

# 流れ藻観測レポート 2024/03

◆ 流れ藻モニタ

<https://www.eorc.jaxa.jp/JASMES/FAI/>

◆ GEE版流れ藻モニタ

<https://gcomcrestec-l1b-check.users.earthengine.app/view/fai-kyushu>

◆ これまでの流れ藻観測レポート一覧

[https://www.eorc.jaxa.jp/JASMES/FAI/fai\\_report.html](https://www.eorc.jaxa.jp/JASMES/FAI/fai_report.html)

◆ 他の関連サイト

JASMESホームページ

[https://www.eorc.jaxa.jp/JASMES/index\\_j.html](https://www.eorc.jaxa.jp/JASMES/index_j.html)

内湾モニタ

<https://www.eorc.jaxa.jp/JASMES/lbay/index.html>

# 流れ藻観測状況

## □ 2024年3月における東シナ海域の「しきさい」による流れ藻観測状況をまとめる

### ① 上海沖

- 2024年3月は複数日で高FAI浮遊物が確認できた。  
また浮遊物の規模も、2024年2月より拡大していた。

### ② 黄海(遼東半島・山東半島も含む)

- 2024年3月は済州島周辺で高FAI浮遊物が複数日で連続的に確認できた。

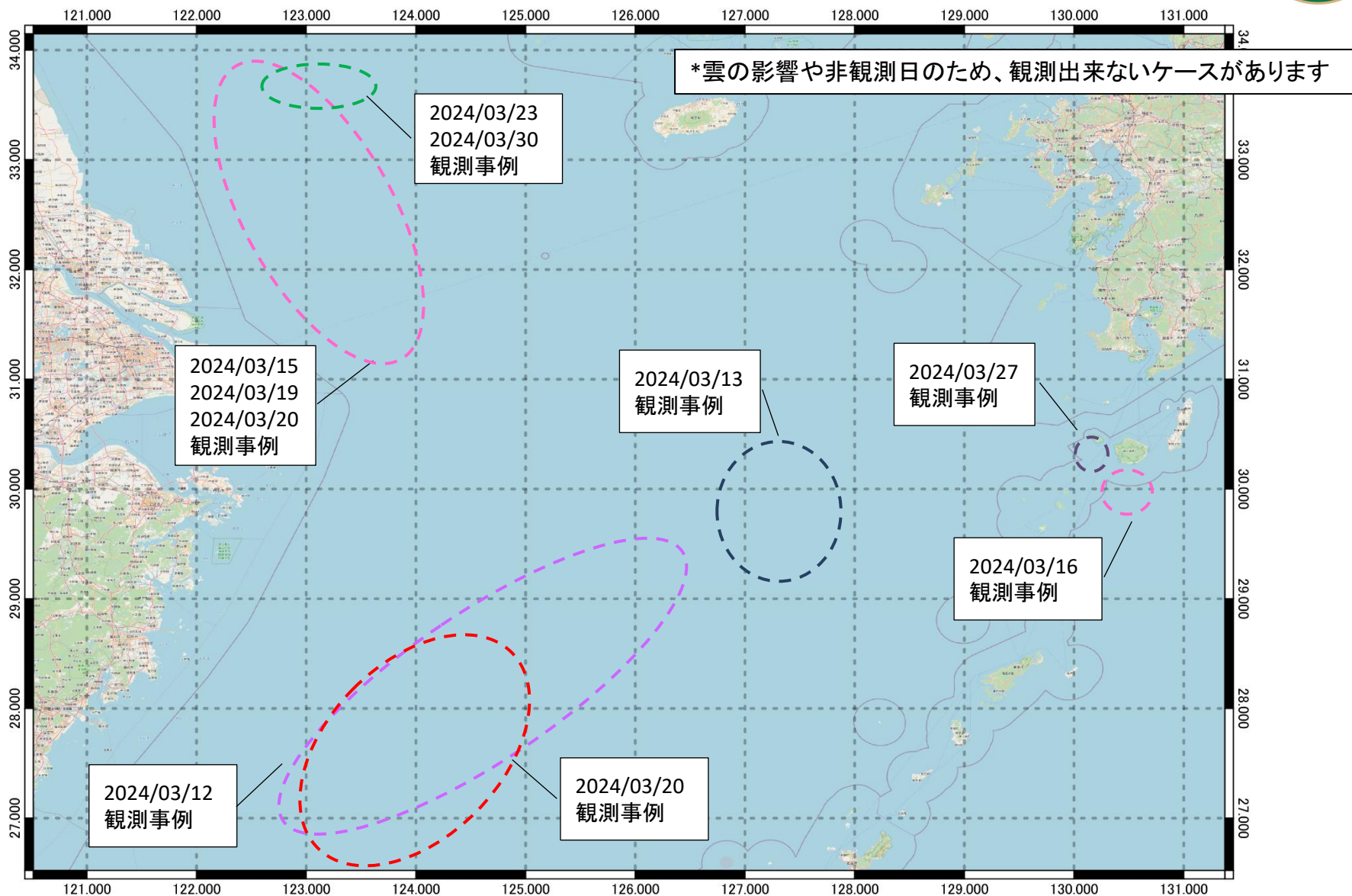
### ③ 九州近海

- 2024年3月には屋久島周辺で高FAI浮遊物が確認できた。

## □ 今後の予定

- 流れ藻モニタをご覧の方々からのご意見・ご要望をお待ちしています。  
SHIKISAI[\*]ml.jaxa.jp 注)[\*]は@に置き換えて下さい。

# 掲載事例分布図

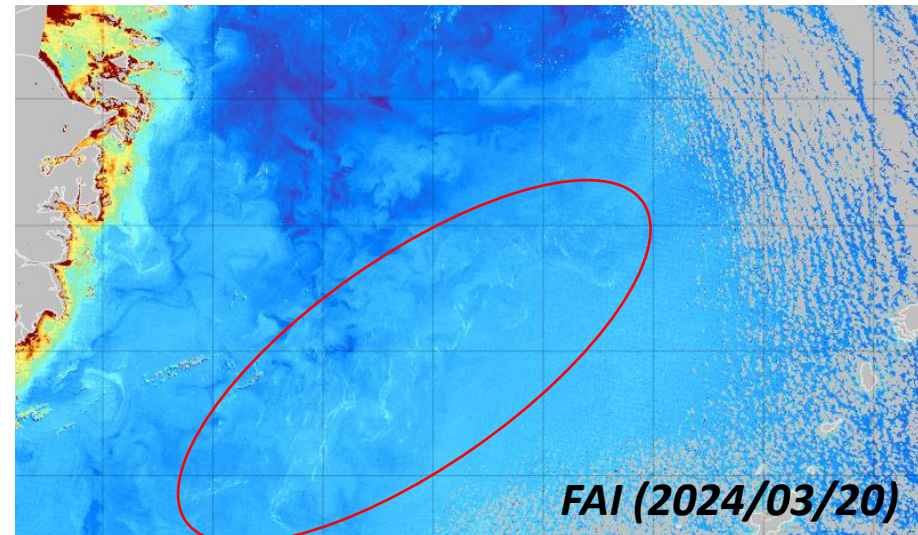
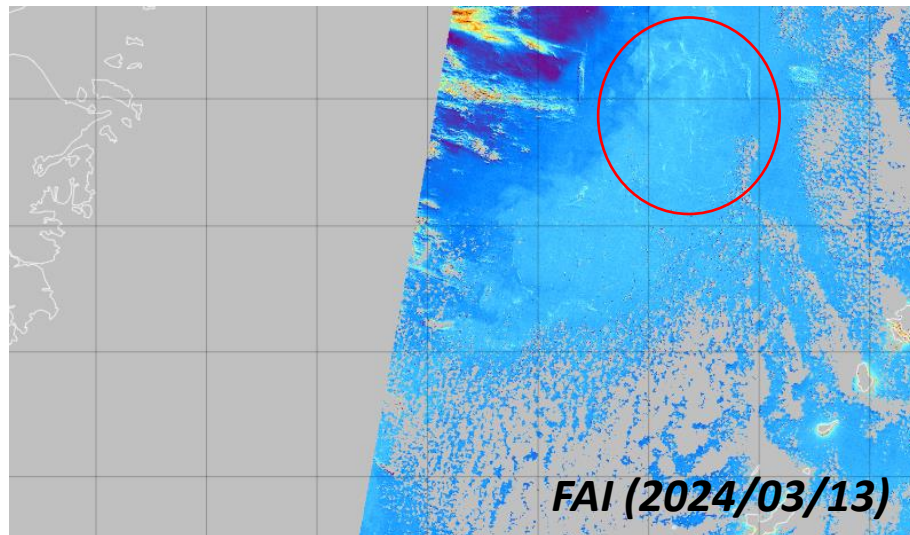
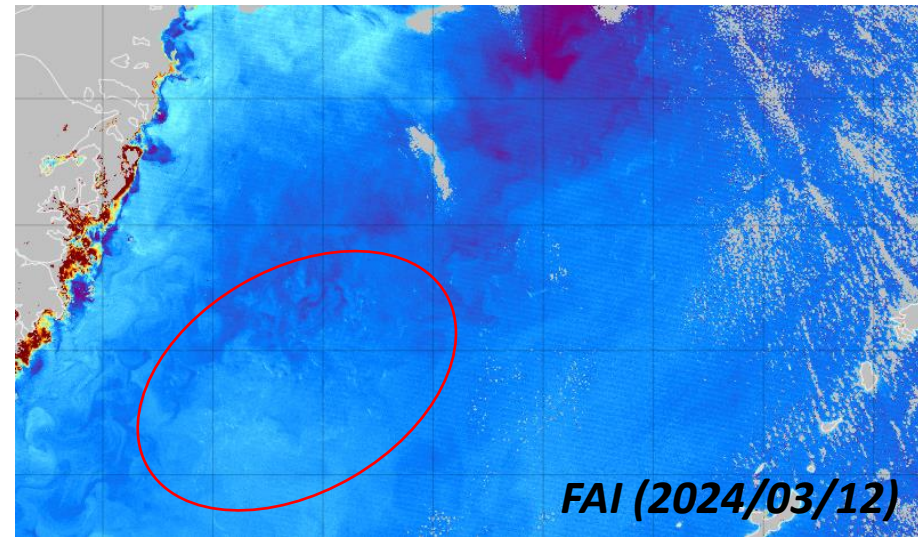




