

流れ藻観測レポート 2025/05

◆ 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

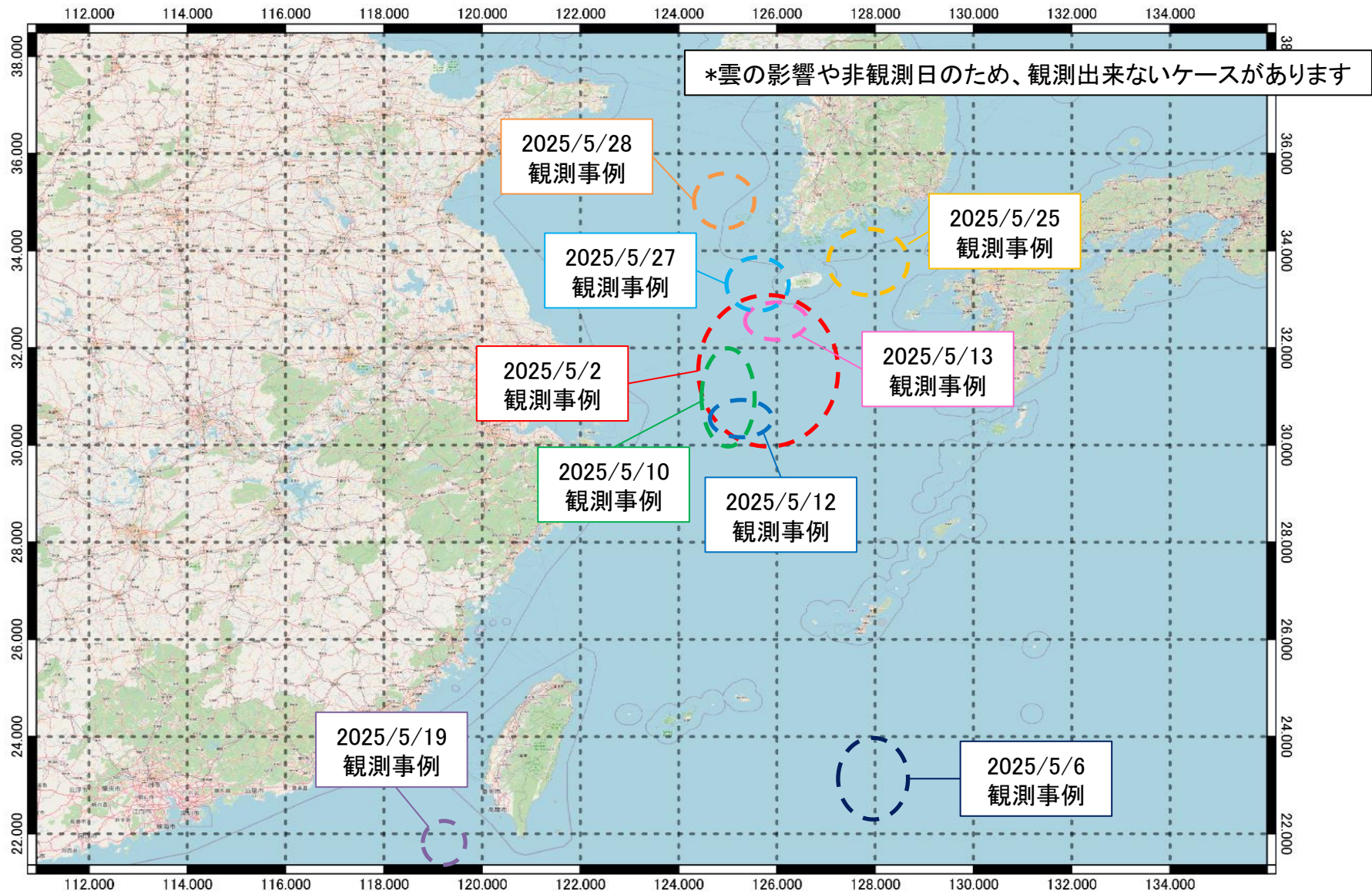
GEE版内湾モニタ

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

流れ藻観測状況

- 2025年5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5月は複数日で広範囲に高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5月28日に高FAI浮遊物が確認されました。
 - ③ 九州近海
 - ・ 2025年5月25日に高FAI浮遊物が確認されました。
- 例年の5月における傾向
 - ・ 3月、4月に引き続き、複数日で広範囲に流れ藻が観測される傾向があります。
- 今後の予定
 - ・ 今期の流れ藻観測レポート発行は5月観測分までを予定しています。
 - ・ 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

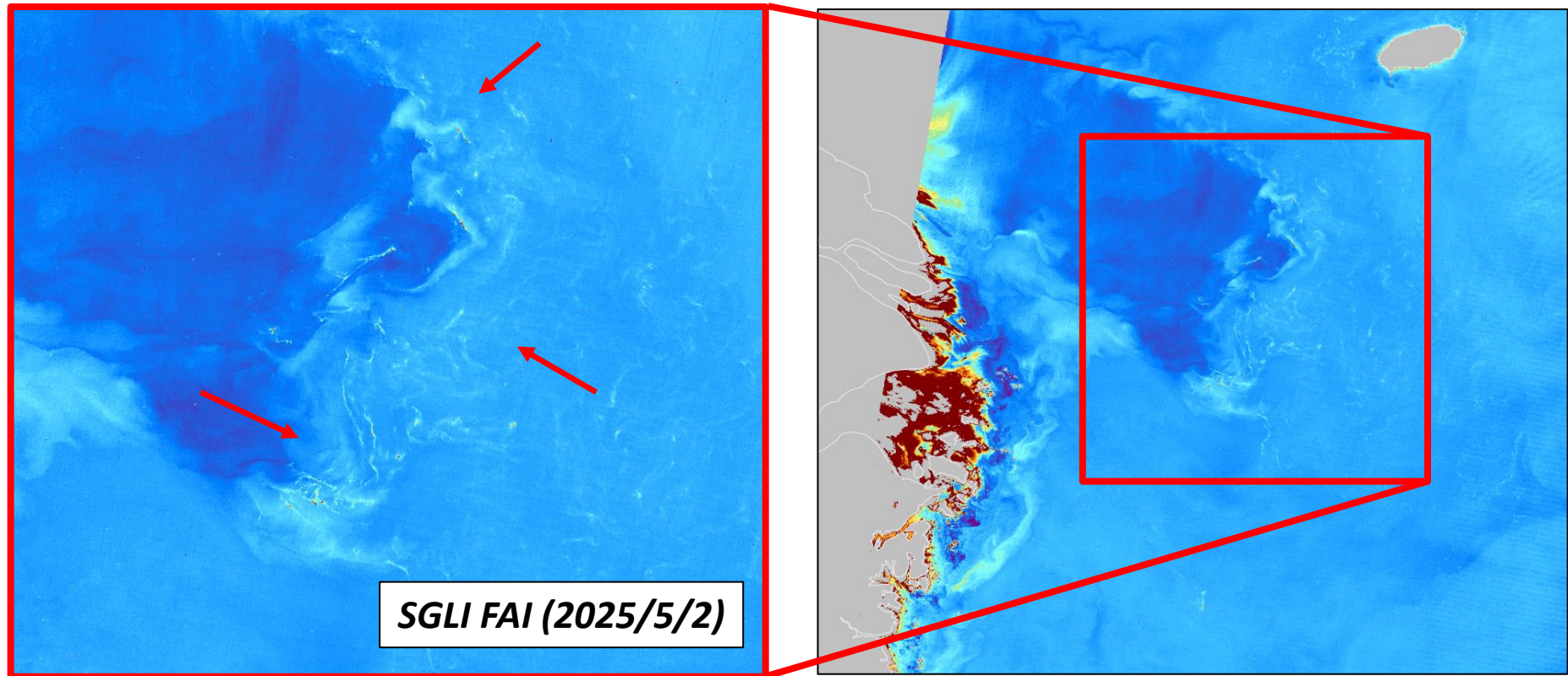


① 上海沖 2025/05



日付	2025/5/2
中心緯度	31.37
中心経度	125.029
ズームレベル	9
color table	preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

- ✓ 5/2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。
- ✓ 次項に同日のSentinel-3A画像を示します。

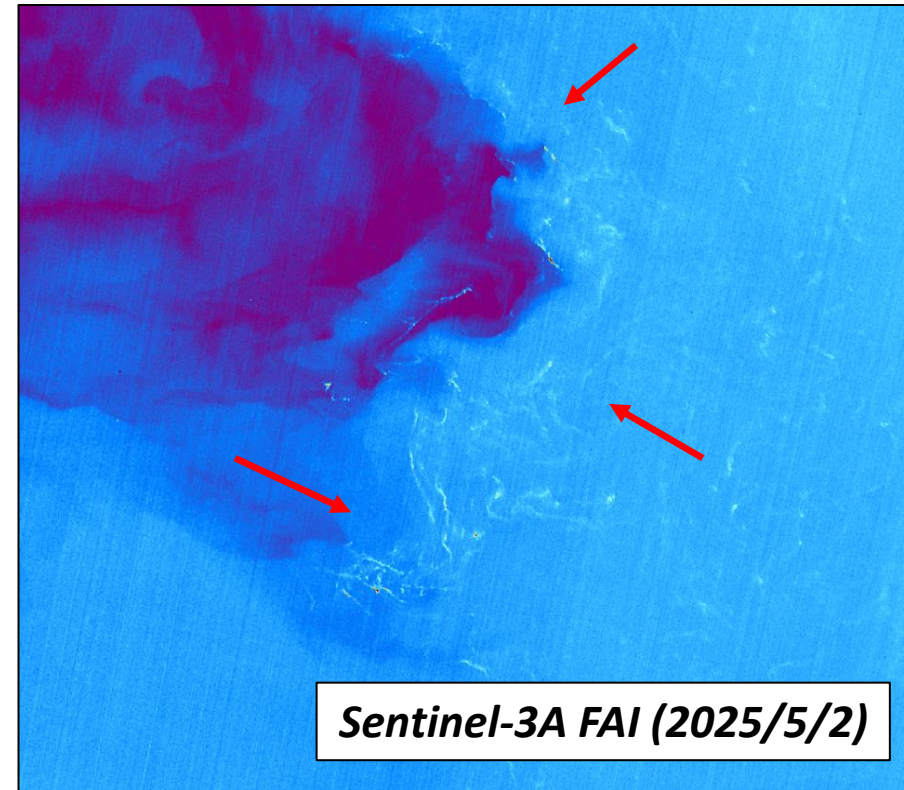
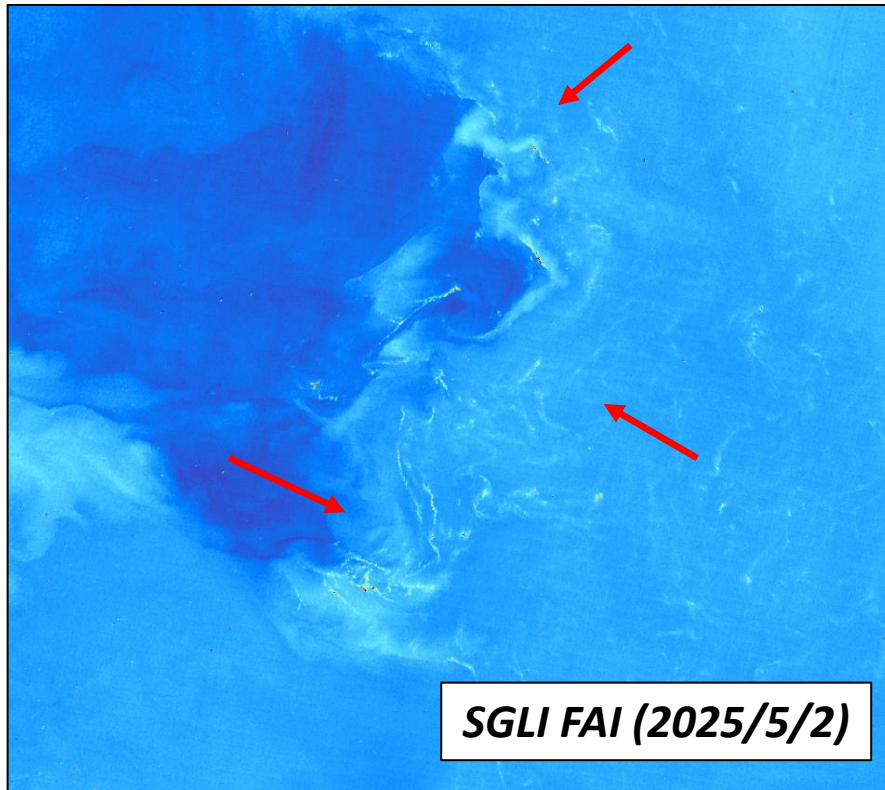


