

流れ藻毛二 夕操作方法

Ver.1 : 2021/01/05

Ver.2 : 2021/01/22

流れ藻モニタ操作方法

流れ藻モニタは気候変動観測衛星「しきさい」(GCOM-C)搭載光学センサ「多波長光学放射計」(SGLI)で観測された日本周辺域における流れ藻指数(FAI: Floating Algae Index)と大気上端輝度の3バンド合成画像(RGB)を公開しています。

当資料では、流れ藻モニタ(1. [Viewer](#)、2. [List](#)、3. [Calendar](#))の操作方法を記載しております。

■Webページ概要

1. [Viewer](#) : 日ごとに詳細表示(マップの拡大表示・位置移動等の操作が可能)
2. [List](#) : 月ごとに画像を一覧表示。(観測状況の確認用)
3. [Calendar](#) : 拡大画像表示。地域ごとに1ヶ月分の画像を一覧表示。

■操作手順：赤枠に①からの連番で示しております。

※複数の方法がある場合は、①-1、①-2のように記載

■その他：緑枠にページを見る際に必要な情報を記載しております。

1. 流れ藻モニタ Viewer 操作方法①

The screenshot shows the JASMES FAI Viewer interface. At the top, there's a date selector set to 2021/1/20 (JST) and a list of regions with 'Kyusyu' selected. The main map area displays flow drift data (FAI) in blue over a satellite background. A sidebar on the right contains settings for transparency, background map, and zoom level. Annotations in red boxes highlight specific UI elements and steps for using the viewer.

① 日付の指定

2021 年 1 月 20 日 (JST)

-1ヵ月 -1日 最新日表示 +1日 +1ヵ月

流れ藻 (FAI) RGB

②-1 表示領域指定 (地域を選択)
プルダウンから、地域を選択してください。
※地域の緯度・経度・ズームについては「[別紙](#)」を参照

Kyusyu
East China Sea
East China Coast
East China Coast2
East China Coast3
East China Coast4
Laodong Peninsula
Amami
Kumage
Kyusyu
Goto
Tsushima
Hyuga-nada
Kagoshima
JapanCompo

カーソル位置(lon, lat)

JASMES TOP FAI Viewer FAI List FAI Calendar FAI について 操作方法 データ取得

最終更新: 2021/01/20 12:34:02(JST)

流れ藻 (FAI) RGB

マップ上にカーソルがある場合に表示されます。

②-3 表示領域指定 (マウス操作)
マップ上にカーソル画ある場合、マウスで以下の操作ができます。

(②-1、②-2で指定後の微調整などにご使用ください)

- ・ドラッグ：地図の移動
- ・スクロール：ズームレベル変更

表示設定

レイヤ透過率

背景地図
背景なし

地理情報
海岸線 1:50m 海岸線 1:10m
緯経度線 (5度格子) 河川情報

中心位置・ズームレベル指定

緯度:	31.5
経度:	130.5
ズームレベル:	7

指定領域表示

中心位置・ズームレベル保存

②-2 表示領域指定 (値指定)
任意の中心緯度・中心経度・ズームレベルを指定し、表示ボタンを押下してください。

(②-1の地域以外の特定の地域を指定する場合にご使用ください。
値は現在の中心位置の情報が自動で入ります)

※URLによる日付・表示領域の指定
URLによって日付と表示領域を指定することが出来ます。
頻繁に表示する領域をブックマークする等ご活用ください。

例1) 日付(date)、緯度(lat)、経度(lon)、ズームレベル(zoom)での指定
<https://www.eorc.jaxa.jp/JASMES/FAI/index.html?date=20210103&lat=29&lon=129&zoom=8>

例2) 日付(date)、エリア名(area)での指定 ※エリア名は「[別紙](#)」参照
<https://www.eorc.jaxa.jp/JASMES/FAI/index.html?date=20210103&area=Amami>

1. 流れ藻モニタ Viewer 操作方法②

The screenshot shows the Flowing Algae Monitor Viewer interface. At the top, there's a header with date selection (2021, 1, 20), location (Kyusyu), and navigation buttons (JASMES TOP, FAI Viewer, FAI List, FAI Calendar, FAI について, 操作方法, データ取得). The main map area displays floating algae data (流れ藻) in blue and green. A sidebar on the right contains a 'What's New' section and a '流れ藻観測レポート' link. A '表示設定' (Display Settings) panel is open on the right, showing options for map background, geographic information, and center location/zoom level. A '流れ藻(D)' color bar is at the bottom left. Annotations with red boxes and arrows point to specific features: ③ points to the color bar, ④ points to the 'What's New' section, ⑤ points to the '表示設定' panel.

