

流れ藻観測レポート 2021/2

流れ藻モニタ

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

●参考

JASMES SGLI標準モニタ

https://www.eorc.jaxa.jp/JASMES/SGLI_STD/daily_j.html

JASMES SGLI準リアルタイムモニタ

https://www.eorc.jaxa.jp/cgi-bin/jasmes/sgli_nrt/index.cgi

流れ藻観測状況

□ 2021年2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

- 1月に見られた大規模な流れ藻は引き続き2月にも検出された。
 - ✓ 流れ藻範囲が拡がり、東に流れているようにも見えているため、引き続き3月も確認が必要である。

② 遼東半島・山東半島

- 2月には顕著な流れ藻は検出されなかった。

③ 黄海

- 1月に済州島近辺で見られた流れ藻が2月にも検出された。
 - ✓ 1月には済州島の北沖で見られていたが、2月は南沖に見られており移動している可能性がある。

④ 九州沿岸

- 2/7に鹿児島東部でFAI値のコントラストが見られたが、噴煙による影響と考える
- 2月には顕著な流れ藻は検出されなかった。

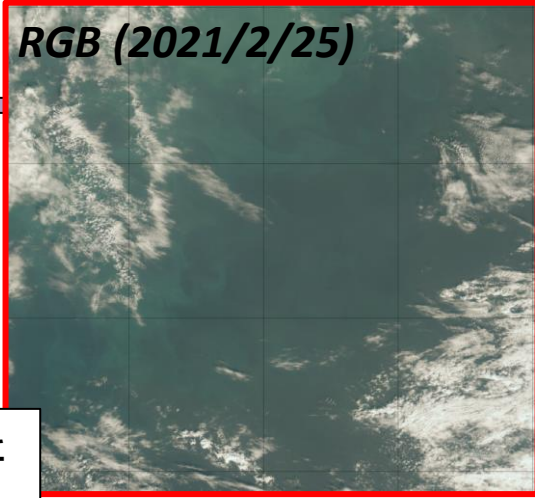
□ 今後の確認事項

- ✓ 見られた流れ藻の移動方向と海流モデル比較。

①上海沖 2021/2

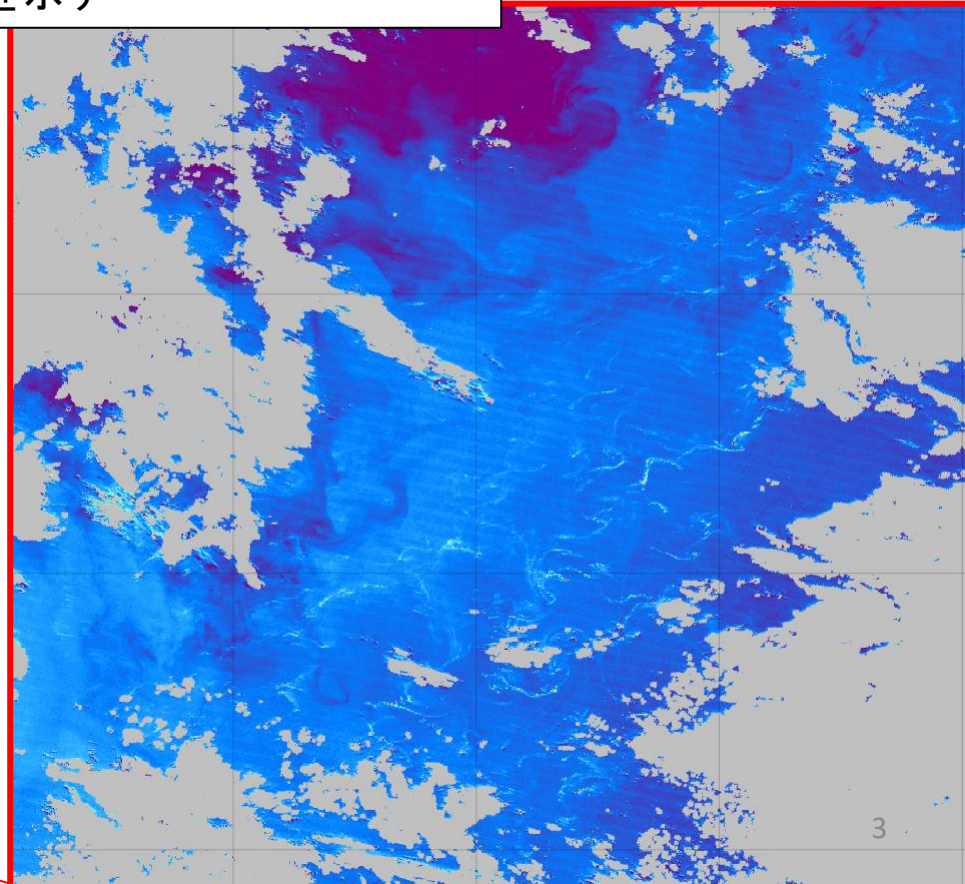
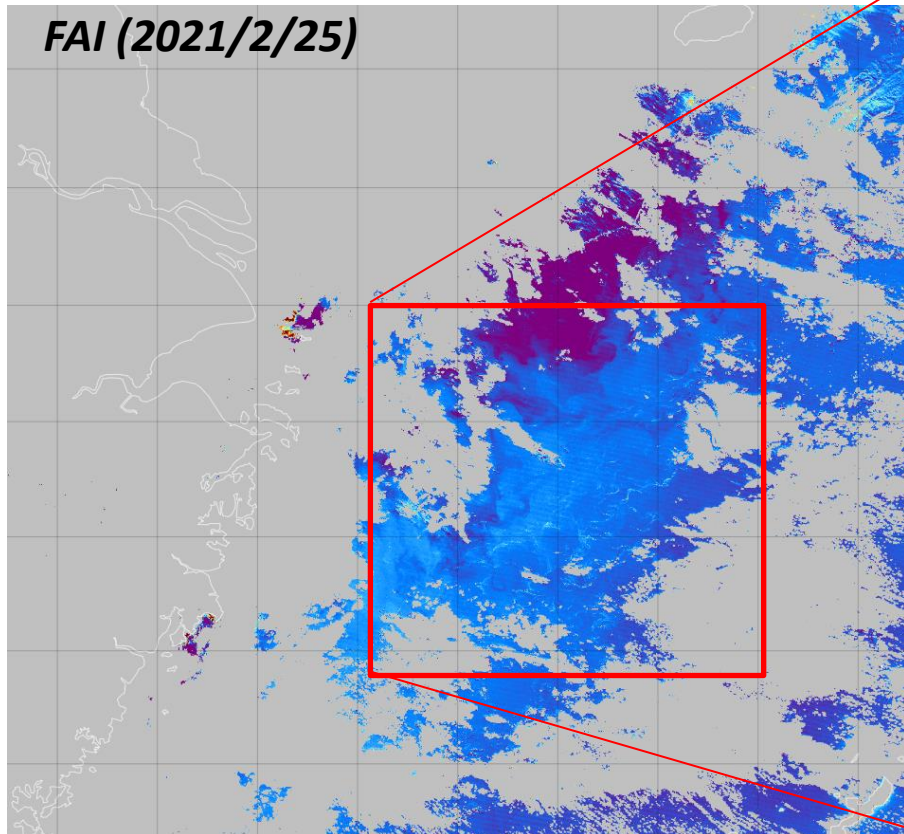
日付	2021/2/25
中心緯度	30
中心経度	124
ズームレベル	7.8
color table	1
color range	-0.006, 0.01

RGB (2021/2/25)



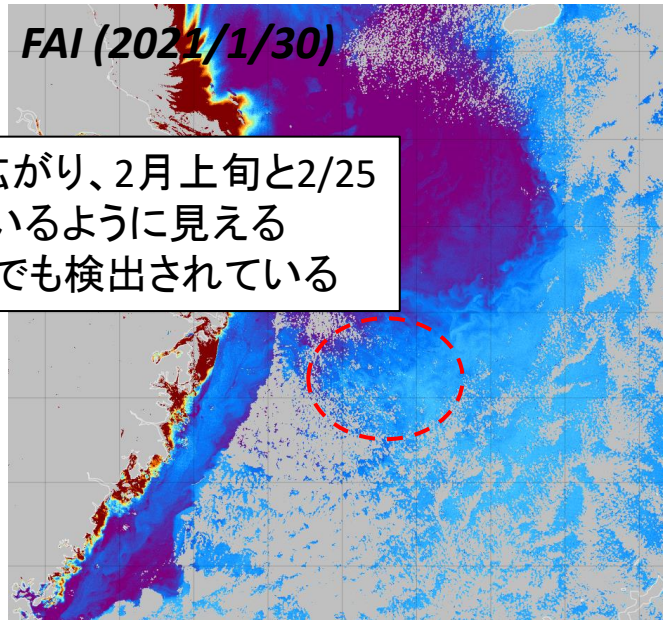
- ✓ 1/30に検出された比較的大規模な流れ藻は2/3,7,14,22,25に見られた
- ・ 次頁に各日付で見られる流れ藻範囲を示す

