

# 流れ藻観測レポート 2024/04

- ◆ 「JAXA サテナビ」チャンネル

<https://www.youtube.com/@JAXA-SatNavi>

- ◆ JAXAサテライトナビゲーター Xアカウント

[https://x.com/satellite\\_jaxa](https://x.com/satellite_jaxa)

- ◆ 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)

# 流れ藻観測状況

## □ 2024年4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

- 2024/04は高FAI浮遊物が広範囲に分布していることが確認できた。
- ただし、雲や観測範囲の関係で「しきさい」では観測出来ていない高FAI浮遊物も多かったのではないかと考えられる。

### ② 九州近海

- 2024/04/01には九州西方に広範囲に広がる高FAI浮遊物が観測できた。
- 上記の2024/04/01および、2024/04/16に屋久島周辺で高FAI浮遊物が確認できた。

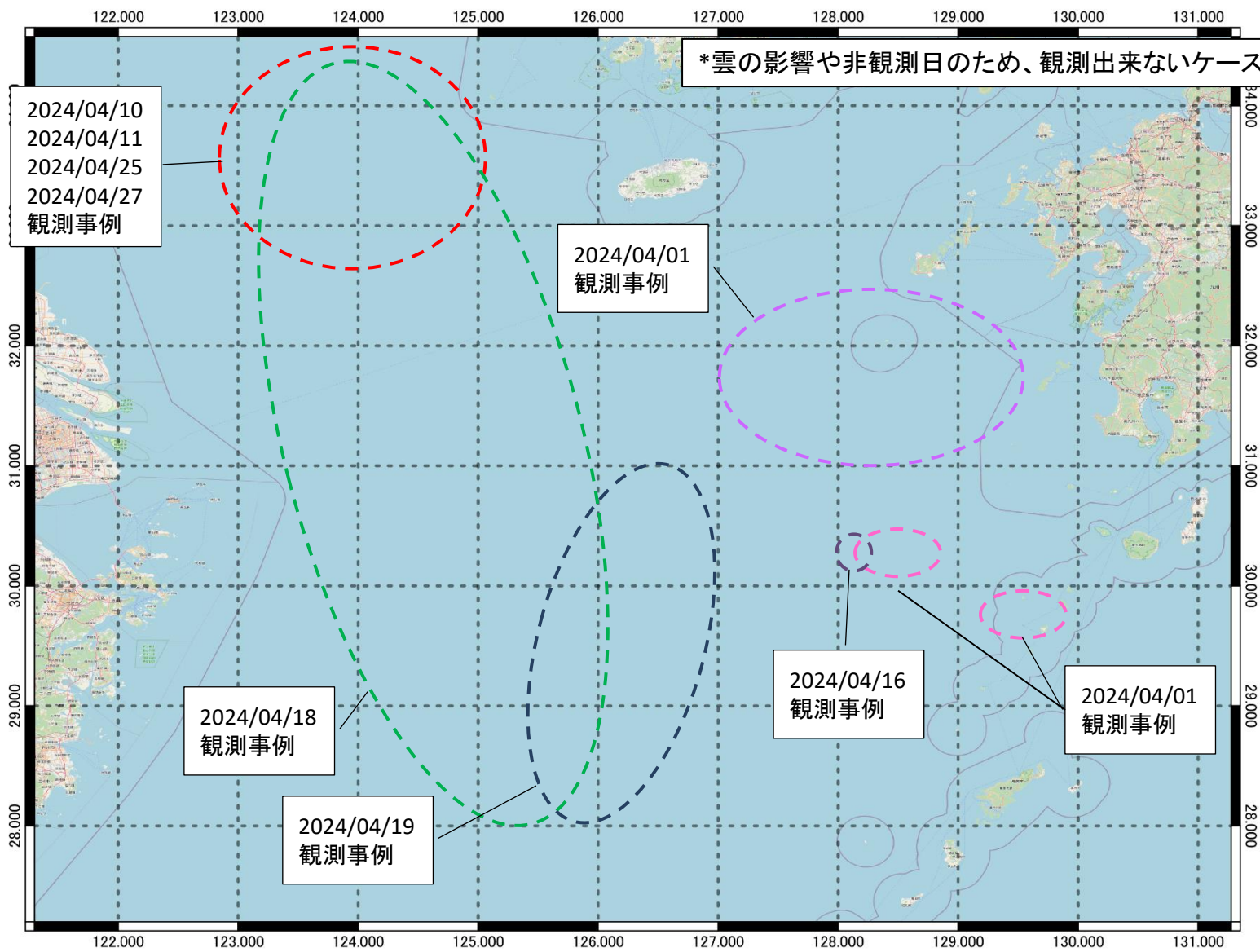
### ③ 黄海(遼東半島・山東半島も含む)

