

漁海況月報

令和4年6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

6月27日の人工衛星画像によると、黒潮は、室戸岬沖から南下を始め、熊野灘沖の北緯30度付近を通り、北緯34度付近まで北上し、御前崎沖に接近した後、房総半島沖へ流れている。現在の流路は、流軸が御前崎沖の北緯33度以北を通過するAs型流路となっている。

○ 渥美外海の状況

現在、黒潮が渥美半島に接近し、渥美外海では暖水波及が強まっている。

○ 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（名瀬ー西之表）の潮位差は増加傾向にあるものの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。

(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>)

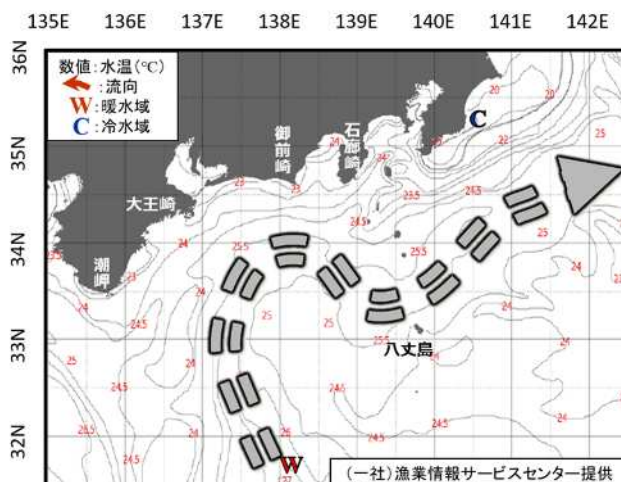


図1 海況の現況[2022年6月27日]

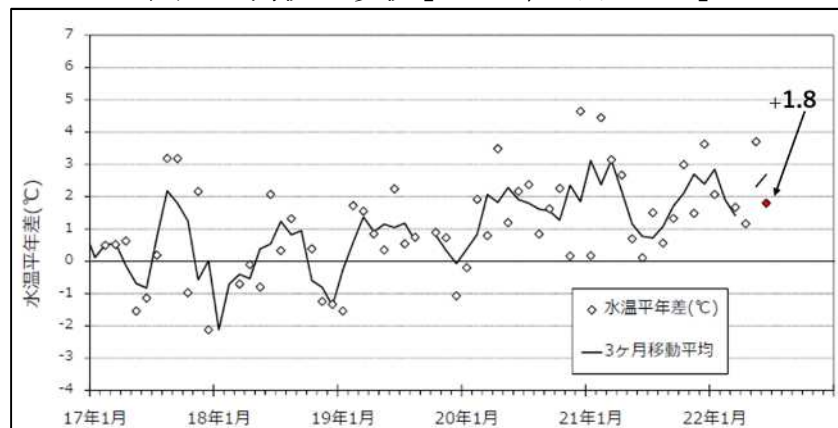


図2 沖合域の水温(A4点、A12点、A19点の200mの平均)

2 イワシ類

(1) シラス

5月の出漁日数は14日（昨年
は8日）で、漁獲量（1,150トン）
は、2020、2021年同月計を上回
り、平年（1,581トン）を下回っ
た。6月の出漁日数（6月24日
時点）は7日（昨年は月計9日）
で、漁獲量（831トン）は、2021
年同月計及び平年（689トン）を
上回っている（表5）。漁場は、
内湾での自主禁漁が継続してい
るため、渥美外海である。CPUEは、5月は20～55カゴ/続/日で推移し、6月に入り急増し、6月9日までは60～90カゴ/続/日の高水準で推移したが、その後は減少し、6月14～24日は出漁がない。

シラスの種組成（重量割合）は、カタクチシラス主体となっている（図4）。

カタクチシラスの全長組成（6月8日）では、全長23～29mmの個体が多く、21mm未満の個体は少なく、新規加入は確認できなかった（図5）。

6月8日に実施したボンゴネットによる仔魚調査では、仔魚は5月並みに採集されたが、5月に比べ湾南部で減少した（図6、表1）。一方、16日以降に実施した内湾のカタクチイワシの卵採集数は、前年及び平年を下回る水準であった。仔魚採集数も少なく、遠州灘東側で少し見られる程度であった。（図7、8、表3、4）。

