

流れ藻観測レポート

2025/12

◆ 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12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12月は複数日で高FAI浮遊物が確認されました。
- 2025年12月5日、6日においては連続して高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12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12月に顕著なFAI観測事例は確認されていません。

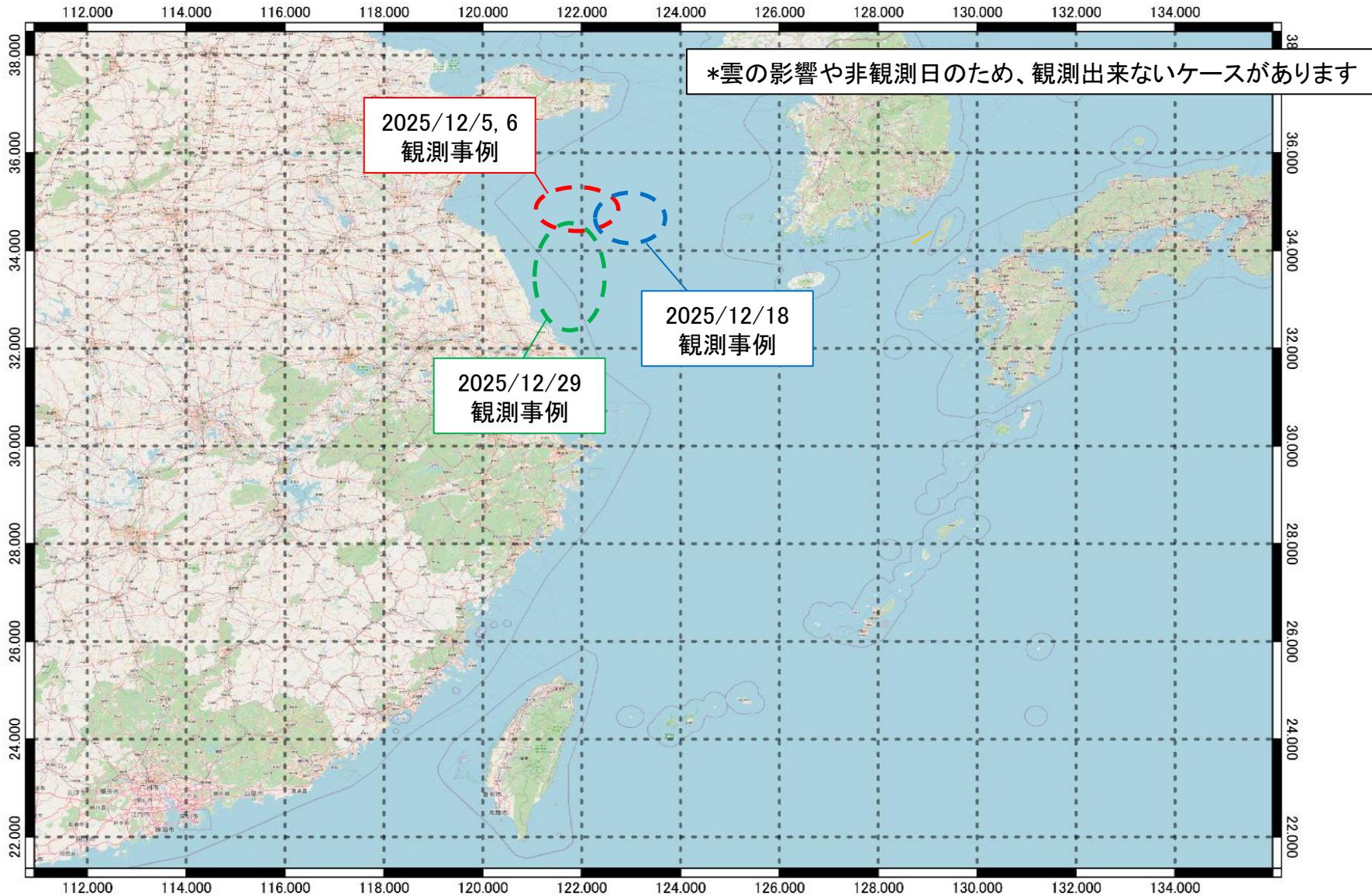
□ 例年の12月における傾向

- 例年12月は流れ藻が観測されることが少ないですが、今期は比較的大規模に広がっているように見られます。

□ 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。

