

流れ藻観測レポート 2025/02

◆ 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

◆ 他の関連サイト

JASMESホームページ

https://www.eorc.jaxa.jp/JASMES/index_j.html

GEE版内湾モニタ

https://suzaku.eorc.jaxa.jp/GCOM_C/GEE/Observation/ibayMap_j.html

流れ藻観測状況



□ 2025年02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ます

① 上海沖

- 2025年02月は複数日で高FAI浮遊物が確認されました。
 - 2/15においては、Sentinel-2でも高FAI浮遊物が確認されました。

② 黄海(遼東半島・山東半島も含む)

- 2025年02月に顕著なFAI観測事例は確認されていません。

③ 九州近海

- 2025年02月は複数日で高FAI浮遊物が確認されました。

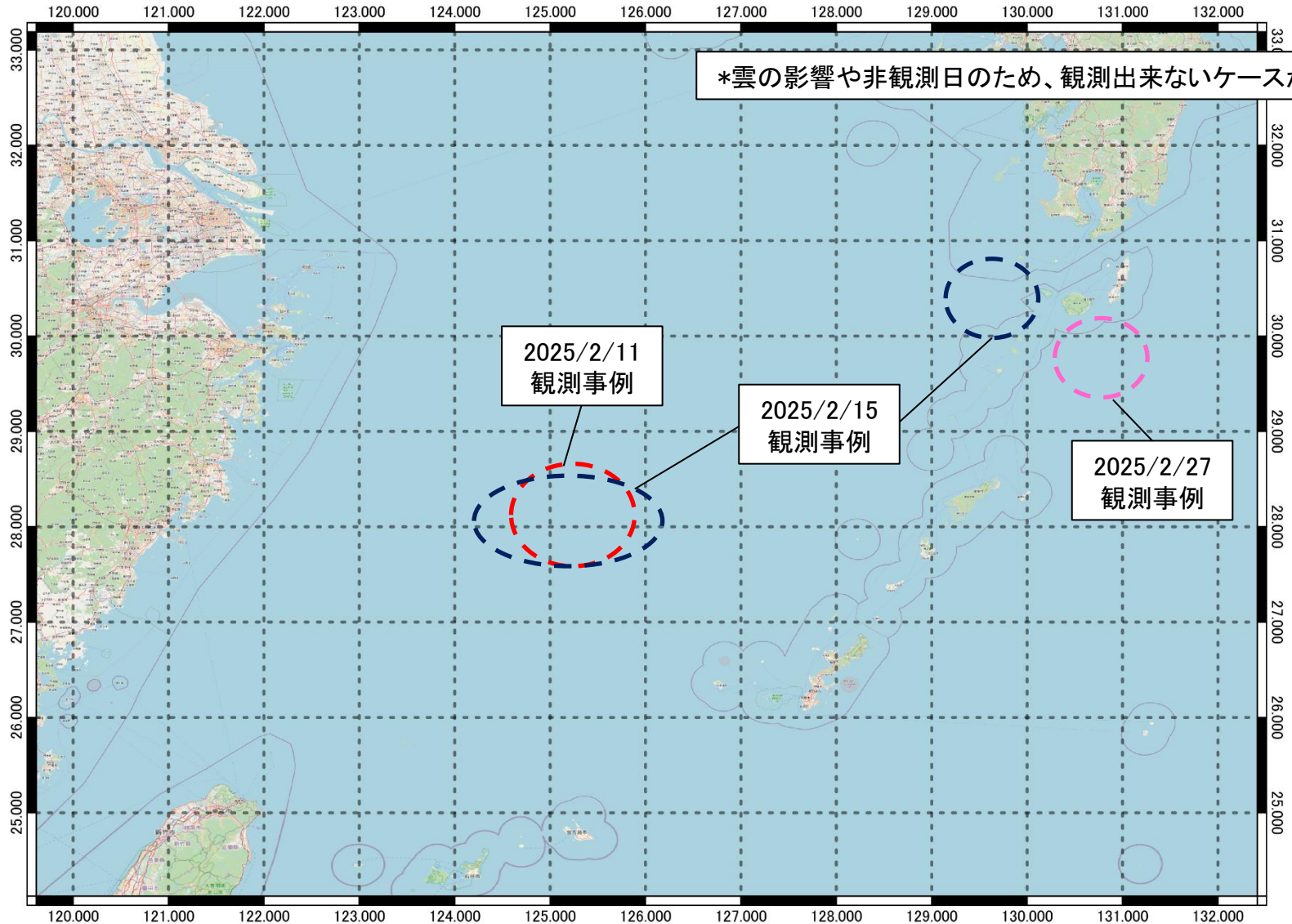
□ 例年の2月における傾向

- 2月は、1月と同様に流れ藻の観測事例が例年少ない傾向があります。
- これは上海沖において、1月に引き続き、2月も流れ藻自体の量が少ない可能性があります。ただし、雲の影響や非観測日のため、観測出来ないケースを含んでいます。