FAI (2021/2/25)

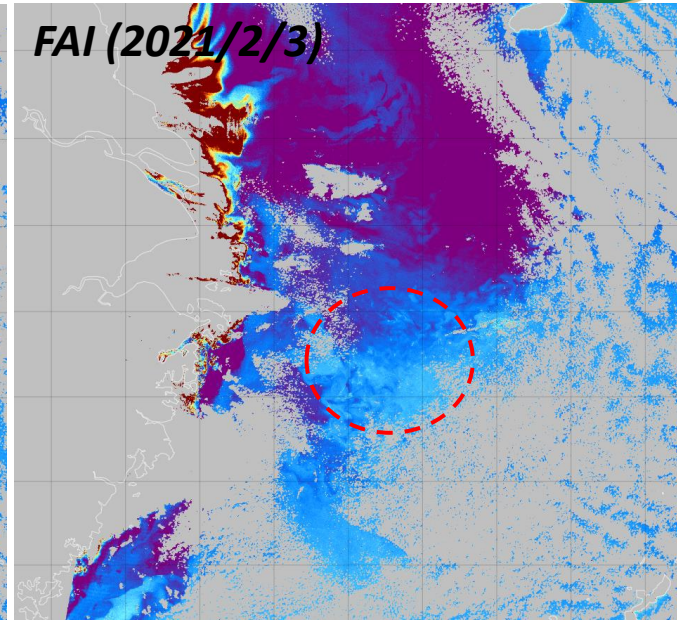


① 上海沖 2021/2

FAI (2021/1/30)

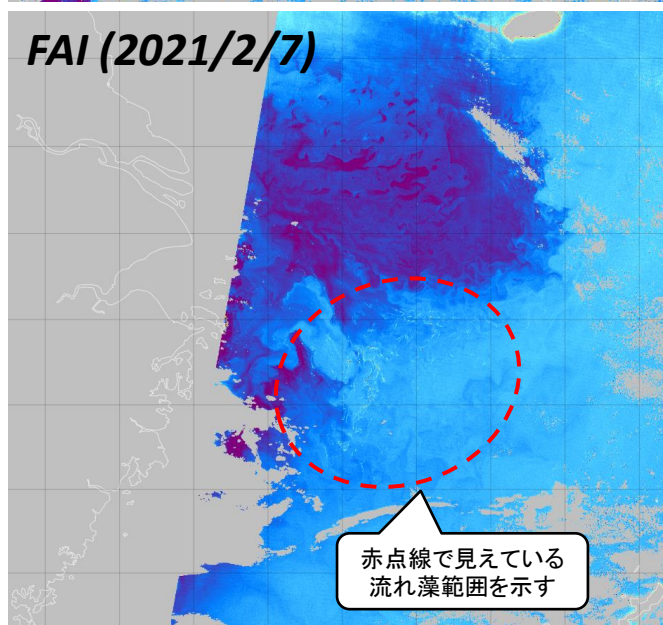


FAI (2021/2/3)

