

流れ藻毛二 夕操作方法

Ver.1 : 2021/01/05

Ver.2 : 2021/01/22

Ver.3 : 2021/02/17

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 (2021, 1, 20) and a list of regions (Kyusyu, East China Sea, etc.). The main map displays flow drift data (FAI) in blue. A sidebar on the right contains settings for transparency, background map, and zoom level. Annotations in red boxes highlight specific features and steps.

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

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。

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

②-1 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

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

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 JASMES Flowing Algae Monitor Viewer interface. At the top, there's a header with the JASMES logo, date/time (2021年2月15日 JST), 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, FAQ). The main area displays a map of Kyusyu with flowing algae data (FAI) overlaid. A sidebar on the right contains settings for map display, including layer transparency, background map, and center/zoom settings. A 'What's New' section is also visible. Annotations highlight specific features: ③ Color bar settings, ④ Map options, ⑤ Center/Zoom save function, and a color bar control at the bottom left.

③ 流れ藻 カラーバー指定
上部に最適なColorと最小値・最大値をまとめたプリセットを設定してあります。選択することでマップに反映されます。
(設定値の詳細は「[別紙](#)」を参照)

プリセットで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



対象地域

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。

③ Viewerページへ遷移

拡大画像クリックで、日付・地域情報を指定したViewerページへ遷移します。

Viewer(マップモニタ)で詳細を確認する場合にクリックしてください。

※詳細は「[1.流れ藻モニタ Viewer 操作方法](#)」を参照

②-1 表示年月日指定(プルダウン)

表示する拡大画像を日付で指定できます

②-2 表示年月日指定(マウススクロール)

画像上にカーソルを置き、マウススクロールで日付を移動できます

②-3 表示年月日指定(画像クリック)

画像クリックで表示する拡大画像を変更できます

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

別紙：カラーレンジ設定による流れ藻の見え方

➤ プリセット設定

	color table	Color range(min)	Color range(max)	備考
プリセット1	1	-0.006	0.010	東シナ海で大規模にはっきり見える流れ藻
プリセット2	2	-0.004	0.010	プリセット2で見づらい大規模流れ藻
プリセット3	1	-0.004	0.008	日本近海で小規模で見えづらい流れ藻
プリセット4	2	-0.003	0.003	プリセット3で見づらい小規模流れ藻