これからの時期のシラスの供給源は、渥美外海沖から内湾由来主体へとシフトしていく。

内湾では6月末まで操業自粛が継続されることが決まり、資源保護が継続されている。内湾の卵は、一定水準確認されており、環境が整えば漁場が形成される状況となっている。過去の傾向から、内湾に漁場が形成されるのは梅雨明け以降になることが多く、今後の漁場形成に期待される。

なお、6月上旬の一時的な豊漁は、シラスの大きさが大きかったこと、卵稚仔調査結果や衛星画像から、内湾から外海への卵の流出や、植物プランクトンの流出が同時期にみられたことから、内湾由来のシラスであると考えられる。内湾に漁場が形成されなくても、内湾禁漁により保護された資源が漁獲へとつながっている。

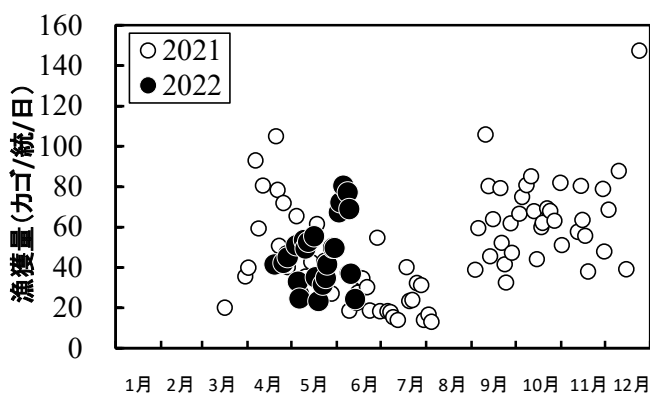


図3 シラス操業船のCPUE

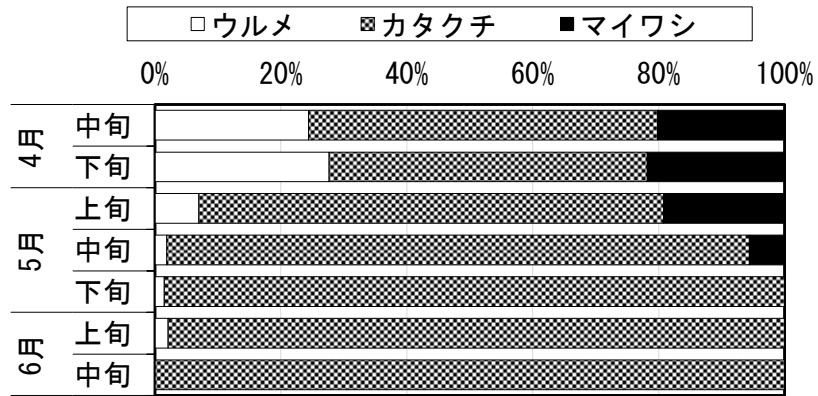


図4 シラスの種組成

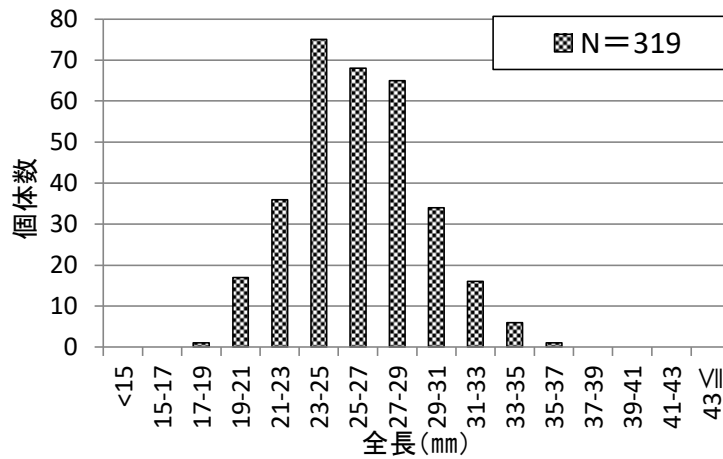


図5 カタクチシラスの全長組成 (6月8日)