□ 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

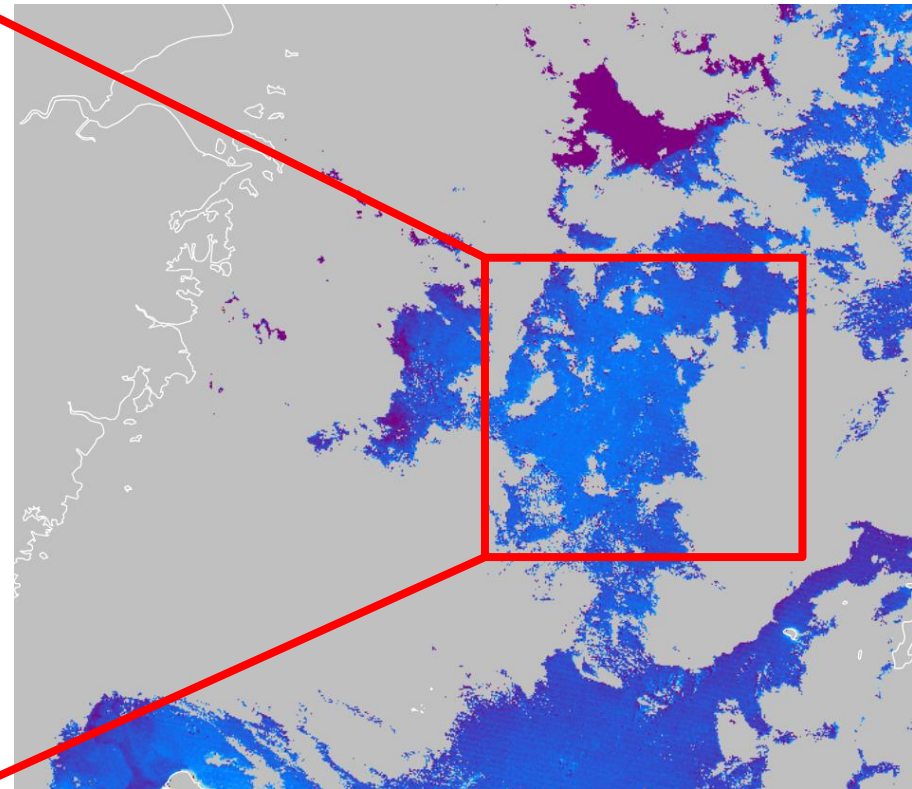
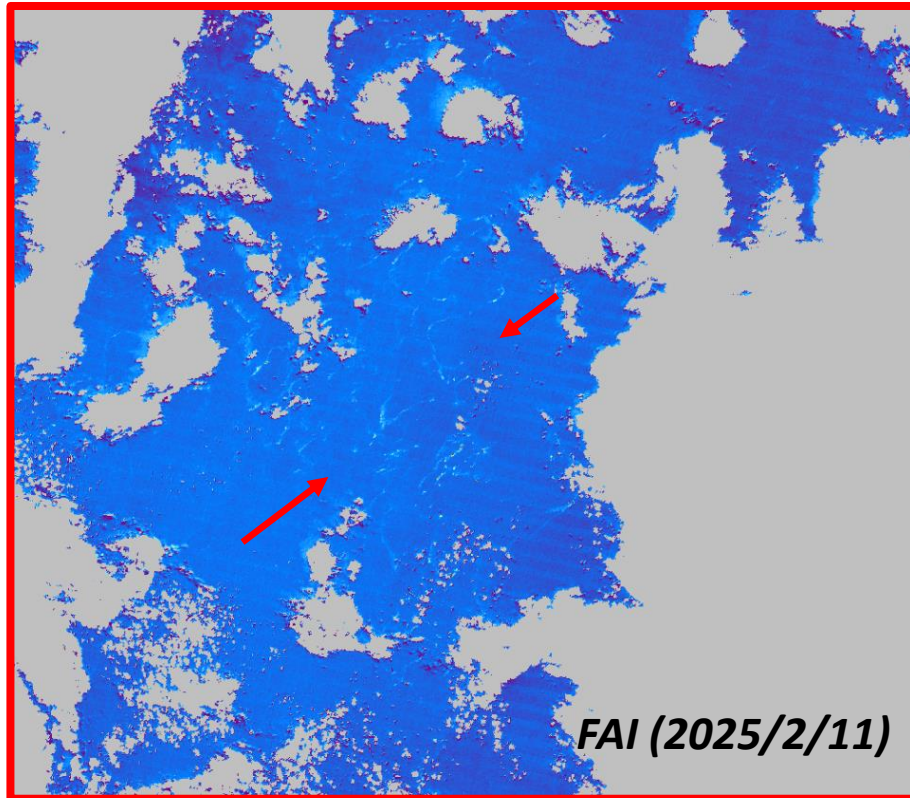


① 上海沖 2025/02



日付	2025/2/11
中心緯度	28.088
中心経度	125.489
ズームレベル	8.5
color table	Preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