# ①上海沖 2024/3

日付	2024/03/12 2024/03/13 2024/03/20
中心緯度	28.911
中心経度	125.154
ズームレベル	7.5
color table	Preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

- ✓ 上海沖にて、高FAI浮遊物が確認された。
- ✓ 3/20では3/12よりも高FAI浮遊物の分布範囲が広がっていた。
- ✓ 次ページに3/12・3/20の拡大画像を示す。

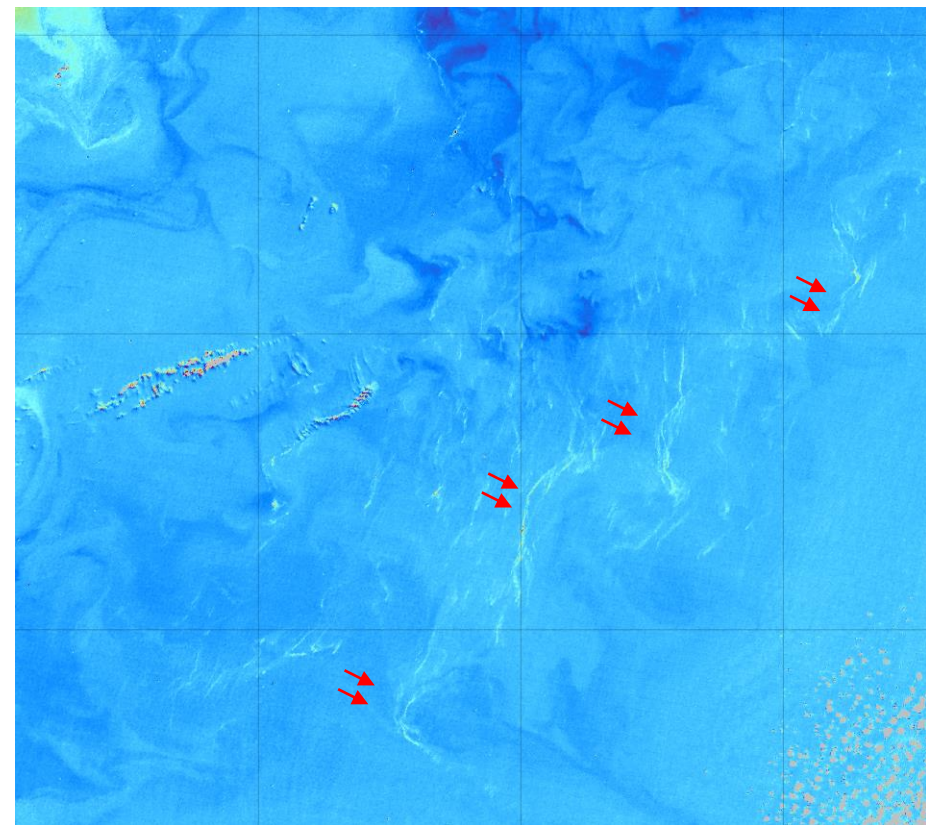
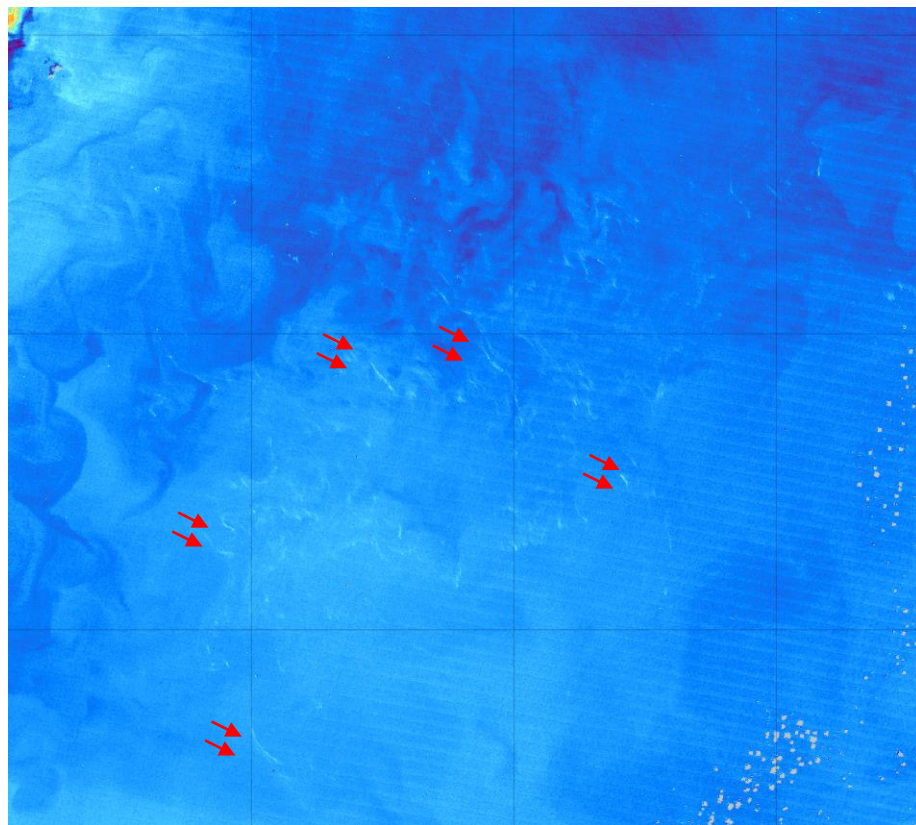