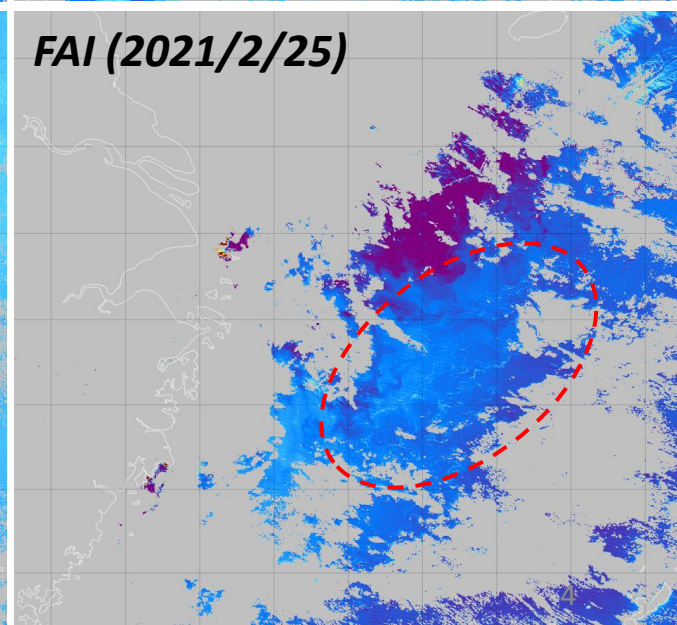


- ✓ 流れ藻範囲が全体的に拡がり、2月上旬と2/25を比較すると東に流れているように見える
- ✓ 大規模であるためMODISでも検出されている

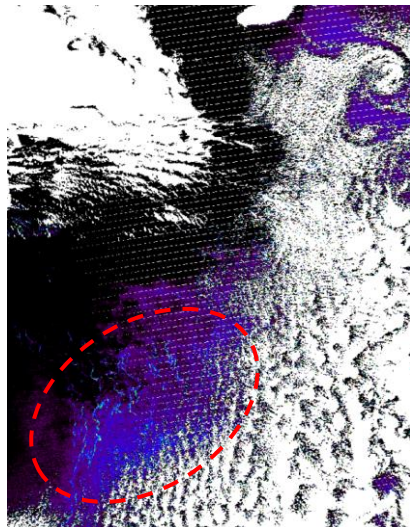
FAI (2021/2/7)



FAI (2021/2/25)



赤点線で見えている
流れ藻範囲を示す



MODIS(Aqua) (2021/2/19)