✓2/11のFAI画像において、フィラメント状に高FAIが分布する様子が観測されました。

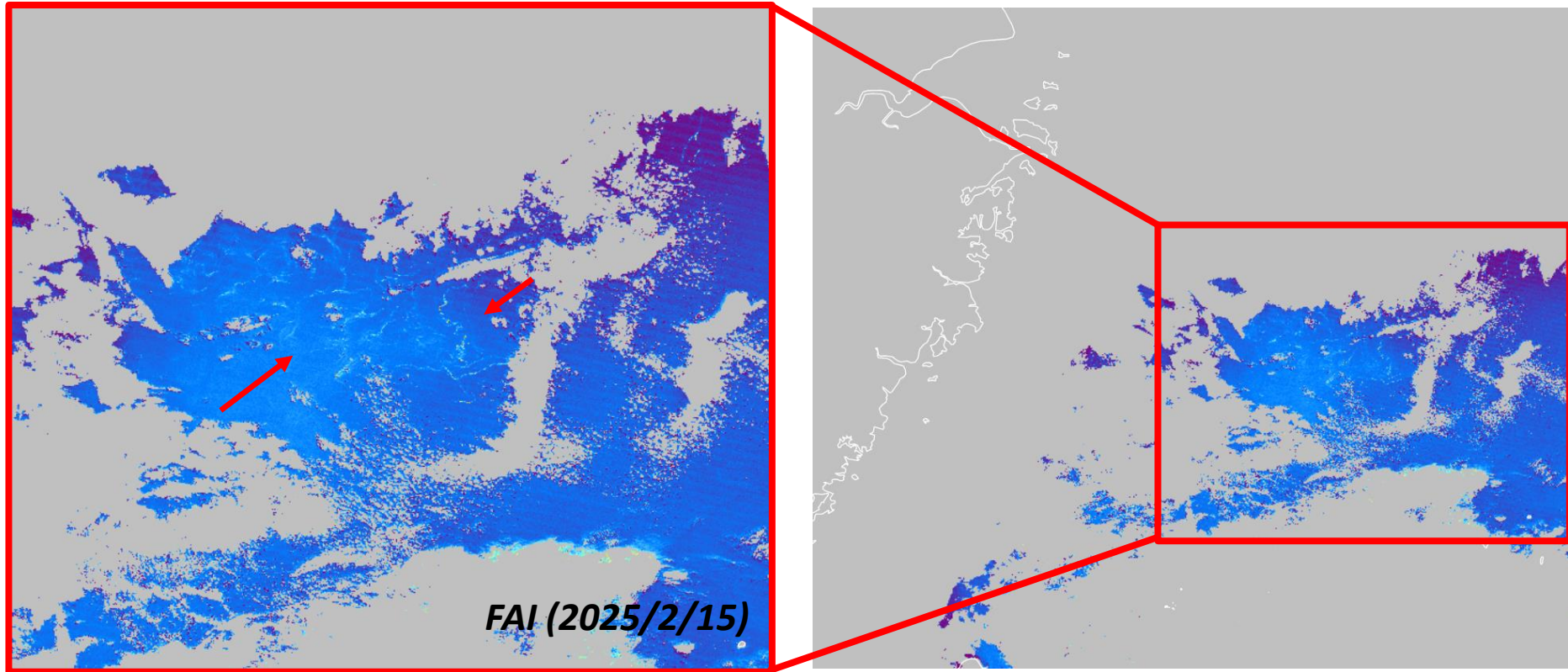


① 上海沖 2025/02



日付	2025/2/15
中心緯度	27.974
中心経度	125.434
ズームレベル	8
color table	Preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

- ✓ 2/15のFAI画像においても、2/11とほぼ同領域において、フィラメント状に高FAIが分布する様子が観測されました。
- ✓ 2025/02に観測された事例の中では、比較的広範囲に分布する事例でした。
- ✓ 次項に同日のSentinel-2画像を示します。

