

漁海況月報

令和5年3月29日
愛知県水産試験場 漁業生産研究所

1 海況

○ 黒潮流路

3月23日の人工衛星画像によると、黒潮は室戸岬沖の北緯32度付近から大王崎沖北緯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。

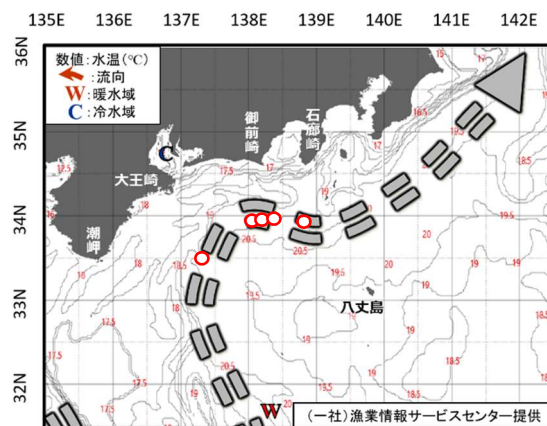
○ 渥美外海の状況

現在、御前崎沖北緯34度付近へ北上する黒潮本流の影響により、遠州灘沖合は高温傾向が続き、沿岸では東向きの流れが強まっている。

○ 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－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>)



○ カツオ竿釣り漁場

図1 海況の現況[2023年3月23日]

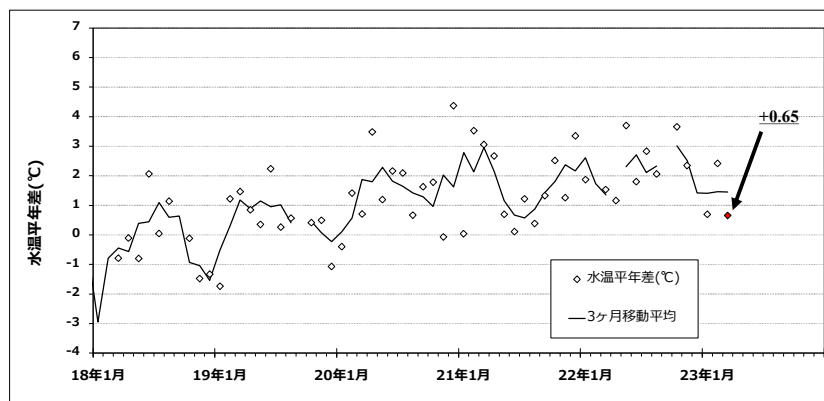


図2 沖合域の水温 (A11点、A19点の200mの平均)

※3月の観測ではA19が欠測となった。

2 イワシ類

(1) シラス

○しらす船びき網は、1月24日から3月末現在までほとんど出漁していない。

○渥美外海では、3月のマイワシ及びカタクチイワシの卵・仔魚採集数が、昨年同様に少なく、現時点では来遊水準は低い(図3, 4)。

○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、マイワシ及びカタクチイワシの成魚・未成魚の漁獲量は、熊野灘及び潮岬以西では少ないことから、今年も西日本への産卵群の来遊は少ない。

2023年3月の紀伊水道のシラス漁獲量(81トン)は過去5年平均(56トン)を上回っているが、高知県では低調な昨年並みであり、潮岬以西のマシラス及びカタクチシラスの来遊量は今のところ少ない。

○カタクチシラスを食べるカツオの漁場は、3月下旬の時点で御前崎沖にわずかに形成される程度で、熊野灘沖の黒潮の内側には形成されていない(図1)。

○以上のことから、4月は主体となるマシラスの来遊量は少なく、シラスのまとまった来遊は、水温が上昇してカタクチシラスが増加する5月以降と考えられる。なお、遠州灘は黒潮流軸の接岸により東向きの流れが強く、来遊は散発的と予測される。今後の海況の好転に期待したい。

(2) マイワシ・カタクチイワシ(成魚・未成魚)