②遼東半島・山東半島 2021/2



日付	
中心緯度	
中心経度	
ズームレベル	
color table	
color range	

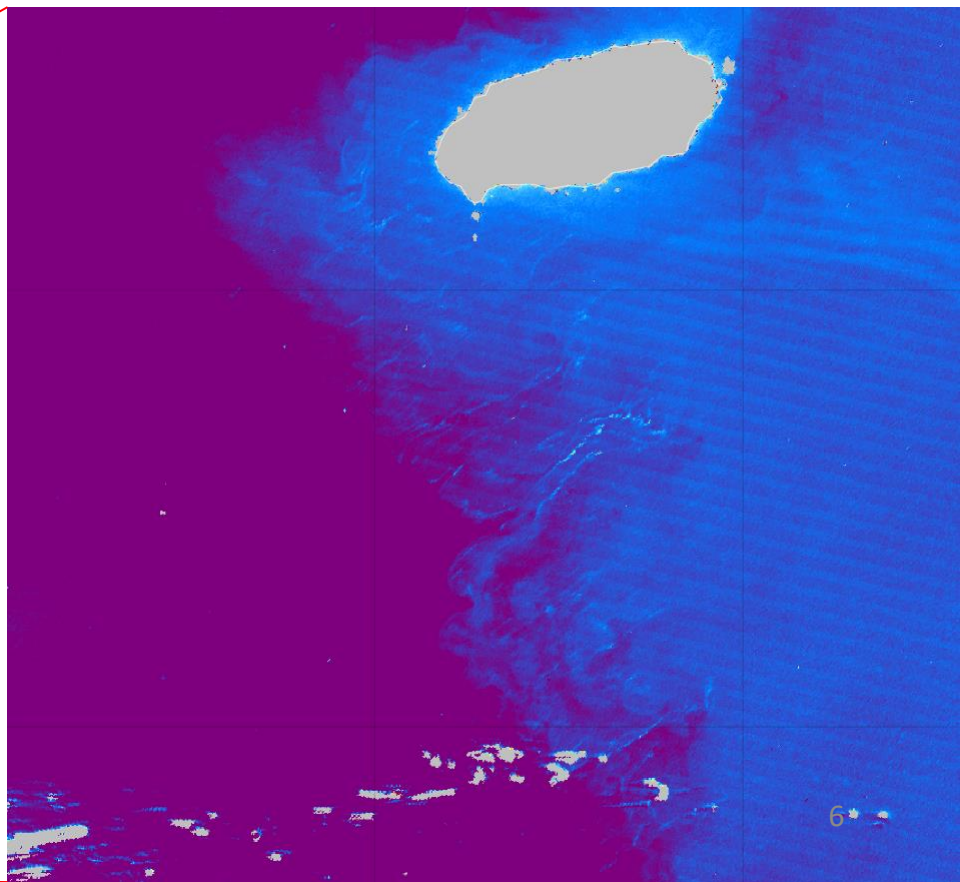
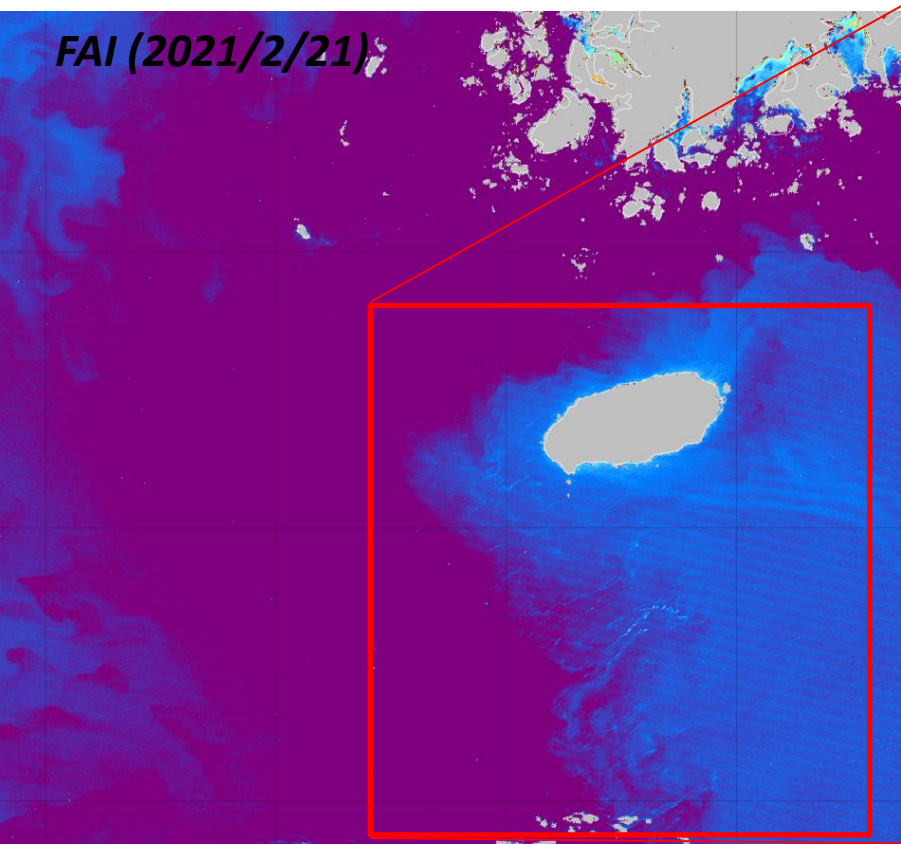
✓ 遼東半島・山東半島付近では2021/2に顕著な流れ藻は確認されていない