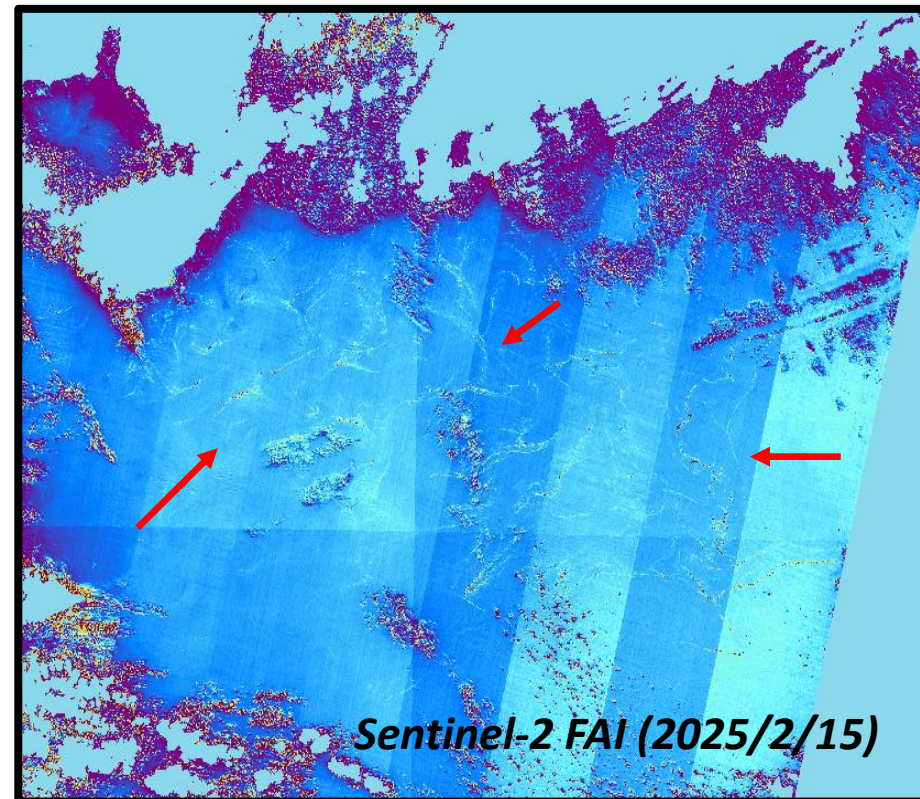
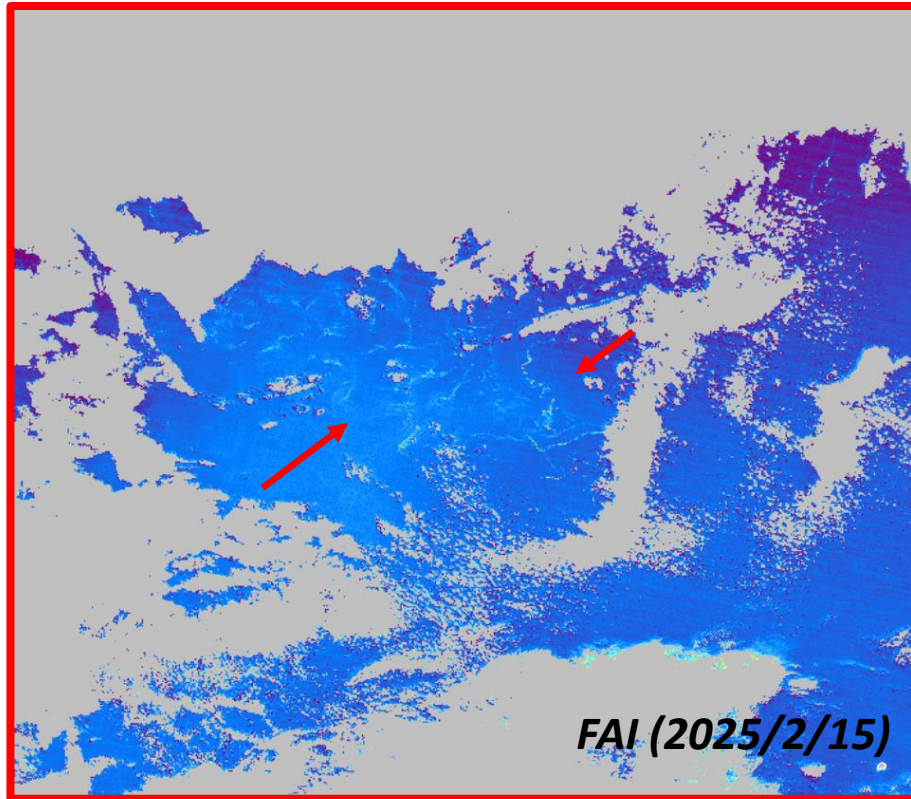


FAI (2025/2/15)

① 上海沖 2025/02

日付	2025/2/15
中心緯度	27.974
中心経度	125.434
ズームレベル	8
color table	Preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

- ✓ 2/15のFAI画像においては、高解像度のSentinel-2でもフィラメント状に高FAIが分布する様子が観測されました。
- ✓ SGLIと比較し、より細かいフィラメント状の浮遊物が観測されました。

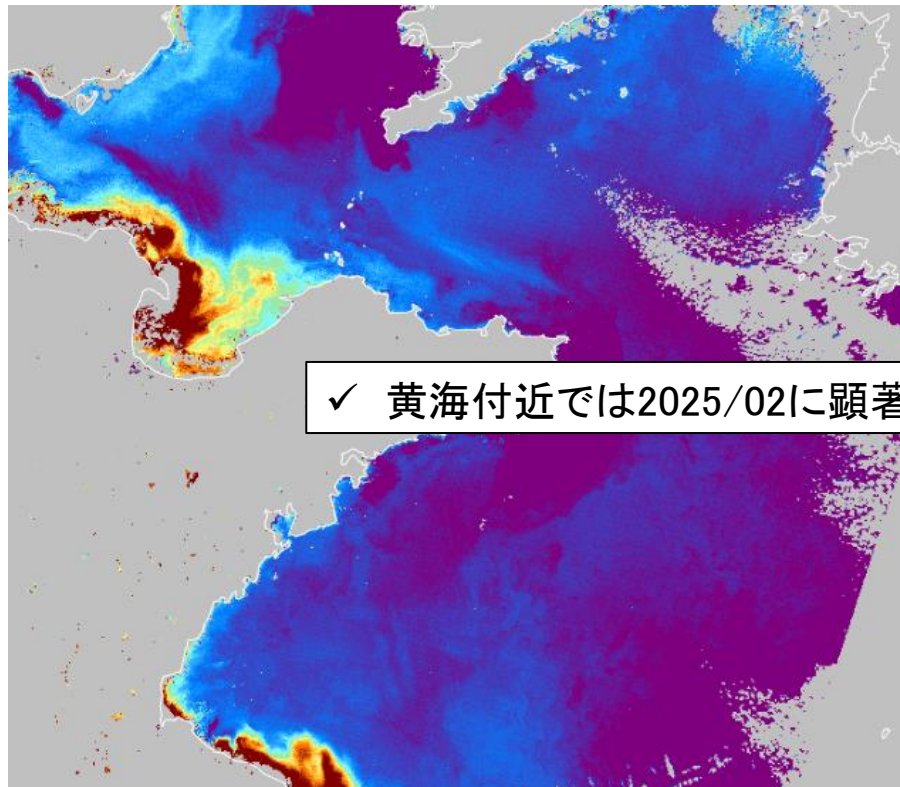


② 黄海 2025/02



日付	2025/02/10
中心緯度	37.003
中心経度	121.735
ズームレベル	7
color table	preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