Color table 1



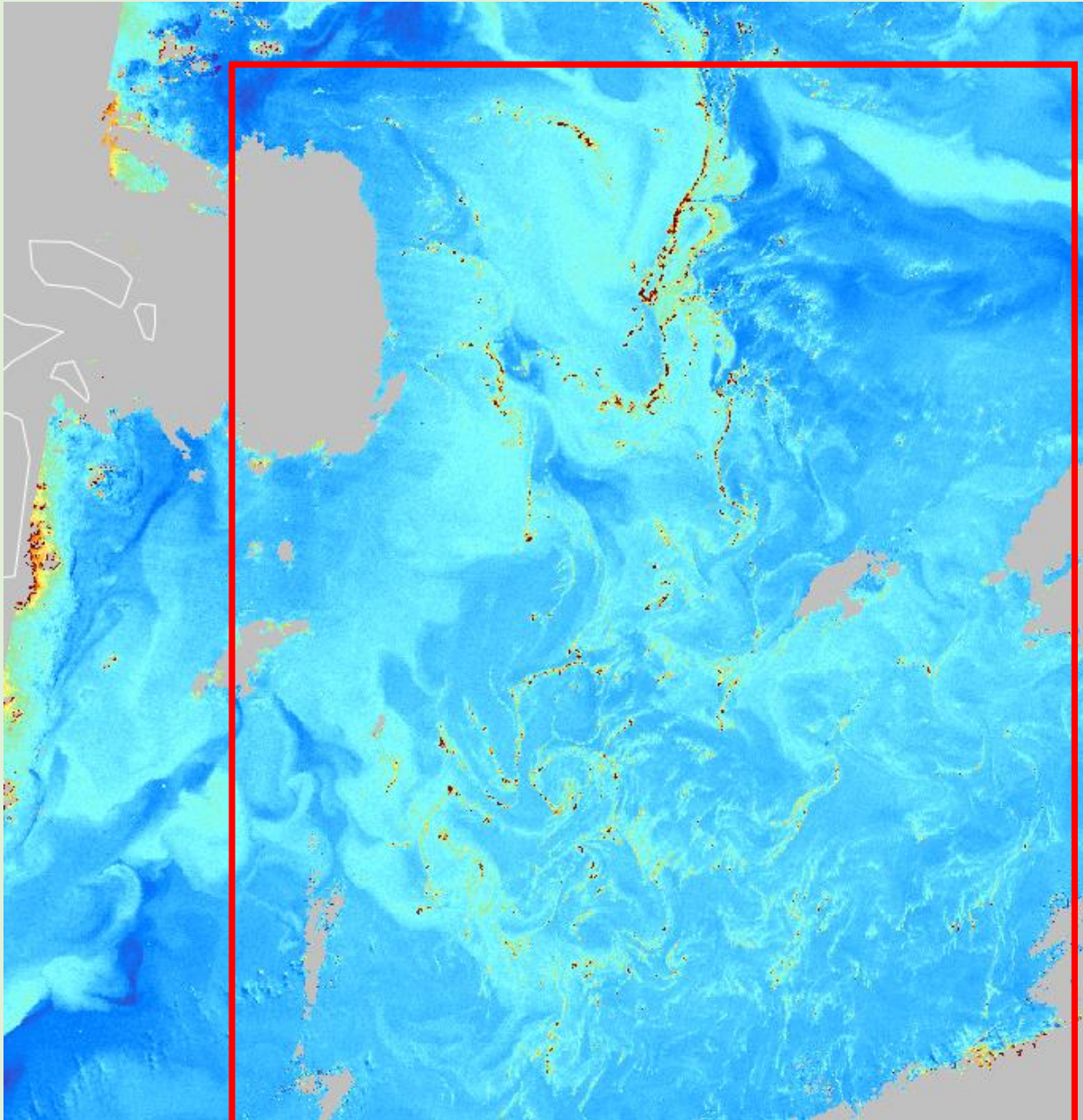
Color table 2



Color range(min)

Color range(max)

別紙：カラーバー プリセット1



日付・表示領域

日付	2019/3/30
中心緯度	29.288
中心経度	123.802
ズームレベル	8

カラーバー設定

color table	1
color range(Min)	-0.006
color range(Max)	0.01

- ・ デフォルトの値
- ・ 東シナ海で大規模にはっきり見えている流れ藻用

別紙：カラーバー プリセット2

日付・表示領域

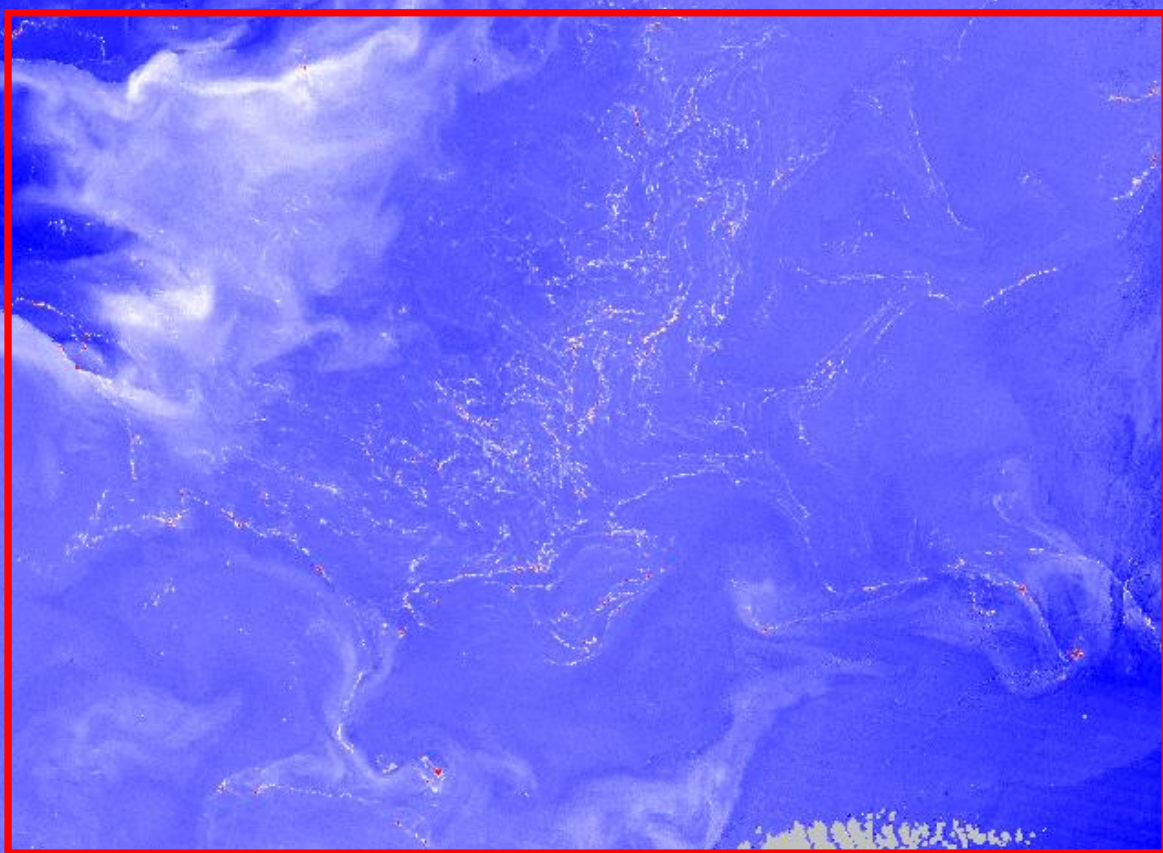
日付	2018/4/20
中心緯度	30.062
中心経度	126.116
ズームレベル	8