③黄海 2021/2

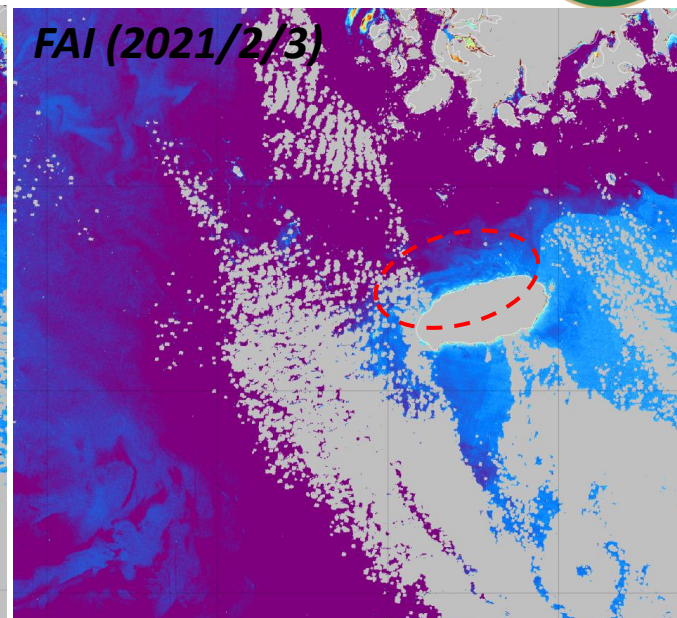
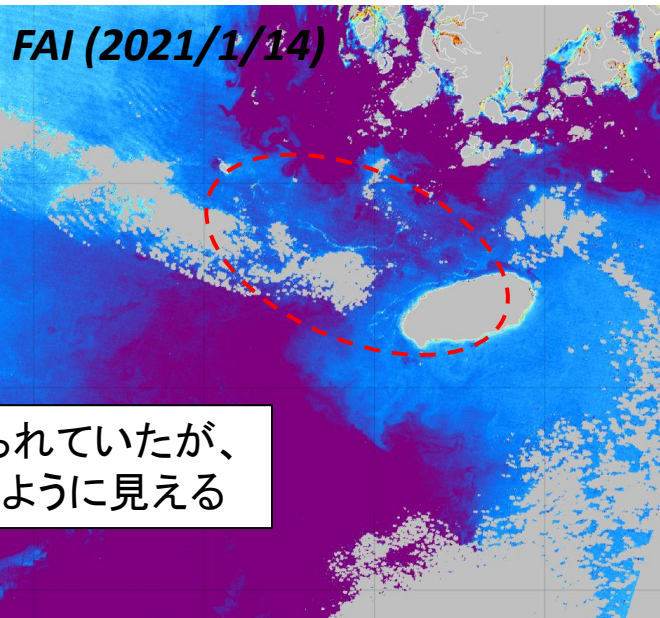
日付	2021/1/14
中心緯度	33.364
中心経度	125.76
ズームレベル	9
color table	1
color range	-0.006, 0.01

- ✓ 1月に済州島近辺で見られた流れ藻は引き続き2月にも見られている
- 2/21には済州島南沖に広がっているように見えている
 - 次頁に各日付で見られる流れ藻範囲を示す

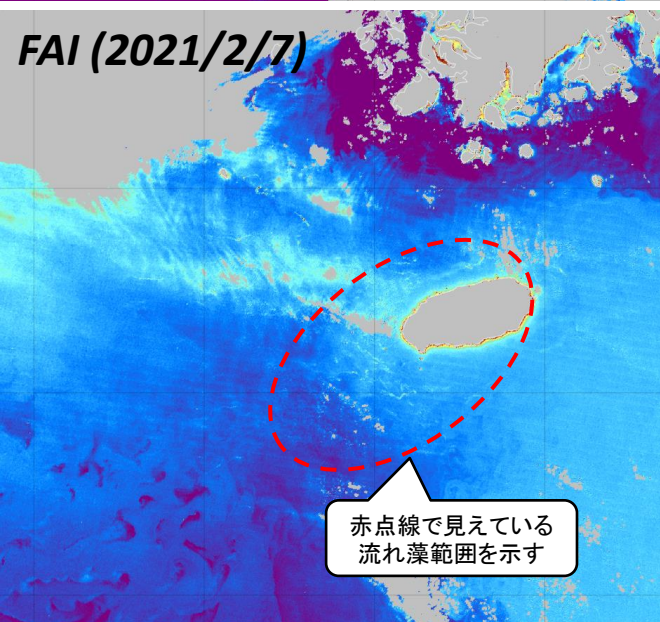
FAI (2021/2/21)