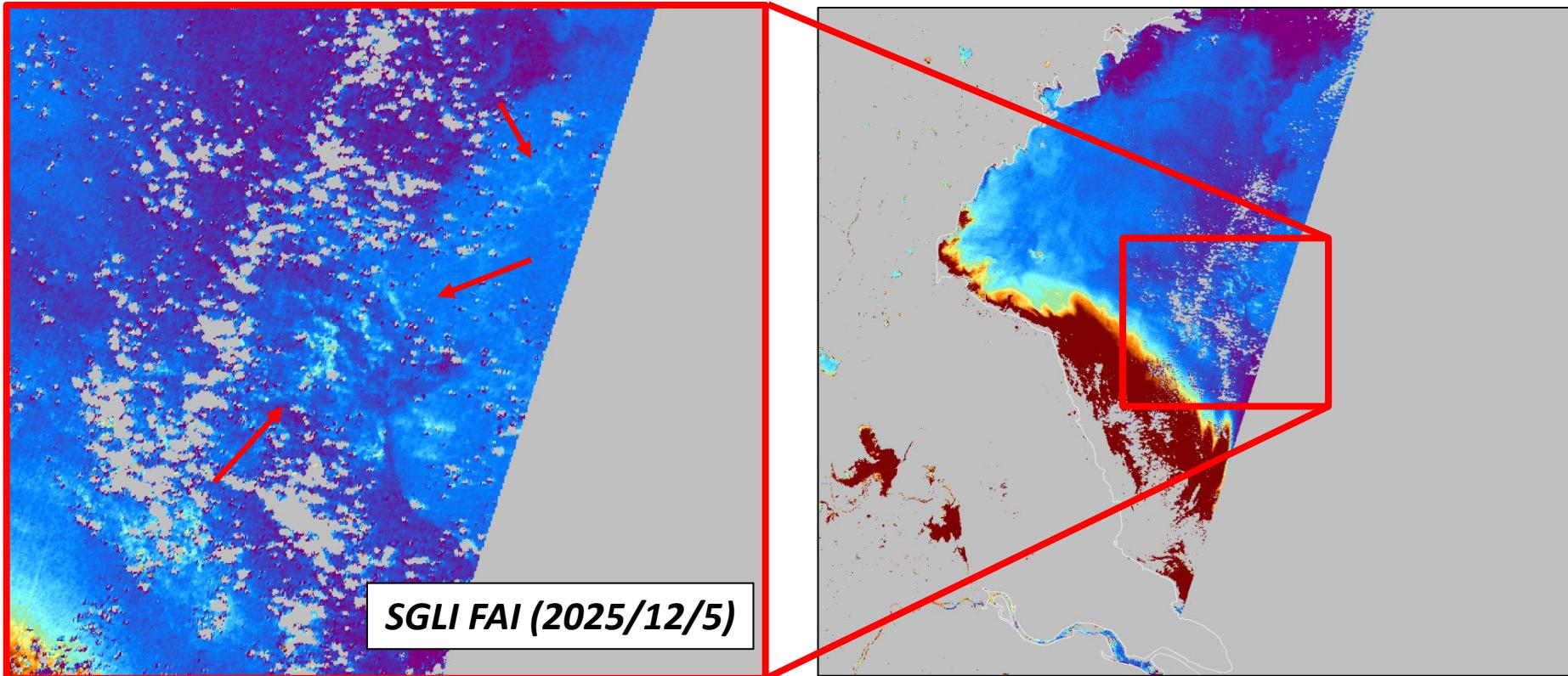
掲載事例分布図



①上海沖 2025/12

日付	2025/12/5
中心緯度	34.707
中心経度	122.049
ズームレベル	10
color table	preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

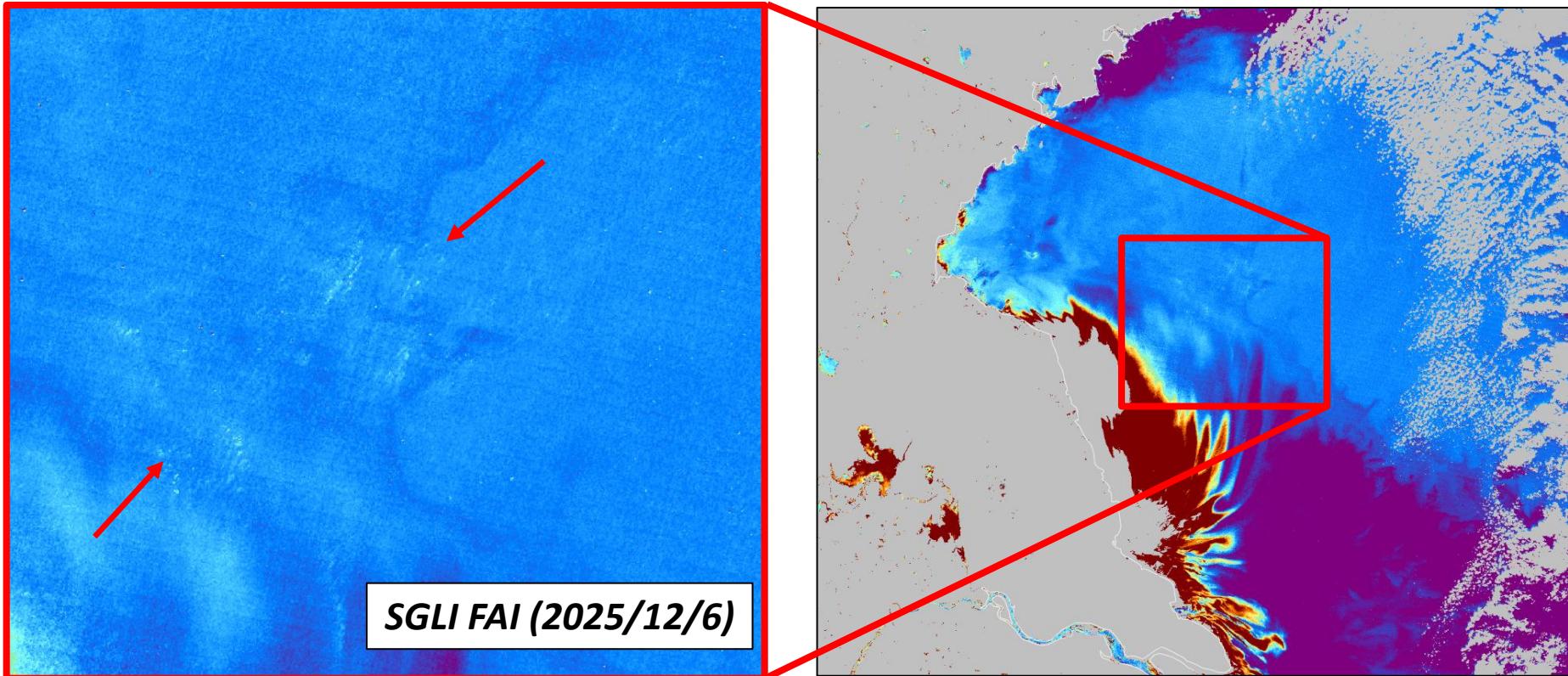
- ✓ 12/5、6のFAI画像において、連続して線状に高FAIが分布する様子が観測されました。
- ✓ 次項に12/6の観測事例を示します。



①上海沖 2025/12

日付	2025/12/6
中心緯度	34.707
中心経度	122.049
ズームレベル	10
color table	preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