①上海沖 2025/05



日付	2025/5/2
中心緯度	31.37
中心経度	125.029
ズームレベル	9
color table	preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

✓5/2のFAI画像において、Sentinel-3A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。

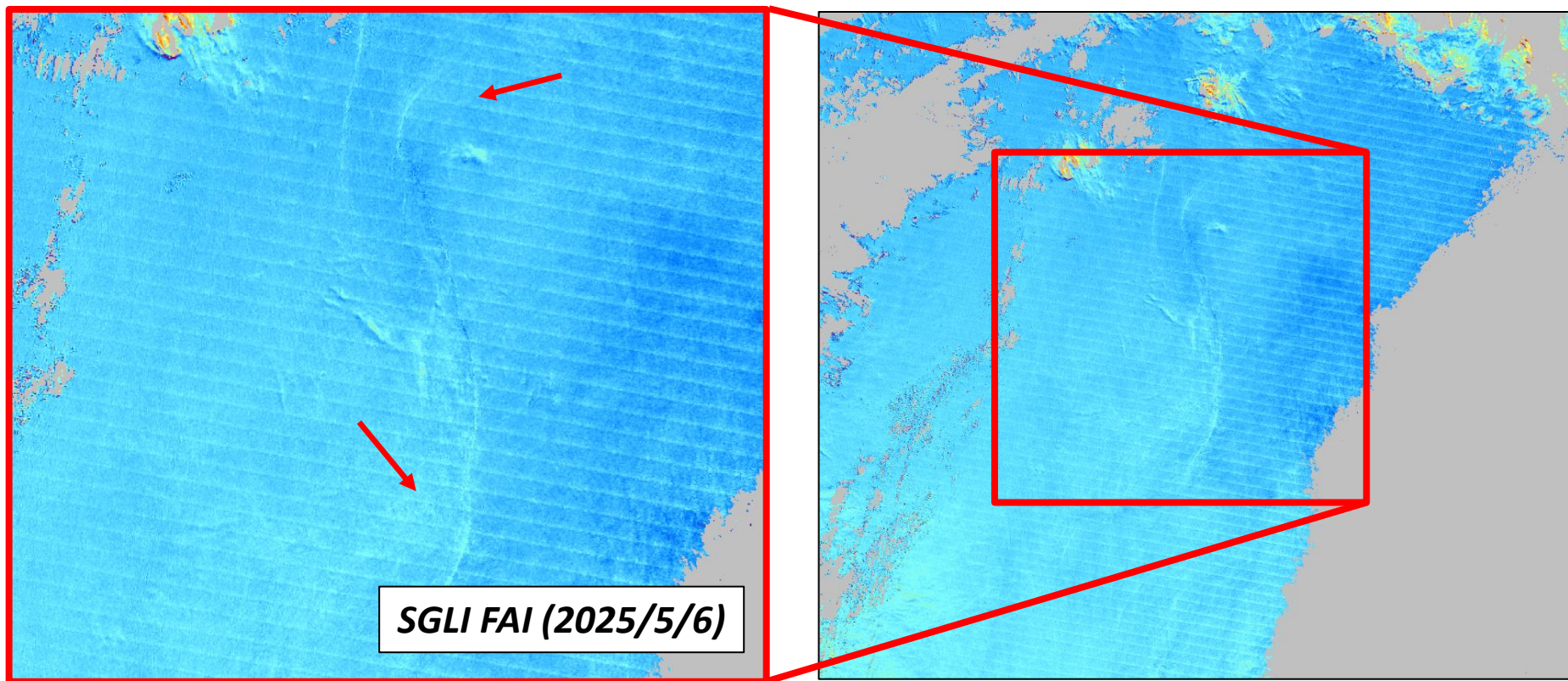


①上海沖 2025/05



日付	2025/5/6
中心緯度	22.777
中心経度	127.883
ズームレベル	10
color table	preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

- ✓5/6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。
- ✓画像の横縞は、衛星センサーによる観測縞です。

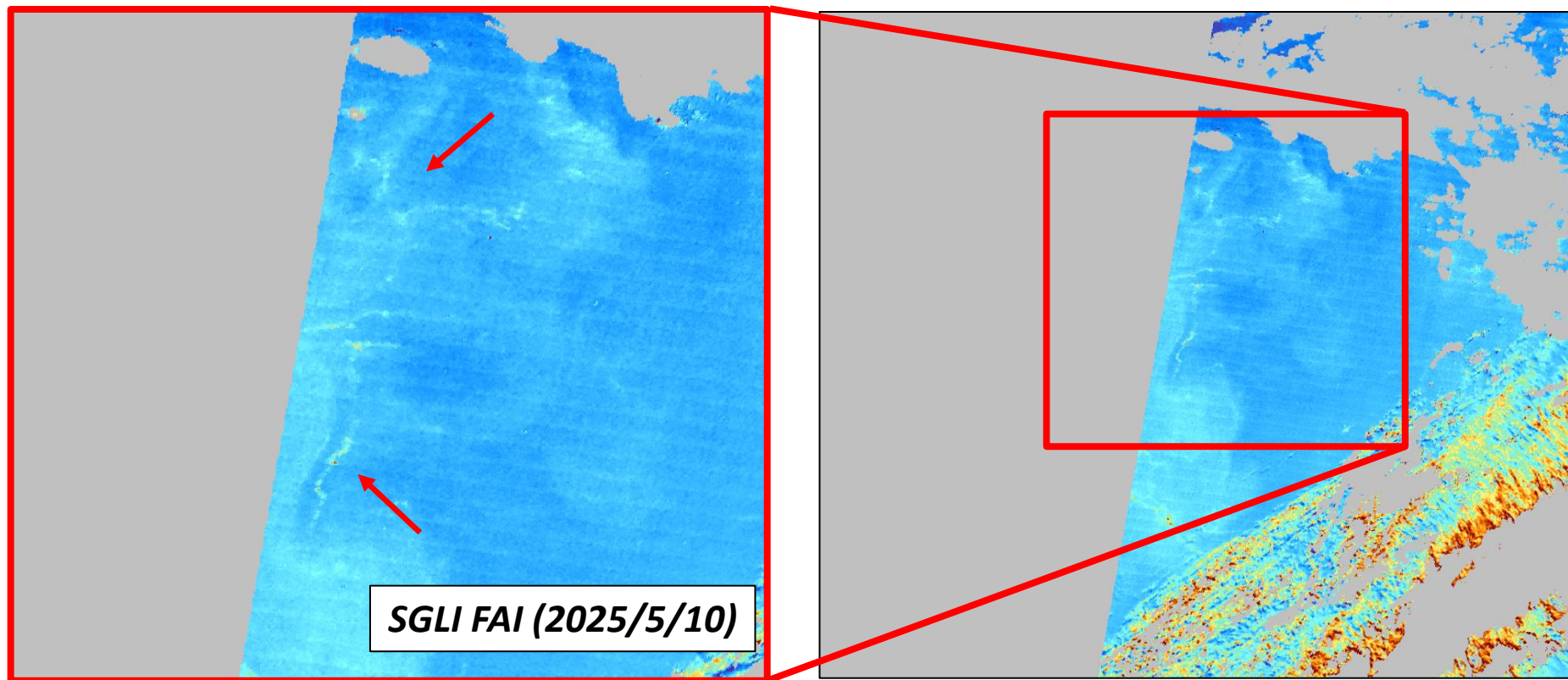


① 上海沖 2025/05



日付	2025/5/10
中心緯度	31.545
中心経度	124.869
ズームレベル	10
color table	preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