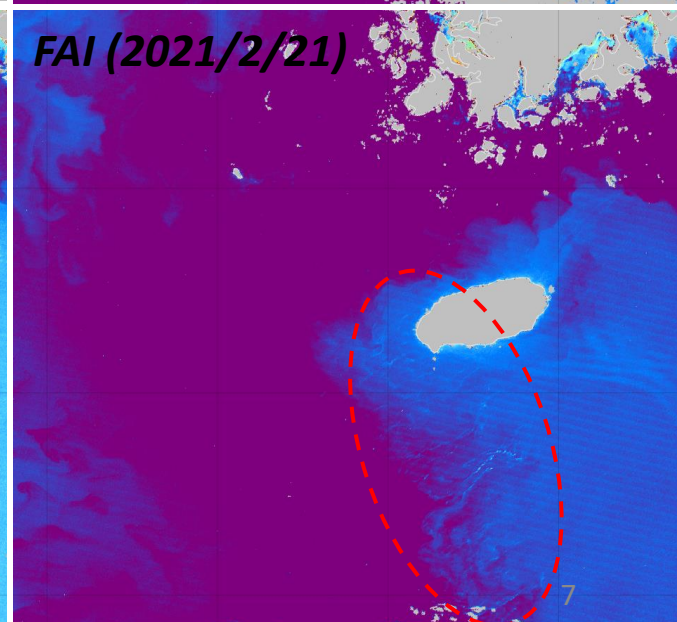
③ 黄海 2021/2



✓ 1月は済州島の北沖に見られていたが、
2月は南沖に広がっているように見える



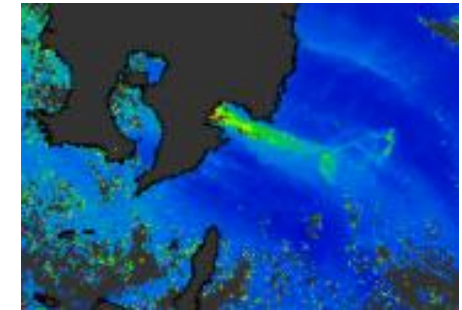
赤点線で見えている
流れ藻範囲を示す



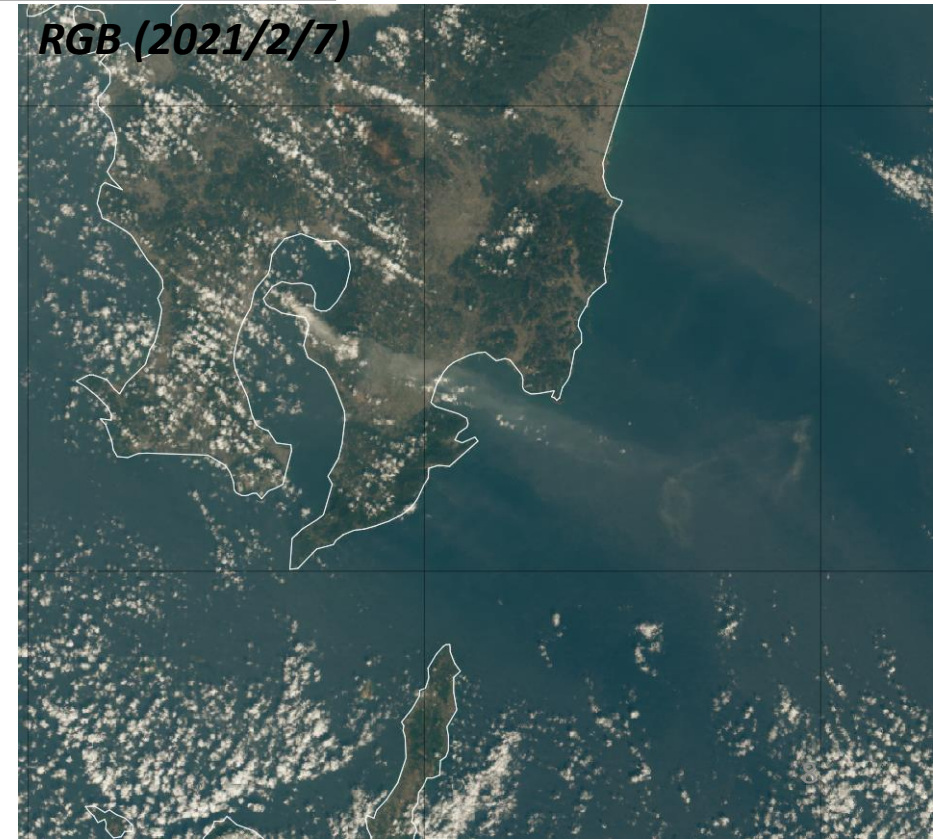
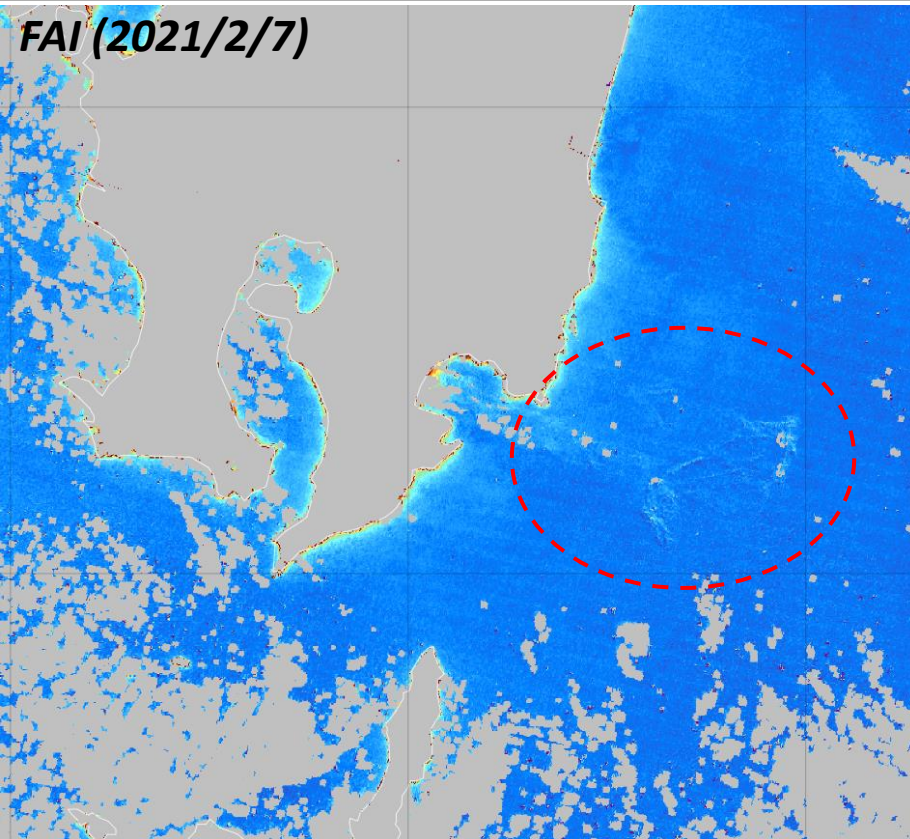
④九州近海 2021/2