2021 年 1 月 20 日 (JST) Kyusyu

カーソル位置(lon, lat)

JASMES TOP FAI Viewer FAI List FAI Calendar FAI について 操作方法 データ取得

最終更新: 2021/01/20 12:34:02(JST)

流れ藻(FAI) RGB

What's New

2021/01/05

• Webページ

流れ藻観測レポート

流れ藻モニタについて

流れ藻指数 (FAI: Floating Algae Index) について

表示設定

レイヤ透過率

背景地図

背景なし

地理情報

海岸線 1:50m 海岸線 1:10m

緯経度線 (5度格子) 河川情報

中心位置・ズームレベル指定

緯度: 31.5

経度: 130.5

ズームレベル: 7

指定領域表示

中心位置・ズームレベル保存

設定 設定 表示

保存 削除

流れ藻(D)

color1 -0.006 -0.002 0.002 0.006 0.01

表示 リセット

③ 流れ藻 カラーバー指定

マップ上の流れ藻が見つからない場合は、以下を変更し、表示ボタンを押下してください。

color: 4種類から選択

最小値・最大値: 0.001刻みでの変更。または数値入力

④ マップオプション

必要に応じて、設定を変更してください。

⑤ 中心位置・ズームレベル保存機能(2021/1/22追加)

設定保存:

現在の中心位置・ズームレベルを保存します。

保存した設定は表示ボタンでマップ表示でき、次回訪問時のデフォルトとなります。

保存は1つまでとなり、2度目以降は上書きされます。

設定削除:

保存した中心位置・ズームレベルを削除します。

表示:

保存した中心位置・ズームレベルでマップ表示します。

2. 流れ藻モニタ List 操作方法

Area Information

エリア名の上にカーソルを乗せると、左の地図上でその地域の範囲を確認できます。
※それぞれの緯度経度情報は「[別紙](#)」をご参照ください。

Data Information

公開画像・データの情報・
データダウンロードはこちら
をご覧ください。

■公開画像について

- ・気候変動観測衛星「しきさい」(GCOM-W)搭載光学センサ「多波長光学放射計」(SGLI)の日本周辺の観測データを、等緯度経度にエリアごとに地図投影し可視化して公開しています。
- ・当ページでは観測状況の一覧表示を目的としており、冗長となるため、Area Informationに記載の「EastChinaCoast2」「EastChinaCoast3」の画像は掲載しておりません。
- ・拡大画像については「[FAI Calendar](#)」のページをご参照ください。
- ・画像のご利用に関しては[こちら](#)をご参照ください。

■提供netCDFファイルについて

- ・上記公開画像(FAI)の元データ(GeoTiff/netCDF形式)を提供しております。データのダウンロードについては[こちら](#)をご参照ください。
- ・JASMESデータの利用規約については[こちら](#)をご参照ください。
- ・ファイル名: (※パスが追加されるたびに更新され、xxは「A1」から始まる連番となります)
・CG1SG1_[YYYYMMDD]D_FAI_[xx].geotiff

-1 year -1 month 2021 1 +1 month +1 year FAI

①表示年月指定

②FAI/RGB切替

③Calendarページへ遷移

画像クリックで、日付・地域情報を指定したカレンダーページへ遷移します。

拡大画像が見たい場合や、該当の地域の1ヶ月分の情報を見たい場合にクリックしてください。

※詳細は「[3.流れ藻モニタ Calendar操作方法](#)」を参照

3. 流れ藻モニタ Calendar 操作方法



別紙 流れ藻モニタ エリア情報

エリア名	List, Calendar画像		Viewerの指定			備考
	緯度範囲	経度範囲	中心緯度	中心経度	ズームレベル	
EastChinaSea	25-40	119-134	32.5	126.5	5	
EastChinaCoast	27-33	122-128	30	125	5	
EastChinaCoast2	28-38	121-124	33	122.5	4	冗長となるためListでは省略
EastChinaCoast3	32-35	121-124	33.5	122.5	6	冗長となるためListでは省略
EastChinaCoast4	32-35	121-127	33.5	124	6	
LaodongPeninsula	33-38	119-124	35.5	121.5	6	
Amami	27-31	127-131	29	129	8	
Kumage	29-31	129.5-131.5	30	130.5	8	
Kyusyu	29-34	128-133	31.5	130.5	7	Viewer デフォルト値
Goto	31-34	127-130	32.5	128.5	8	
Tsushima	33-36	126-131	34.5	128.5	8	
JapanCompo	20-60	115-155	40	130.5	8	
Hyuga-Nada	-	-	32.5	132.8	8	Viewer用 黒潮暖流側
Kagoshima	-	-	30.8	130.5	8	Viewer用