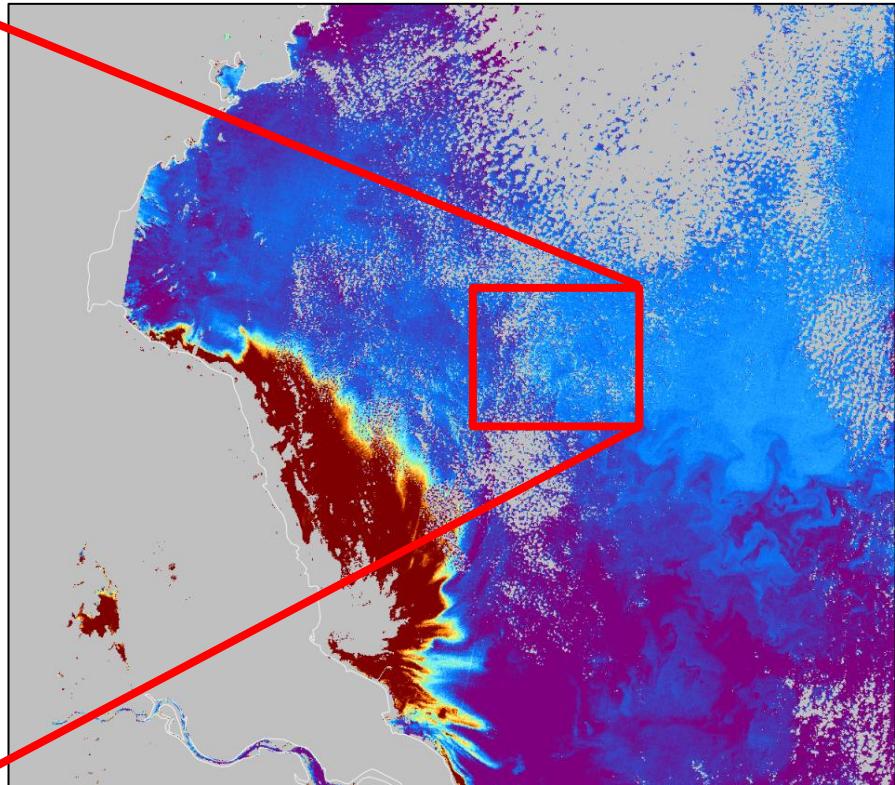
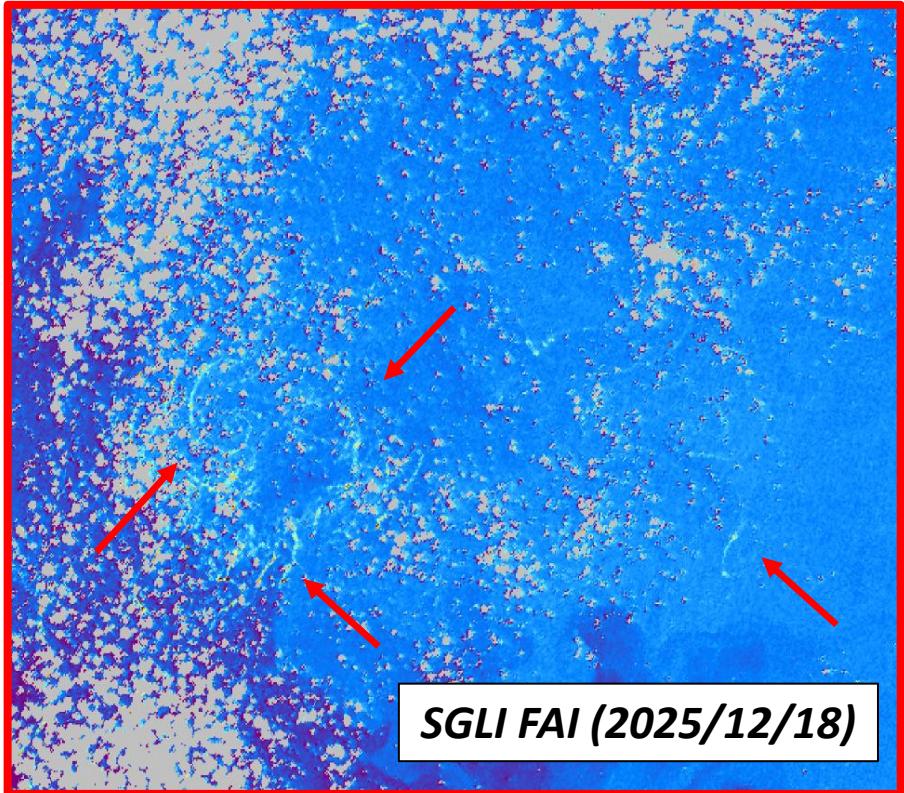
✓ 12/6のFAI画像においても、線状に高FAIが分布する様子が観測されました。



①上海沖 2025/12

日付	2025/12/18
中心緯度	34.47
中心経度	122.972
ズームレベル	10
color table	preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

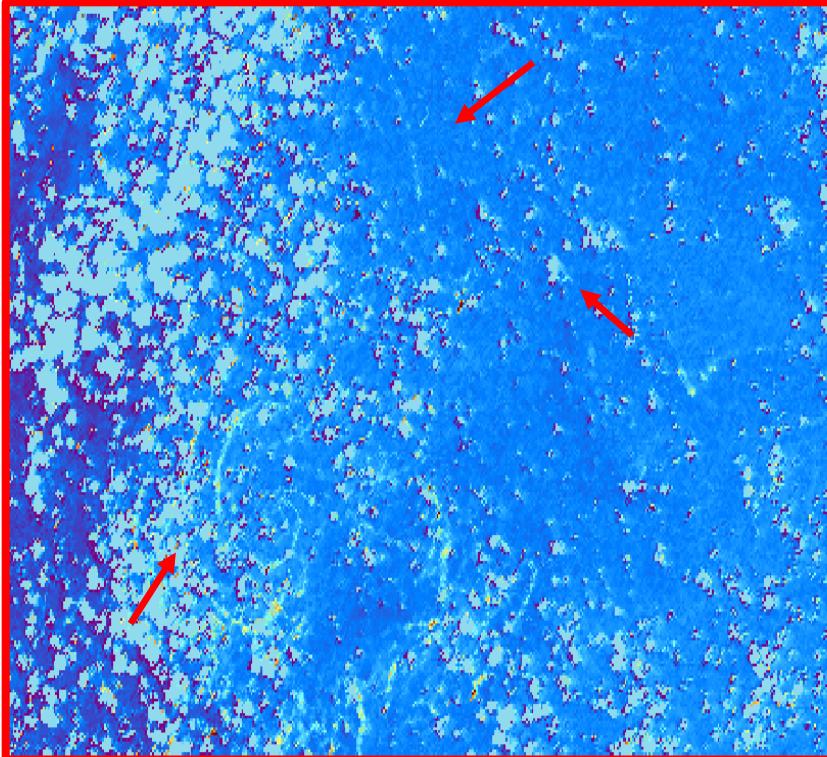
- ✓ 12/18のFAI画像において、線状に高FAIが分布する様子が観測されました。
- ✓ 次項に同日のSentinel-2画像を示します。



