

# 漁海況月報

令和5年2月28日  
愛知県水産試験場 漁業生産研究所

## 1 海況

### ○ 黒潮流路

2月21日の人工衛星画像によると、黒潮は室戸岬沖の北緯32度付近から御前崎沖北緯30度付近まで南下した後、御前崎沖北緯34度付近まで北上し、東へ流れている。現在の流路は黒潮流軸の南端が北緯32度以南にあり、かつ御前崎正南を北緯33度以北で通過するAs型流路となっている。

### ○ 渥美外海の状況

現在、御前崎北緯34度付近へ北上する黒潮本流の影響により、遠州灘沖は高温傾向が続いている。

### ○ 予想

現在、流路変動に影響する黒潮流量の指標となるトカラ海峡（名瀬一西之表）の潮位差は依然低い水準で推移しており、大蛇行離岸流路が継続すると推測される。気象庁の黒潮予報及びFRA-ROMSの海況予測によると、今後も黒潮の流路はAs型が続く見込み。

(参考：潮位データを用いた黒潮モニタリング；<https://ovd.aori.u-tokyo.ac.jp/tides/time2.html>)

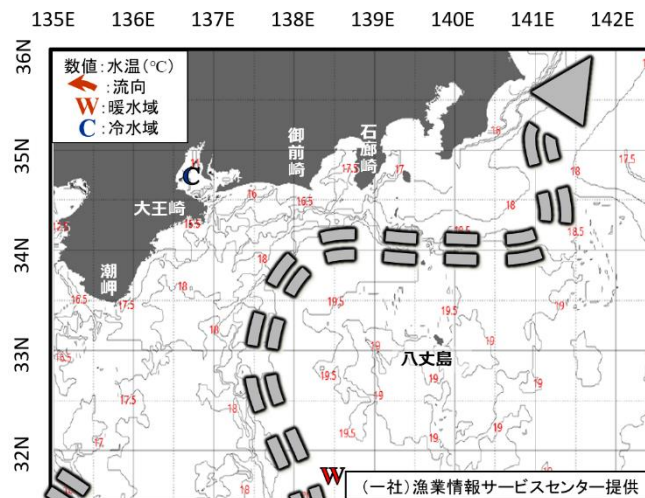


図1 海況の現況[2023年2月21日]

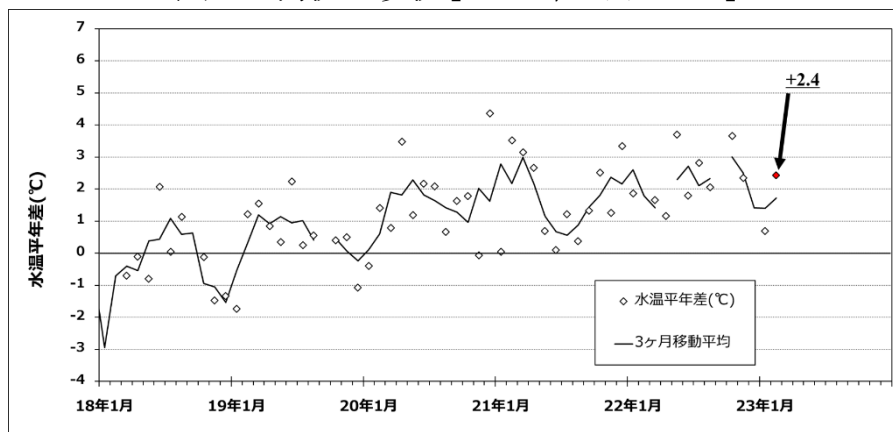


図2 沖合域の水温(A11点、A19点の200mの平均)

## 2 イワシ類

### (1) シラス

しらす船びき網（10 統以上）は、資源保護のため、1月24日から2月末現在まで休漁している。

2015年以降のデータを分析すると、紀伊水道のシラス漁獲量（1、2月計）と愛知県の漁獲量（4月）には弱い正の相関関係が認められ、日本周辺漁海況情報（（一社）漁業情報サービスセンター）によると、今年の紀伊水道のシラス漁獲量（1、2月計：287トン）は過去5年平均（212トン）を上回っており、海況条件が良ければ、愛知県でも4月の漁獲量は昨年（253トン）を上回る可能性がある。

2022年も4月の漁獲量は平年以上と見込まれたが、黒潮流路がAs型をとったことで強い東向きの流れが生じ、漁場が形成しにくい海況となり、漁獲量は低迷した。今後の流況が注目される。