FAI (2025/02/10)



RGB1 (2025/02/10)



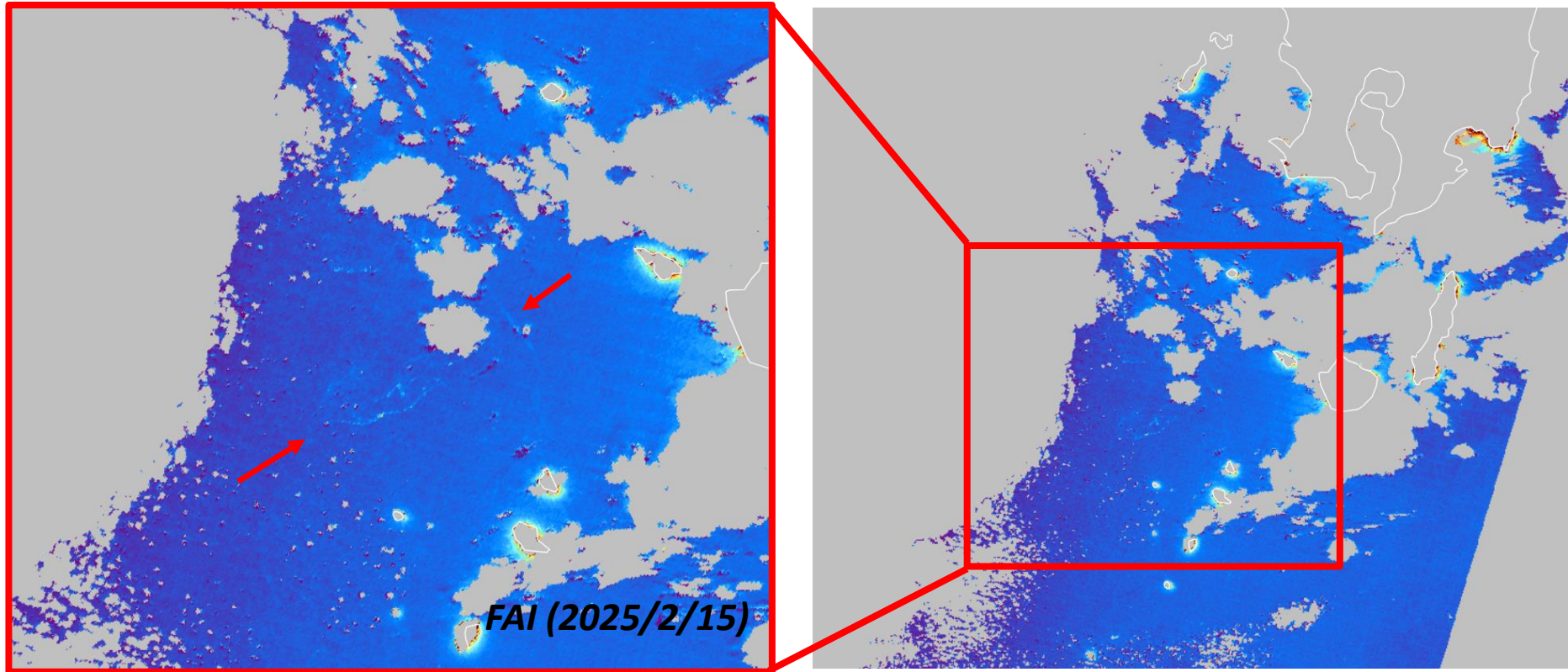
✓ 黄海付近では2025/02に顕著な流れ藻は確認されていません

③九州近海 2025/02



日付	2025/2/15
中心緯度	30.292
中心経度	129.521
ズームレベル	9
color table	Preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

- ✓2/15のFAI画像において、線状に高FAIが分布する様子が観測されました。
- ✓2/11に上海沖で観測されたものが九州近海まで流れ着いた可能性が示唆されました。(次項ご参照)