ぱっち網は、内湾の小型魚や、外海から来遊する成魚を保護するため、自主的に禁漁しており、1月19日から3月末現在まで出漁はない。

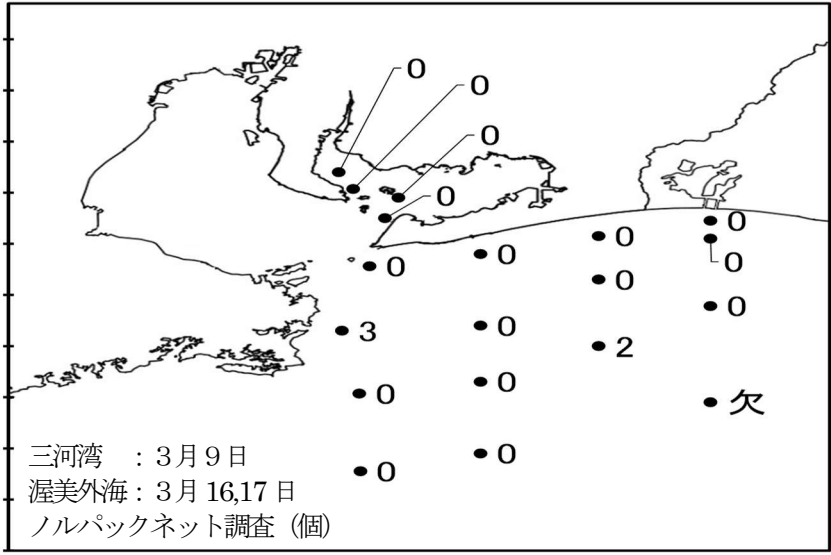
3 イカナゴ

○夏眠魚調査、仔稚魚調査、試験びきを実施したがイカナゴは愛知、三重両県共に1個体も採集されず、資源量は極めて低い。

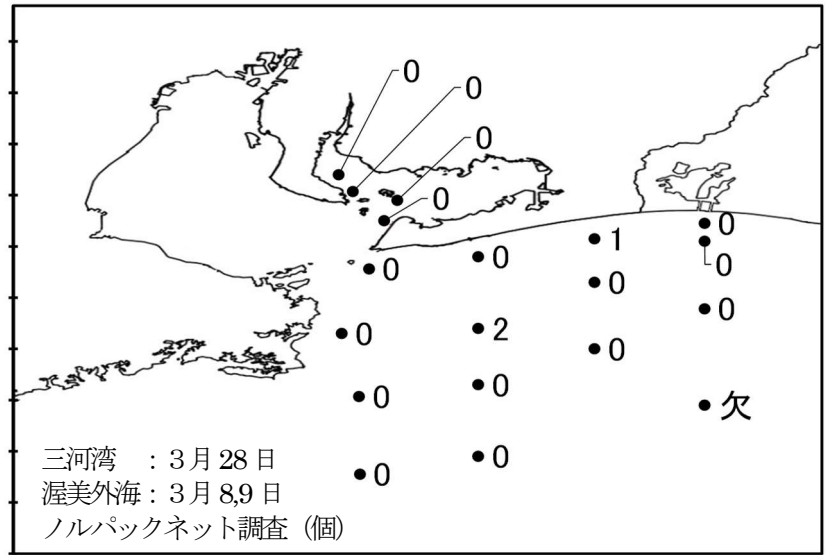
○3月9日、小規模試験びきの結果から、両県漁業者代表が話し合い、今期も解禁を見送ることとなった。