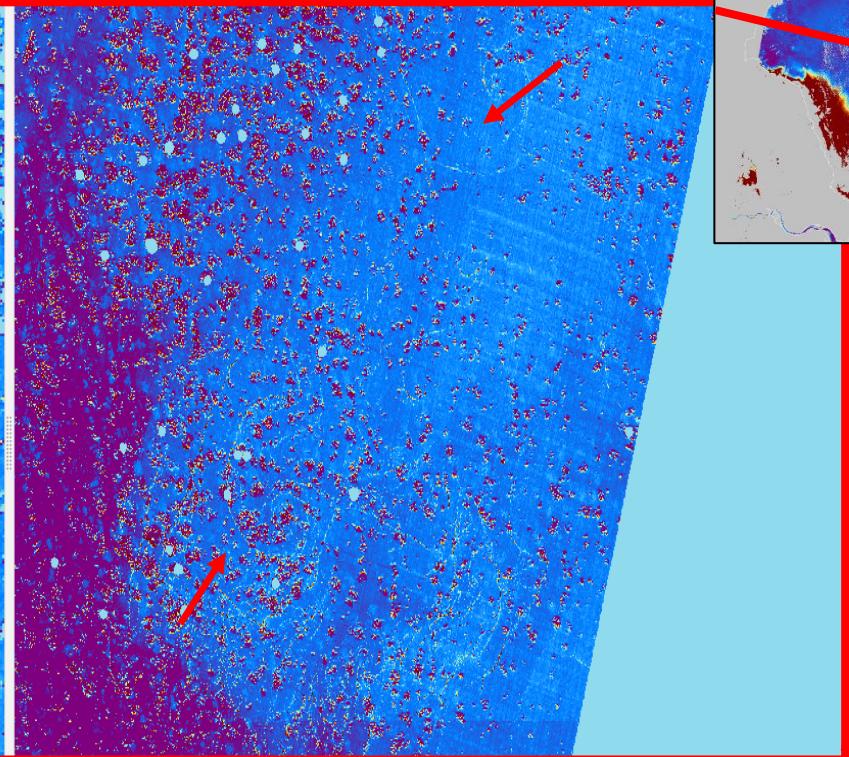
①上海沖 2025/12

日付	2025/12/18
中心緯度	34.47
中心経度	122.972
ズームレベル	10
color table	preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

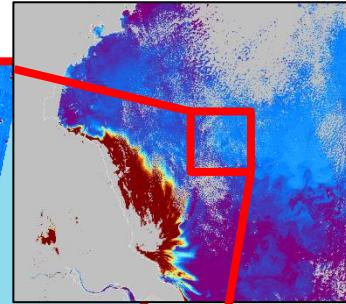
- ✓ 12/18のFAI画像において、Sentinel-2でも線状に高FAIが分布する様子が観測されました。
- ✓ Sentinel-2において、SGLIと比較し、より細かいフィラメント状の浮遊物が観測されました。



SGLI FAI (2025/12/18)



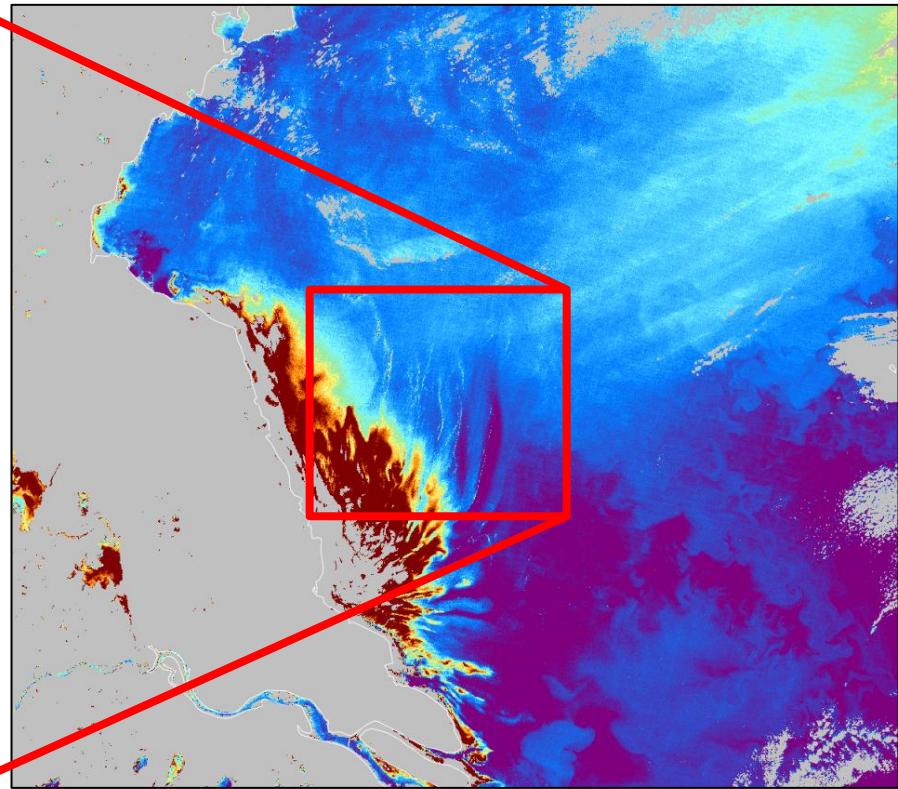
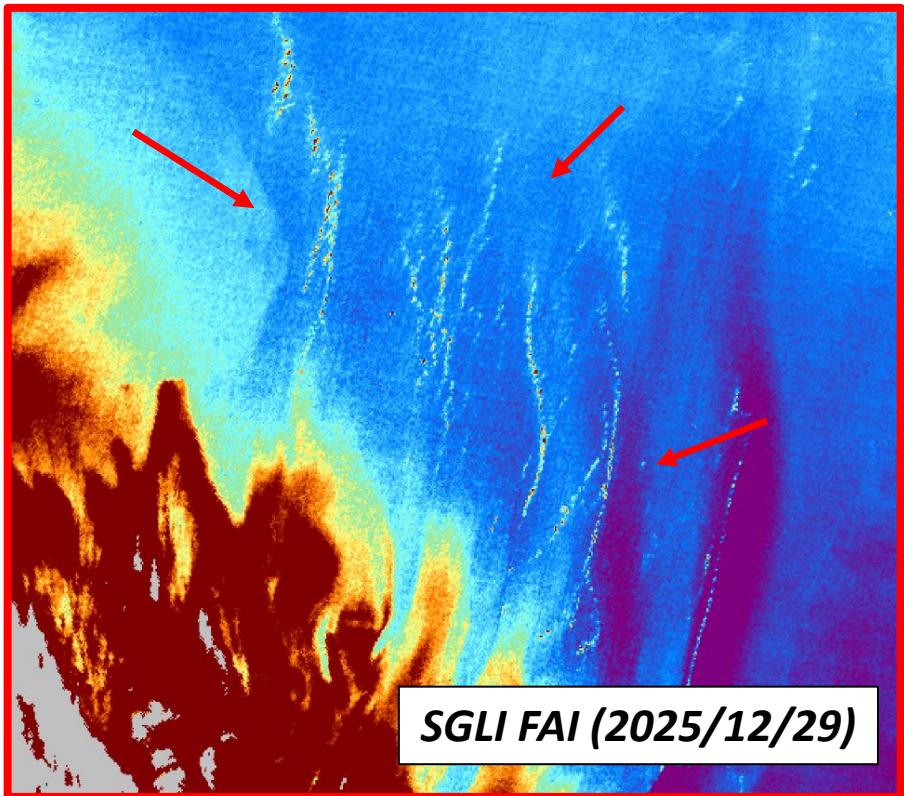
Sentinel-2 FAI (2025/12/18)



