

*データのご利用にあたって

- ・データポリシー JAMSTEC
- ・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。

品質

Raw

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波長を測定しています。

計測装置

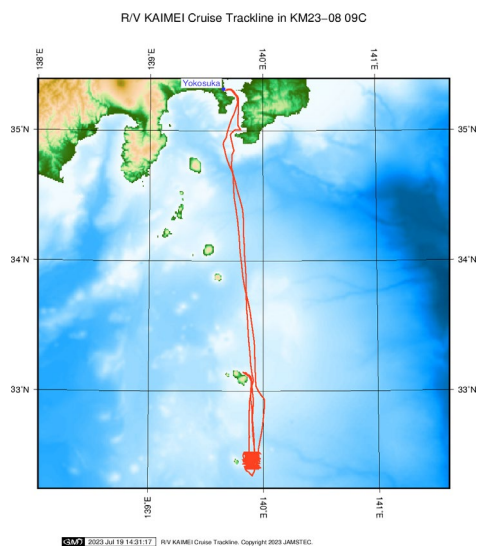
メーカー： Biospherical Instruments Inc.
型式： PUV-2510
収録間隔： 1 [秒]
設置場所： フォアマスト（海面からの設置高度約22m）
[光合成有効放射量] 測定波長： 400 - 700 [nm]
[紫外線量] 測定波長： 305, 313, 320, 340, 380, 395 [nm]

その他

"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



KM23-08_09C

船舶名： かいめい
期間： 2023/06/26 - 2023/07/07
主席/首席： 野崎 達生（海洋研究開発機構）
課題名： 東青ヶ島カルデラ海底熱水サイトにおけるBMS掘削調査のための事前地球物理探査 Part 2

東青ヶ島カルデラ海底熱水サイトにおける金の異常濃集機構の解明：ROV潜航調査 Part 3

Sea-surface PAR (KAIMEI) フォーマット

このデータセットは、カンマ区切りです。

No.	項目	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） [microEinsteins/cm^2/sec]
6	UV (305nm)	紫外線量;波長 305nm（浮動小数点、指数形式） [microW/cm^2/nm]
7	UV (313nm)	紫外線量;波長 313nm（浮動小数点、指数形式） [microW/cm^2/nm]
8	UV (320nm)	紫外線量;波長 320nm（浮動小数点、指数形式） [microW/cm^2/nm]
9	UV (340nm)	紫外線量;波長 340nm（浮動小数点、指数形式） [microW/cm^2/nm]
10	UV (380nm)	紫外線量;波長 380nm（浮動小数点、指数形式） [microW/cm^2/nm]
11	UV (395nm)	紫外線量;波長 395nm（浮動小数点、指数形式） [microW/cm^2/nm]