### (2) マイワシ・カタクチイワシ（成魚・未成魚）

ぱっち網は、1月は渥美外海で延べ2日操業した。

マイワシの漁獲はなかったが、カタクチイワシは、10 ト/統/日程度の CPUE で漁獲され、漁獲量は81トンであった（図3、表6）。

魚体サイズは、10～10.5 cmにモードがあった（表1）。

内湾の小型魚の保護や、外海から来遊する成魚の湾内産卵を保護するため、ぱっち網は、三重県の漁業者と調整の上、1月12日以降の内湾操業を禁漁とすることとした。

表1 カタクチイワシの体長組成

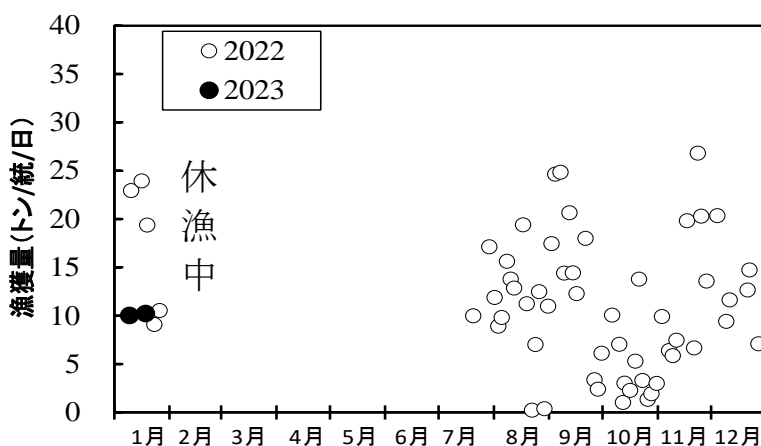


図3 カタクチ CPUE (ト/統/日)

体長 (cm)		
0 ~ 3.0		0
3.01 ~ 3.5		0
3.51 ~ 4.0		0
4.01 ~ 4.5		0
4.51 ~ 5.0		0
5.01 ~ 5.5		0
5.51 ~ 6.0		0
6.01 ~ 6.5		0
6.51 ~ 7.0		0
7.01 ~ 7.5		0
7.51 ~ 8.0		0
8.01 ~ 8.5		1
8.51 ~ 9.0		3
9.01 ~ 9.5		9
9.51 ~ 10.0		22
10.01 ~ 10.5		39
10.51 ~ 11.0		20
11.01 ~ 11.5		6
11.51 ~ 12.0		0
12.01 ~ 12.5		0
12.51 ~ 13.0		0
13.01 ~ 13.5		0
13.51 ~ 14.0		0
14.01 ~ 14.5		0
14.51 ~ 15.0		0

### 3 イカナゴ

○伊勢・三河湾で実施したボンゴネット調査（12月20日、1月6日、1月23、26、27日）及びカイトネット調査（2月12、24日）では、仔稚魚は採取されず、昨年同様、加入は極めて少ないと考えられた（表2）。

○今漁期も親魚の夏眠場所付近の底層水温は、禁漁開始前（2011～2015年）の平均水温を上回る状態が続いており、夏眠期の生残や成熟、夏眠後の産卵に関して適した温度にはならなかったと考えられる。

表2 近年のボンゴネット調査の結果

漁期(年)	ボンゴネット 稚仔魚採取数(尾/m <sup>2</sup> )					解禁日	加入資源 尾数 (億尾)	漁獲量 (愛知、トン)
	12月下旬 (湾口部)	1月上旬 (伊良湖前)	1月中旬 (伊勢湾 平均)	1月下旬 (全湾 平均)	2月上旬 (伊勢湾 平均)			
2009	0	1 未満	8	3	1	3/8	44	1,000
2010	0	643	236	216	310	3/3	504	10,500
2011	0	78	195	62	30	3/11	283	6,200
2012	0	141	118	72	25	3/8	321.2	7,700
2013	0 ~ 32	233	71	21	27	2/28	302	4,100
2014	0	815	26	70	29	3/2	292	5,508
2015	0	57	40	1	3	3/6	89	1,978
2016	0	0	0	0.07	0.04	禁漁	-	-
2017	0	0	0.02	0	0.02	禁漁	-	-
2018	0	0	0	0	0	禁漁	-	-
2019	0	0	0	0	0	禁漁	-	-
2020	0	0	0	0	0※	禁漁	-	-
2021	0	0	0	0	0※	禁漁	-	-
2022	0	0	0	0	0※	禁漁	-	-
<b>2023</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>			

※2020～2022年は2月中旬の愛知県調査結果（伊勢湾北部～湾口）  
（2023年漁期…2022年12月～2023年3月を示す。）

表3 渥美外海のカタクチイワシ卵採集数(15点合計) ※2022年9月の調査定点は3定点。(単位:個)