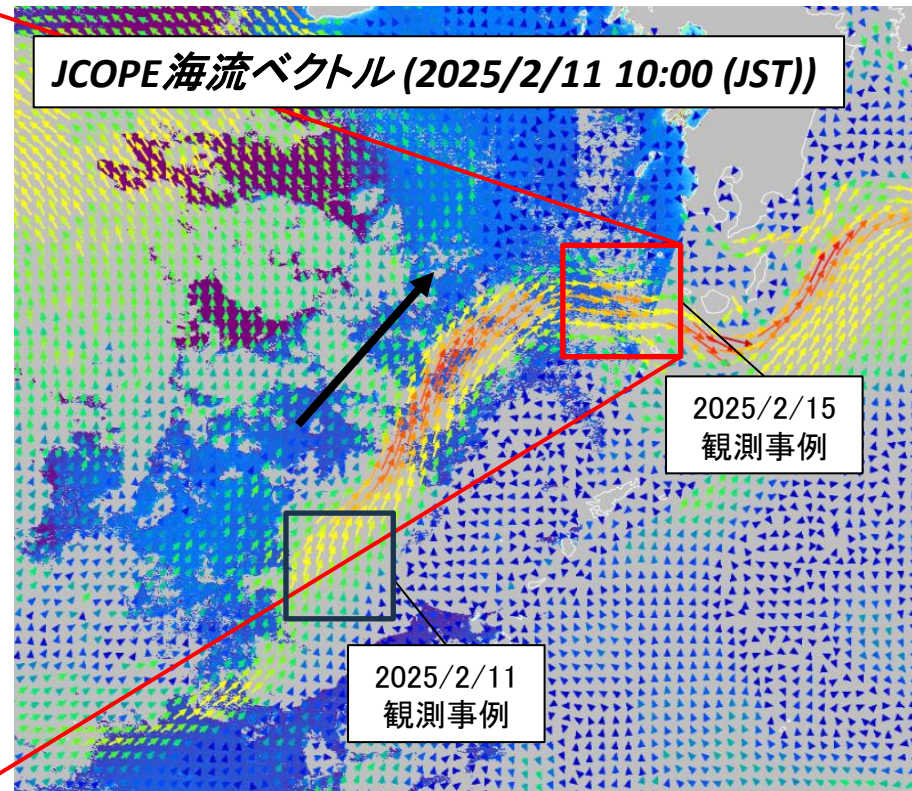
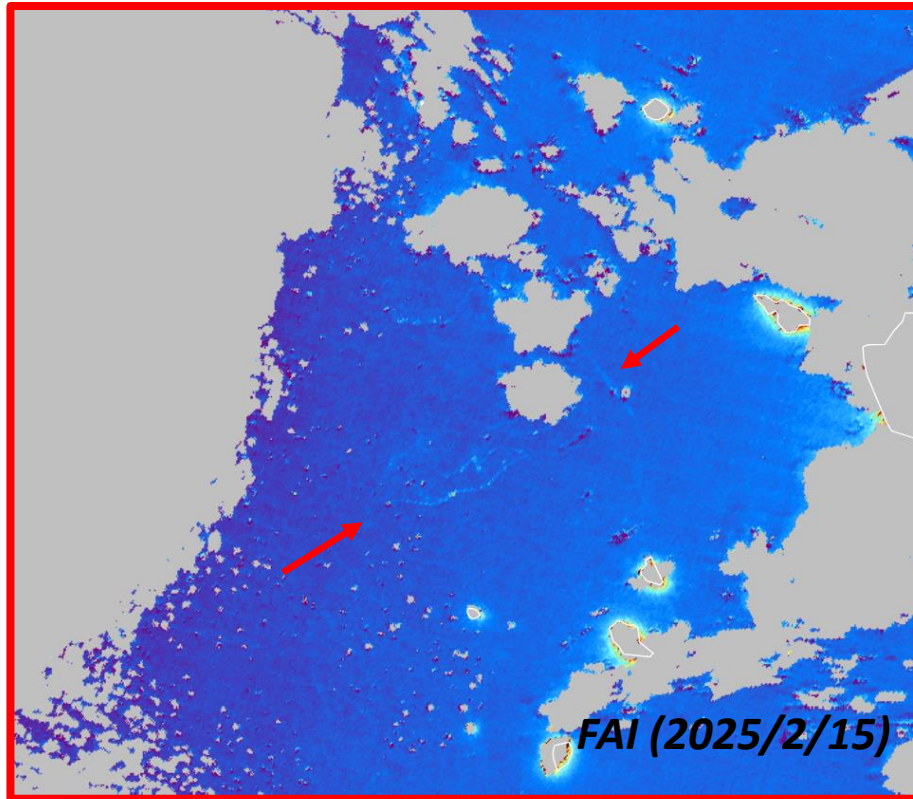


③九州近海 2025/02



日付	2025/2/15
中心緯度	30.292
中心経度	129.521
ズームレベル	9
color table	Preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

- ✓ 2/11のJCOPE海流ベクトルより、北東方向(黒枠→赤枠)に流れ藻が漂流したと考えられます。
- ✓ 上記より、2/11に上海沖で観測されたものが九州近海まで流れ着いた可能性が示唆されました。