- 2024/04では高FAI浮遊物が連続的に観測できた(特に済州島周辺)。

## □ 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。
- JAXAが運営する内湾モニタ(URL: <https://www.eorc.jaxa.jp/JASMES/Ibay/index.html>)については、GEE 版内湾モニタ(URL: [https://shikisai.jaxa.jp/GEE/Observation/ibayMap\\_j.html](https://shikisai.jaxa.jp/GEE/Observation/ibayMap_j.html))へ2024/10(TBD)に統合予定です。  
この統合についても、ご意見・ご要望をお待ちしています。

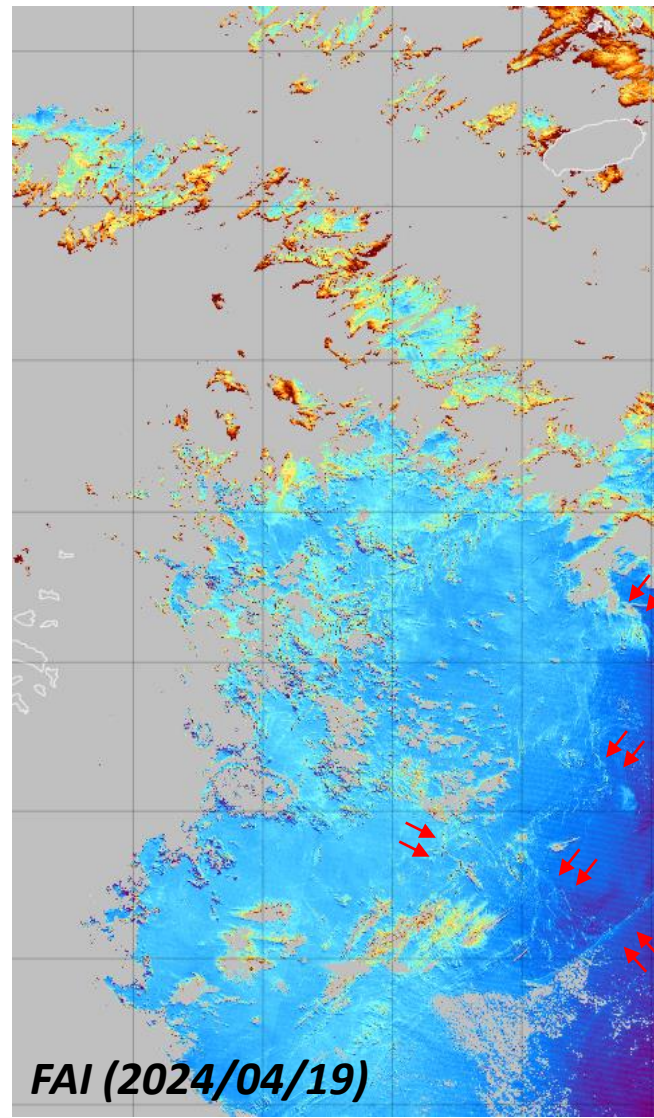
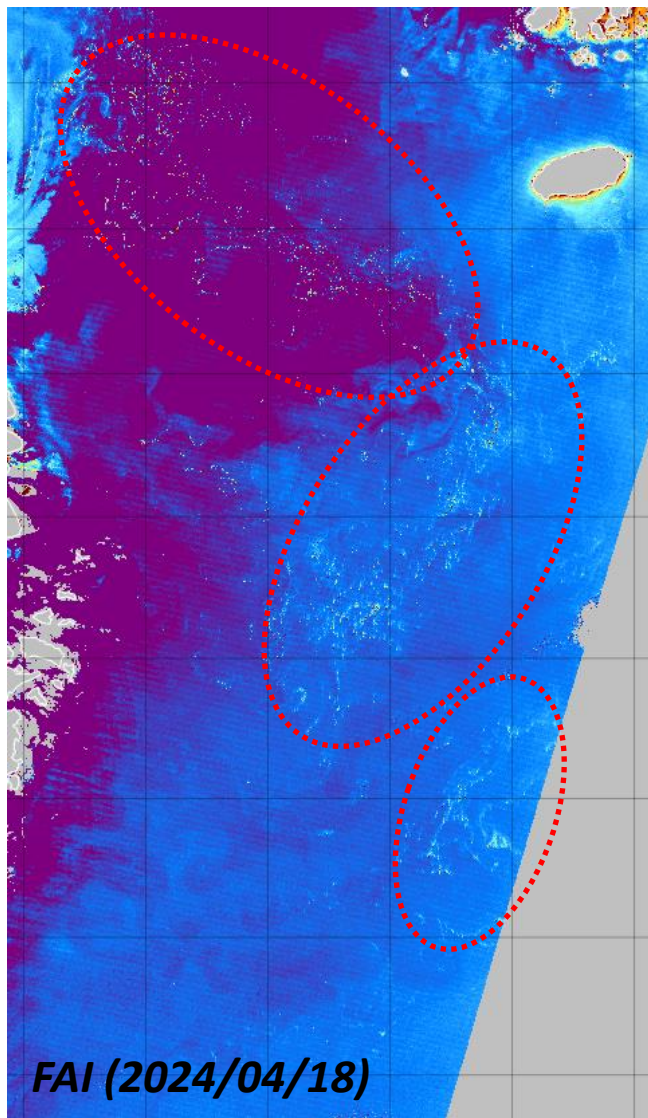
# 掲載事例分布図