# ① 上海沖 2024/3

日付	2024/03/12, 2024/03/20
中心緯度	27.721
中心経度	123.814
ズームレベル	9
color table	Preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

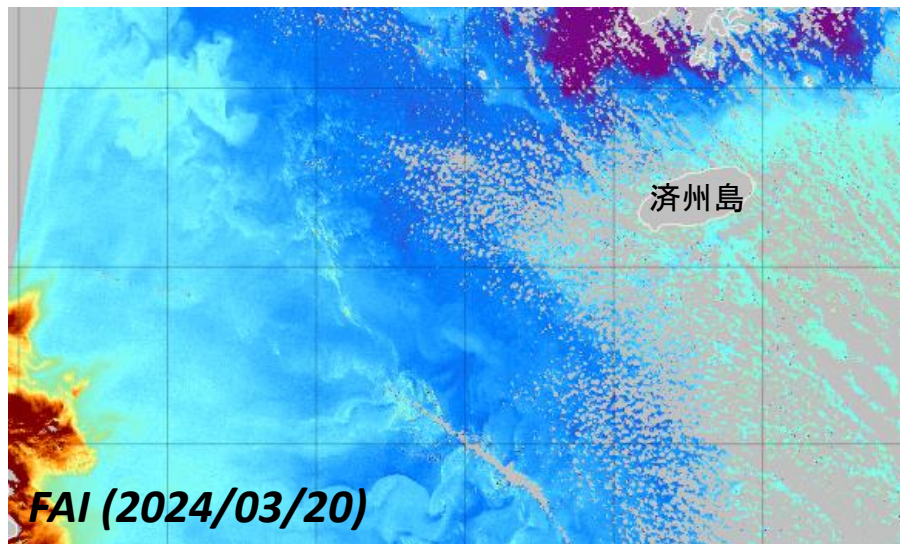
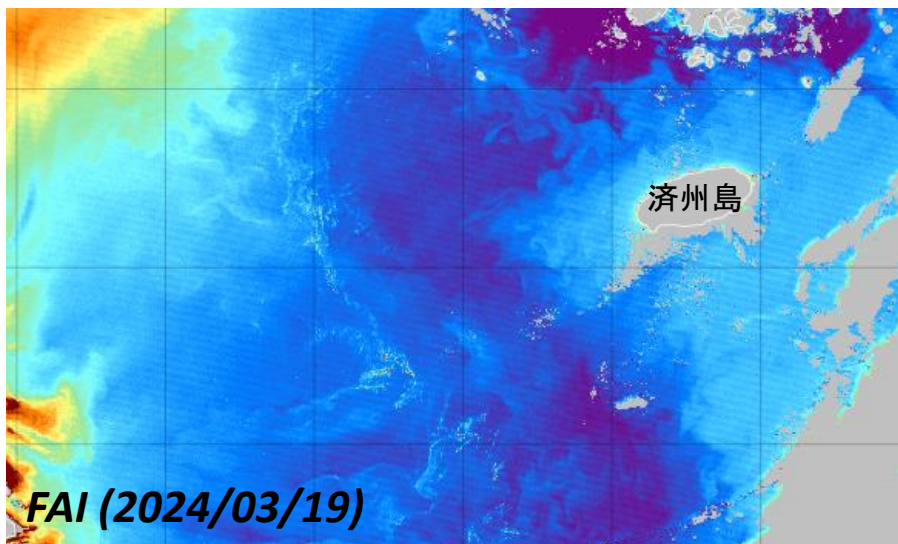
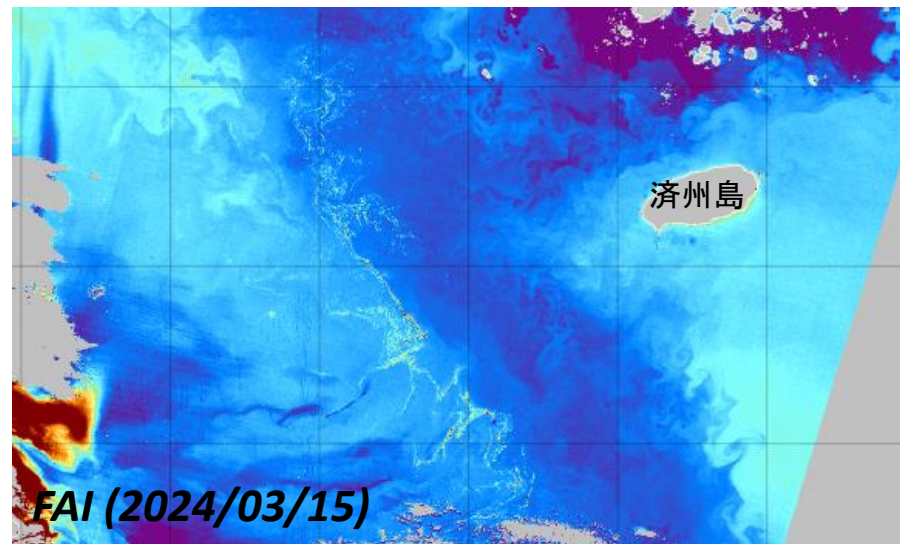
- ✓ 画像中央に筋状の高FAI浮遊物があることが確認できた。
- ✓ 3/12と比較して3/20ではFAIの筋状のパターンがよりはっきりと分かる。



