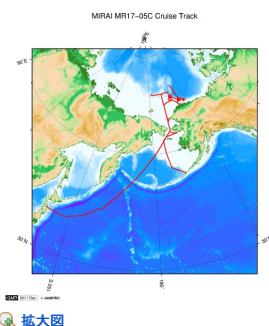
測定波長: 305, 320, 340, 380 [nm]

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



MR17-05C

船舶名: みらい

期間: 2017-08-24 - 2017-10-01

主席/首席: 西野 茂人 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [北極海総合観測航海]

課題名: ▶ 北極域研究推進プロジェクト(ArCS: Arctic Challenge for Sustainability)

拡大図

更新履歴

2018-03-21 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
ディーブ・トウ
ハイバードルフィン
うらしま
よこすかディーブ・トウ
6Kカメラディーブ・トウ
6Kソーナーディーブ・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

「みらい」 MR17-05C 海上光合成有効放射量（PAR）

最終更新日: 2018-03-21

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR17-05C**

海上光合成有効放射量（PAR）: Raw

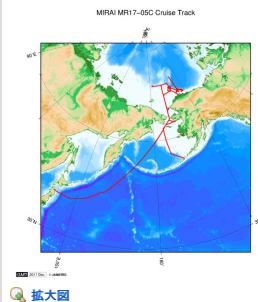
データポリシー: **JAMSTEC**

Sea-surface PAR (MR15-01-)

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	PAR	光合成有効放射量（浮動小数点、指数形式） [microEinsteins/cm^2/sec]
4	UV(305nm)	紫外線量;波長 305nm（浮動小数点、指数形式） [microW/cm^2/nm]
5	UV(320nm)	紫外線量;波長 320nm（浮動小数点、指数形式） [microW/cm^2/nm]
6	UV(340nm)	紫外線量;波長 340nm（浮動小数点、指数形式） [microW/cm^2/nm]
7	UV(380nm)	紫外線量;波長 380nm（浮動小数点、指数形式） [microW/cm^2/nm]

関連情報



MR17-05C

船舶名: みらい
期間: 2017-08-24 - 2017-10-01
主席/首席: 西野 茂人（海洋研究開発機構）
プロジェクト名: [北極海総合観測航海]
課題名: ▶ 北極域研究推進プロジェクト (ArCS: Arctic Challenge for Sustainability)

更新履歴

2018-03-21 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
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」 MR17-05C 海上光合成有効放射量（PAR）

最終更新日: 2018-03-21

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: MR17-05C

海上光合成有効放射量（PAR）: Raw

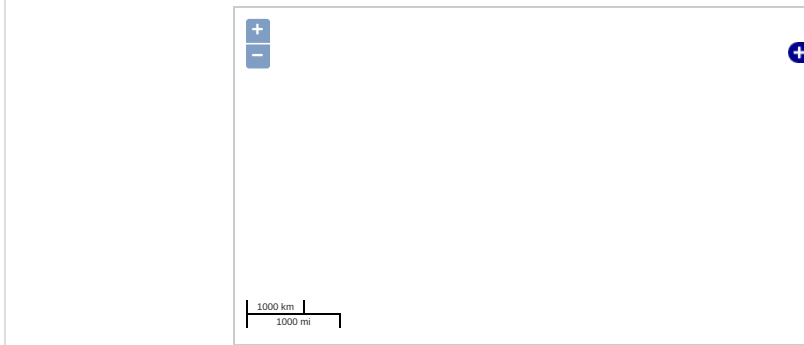
データポリシー: JAMSTEC

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_20170824.txt
PAR_20170825.txt
PAR_20170826.txt
PAR_20170827.txt
PAR_20170828.txt
PAR_20170829.txt
PAR_20170830.txt
PAR_20170831.txt
PAR_20170901.txt
PAR_20170902.txt
PAR_20170903.txt
PAR_20170904.txt
PAR_20170905.txt
PAR_20170906.txt
PAR_20170907.txt
PAR_20170908.txt
PAR_20170909.txt
PAR_20170910.txt
PAR_20170911.txt
PAR_20170912.txt
PAR_20170913.txt
PAR_20170914.txt
PAR_20170915.txt
PAR_20170916.txt
PAR_20170917.txt
PAR_20170918.txt
PAR_20170919.txt
PAR_20170920.txt
PAR_20170921.txt
PAR_20170922.txt
PAR_20170923.txt
PAR_20170924.txt
PAR_20170925.txt
PAR_20170926.txt
PAR_20170927.txt
PAR_20170928.txt
PAR_20170929.txt
PAR_20170930.txt



MIRAI MR17-05C Cruise Track

拡大図

MR17-05C

船舶名: みらい

期間: 2017-08-24 - 2017-10-01

主席/首席: 西野 茂人 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [北極海総合観測航海]

課題名: ▶ 北極域研究推進プロジェクト (ArCS: Arctic Challenge for Sustainability)

更新履歴	
2018-03-21	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

海底設置型鋳削装置


航海情報へ

航海番号: Go

潜航情報へ

潜航番号: Go

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