# ①上海沖 2024/4

日付	2024/04/18 2024/04/19
中心緯度	30.669
中心経度	125.256
ズームレベル	7
color table	Preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

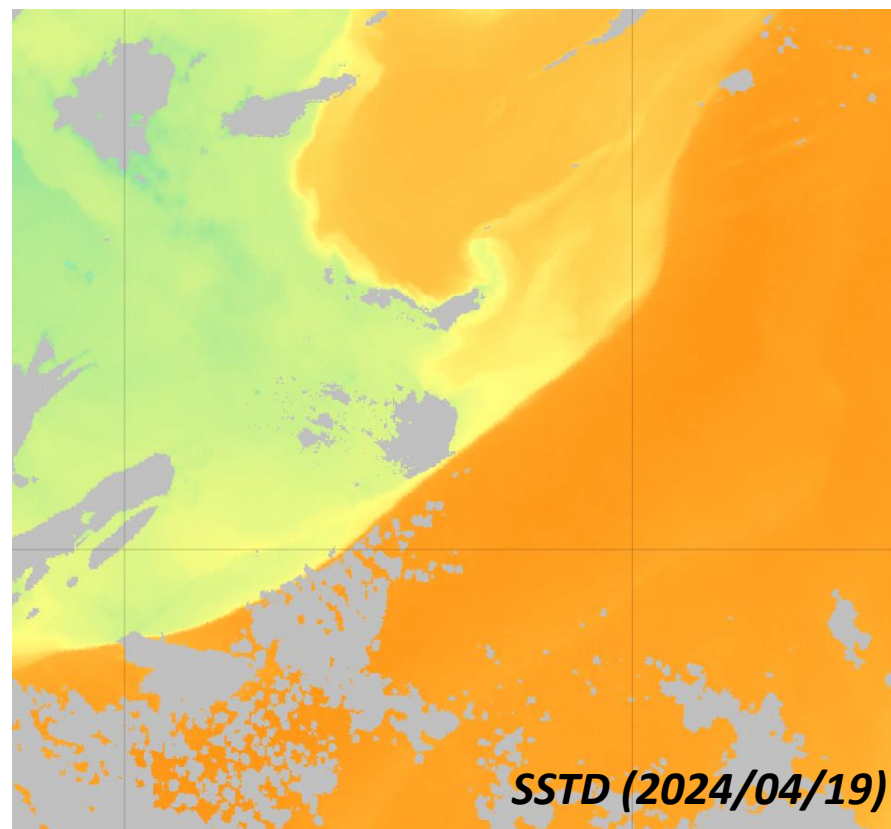
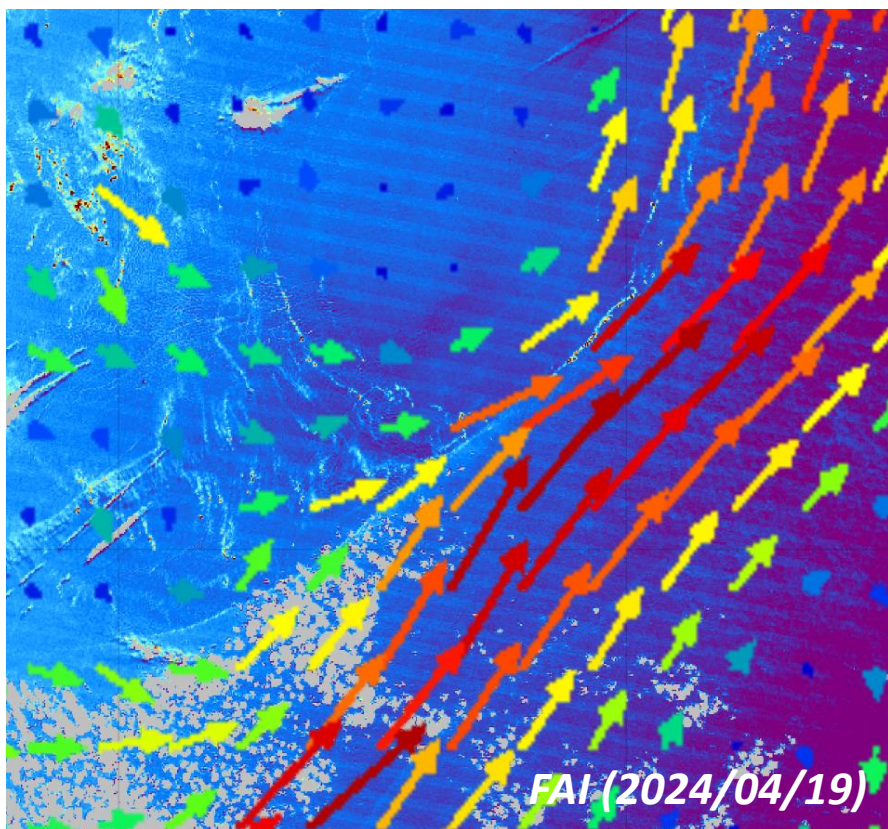
- ✓ 上海沖に広範囲で高FAI浮遊物が分布する様子が見られた。
- ✓ 特に2024/04/18では黄海(濟州島周辺)にまで及ぶ範囲の分布が確認できた。
- ✓ 2024/04/19は上海沖南部での高FAI浮遊物が確認された。
- ✓ 2024/04/19の高FAI浮遊物については、海流図・海水面温度の分布図の比較を次ページに掲載。