# ② 黄海 2024/3

日付	2024/03/15 2024/03/19 2024/03/20
中心緯度	32.433
中心経度	125.001
ズームレベル	7.5
color table	Preset1
color range	-0.01 ~ 0.01

- ✓ 3月中旬に済州島周辺で、高FAI浮遊物が連続的に観測された。
- ✓ Sentinel-3でも同様のパターンが確認できた。  
⇒コラムに掲載。

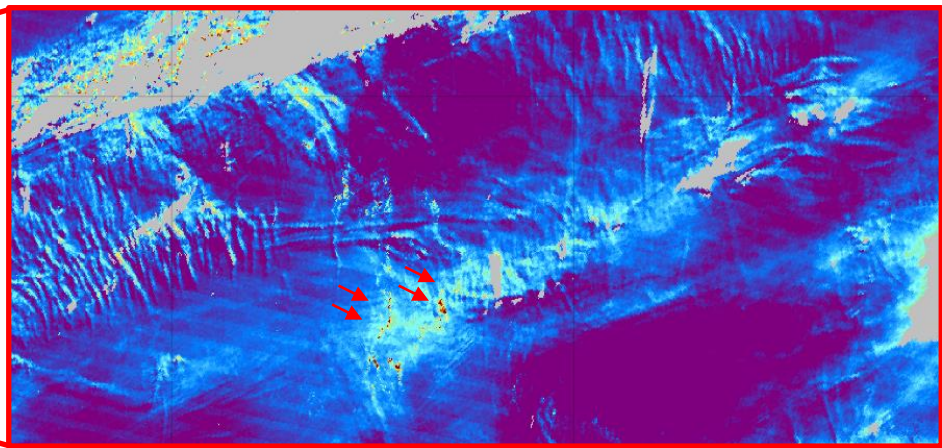
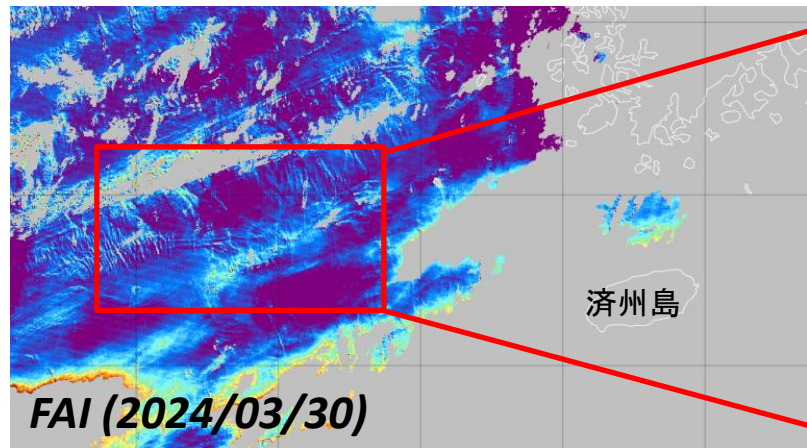
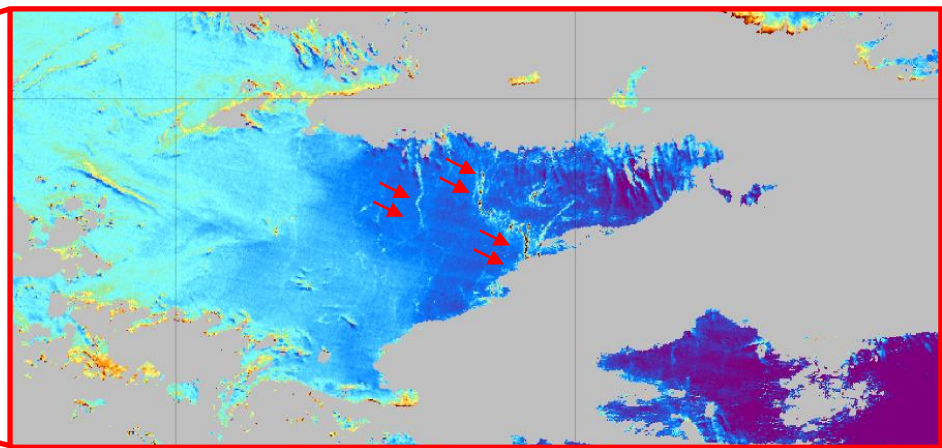
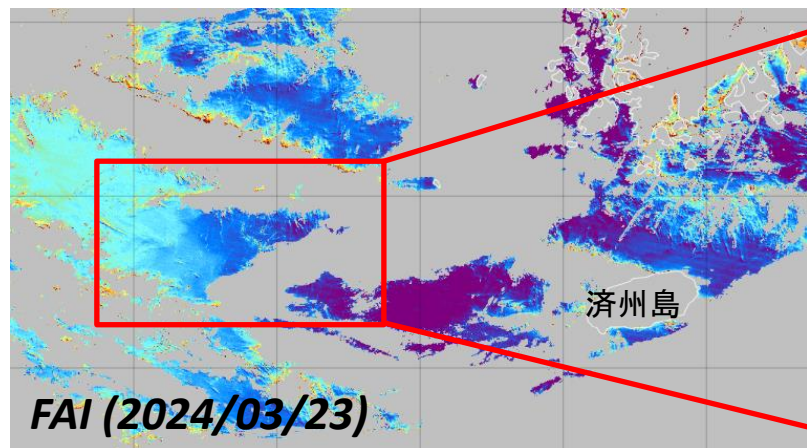