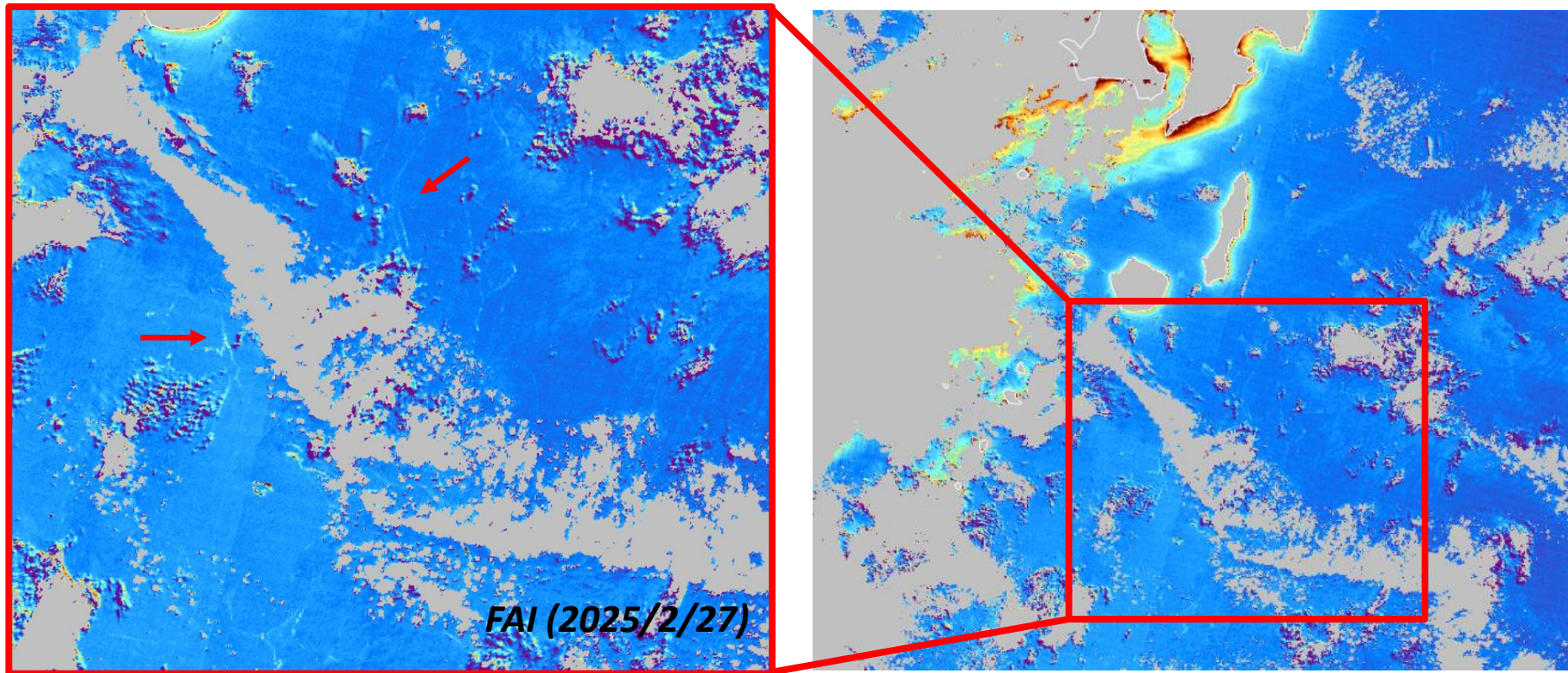


③九州近海 2025/02



日付	2025/2/27
中心緯度	29.543
中心経度	131.048
ズームレベル	9
color table	Preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

✓2/27のFAI画像において、線状に高FAIが分布する様子が観測されました。



2025/02 観測カレンダー



	EastChina Sea	EastChina Coast	EastChina Coast2	EastChina Coast3	EastChina Coast4	Laodong Peninsula	Amami	Kumage	Kyusyu	Goto	Tsushima
2025/2/1			観測無し	観測無し	雲	観測無し		雲	雲	雲	雲
2025/2/2		観測無し	雲	雲	雲	雲	観測無し	観測無し		No Data	観測無し
2025/2/3							観測無し	No Data	観測無し		
2025/2/4											
2025/2/5			No Data	No Data	観測無し	No Data					
2025/2/6							No Data	観測無し	観測無し	No Data	No Data
2025/2/7							雲	観測無し			
2025/2/8				雲		雲					
2025/2/9		雲	No Data	No Data	観測無し	No Data					
2025/2/10							No Data	観測無し	観測無し	No Data	観測無し
2025/2/11	流れ藻										
2025/2/12			No Data	雲	雲	雲		雲			
2025/2/13		観測無し	観測無し	観測無し	観測無し		雲	雲		観測無し	雲
2025/2/14							No Data	No Data	観測無し	観測無し	
2025/2/15	流れ藻	流れ藻							流れ藻		
2025/2/16			観測無し	観測無し		観測無し					
2025/2/17		観測無し								観測無し	観測無し
2025/2/18							観測無し	No Data	観測無し		
2025/2/19											
2025/2/20			観測無し	No Data		No Data					
2025/2/21		観測無し					観測無し	観測無し	雲	No Data	No Data
2025/2/22								観測無し			
2025/2/23							雲	雲			
2025/2/24		雲	No Data	No Data	観測無し	No Data					
2025/2/25		雲		雲	雲		No Data	No Data	観測無し	No Data	観測無し
2025/2/26								雲			
2025/2/27								流れ藻			
2025/2/28		観測無し	観測無し	観測無し	観測無し						