# ① 上海沖 2024/4

日付	2024/04/19
中心緯度	28.223
中心経度	126.647
ズームレベル	10
color table	Preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

- ✓ 左図は2024/04/19の「JCOPE 海流ベクトル(10:00 JST)」をFAIに重ねた図、右図は同日の昼間海水面温度(SSTD)の分布図。
- ✓ 図の中央の高FAI浮遊物がは海流ベクトル・SSTDの境界に沿って分布している様子が分かる。

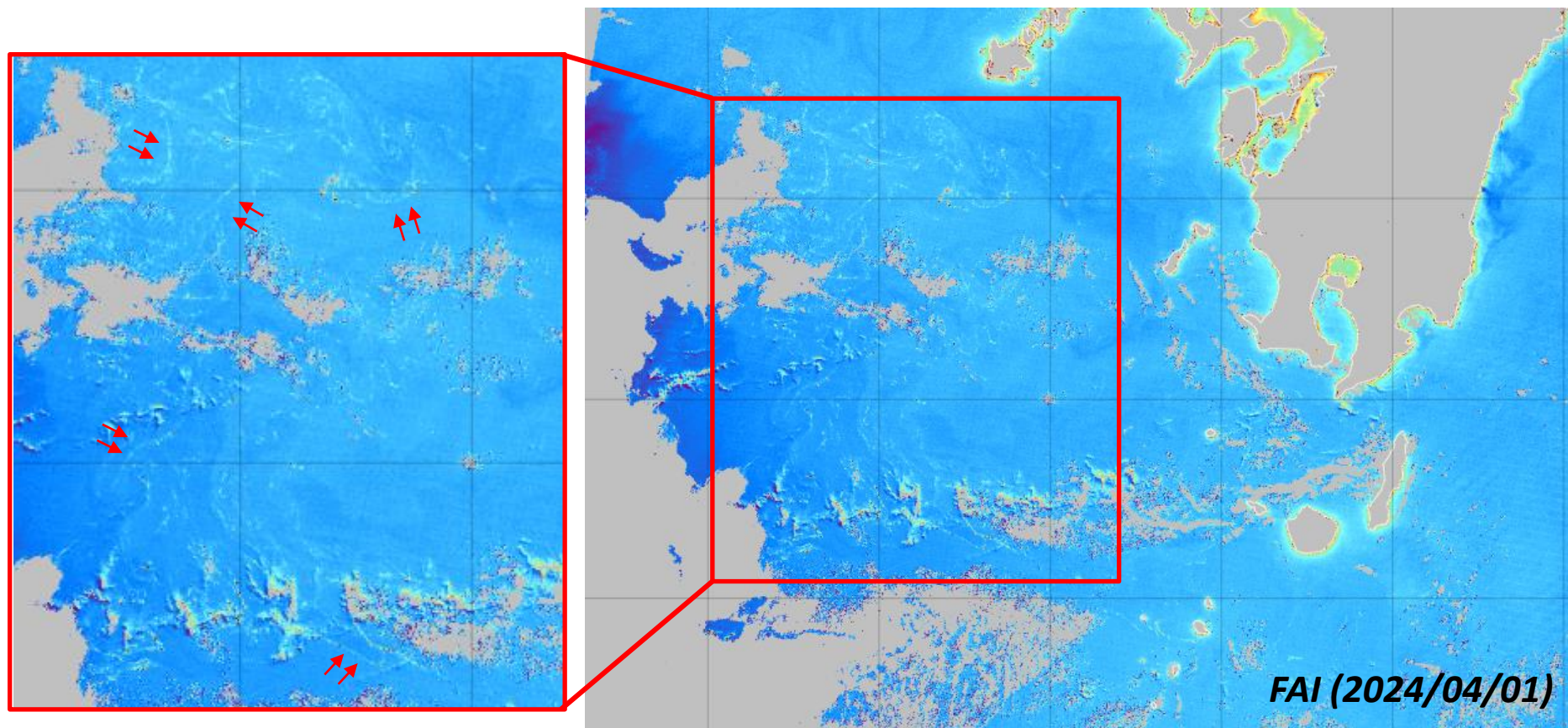


# ②九州近海 2024/4



日付	2024/04/01
中心緯度	31.392
中心経度	129.767
ズームレベル	8
color table	Preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

