

「みらい」 MR15-03 Leg1 海上光合成有効放射量 (PAR)

最終更新日: 2017-11-09

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR15-03 Leg1**

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:

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/MR15-03_leg1_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)

2015-08-23 22:50 - 2015-10-06 18:50

観測機器

機器名:

海上光合成有効放射量(PAR)(~MR15-E01)



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

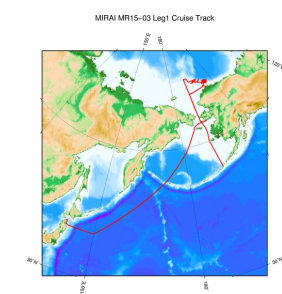
1) "PAR_YYYYMMDD.txt" のファイル命名規約は次のとおりです。

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)

2) 以下の期間、機器メンテナンスのためデータがありません。

2015/09/07 20:50 - 20:59UTC
2015/09/08 22:10 - 22:12UTC
2015/09/09 07:50 - 16:30UTC

関連情報



拡大図

MR15-03 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2015-08-23 - 2015-10-06

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: ▶ 「北極海における海洋気候-生態系変動観測研究」

更新履歴

2017-11-09	観測データを登録しました。
2016-04-25	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」 MR15-03 Leg1 海上光合成有効放射量 (PAR)

最終更新日: 2017-11-09

ReadMe 観測データ データフォーマット

航海番号: **MR15-03 Leg1**

海上光合成有効放射量 (PAR) : Raw

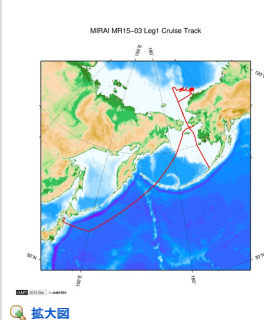
データポリシー: **JAMSTEC**

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



MR15-03 Leg1

船舶名: みらい
期間: 2015-08-23 - 2015-10-06
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: ▶ 「北極海における海洋気候-生態系変動観測研究」

更新履歴

2017-11-09 観測データを登録しました。
2016-04-25 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
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
かきれい
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
ハイパードルフィン
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フ
爪型パワーグラフ
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」 MR15-03 Leg1 海上光合成有効放射量 (PAR)

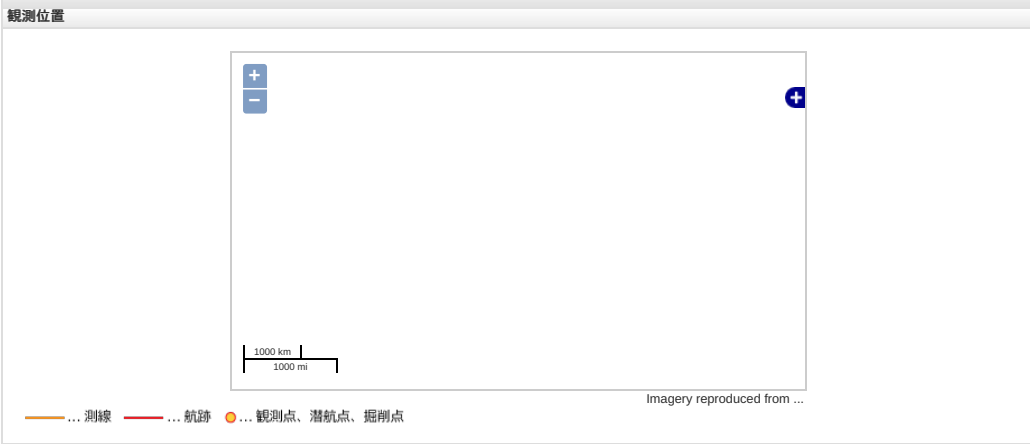
最終更新日: 2017-11-09

[ReadMe](#)

[観測データ](#)

[データフォーマット](#)

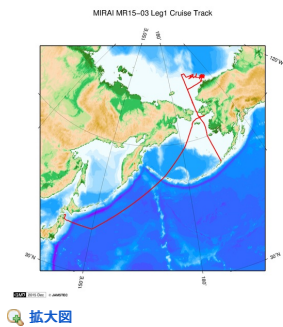
航海番号: [MR15-03 Leg1](#)
海上光合成有効放射量 (PAR) : Raw
データポリシー: [JAMSTEC](#)
観測データ項目:
サイエンスキーワード:
海洋 > 海洋光学 > 光合成有効放射



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"/>	PAR_20150823.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150824.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150825.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150826.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150827.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150828.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150829.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150830.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150831.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150901.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150902.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150903.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150904.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150905.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150906.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150907.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150908.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150909.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150910.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150911.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150912.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150913.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150914.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150915.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150916.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150917.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150918.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150919.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150920.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150921.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150922.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150923.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150924.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150925.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150926.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150927.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150928.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150929.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20150930.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20151001.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20151002.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20151003.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20151004.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20151005.txt
<input type="checkbox"/>	PAR_20151006.txt



MR15-03 Leg1

船舶名: みらい

期間: 2015-08-23 - 2015-10-06

主席/首席: 西野 茂人 (海洋研究開発機構)

プロジェクト名: [北極海縦断観測航海]

課題名: ▶ 「北極海における海洋気候・生態系変動観測研究」

更新履歴

2017-11-09	観測データを登録しました。
2016-04-25	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
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

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