- ✓ 5/10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-3A画像を示します。

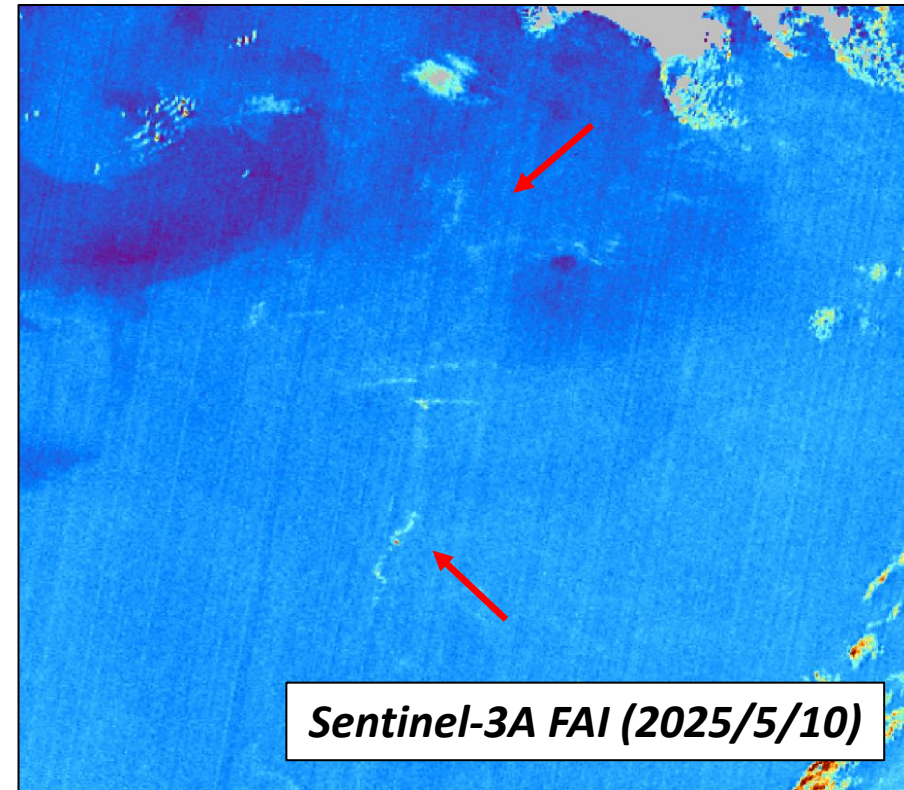
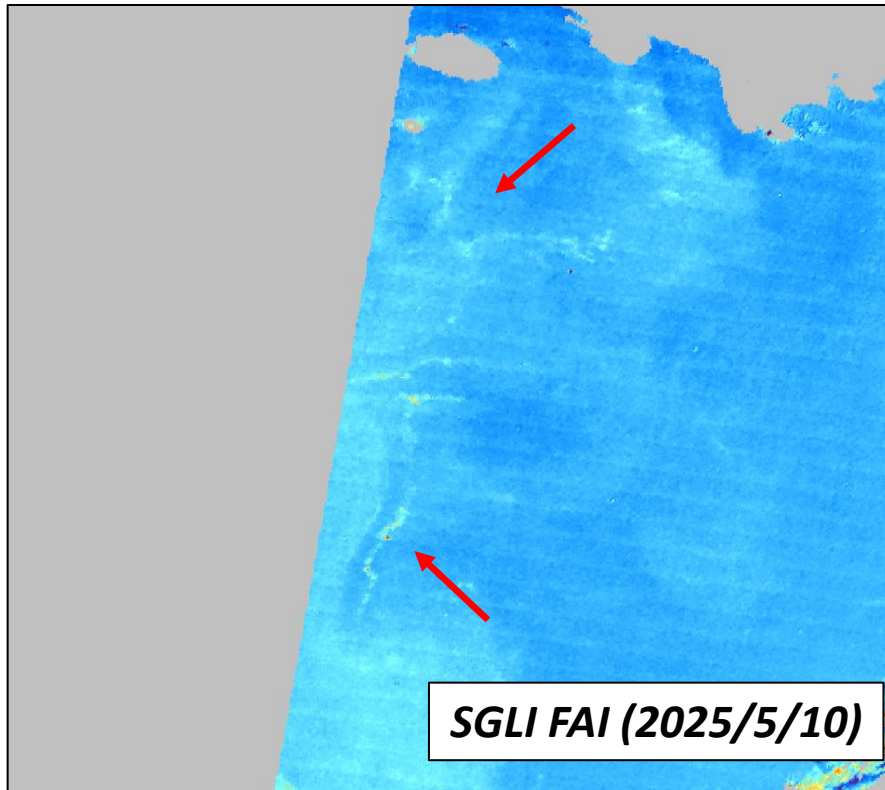


① 上海沖 2025/05



日付	2025/5/10
中心緯度	31.545
中心経度	124.869
ズームレベル	10
color table	preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

✓ 5/10のFAI画像において、Sentinel-3Aでも線状に高FAIが分布する様子が観測されました。

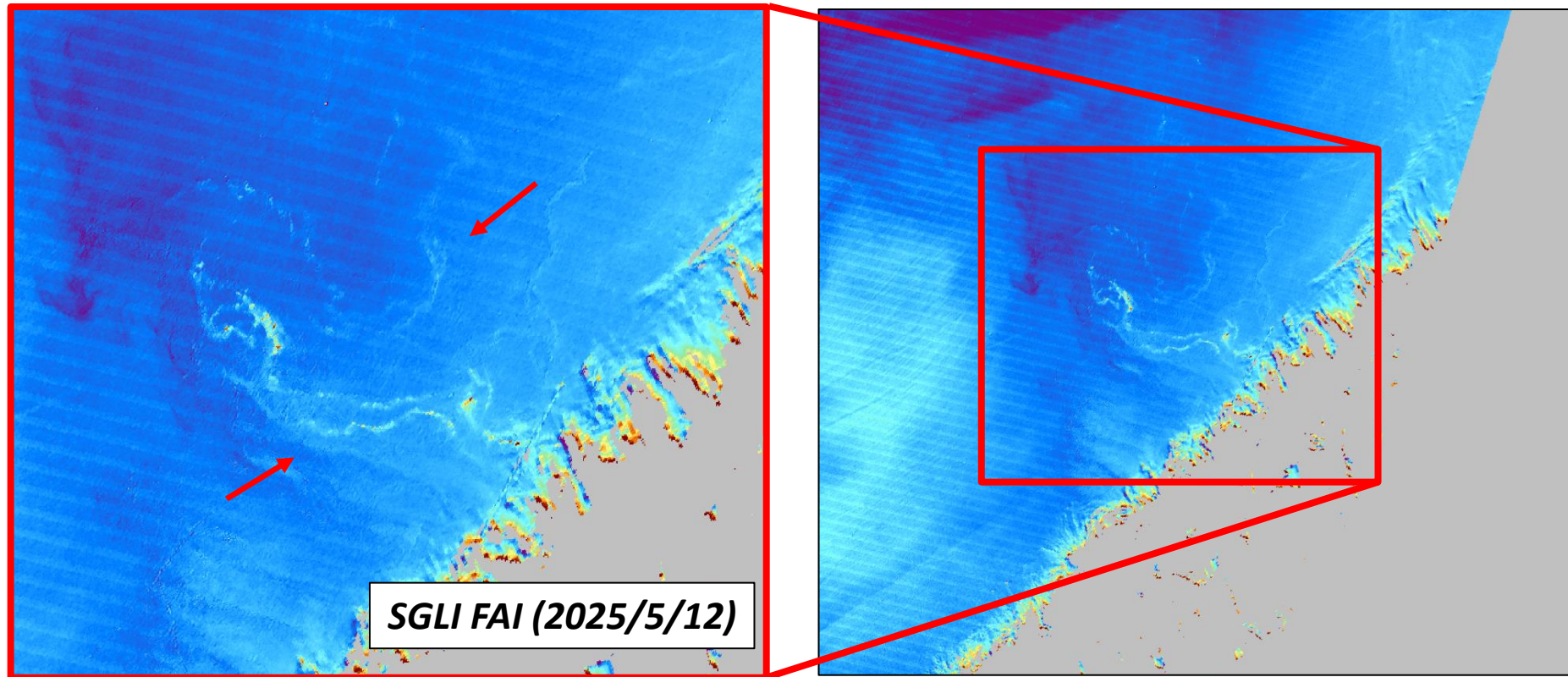


①上海沖 2025/05



日付	2025/5/12
中心緯度	30.673
中心経度	125.013
ズームレベル	10
color table	Preset1
color range	-0.01 ~ 0.01

- ✓5/12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。
- ✓次項に同日のSentinel-3B画像を示します。

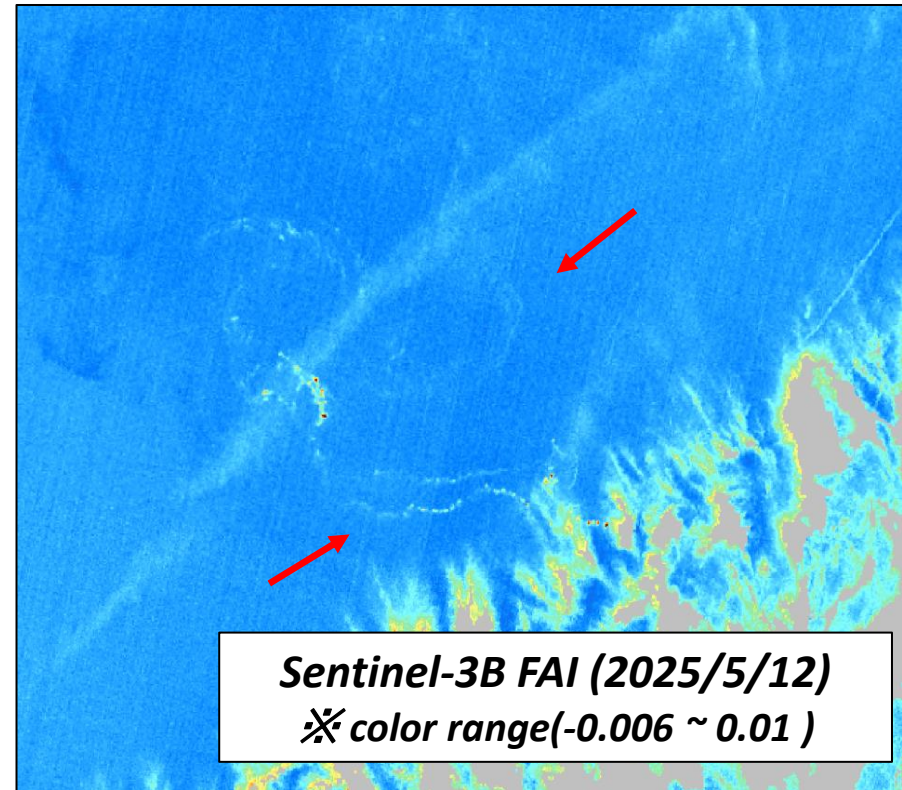
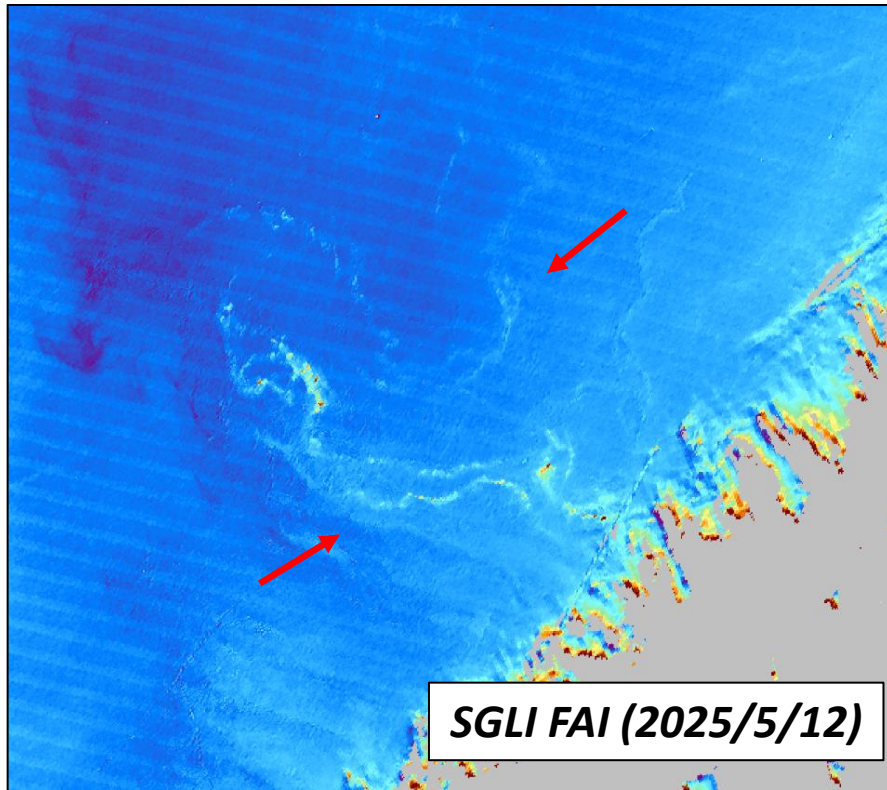