①上海沖 2025/12

日付	2025/12/29
中心緯度	33.812
中心経度	121.623
ズームレベル	10
color table	preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

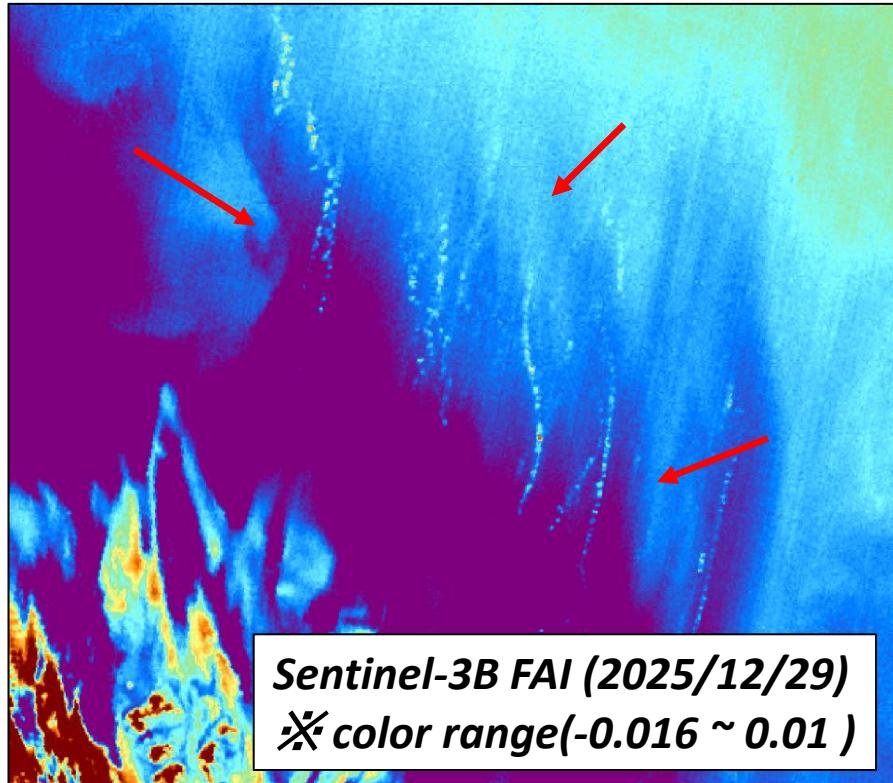
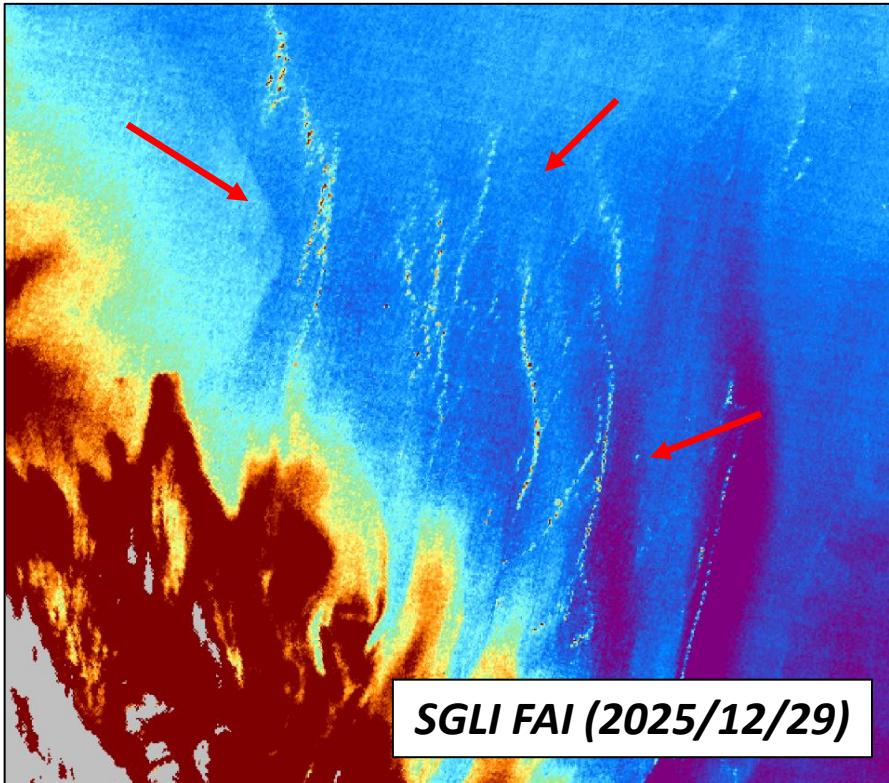
- ✓ 12/29のFAI画像において、線状に高FAIが分布する様子が観測されました。
- ✓ 次項に同日のSentinel-3B画像を示します。