カラーバー設定

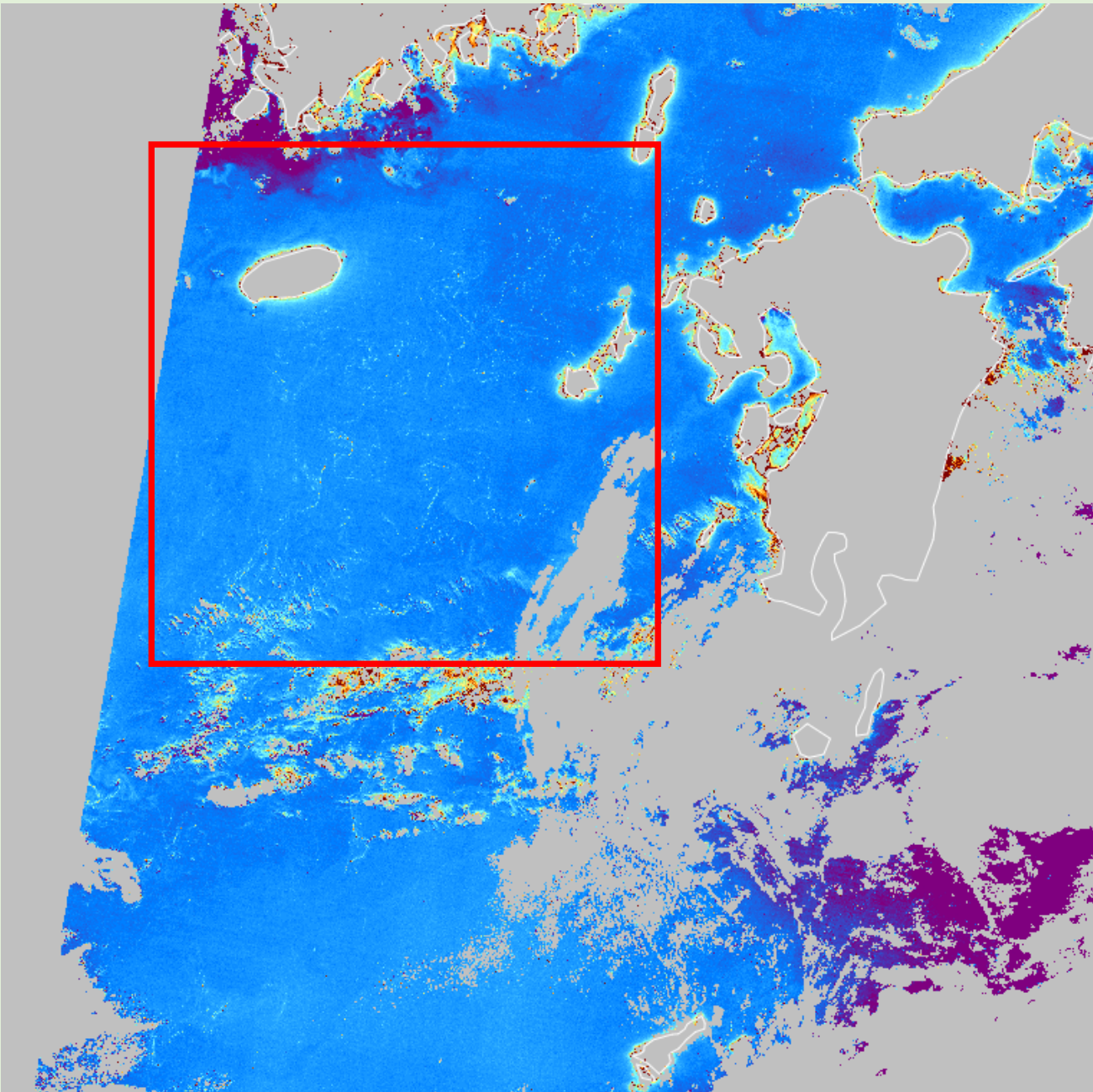
color table	2
color range(Min)	-0.004
color range(Max)	0.01