✓ 2024/04/01 に九州近海で、高FAI浮遊物が広範囲で観測された。  
⇒ JAXAサテナビチャンネルで紹介動画を公開。(詳細はコラムへ)



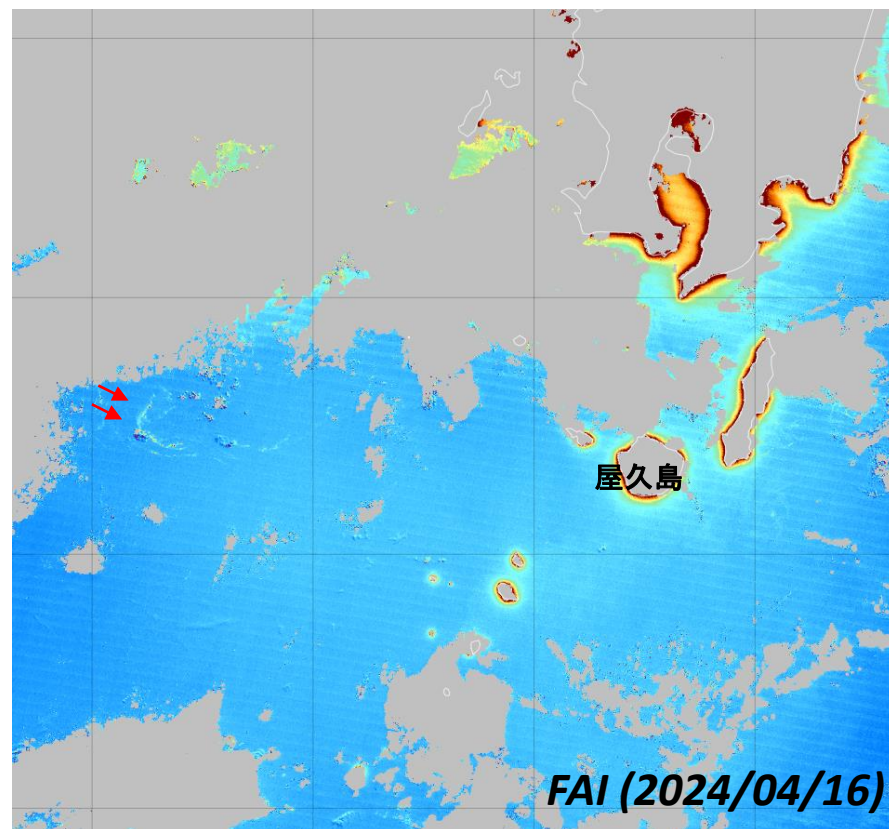
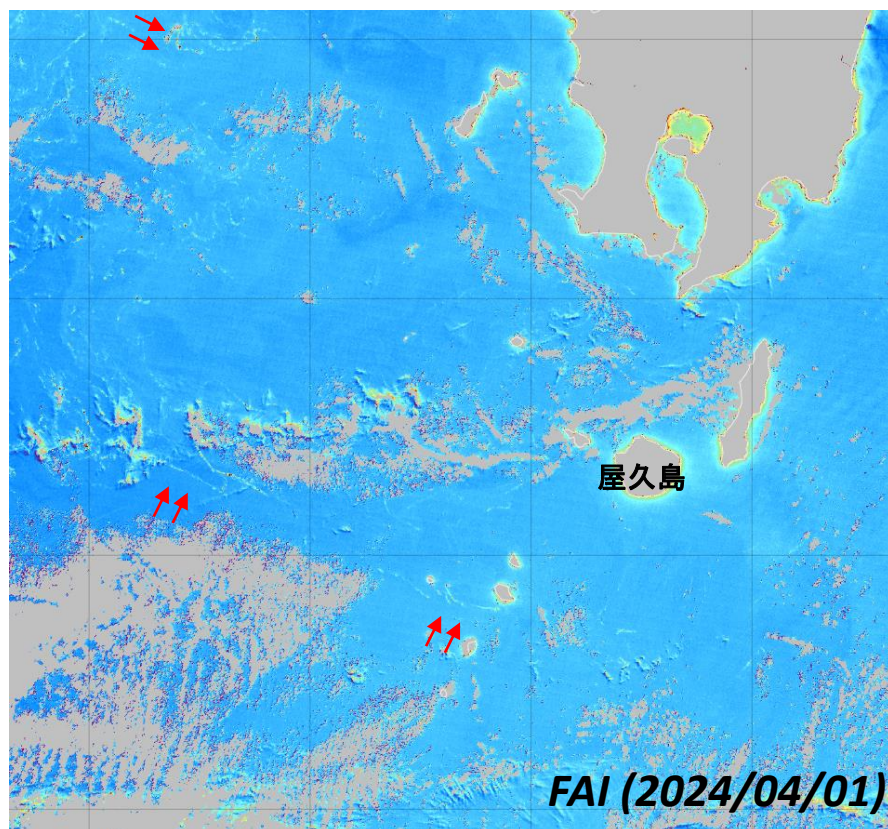
<https://www.eorc.jaxa.jp/JASMES/FAI/index.html?date=20240401&lat=31.392&lon=129.767&zoom=8>