日付	2021/2/7
中心緯度	31.322
中心経度	131.127
ズームレベル	9.5
color table	1
color range	-0.004, 0.008

2021/2/7 海洋上エアロゾル光学的厚さ



- ✓ 鹿児島東部で見られるものはエアロゾル光学的厚さが高く、噴煙による影響と考えられる。
- ✓ 2月に九州近海で顕著な流れ藻は見られない



2021/2 観測カレンダー



	EastChinaSea	EastChinaCoast	EastChinaCoast2	EastChinaCoast3	EastChinaCoast4	LaodongPeninsula	Amami	Kumage	Kyusyu	Goto	Tsushima
2021/2/1		観測無し		雲	雲		観測無し	観測無し	観測無し	No Data	No Data
2021/2/2								観測無し			
2021/2/3	流れ藻	流れ藻			流れ藻						
2021/2/4			No Data	No Data	観測無し	No Data					
2021/2/5		雲					No Data	No Data	観測無し	No Data	観測無し
2021/2/6								観測無し			
2021/2/7	流れ藻	流れ藻			流れ藻						
2021/2/8		観測無し	No Data	No Data	No Data	No Data					
2021/2/9							No Data	No Data	No Data	観測無し	
2021/2/10			雲	雲							
2021/2/11		雲	雲	観測無し	雲	観測無し	雲	雲		雲	
2021/2/12		No Data		観測無し	観測無し		雲	雲		観測無し	観測無し
2021/2/13				雲	雲		観測無し	No Data	観測無し	観測無し	
2021/2/14	流れ藻	流れ藻									
2021/2/15			観測無し	観測無し		No Data					
2021/2/16		No Data		観測無し	観測無し		観測無し	観測無し		No Data	観測無し
2021/2/17							雲	No Data	雲		
2021/2/18											
2021/2/19			No Data	No Data	観測無し						
2021/2/20		観測無し					No Data	No Data	観測無し	No Data	No Data
2021/2/21	流れ藻	流れ藻			流れ藻						
2021/2/22	流れ藻	流れ藻			流れ藻						
2021/2/23		観測無し	No Data	No Data	観測無し						
2021/2/24							No Data	No Data	観測無し	No Data	観測無し
2021/2/25	流れ藻	流れ藻		雲							
2021/2/26			雲	雲		雲		雲	雲	雲	
2021/2/27		観測無し	観測無し	観測無し	観測無し		雲	雲		観測無し	雲
2021/2/28							No Data	No Data	観測無し	観測無し	雲