# ② 黄海 2024/3

日付	2024/03/23, 2024/03/30
中心緯度	33.407
中心経度	124.864
ズームレベル	8
color table	Preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

- ✓ 3月下旬についても、済州島周辺で高FAI浮遊物が確認できた。
- ✓ 雲による欠損から、浮遊物の全体規模をつかむことは難しい。

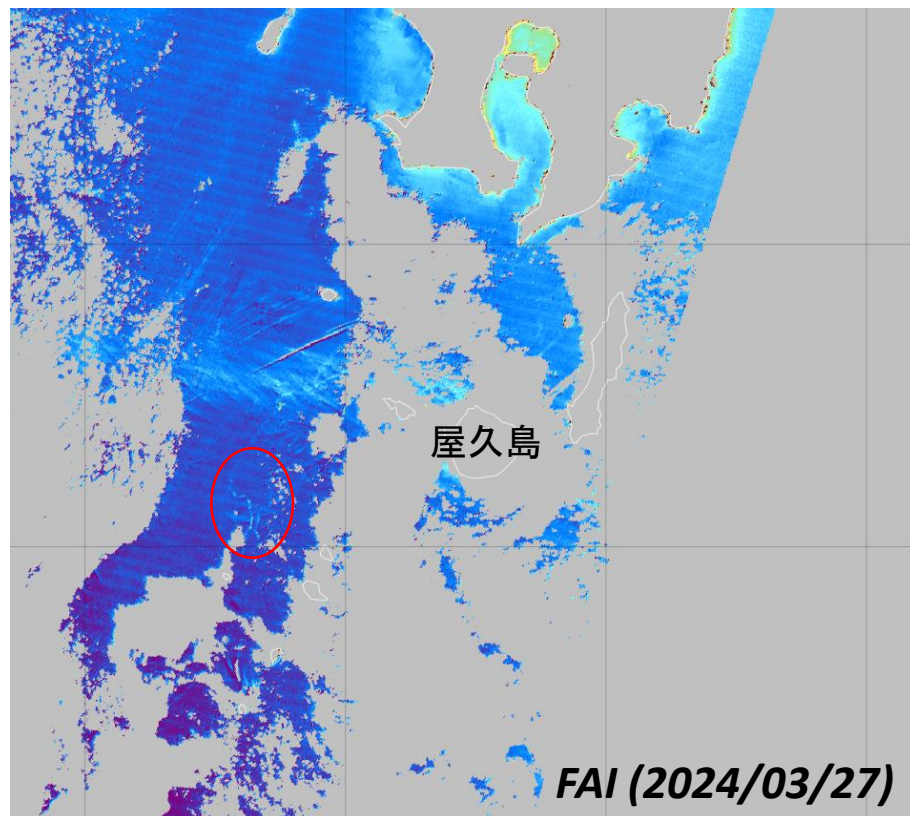
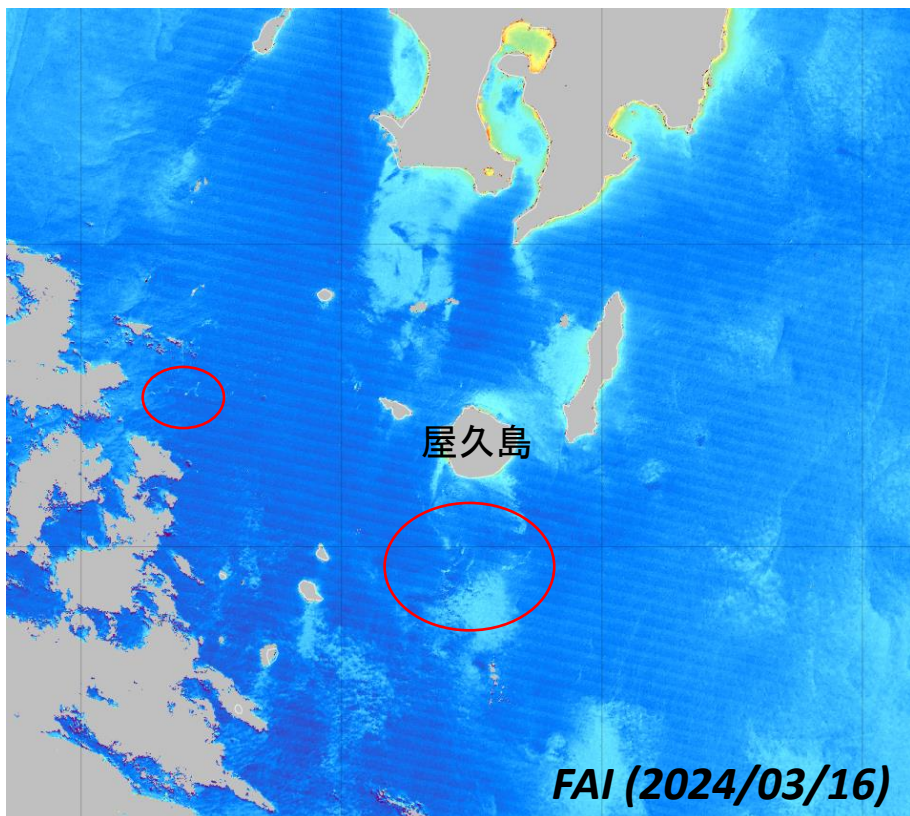