①上海沖 2025/05



日付	2025/5/12
中心緯度	30.673
中心経度	125.013
ズームレベル	10
color table	Preset1
color range	-0.01 ~ 0.01

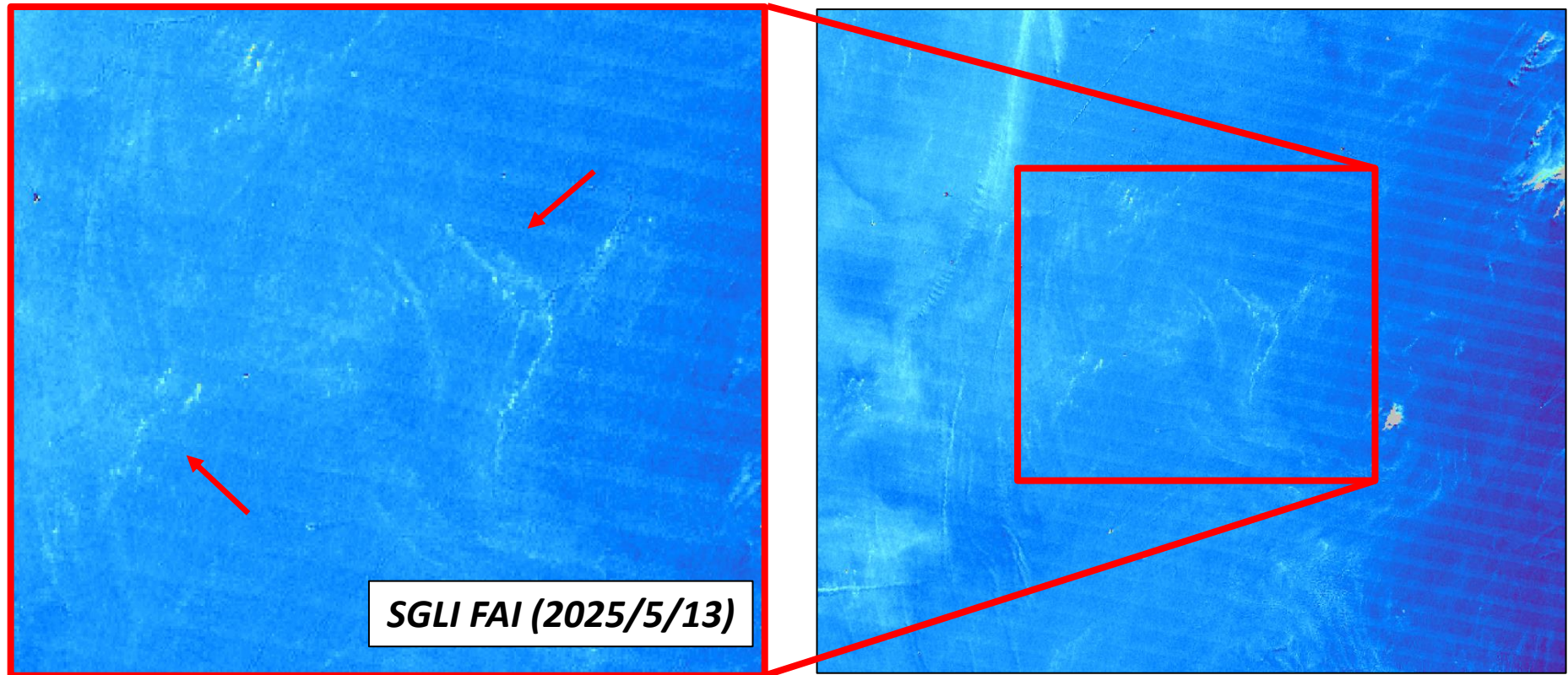
✓5/12のFAI画像において、Sentinel-3Bでもフィラメント状に高FAIが分布する様子が観測されました。



① 上海沖 2025/05

日付	2025/5/13
中心緯度	32.217
中心経度	125.965
ズームレベル	11
color table	Preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

- ✓ 5/13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-3A画像を示します。

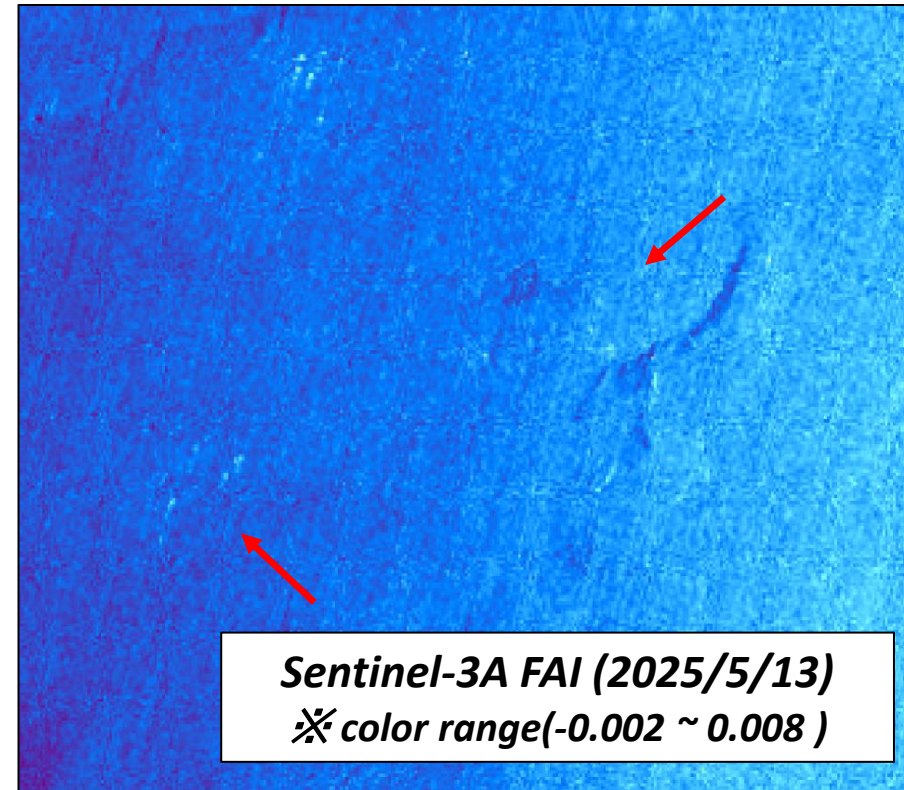
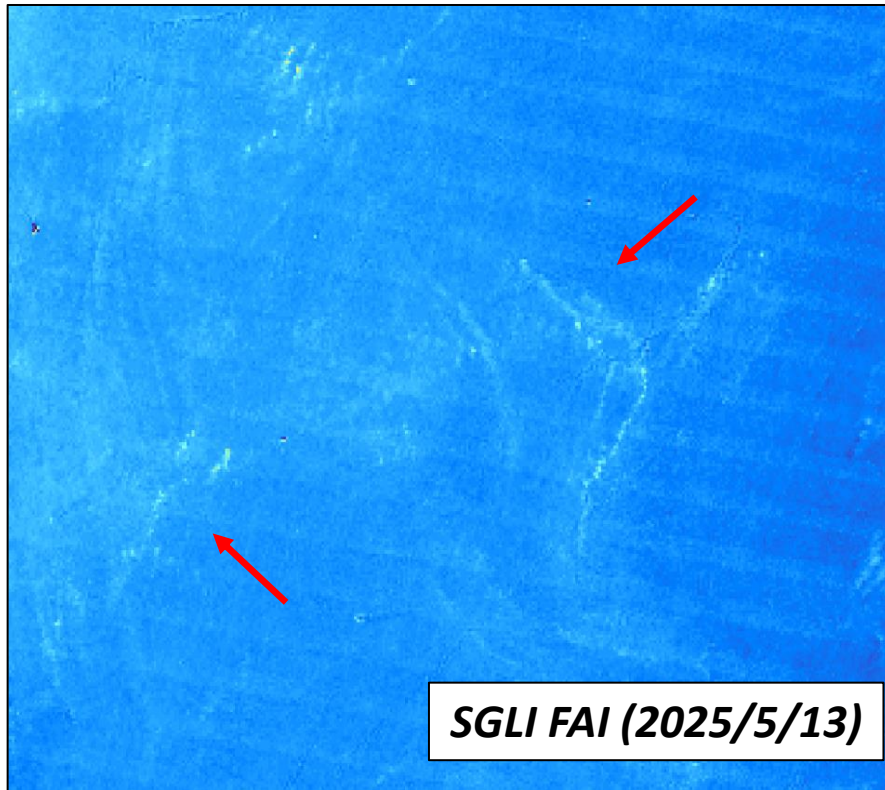


①上海沖 2025/05



日付	2025/5/13
中心緯度	32.217
中心経度	125.965
ズームレベル	11
color table	Preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