<マイワシ卵>

【 2023年3月 】

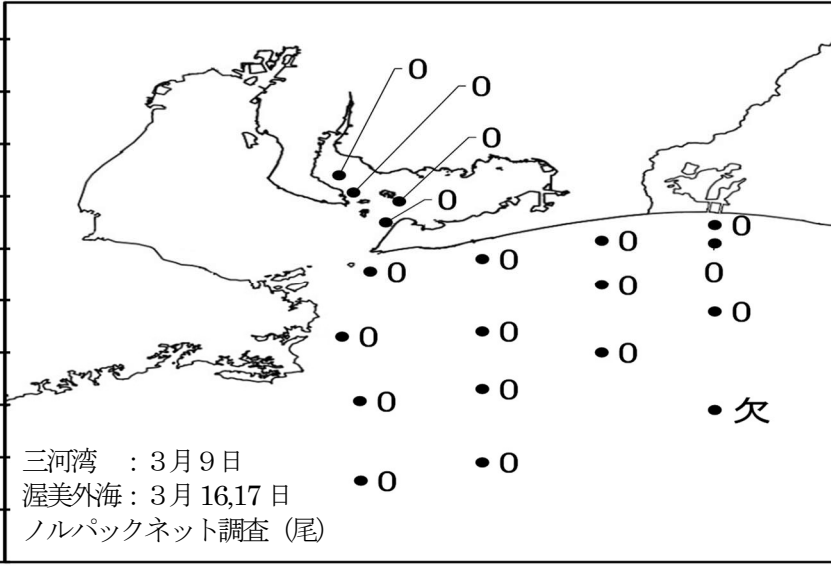


【 2022年3月 】



<マイワシ仔魚>

【 2023年3月 】



【 2022年3月 】

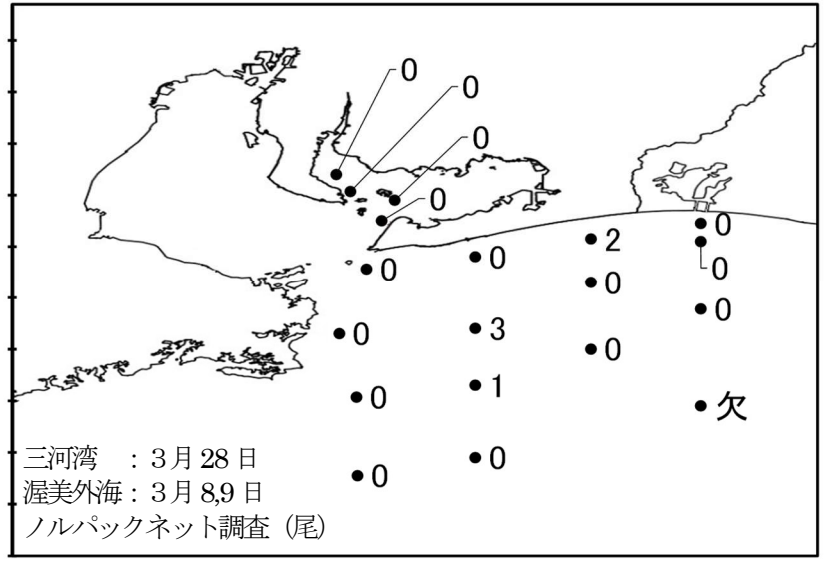
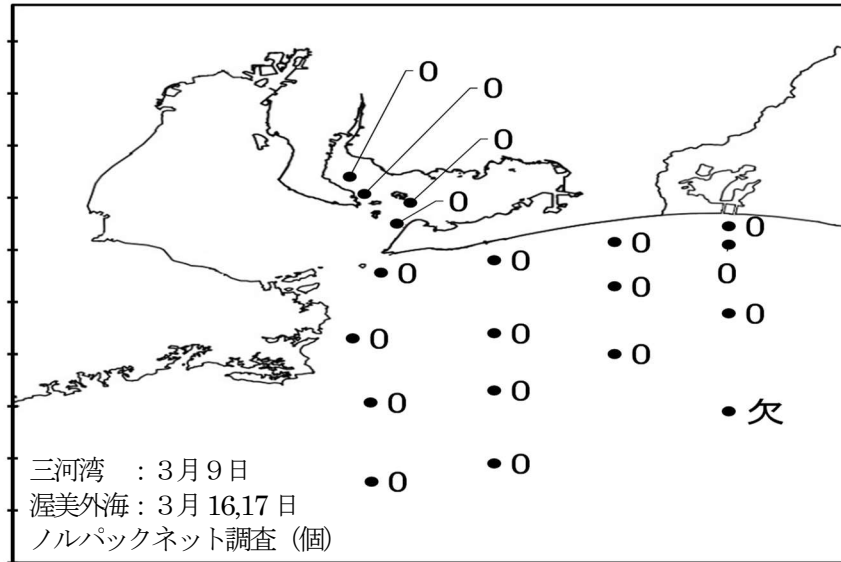


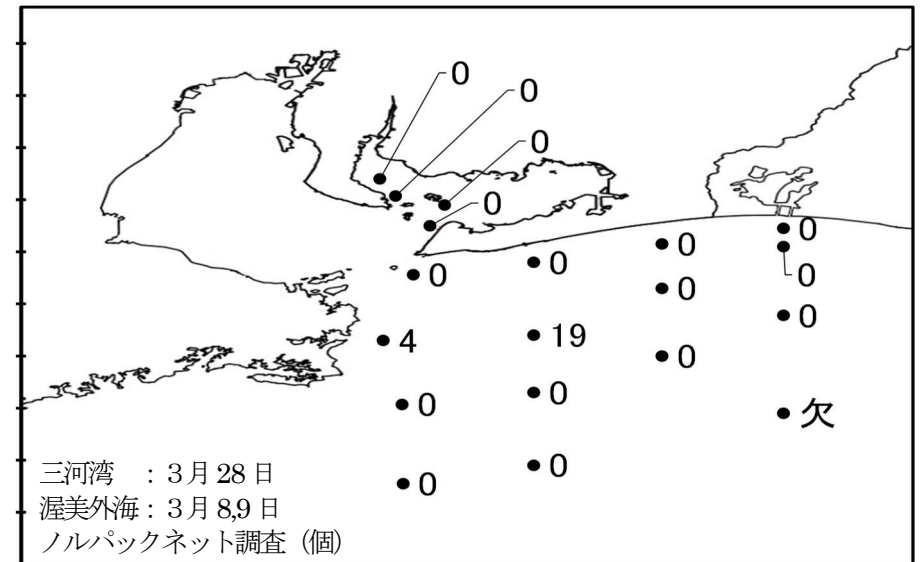
図3 卵稚仔調査結果 (マイワシの卵・仔魚)