# ③九州近海 2024/3

日付	2024/03/16 2024/03/27
中心緯度	30.436
中心経度	130.452
ズームレベル	9
color table	Preset1
color range	-0.008 ~ 0.01

- ✓ 3月中旬から下旬にかけて屋久島周辺で、高FAI浮遊物が観測できた。
- ✓ Sentinel-2でも同様のパターンが確認できた。  
⇒コラムに掲載





# 2024/3 観測カレンダー



	EastChina Sea	EastChina Coast	EastChina Coast2	EastChina Coast3	EastChina Coast4	Laodong Peninsula	Amami	Kumage	Kyusyu	Goto	Tsushima
2024/3/1											
2024/3/2			No Data	No Data	観測無し	No Data					
2024/3/3							No Data	No Data	観測無し	No Data	観測無し
2024/3/4				雲				観測無し			
2024/3/5				雲	雲	雲		雲	雲	雲	雲
2024/3/6		観測無し	観測無し	No Data	No Data			雲			
2024/3/7							No Data	No Data	No Data	観測無し	観測無し
2024/3/8											
2024/3/9	流れ藻			観測無し		観測無し					
2024/3/10		観測無し		観測無し	観測無し					観測無し	観測無し
2024/3/11		雲					観測無し	No Data	観測無し	観測無し	雲
2024/3/12	流れ藻	流れ藻					流れ藻				
2024/3/13	流れ藻	流れ藻	観測無し	観測無し		観測無し	流れ藻				
2024/3/14		観測無し					観測無し	観測無し		No Data	観測無し
2024/3/15	流れ藻			流れ藻	流れ藻	流れ藻	観測無し	No Data	観測無し		
2024/3/16	流れ藻							流れ藻			
2024/3/17		雲	No Data	No Data	雲	No Data					
2024/3/18		雲					観測無し	観測無し	観測無し	No Data	No Data
2024/3/19	流れ藻			流れ藻	流れ藻	流れ藻	雲	観測無し			
2024/3/20	流れ藻	流れ藻			流れ藻	流れ藻					
2024/3/21			No Data	No Data	観測無し	No Data					
2024/3/22							No Data	No Data	観測無し	No Data	観測無し
2024/3/23	流れ藻			流れ藻	流れ藻			雲			
2024/3/24						雲				雲	雲
2024/3/25		観測無し	観測無し	観測無し	観測無し	雲				雲	雲
2024/3/26							No Data	No Data	No Data	観測無し	
2024/3/27	流れ藻							流れ藻			
2024/3/28			雲	観測無し	雲	観測無し				雲	雲
2024/3/29		観測無し		観測無し	観測無し					観測無し	観測無し
2024/3/30	流れ藻			流れ藻	流れ藻	流れ藻	観測無し	No Data	観測無し	雲	
2024/3/31		雲		雲	雲						