✓5/13のFAI画像において、Sentinel-3Aでも線状に高FAIが分布する様子が観測されました。

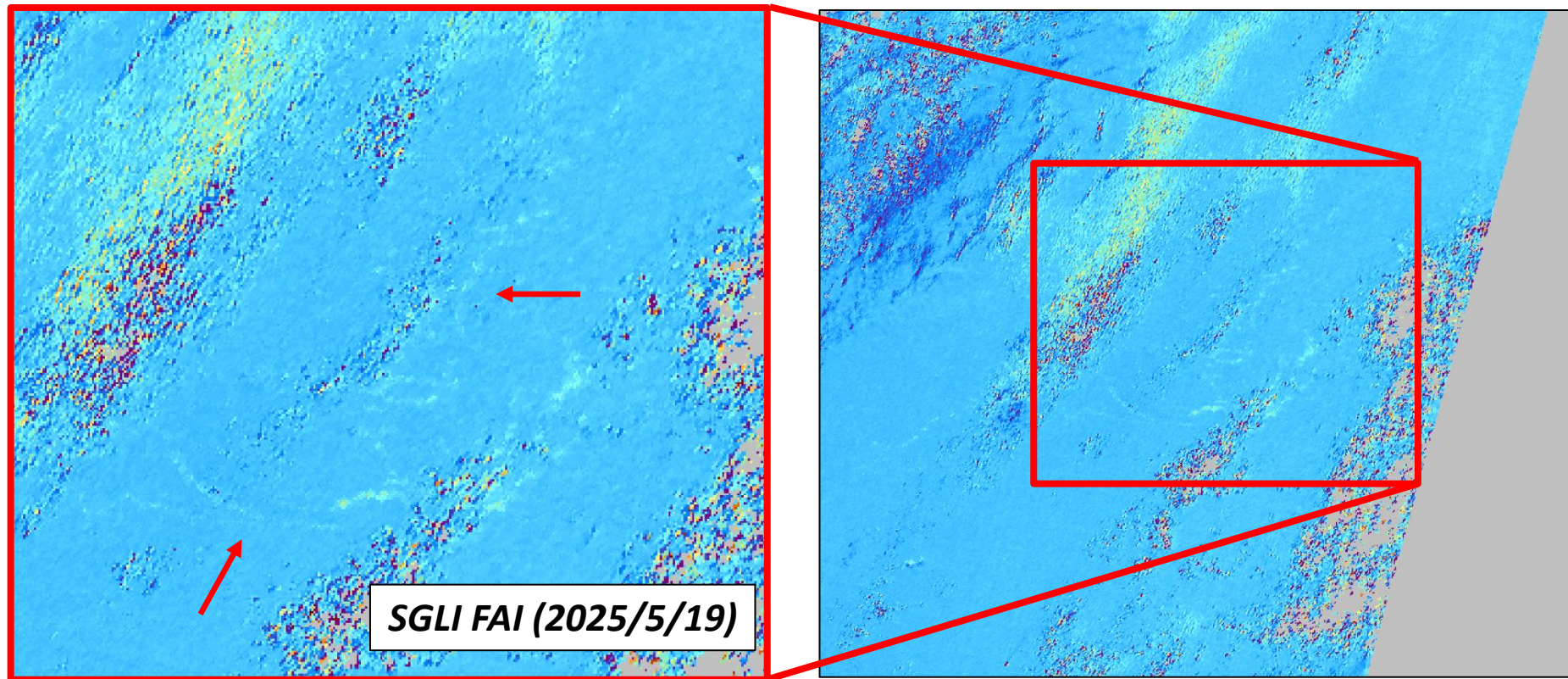


① 上海沖 2025/05



日付	2025/5/19
中心緯度	21.719
中心経度	118.937
ズームレベル	11
color table	Preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

- ✓ 5/19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、次々項に同日のSentinel-3B、Sentinel-2画像を示します。

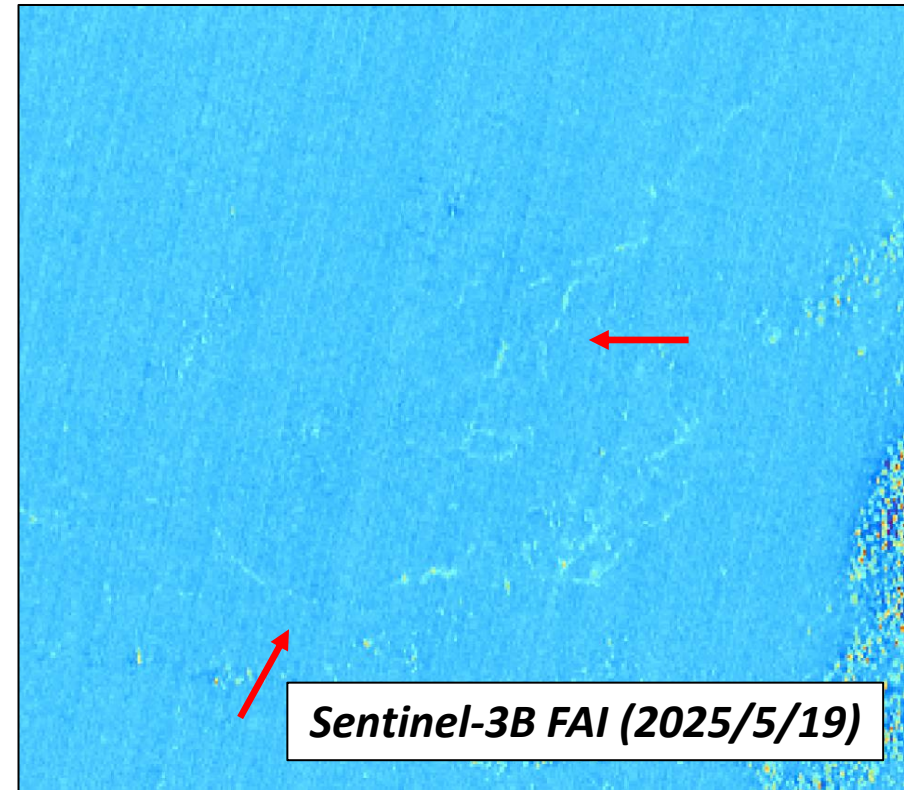
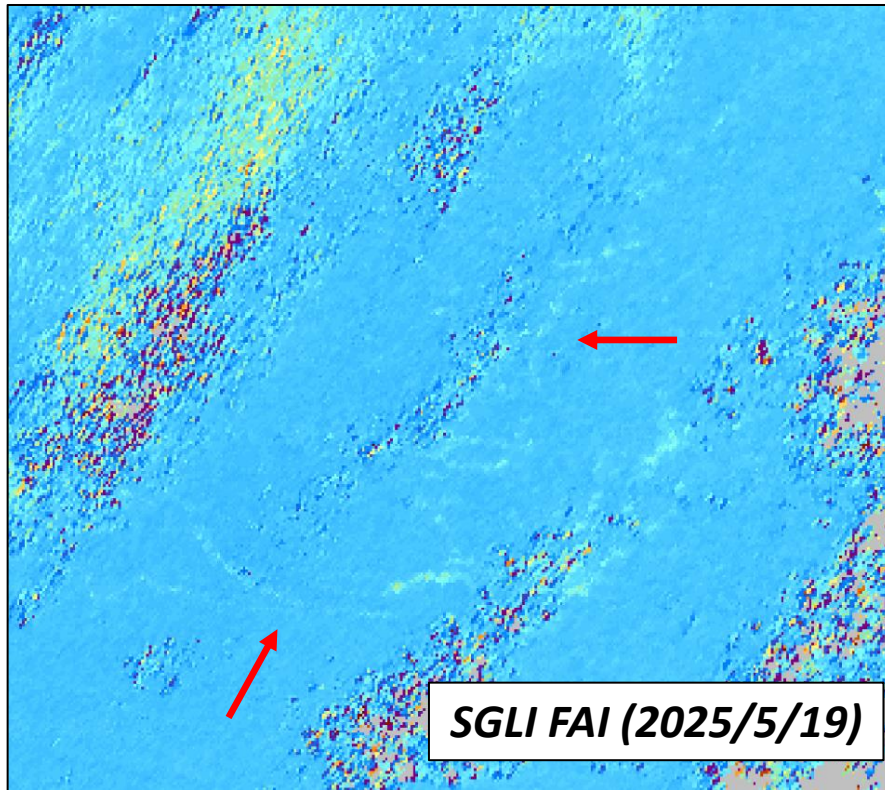


① 上海沖 2025/05



日付	2025/5/19
中心緯度	21.719
中心経度	118.937
ズームレベル	11
color table	Preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

✓5/19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。

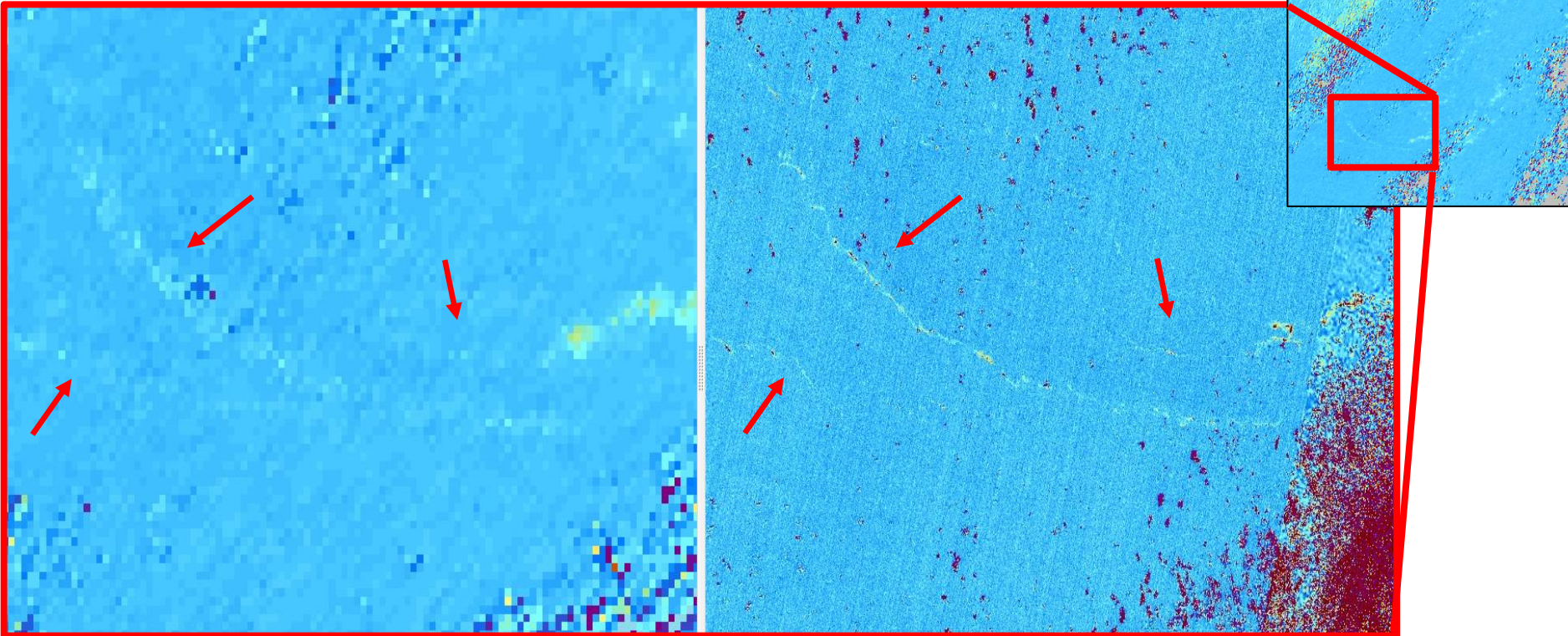


① 上海沖 2025/05



日付	2025/5/19
中心緯度	21.719
中心経度	118.937
ズームレベル	11
color table	Preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