・ 東シナ海で大規模にはっきり見えている流れ藻用

・ color1で見えづらい場合に使用



別紙：カラーバー プリセット3



日付・表示領域

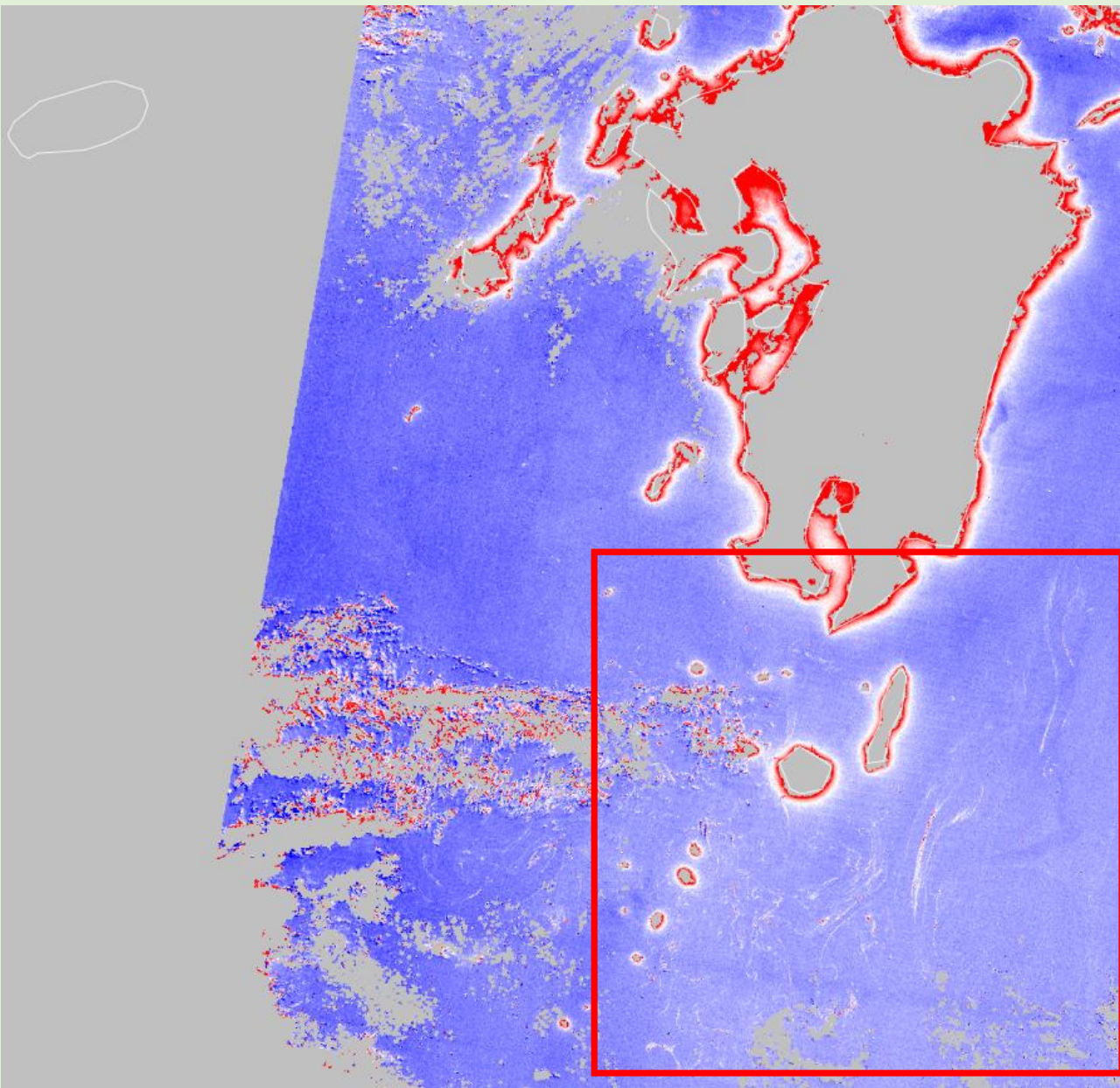
日付	2019/5/11
中心緯度	31.612
中心経度	128.537
ズームレベル	7

カラーバー設定

color table	1
color range(Min)	-0.004
color range(Max)	0.008

- ・日本近海で小規模で見えづらい流れ藻用にレンジを狭めに設定

別紙：カラーバー プリセット4



日付・表示領域

日付	2019/3/27
中心緯度	31.393
中心経度	129.395
ズームレベル	8

カラーバー設定

color table	2
color range(Min)	-0.003
color range(Max)	0.003

- ・ 日本近海で小規模で見えづらい流れ藻用にレンジを狭めに設定
- ・ color1で見えづらい場合に使用