①上海沖 2025/12

日付	2025/12/29
中心緯度	33.812
中心経度	121.623
ズームレベル	10
color table	preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

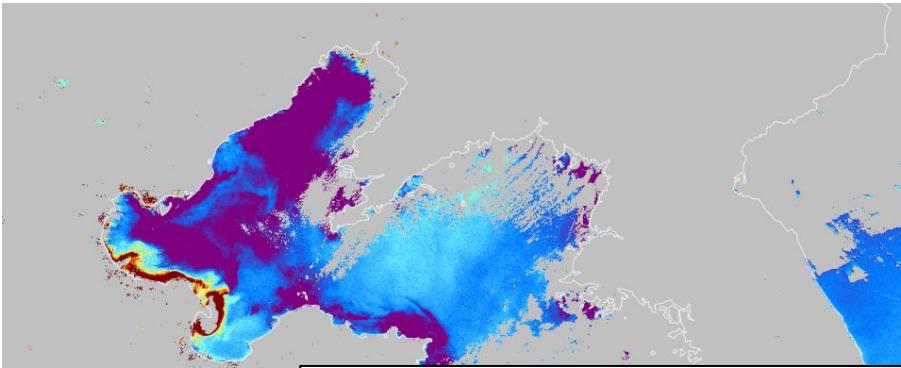
✓ 12/29のFAI画像において、Sentinel-3Bでも線状に高FAIが分布する様子が観測されました。



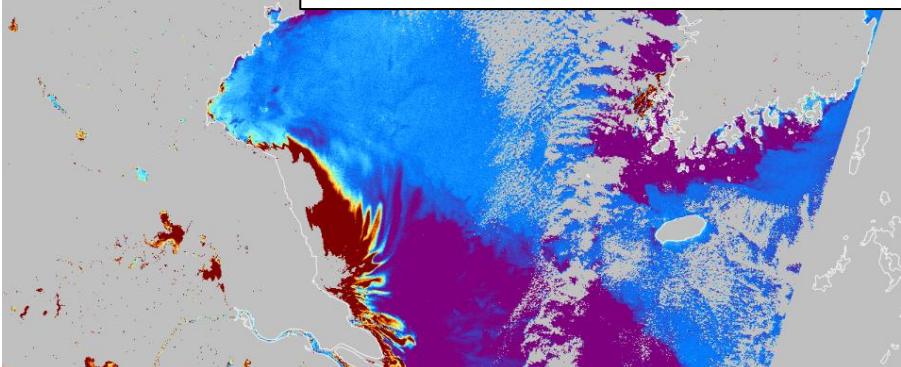
②黄海 2025/12

日付	2025/12/06
中心緯度	36.628
中心経度	122.981
ズームレベル	7
color table	preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

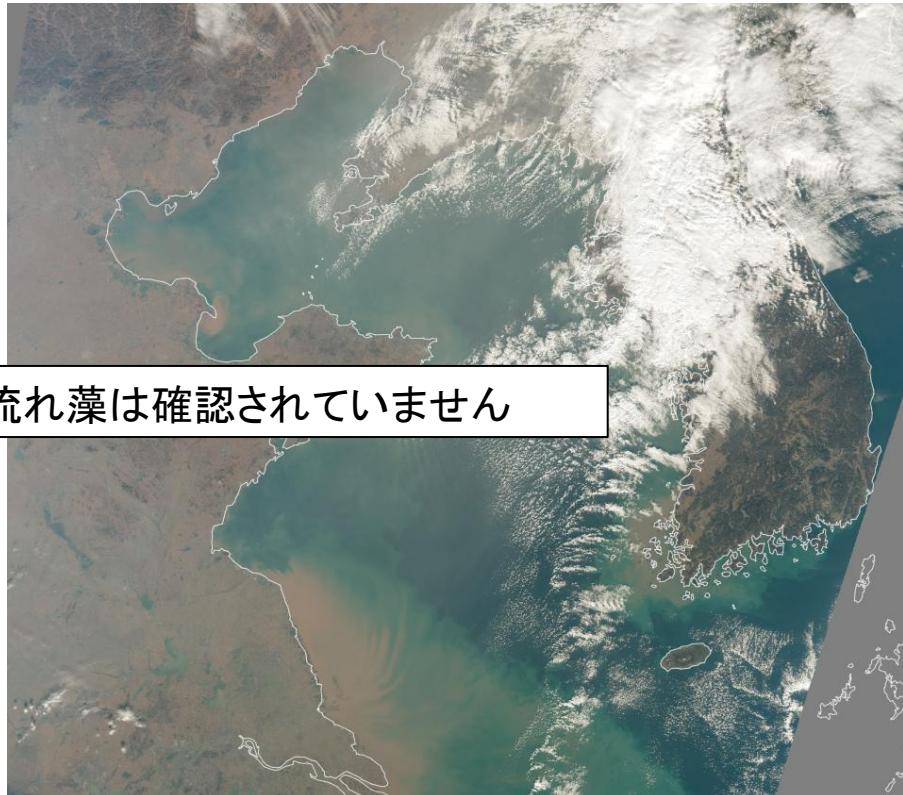
FAI (2025/12/06)