- ✓ 5/19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、Sentinel-3Bと比較し、より細かい線状の浮遊物が観測されました。



SGLI FAI (2025/5/19)

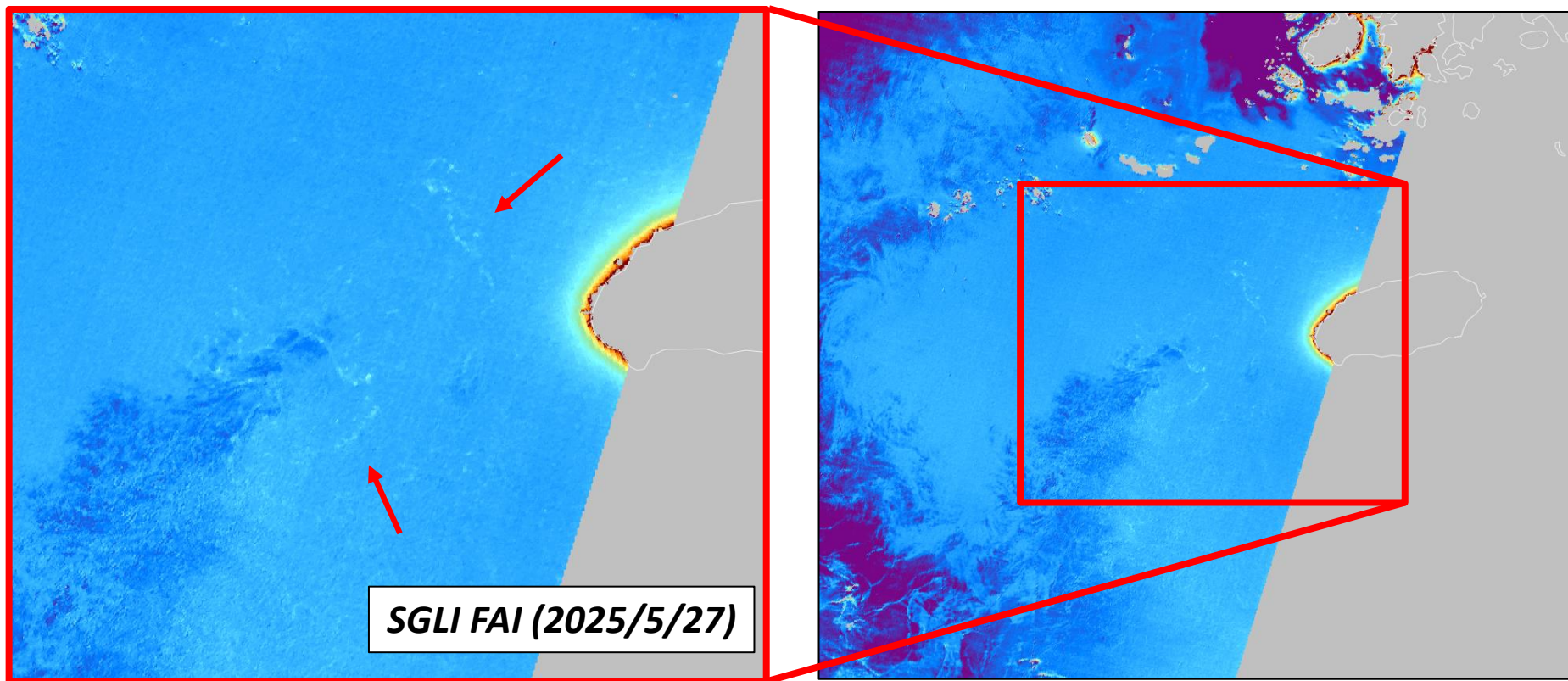
Sentinel-2 FAI (2025/5/19)

① 上海沖 2025/05



日付	2025/5/27
中心緯度	33.247
中心経度	125.69
ズームレベル	10
color table	Preset1
color range	-0.01 ~ 0.01

- ✓ 5/27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。
- ✓ 次項に同日のSentinel-3B画像を示します。

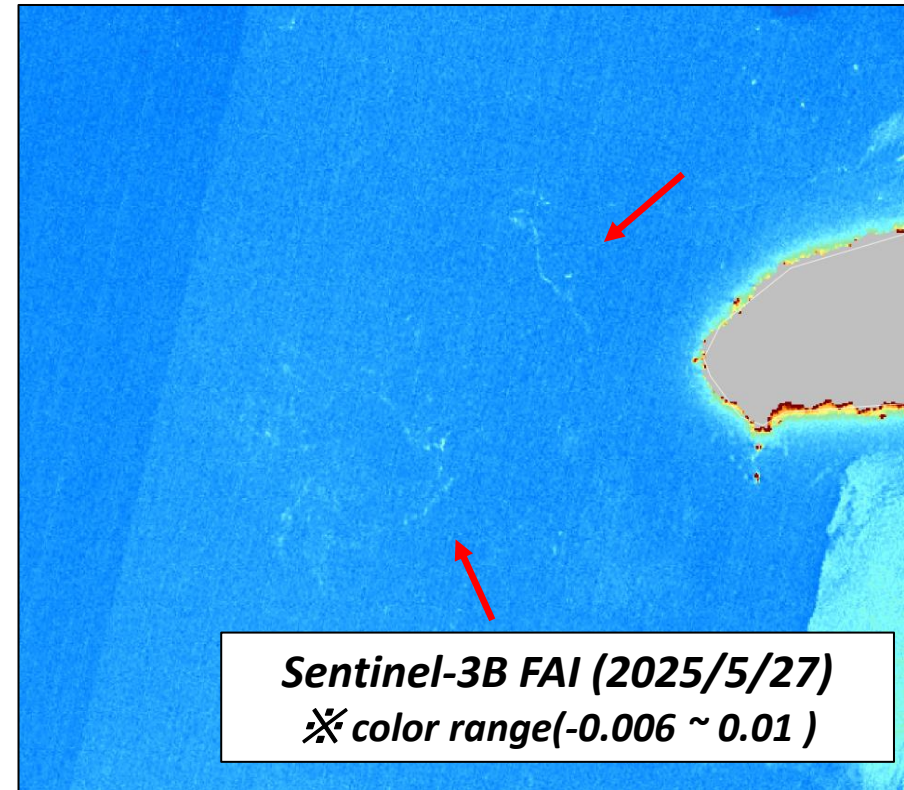
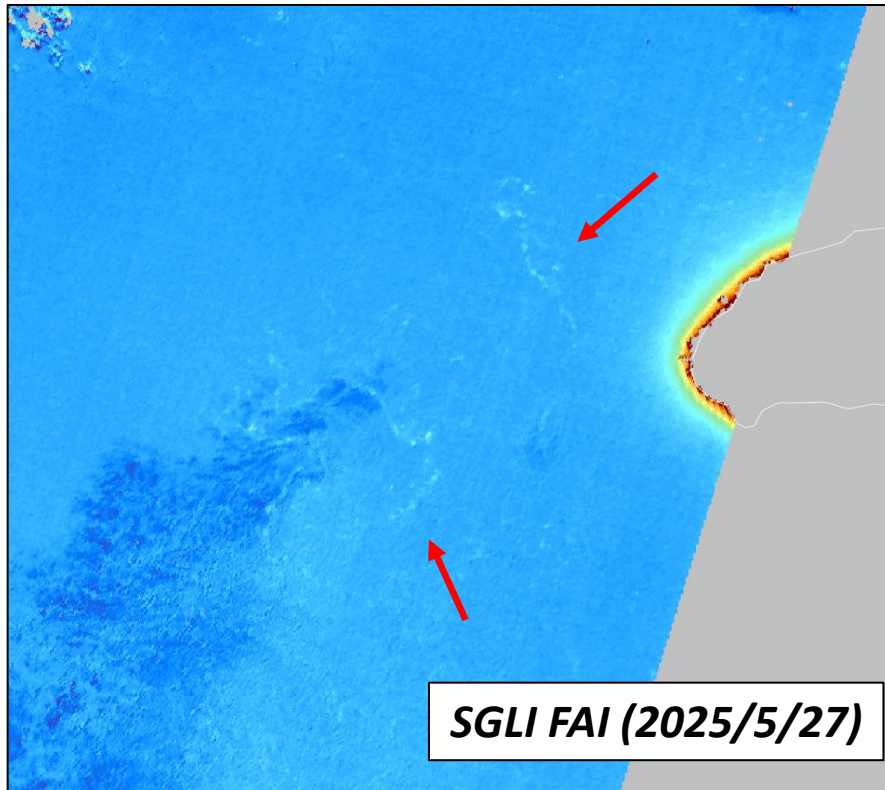


①上海沖 2025/05



日付	2025/5/27
中心緯度	33.247
中心経度	125.69
ズームレベル	10
color table	Preset1
color range	-0.01 ~ 0.01