<カタクチイワシ卵>

【 2023年3月 】

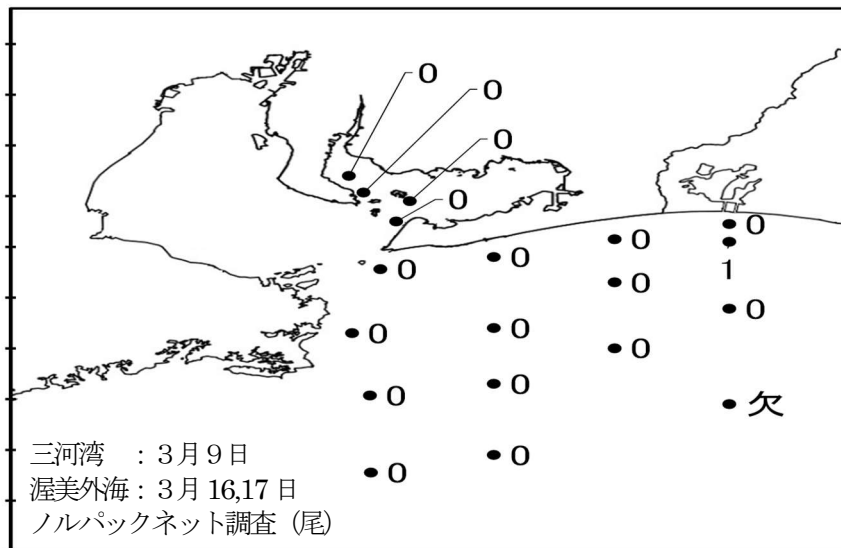


【 2022年3月 】



<カタクチイワシ仔魚>

【 2023年3月 】



【 2022年3月 】

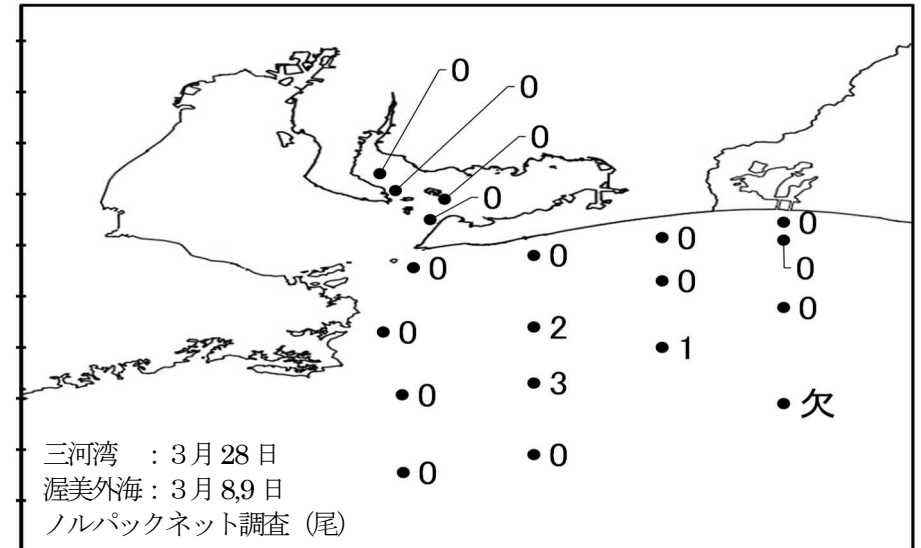


図4 卵稚仔調査結果 (カタクチイワシの卵・仔魚)

表1 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	0										0
10年平均	0	0	112	164	98	138	120	69	39	22	1	1	760

表2 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3 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	0	1										146
10年平均	2	2	91	800	1,652	689	289	541	563	747	599	429	6,403

表4 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	0	0										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5 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	0.15	2,690
2023	0	0	0										0
10年平均	42	12	0	0	23	596	2,672	3,130	2,487	1,751	799	333	11,846