# ②九州近海(屋久島周辺) 2024/4



日付	2024/04/01 2024/04/16
中心緯度	30.516
中心経度	129.635
ズームレベル	8.8
color table	Preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

✓ 2024/04/16 および前ページに掲載した2024/04/01では、屋久島周辺にて高FAI浮遊物が観測された。



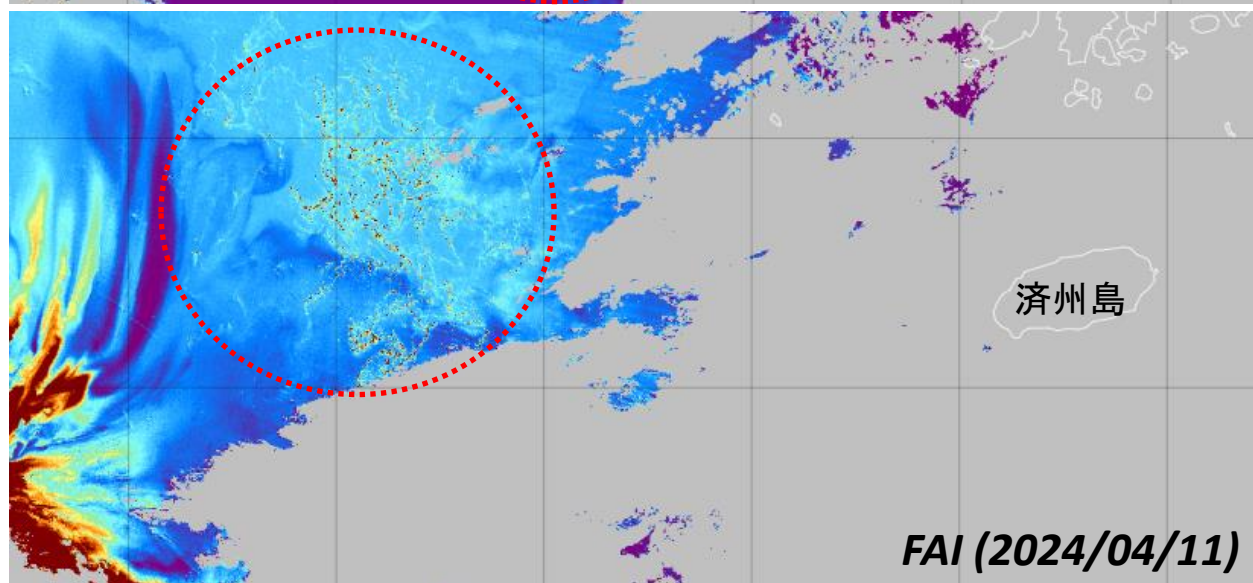
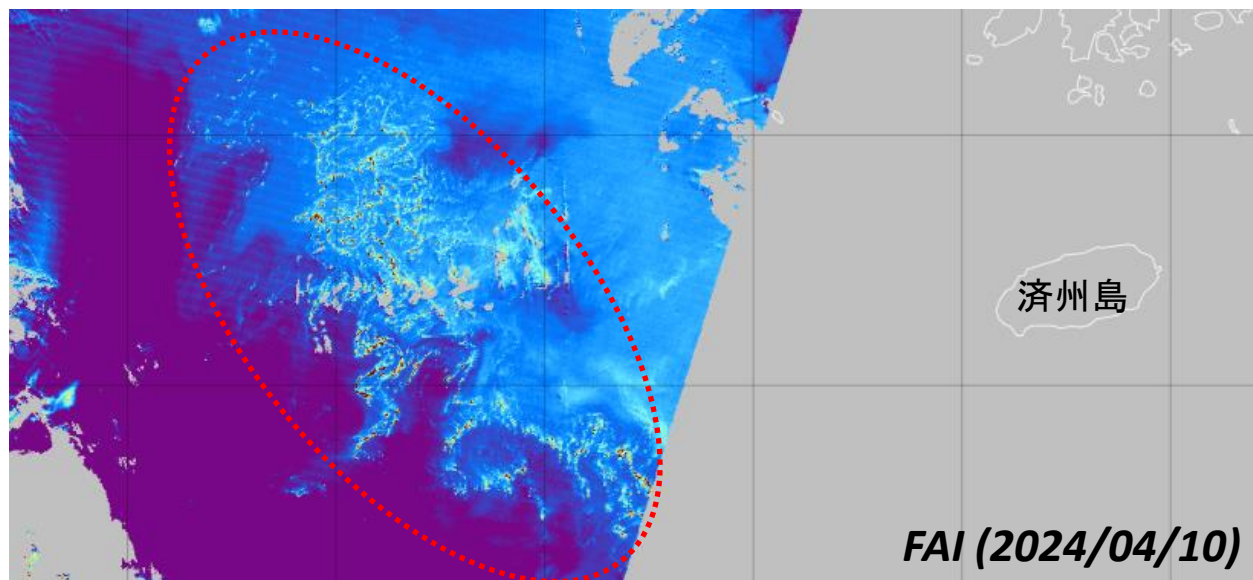
<https://www.eorc.jaxa.jp/JASMES/FAI/index.html?date=20240401&lat=30.516&lon=129.635&zoom=8.8>