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合計
2015	0	2	703	15	1	112	126	12	5	148	0	5	1,129
2016	0	0	0	50	27	24	93	10	2	1	0	0	207
2017	欠測	0	2	208	14	147	178	11	4	0	0	0	564
2018	0	0	72	102	25	144	154	0	欠測	0	0	0	497
2019	0	0	62	39	57	29	97	58	54	0	0	0	396
2020	0	0	0	1	0	116	30	89	11	13	3	0	263
2021	0	0	24	46	25	186	88	25	17	0	0	0	411
2022	0	欠測	23	1	203	212	247	351	5	0	0	0	1,042
2023	0												0
10年平均	0	0	112	164	98	138	120	69	39	22	1	1	760

表4 伊勢湾のカタクチイワシ卵採集数(15点合計) (単位:個)

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合計
2015	-	-	-	1	191	160	30	1,291	61	132	768	-	2,634
2016	-	-	-	0	1,329	1,236	748	1,508	132	248	108	-	5,309
2017	-	-	-	0	17	29	215	494	2	1	1	-	759
2018	-	-	-	0	438	65	360	70	欠測	41	117	-	1,091
2019	-	-	-	0	70	2,518	2,593	627	52	37	118	-	6,015
2020	-	-	-	506	6,126	4,561	1,442	4,698	735	211	6	-	18,285
2021	-	-	-	2,985	1,227	2,258	1,765	2,607	746	212	25	-	11,825
2022	-	-	-	559	1,624	756	2,522	2,575	435	462	336	-	9,269
2023	-	-	-										0
10年平均	-	-	-	406	1,155	1,304	1,517	1,541	347	167	176	-	6,579

表5 愛知県シラス類漁獲量 (単位:トン)

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合計
2015	0	0	6	980	3,255	1,466	40	166	164	1,002	1,886	938	9,903
2016	11	0	94	1,210	691	33	628	136	134	1,683	1,871	636	7,127
2017	5	0	0	885	2,247	0	11	38	31	172	85	104	3,579
2018	0	0	97	957	1,917	9	66	379	553	797	295	660	5,730
2019	0	7	389	676	1,472	1,349	884	1,119	1,514	45	9	302	7,766
2020	0	10	219	428	658	1,629	590	1,933	131	493	148	492	6,731
2021	0	2	101	1,295	631	676	392	48	1,098	1,397	743	317	6,700
2022	0	1	3	253	1,150	831	9	407	82	158	4	335	3,232
2023	145												145
10年平均	2	2	91	800	1,652	689	289	541	563	747	599	429	6,403

表6 愛知県カタクチイワシ漁獲量 (単位:トン)

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合計
2015	231	226	0	131	0	286	4,332	2,952	3,191	800	1,262	361	13,772
2016	85	0	14	0	851	5,944	6,352	1,705	2,481	351	504	1,146	19,434
2017	15	21	62	23	194	3,039	2,659	1,725	1,038	340	583	346	10,045
2018	0.3	7	0	12	33	2,795	1,654	945	1,294	149	13	40	6,943
2019	172	38	32	2	0	1,339	4,128	1,692	1,432	2,564	803	515	12,717
2020	4	35	27	0	0	0	2,698	2,115	1,620	2,924	1,920	2,117	13,462
2021	302	48	0	0	0	0	691	1,062	719	766	1,674	1,593	6,853
2022	505	0	0	0	0	0	532	2,453	3,462	1,118	1,055	1,044	10,169
2023	81												81
10年平均	176	37	14	82	215	1,895	3,323	2,377	2,063	1,270	1,260	1,011	13,723

表7 愛知県マイワシ漁獲量 (単位:トン)

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合計
2015	76	78	0	0	0	4	1,010	2,100	2,408	2,684	1,413	574	10,348
2016	74	0	0	0	44	551	1,255	5,255	4,216	3,994	1,379	672	17,440
2017	0	0	0	0	181	1,380	6,258	5,153	4,497	5,445	3,311	1,888	28,114
2018	61	0	0	0	0	2,605	5,555	4,999	4,701	2,944	1,103	2	21,970
2019	210	40	4	0	0	1,311	2,634	3,886	1,417	152	256	7	9,917
2020	0	0	0	0	0	0	3,502	1,995	2,351	174	15	5	8,042
2021	0	0	0	0	0	0	6,128	4,125	3,476	703	35	5	14,471
2022	0	0	0	0	0	0	2	1,666	179	791	52	0	2,690
2023	0												0
10年平均	42	12	0	0	23	596	2,672	3,130	2,487	1,751	799	333	11,846