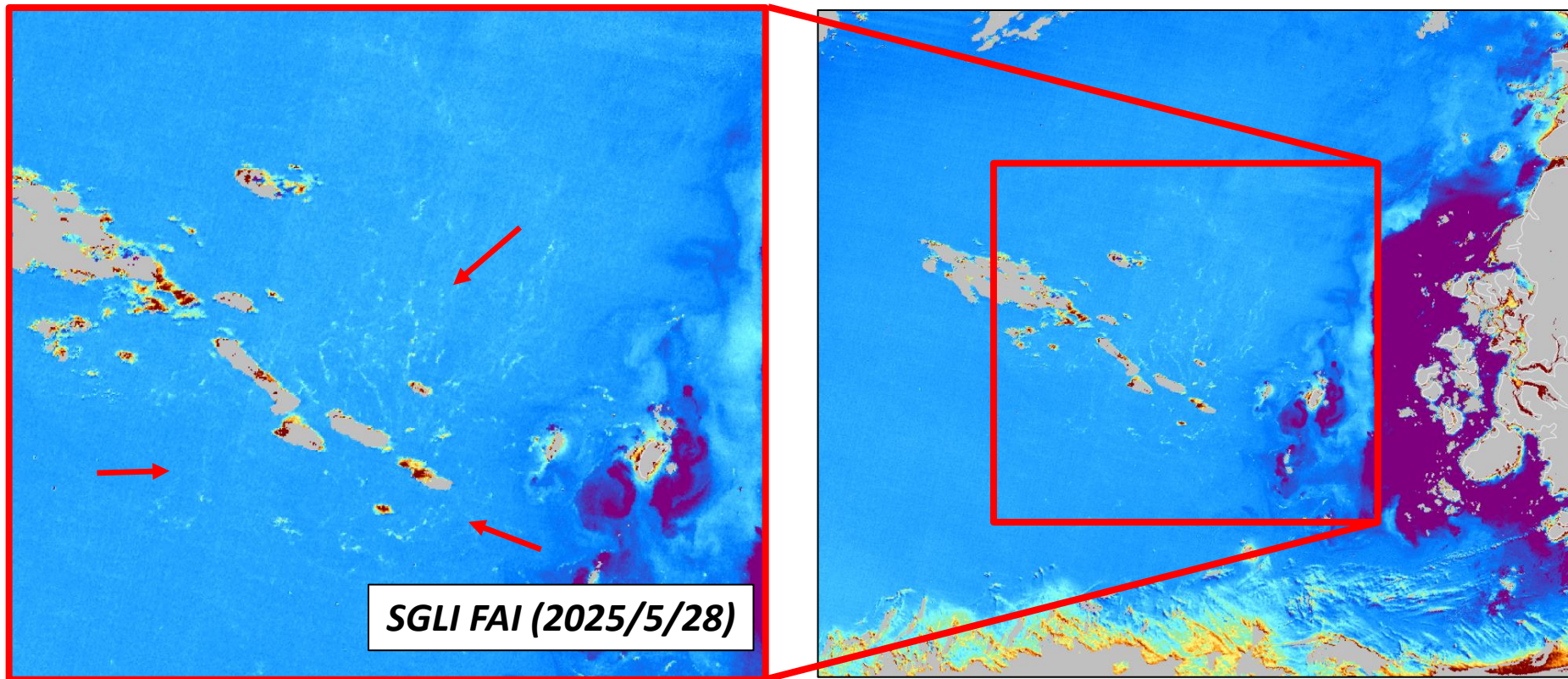
✓5/27のFAI画像において、Sentinel-3Bでも線状に高FAIが分布する様子が観測されました。



② 黄海 2025/05

日付	2025/5/28
中心緯度	34.886
中心経度	124.806
ズームレベル	10
color table	Preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

- ✓ 5/28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。
- ✓ 次項に同日のSentinel-3B画像を示します。

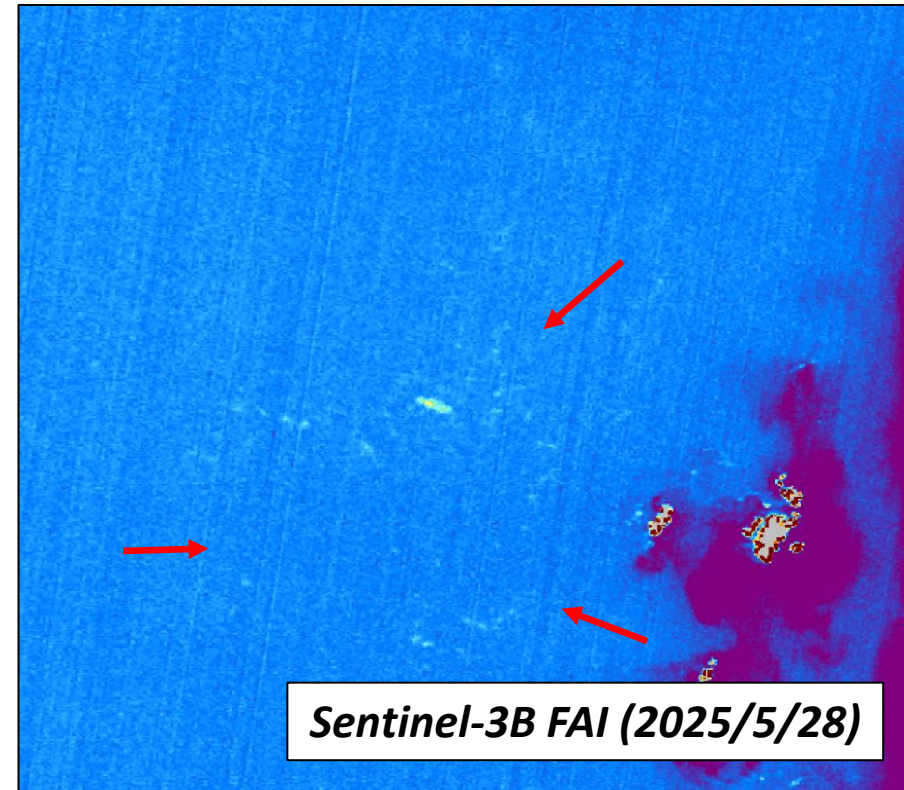
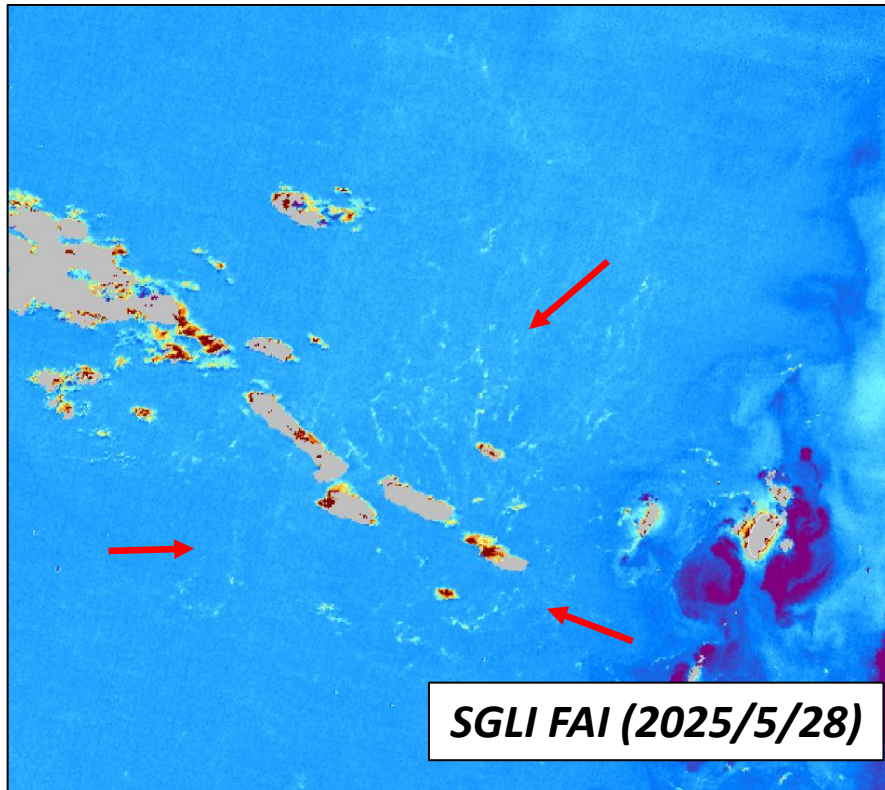


②黄海 2025/05



日付	2025/5/28
中心緯度	34.886
中心経度	124.806
ズームレベル	10
color table	Preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

✓5/28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。

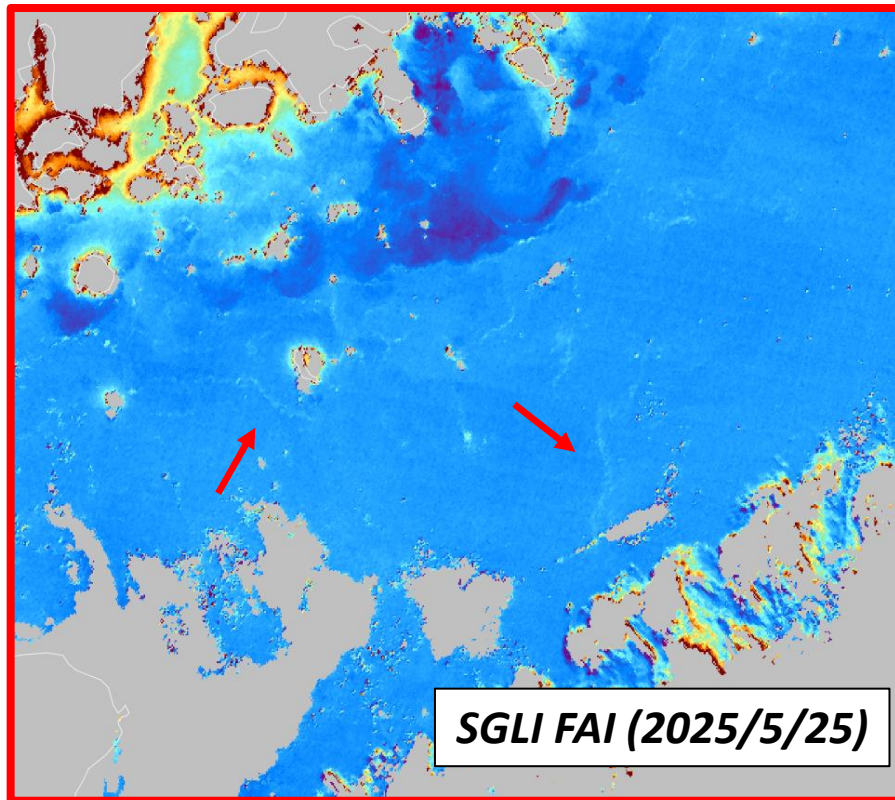


③九州近海 2025/05

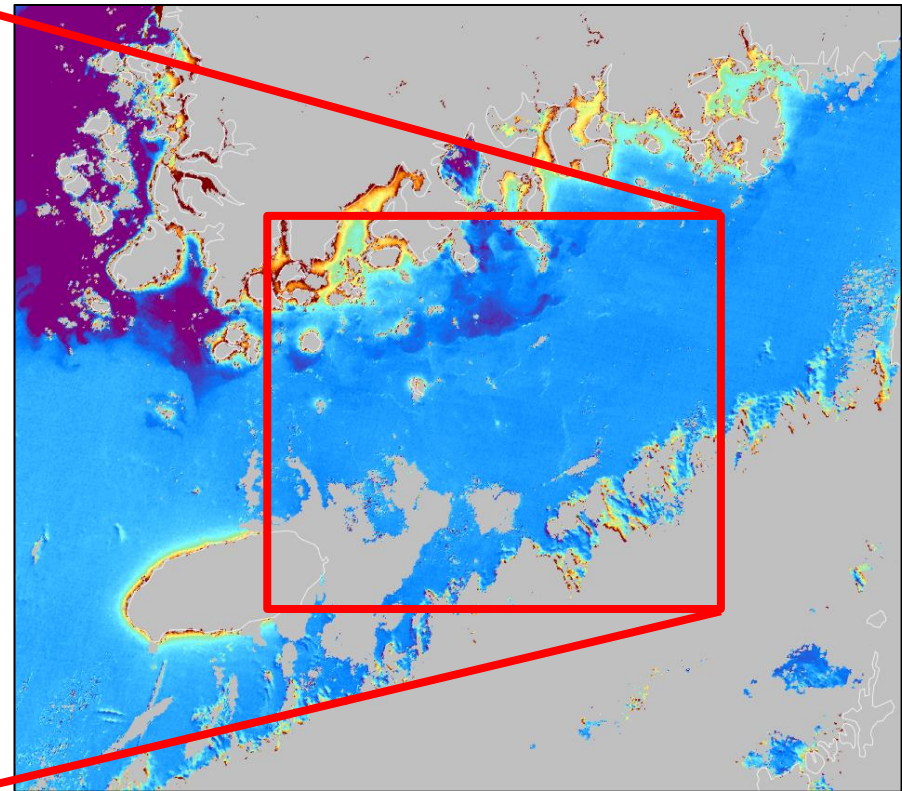


日付	2025/5/25
中心緯度	33.971
中心経度	127.598
ズームレベル	10
color table	Preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