# ③ 黄海（济州島西） 2024/4



日付	2024/04/10 2024/04/11
中心緯度	33.034
中心経度	123.959
ズームレベル	8
color table	Preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

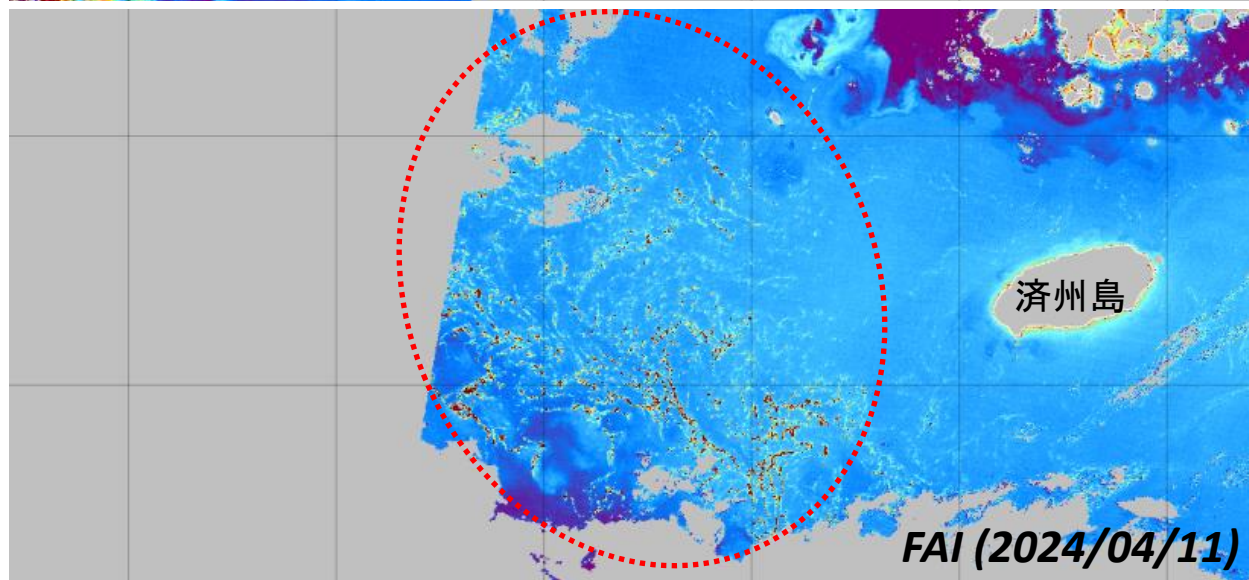
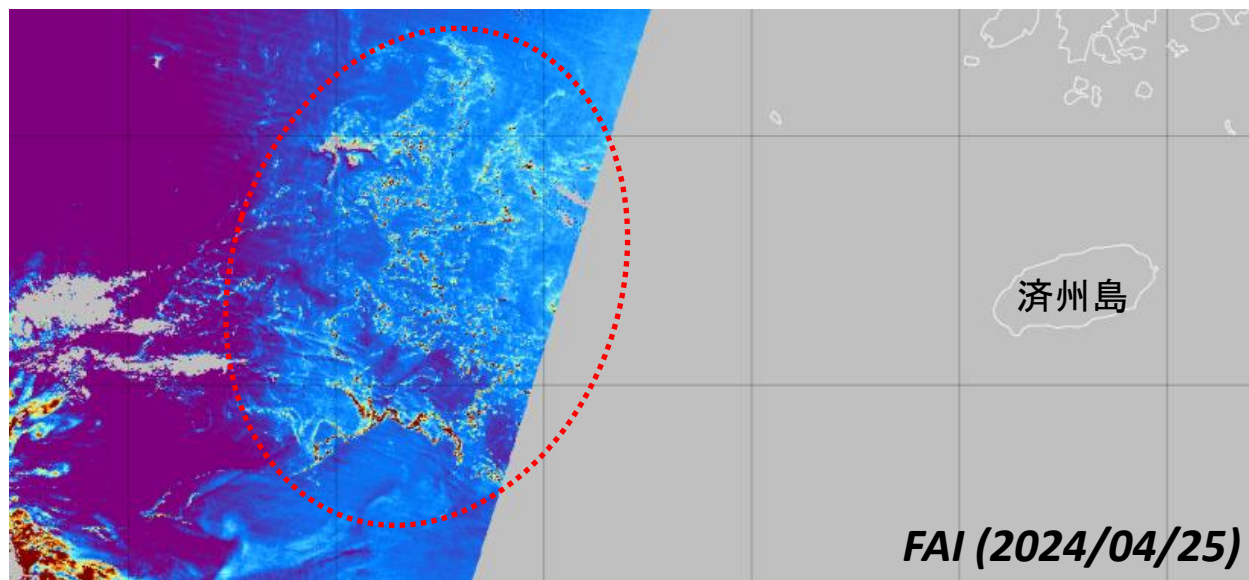
- ✓ 次ページ・P.4に掲載した上海沖での観測事例（2024/04/18）と合わせて、黄海では2024/04全般で高FAI浮遊物が継続的に観測された。（特に济州島西部）