## 凡例

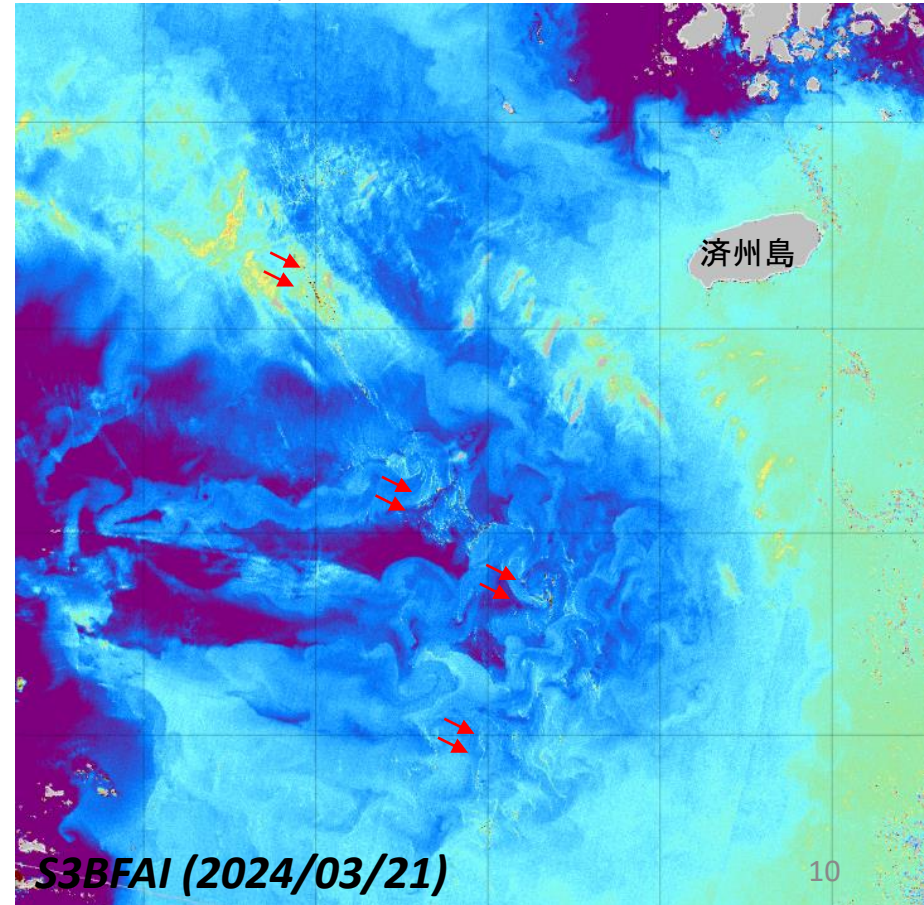
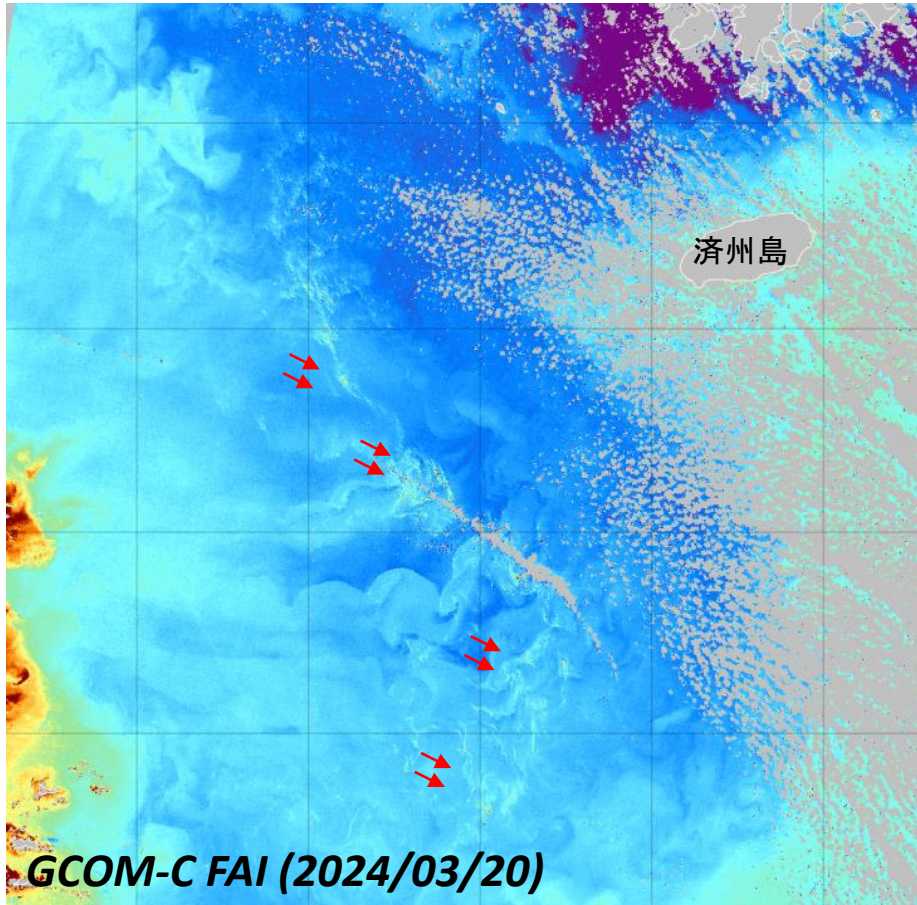
観測無し	GCOM-C/SGLIで観測していない。
雲	GCOM-C/SGLIで観測しているが、雲などによってデータ欠損している。
No Data	流れ藻モニタ「FAI List」で“No data”と表示される。
流れ藻	流れ藻観測事例
	GCOM-C/SGLIで観測しているが、流れ藻の検知は確認されていない。

# コラム：他衛星による観測結果①

- ✓ GCOM-Cで3/19・3/20の上海沖で観測されたものと同様の高FAI浮遊物が3/21のSentinel-3B(S3B)のFAI画像でも確認できた。
- ✓ 当該範囲はGCOM-Cの3/21の観測範囲外であったが、複数衛星の観測情報を組み合わせることで流れ藻発生状況を連続的に観測できるようになると考えられる。

日付	2024/03/20 2024/03/21
中心緯度	32.433
中心経度	125.001
ズームレベル	8
color table	Preset1
color range	-0.01 ~ 0.01

Contains modified Copernicus Sentinel data [2024]





# コラム：他衛星による観測結果②

- ✓ GCOM-Cで3/16に屋久島周辺で観測されたものと同様の高FAI浮遊物が3/16のSentinel-2B (S2B) のFAI画像でも確認できた。
- ✓ GCOM-Cの解像度では捉えられないような流れ藻の詳細構造を他衛星の観測データを用いることが出来ると考えられる。ただし各衛星の搭載センサの違い等を考慮して解釈する必要がある。

日付	2024/03/16
中心緯度	30.108
中心経度	130.522
ズームレベル	11
color table	Preset1
color range	-0.008 ~ 0.01

※ 上記表示設定 (color table・color range) はGCOM-C FAIの表示設定

Contains modified Copernicus Sentinel data [2024]