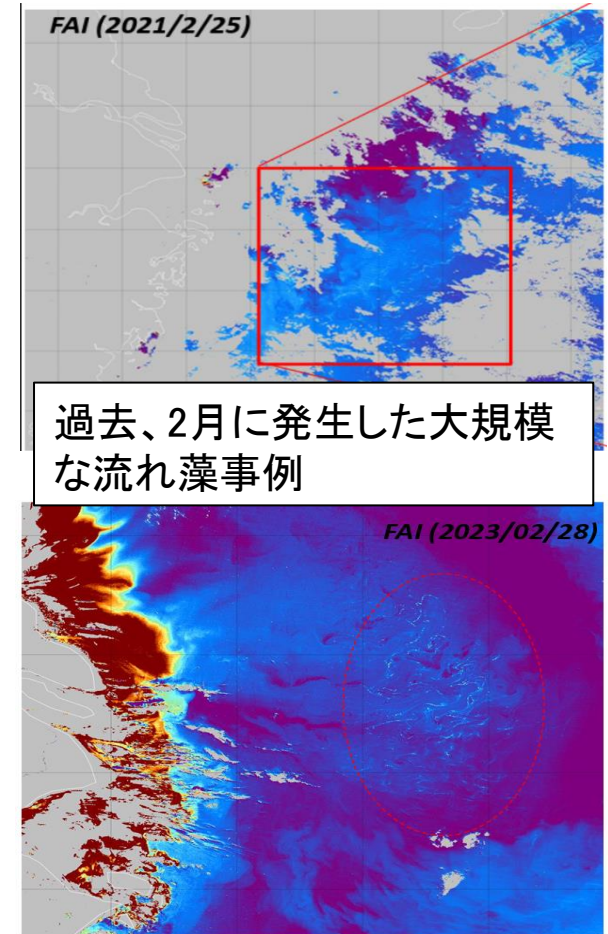
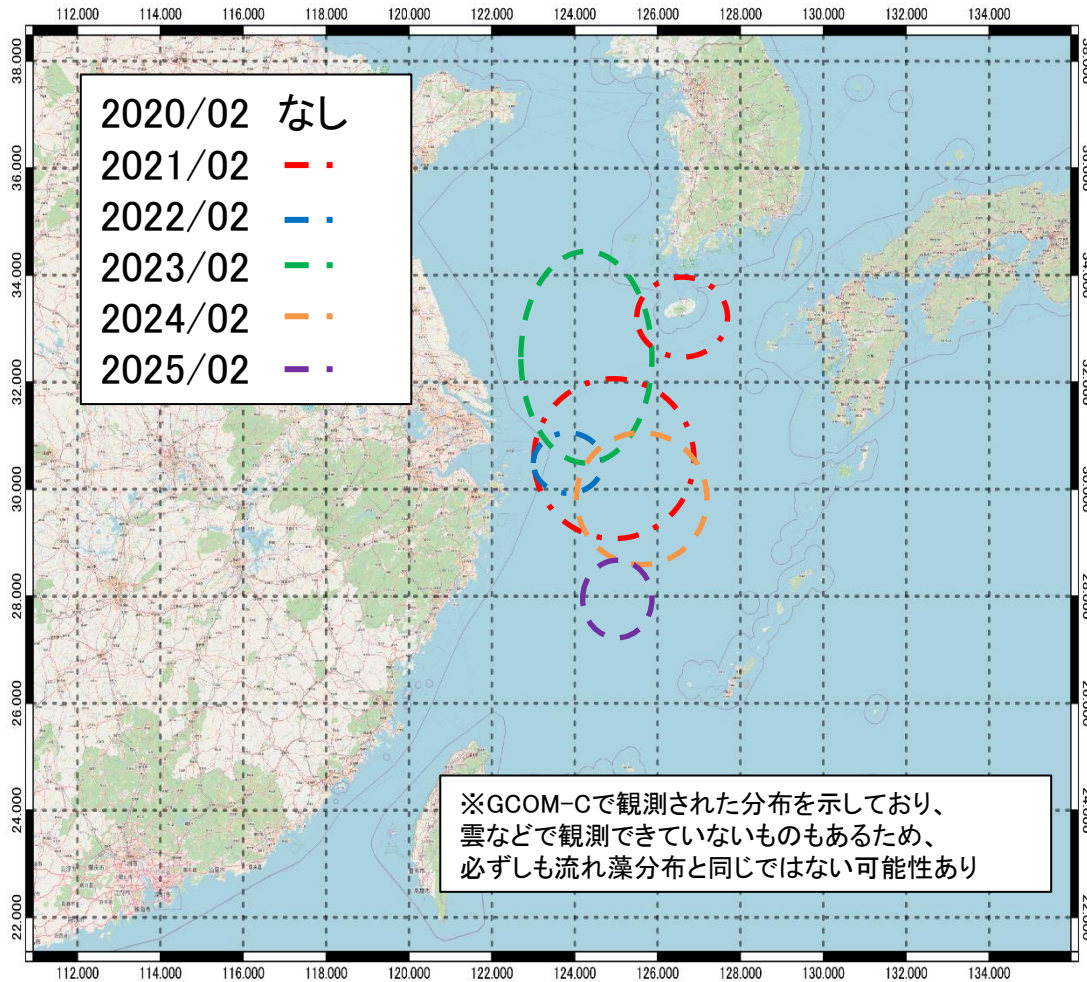
凡例

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：例年の2月との比較：上海沖



□ 上海沖で2020年から2月にGCOM-Cで観測された流れ藻を比較しました。



✓ 過去5年間、上海沖で2月に流れ藻が大規模に発生しているケースは少なく、小規模なものが多く見られる傾向があります。

コラム：内湾モニタ



- JAXAでは、GEE版流れ藻モニタと同様のシステムで、日本の内湾に特化し、しきさい(GCOM-C)画像と各地点の時系列データを表示できる「内湾モニタ(https://suzaku.eorc.jaxa.jp/GCOM_C/GEE/Observation/ibayMap_j.html)」を公開しています。表示できるプロダクトは下記の通りです。

- ・クロロフィルa濃度
- ・懸濁物質濃度
- ・海面水温(日中/夜間)
- ・RGB

水産特化!

- 任意の地点の時系列データを抽出し、テキストデータでダウンロードでき、これ1つで時系列解析も行えます。
- お手持ちのスマートフォンでも、衛星が観測した高品質な海洋環境データをサクサク閲覧することができます。