✓ 黄海付近では2025/12に顕著な流れ藻は確認されていません



RGB1 (2025/12/06)

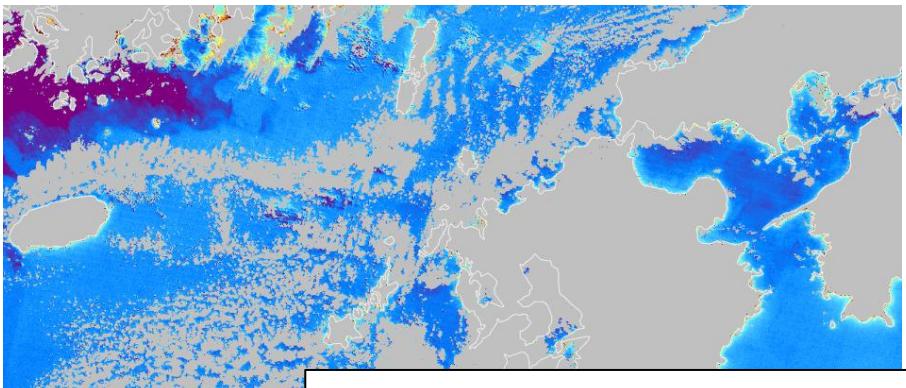


③九州近海 2025/12

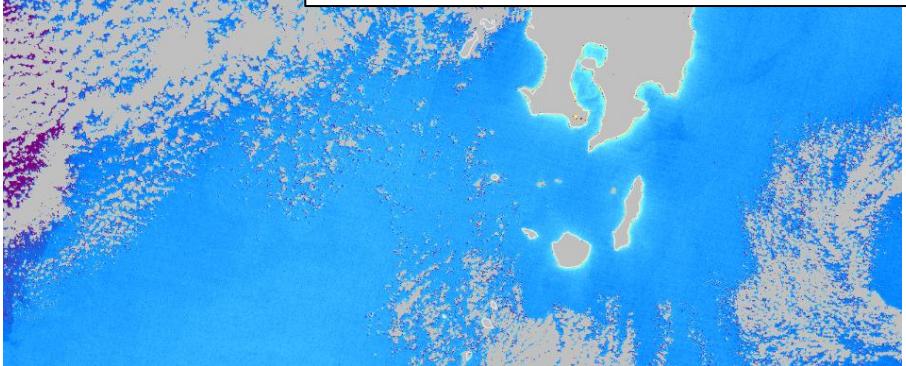


日付	2025/12/07
中心緯度	32.205
中心経度	129.602
ズームレベル	8
color table	preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

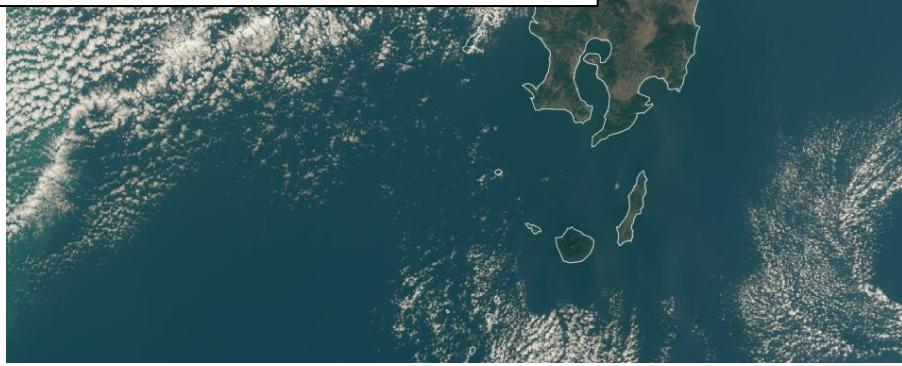
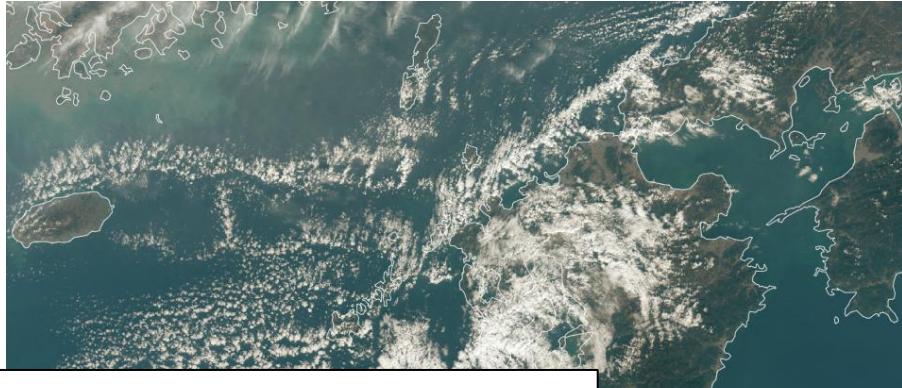
FAI (2025/12/07)



✓ 九州近海では2025/12に顕著な流れ藻は確認されていません



RGB1 (2025/12/07)



2025/12 観測カレンダー

	EastChina Sea	EastChina Coast	EastChina Coast2	EastChina Coast3	EastChina Coast4	Laodong Peninsula	Amami	Kumage	Kyusyu	Goto	Tushima
2025/12/1		No Data		観測無し	No Data					観測無し	観測無し
2025/12/2							観測無し	No Data	観測無し		
2025/12/3											
2025/12/4			観測無し	No Data		No Data					
2025/12/5	流れ藻	観測無し					観測無し	観測無し		No Data	No Data
2025/12/6	流れ藻							観測無し			
2025/12/7											
2025/12/8			No Data	No Data	観測無し	No Data					
2025/12/9							No Data	No Data	観測無し	No Data	観測無し
2025/12/10								観測無し			
2025/12/11								雲			
2025/12/12		観測無し	観測無し	No Data	No Data	雲					
2025/12/13		観測無し	観測無し	観測無し	観測無し	観測無し	No Data	No Data	観測無し	観測無し	観測無し
2025/12/14											
2025/12/15				観測無し		観測無し					
2025/12/16		観測無し	No Data	No Data	No Data				観測無し	観測無し	
2025/12/17							観測無し	No Data	観測無し	観測無し	
2025/12/18	流れ藻										
2025/12/19			観測無し	観測無し		観測無し					
2025/12/20		観測無し		観測無し	観測無し		観測無し	観測無し		No Data	観測無し
2025/12/21							観測無し	No Data	観測無し		観測無し
2025/12/22											
2025/12/23			No Data	No Data	観測無し	No Data					
2025/12/24		観測無し		観測無し	観測無し		観測無し	観測無し	観測無し	No Data	No Data
2025/12/25							雲	観測無し			
2025/12/26											
2025/12/27			No Data	No Data	観測無し	No Data					
2025/12/28				No Data	No Data	No Data	No Data	No Data	観測無し	No Data	No Data
2025/12/29	流れ藻										
2025/12/30											
2025/12/31		観測無し	観測無し	観測無し	観測無し						

