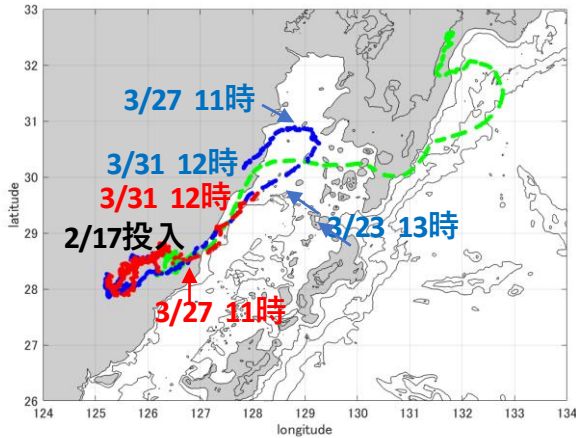


漂流ブイ観測速報(19)

鹿児島大学水産学部水圏科学分野

2023年3月31日



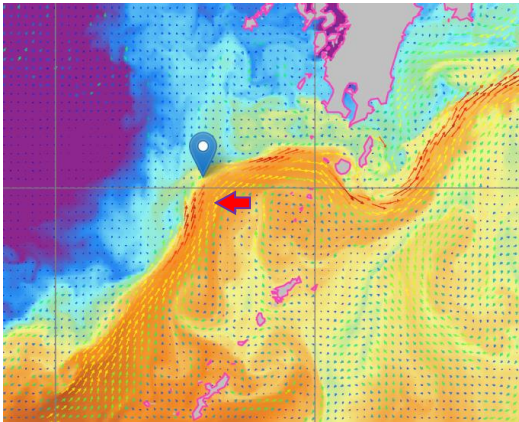
鹿大水産学部練習船「かごしま丸」により、2月17日、海上を漂流中の3個の流れ藻にペットボトル型ブイを取り付けて、その漂流経路を人工衛星ARGOSシステムで追跡しています。

解説: 3/29の速報(18)と同様の状況です。流れ藻に取り付けた2つのブイ(青色と赤色)が、奄美大島西方の大陸棚縁辺から黒潮に取り込まれて漂流しています。青色ブイは、黒潮前線上の低気圧性渦(反時計回り)に巻き込まれ、黒潮上流域へ戻されています。今後、再び黒潮に取り込まれ屋久島西方の水温前線付近を漂流すると予想されますが、それには時間がかかりそうです。

漂流経路図:

3個のペットボトル型ブイの漂流軌跡(3月31日12時現在)。注意:漂流ブイが人工衛星を捕捉できない時間帯があるので軌跡は途切れ途切れになる。

一方、赤色ブイは、3/27頃に黒潮縁辺の強流帯に乗った後、真っすぐに下流へ移動しています。このままいけば、赤色ブイは、2~3日後に屋久島西方海域に近づくと予想されます(流れ藻集団の規模は不明)。



ひまわりモニタ海中天気予報の海面水温画像(3月31日12時):

図中の青マークは31日の青色●の漂流ブイの位置を、赤矢印は赤色●の漂流ブイの位置を示す。その他の小さい矢印は海面の流速と流向を示す。

提供:海洋研究開発機構・宇宙航空研究開発機構

2つのブイについては、海況予報モデル(DREAMS_E)による38時間先の漂流予報は行いません。

ID:227201 (●)		
日本時間3月31日12時更新		
世界時(日本時+9時間)	経度(度)	緯度(度)
2023/2/17 1:31	126.16	28.33
2023/3/7 2:52	125.29	27.98
2023/3/20 0:06	126.79	28.52
2023/3/23 3:06	128.44	29.93
2023/3/24 2:56	129.19	30.52
2023/3/25 2:38	129.13	30.71
2023/3/27 2:10	128.80	30.88
2023/3/29 8:47	128.21	30.51
2023/3/31 3:07	127.83	30.16

ID:227202 (●)		
日本時間3月31日12時更新		
世界時(日本時+9時間)	経度(度)	緯度(度)
2023/2/17 8:07	126.18	28.24
2023/3/2 2:56	127.29	28.86
2023/3/7 2:58	130.05	30.24
2023/3/20 0:03	131.80	32.53
2023/3/23 3:00	131.73	32.48
2023/3/24 7:29	131.72	32.49
2023/3/25 2:34	131.72	32.49
2023/3/27 2:10	131.72	32.48
2023/3/29 8:48	131.71	32.49
2023/3/31 3:03	131.71	32.48

データ表:ブイ投入から3/31・12時までのブイの位置情報、時刻(世界時)、経度、緯度。

ID:227198 (●)		
日本時間3月31日12時更新		
世界時(日本時+9時間)	経度(度)	緯度(度)
2023/2/17 2:11	126.48	28.46
2023/3/7 2:53	125.66	27.97
2023/3/20 0:04	125.77	28.44
2023/3/23 3:00	126.34	28.75
2023/3/24 2:48	126.26	28.81
2023/3/25 2:38	126.25	28.74
2023/3/27 2:14	126.90	28.57
2023/3/29 8:47	127.64	29.28
2023/3/31 3:06	128.09	29.71