- ✓ 5/25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-3A画像を示します。



SGLI FAI (2025/5/25)

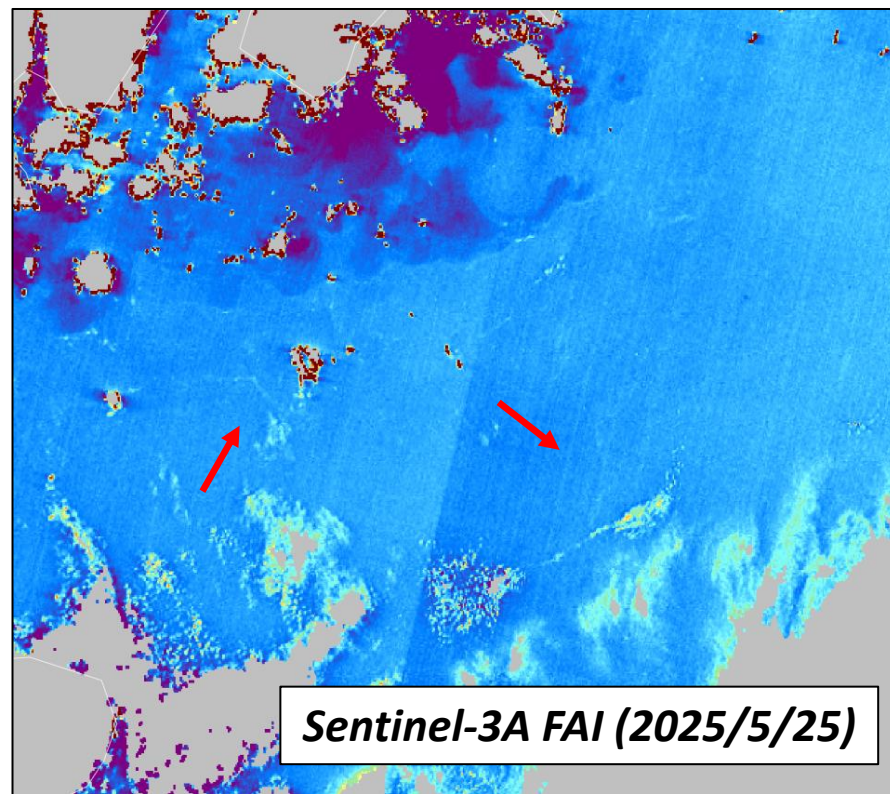
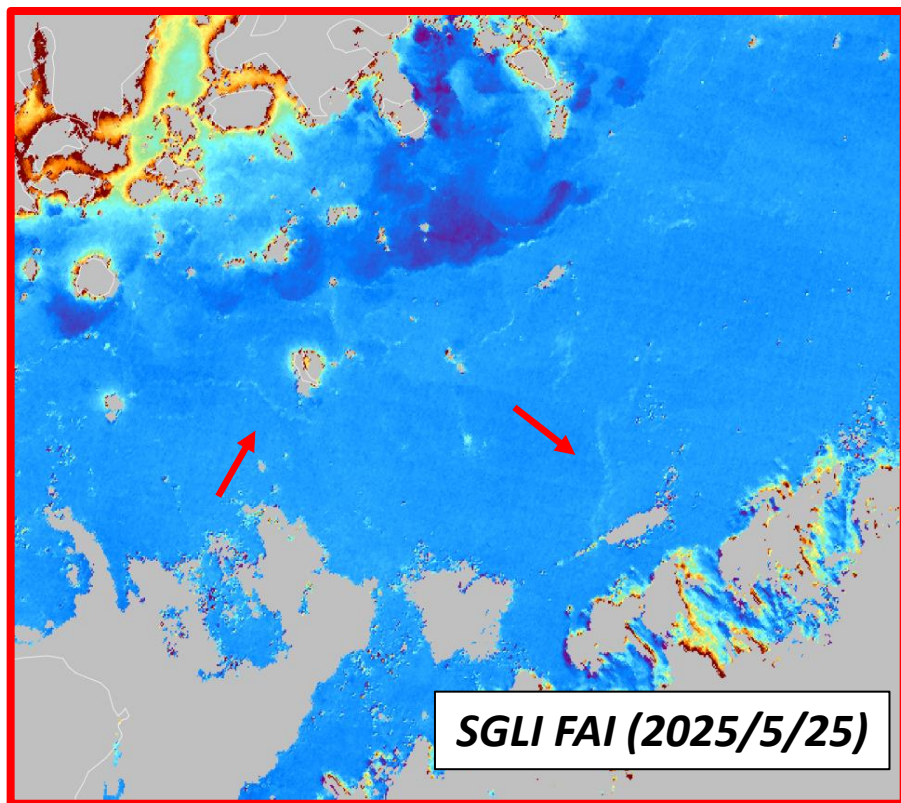


③九州近海 2025/05



日付	2025/5/25
中心緯度	33.971
中心経度	127.598
ズームレベル	10
color table	Preset1
color range	-0.006 ~ 0.01

✓5/25のFAI画像において、Sentinel-3Aでも線状に高FAIが分布する様子が観測されました。



2025/05 観測カレンダー



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

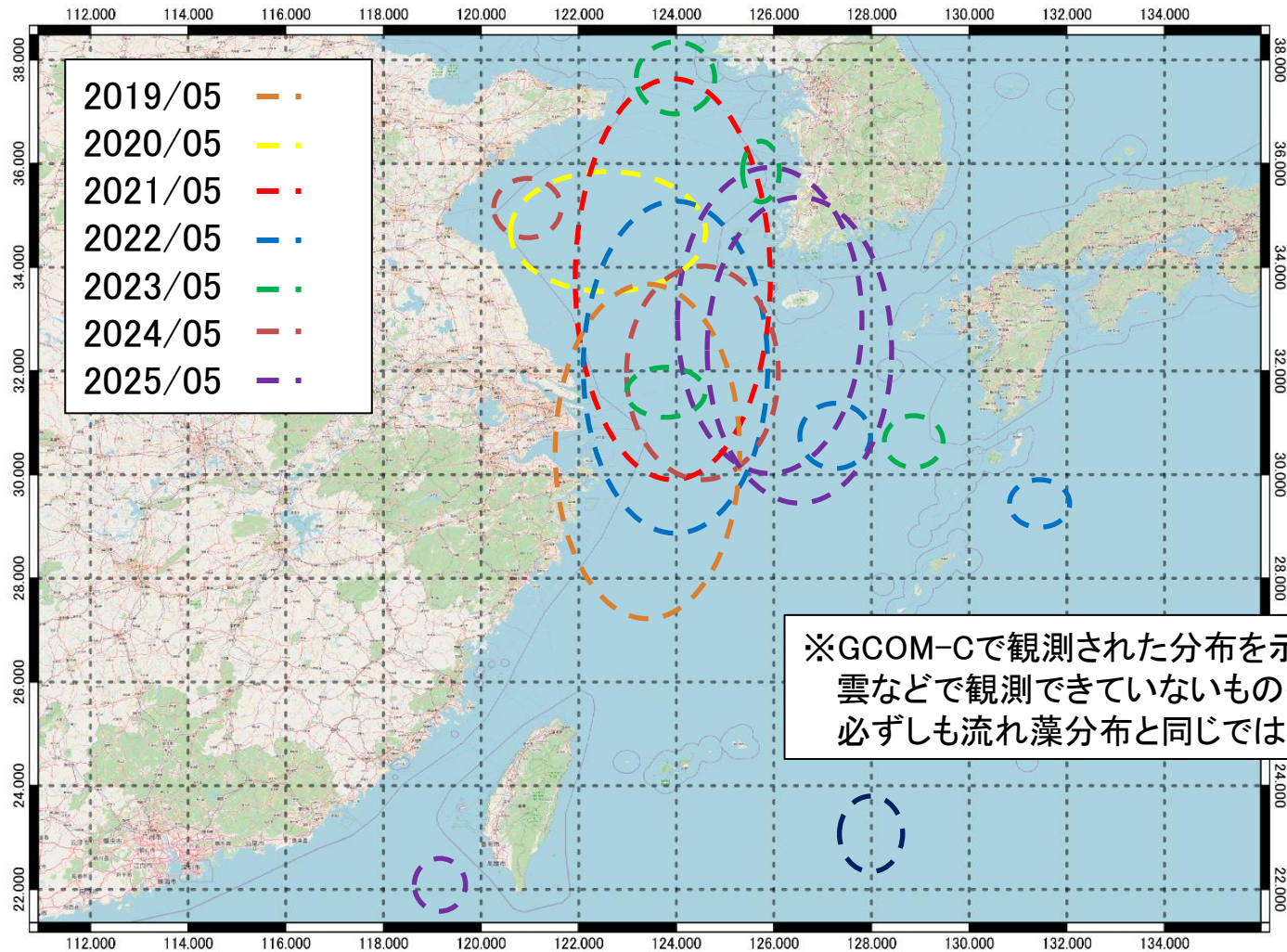
凡例

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5月との比較



□ 東シナ海域における2019年以降の5月にGCOM-Cで観測された流れ藻を比較しました。



- ✓ 過去7年間、東シナ海において、3月、4月に引き続き、5月も毎年流れ藻が観測されています。
- ✓ 5月は上海沖～九州近海において、大規模、広範囲に流れ藻が発生している傾向が見られます²⁸