凡例

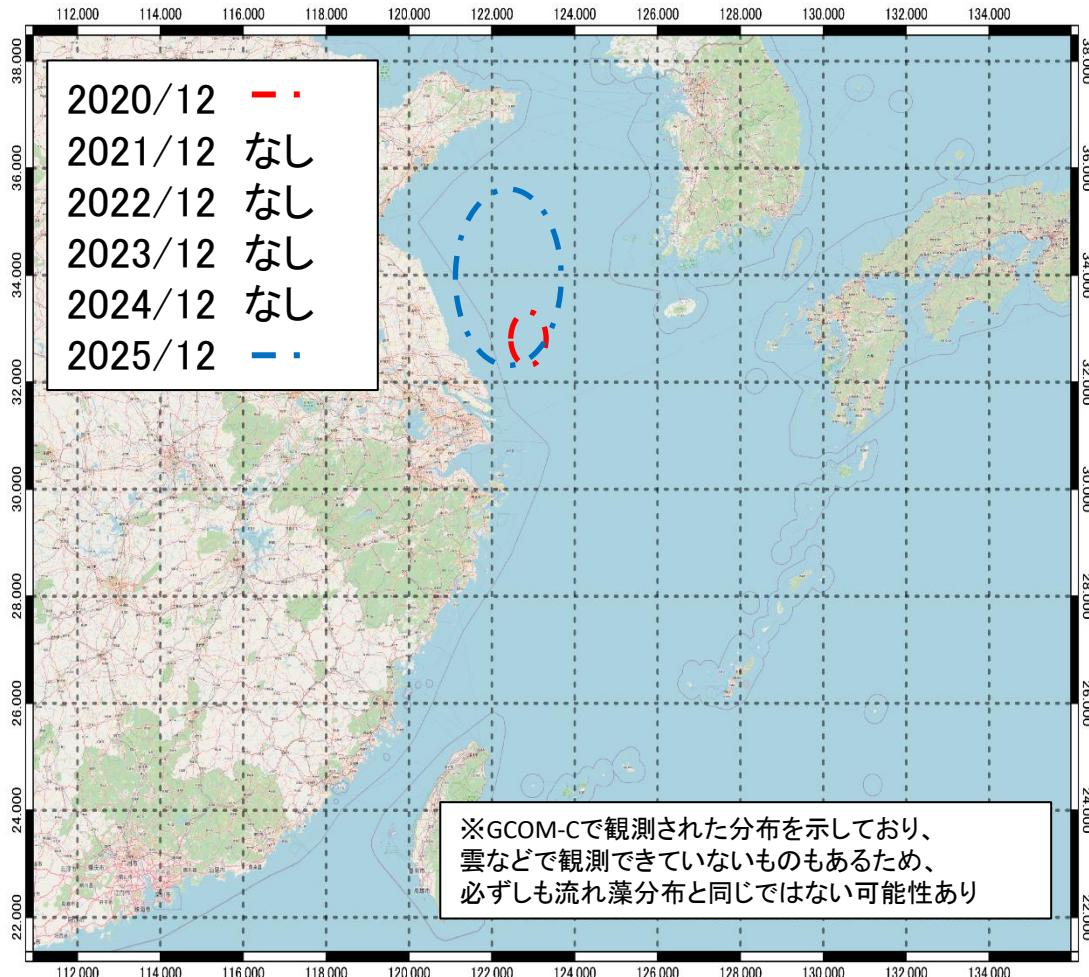
観測無し
雲
No Data
流れ藻

GCOM-C/SGLIで観測していない。
 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。
 流れ藻モニタ「FAI List」で“No data”と表示される。
 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。

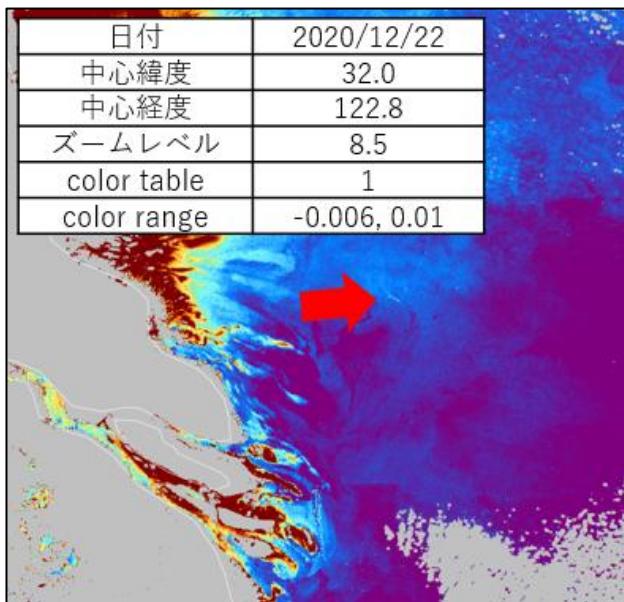
コラム：例年との12月の比較：上海沖



□ 上海沖で2020年から12月にGCOM-Cで観測された流れ藻を比較しました。



過去、12月に観測された
流れ藻事例



- ✓ 流れ藻が多く見られる上海沖でも過去5年間で12月に流れ藻がみられるケースは少ないです。
- ✓ 例年、1月頃から流れ藻が確認できています。