# ③ 黄海（济州島西） 2024/4

日付	2024/04/25 2024/04/27
中心緯度	33.034
中心経度	123.959
ズームレベル	8
color table	Preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

- ✓ 前ページ・P.4に掲載した上海沖での観測事例（2024/04/18）と合わせて、黄海では2024/04全般で高FAI浮遊物が継続的に観測された。（特に济州島西部）



# 2024/4 観測カレンダー



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



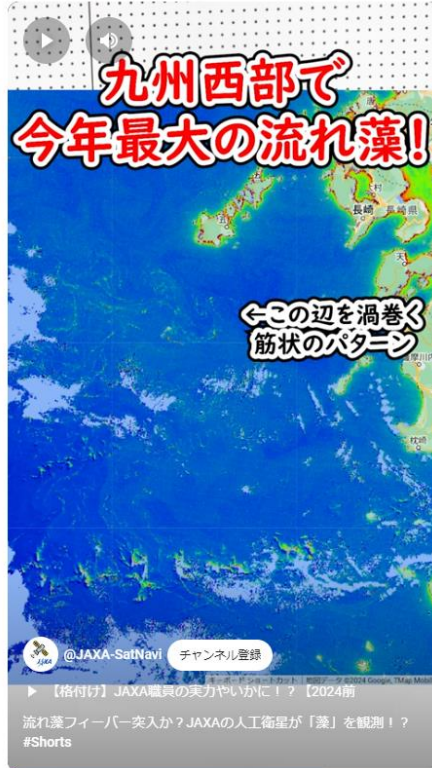
- ✓ JAXAで人工衛星の開発・運用に携わる第一宇宙技術部門では、JAXAの人工衛星について発信する「JAXA サテナビ」チャンネルをYouTubeで運営しています。  
(<https://www.youtube.com/@JAXA-SatNavi>)
- ✓ 上記YouTubeチャンネルのショート動画として、2024/04に発生した流れ藻の観測状況、流れ藻モニタ・流れ藻観測レポートを紹介しています。

「流れ藻フィーバー突入か？ JAXAの人工衛星が『藻』を観測 !?」

[https://www.youtube.com/shorts/0ezTVGA\\_O60](https://www.youtube.com/shorts/0ezTVGA_O60)

X投稿

[https://x.com/satellite\\_jaxa/status/1777135535930360160?t=V8TWvu\\_qdSJ4VFjeb6K0Og&s=19](https://x.com/satellite_jaxa/status/1777135535930360160?t=V8TWvu_qdSJ4VFjeb6K0Og&s=19)



「流れ藻フィーバー継続中？ JAXAの人工衛星で『藻』を追え！」

<https://www.youtube.com/shorts/hmLD44j8e6c>

X投稿

[https://x.com/satellite\\_jaxa/status/1783296263540322500?t=hSXIRcbeC1BjX6kgqpXXwQ&s=19](https://x.com/satellite_jaxa/status/1783296263540322500?t=hSXIRcbeC1BjX6kgqpXXwQ&s=19)