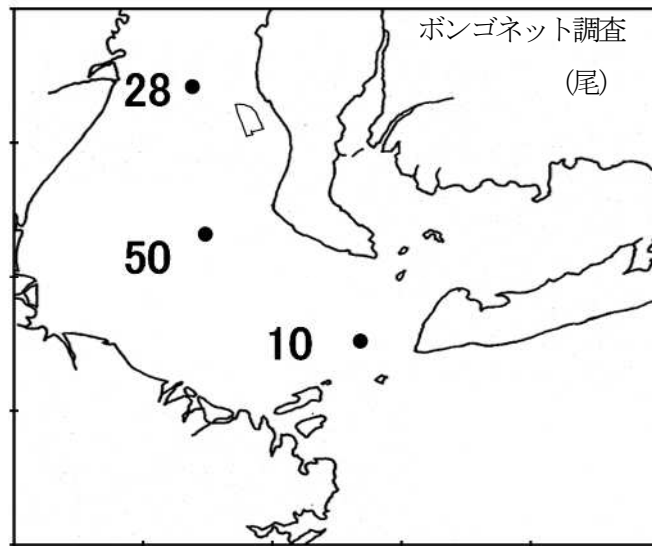


図6 カタクチイワシ仔魚の採集結果 (6月8日)

表1 ボンゴネットによるカタクチイワシ仔魚採集数

(単位:尾)

年	定点	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	合計
2021	P-3	26	1	6	8	28	-	65	3	-	137
	P-10	30	0	1	36	0	-	29	24	-	120
	P-17	12	0	1	3	268	-	38	8	-	330
2022	P-3	0	29	28							57
	P-10	29	41	50							120
	P-17	7	172	10							189

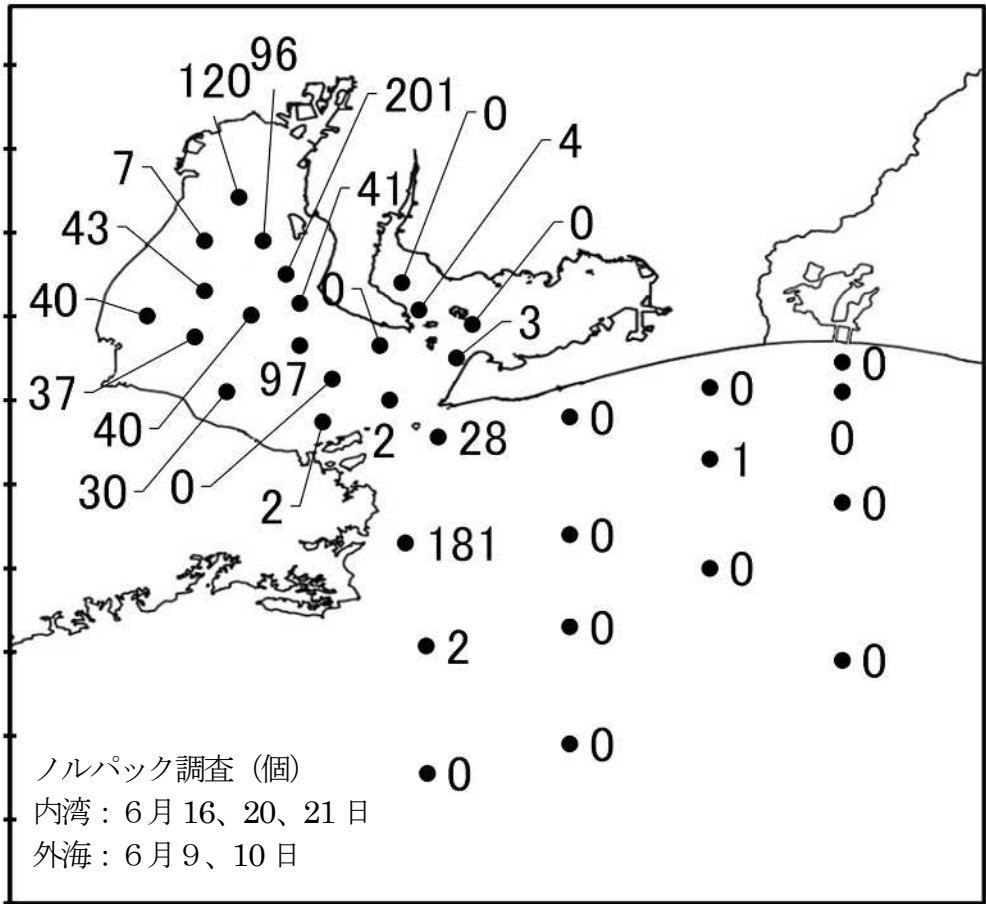


図7 カタクチイワシ卵の採集結果

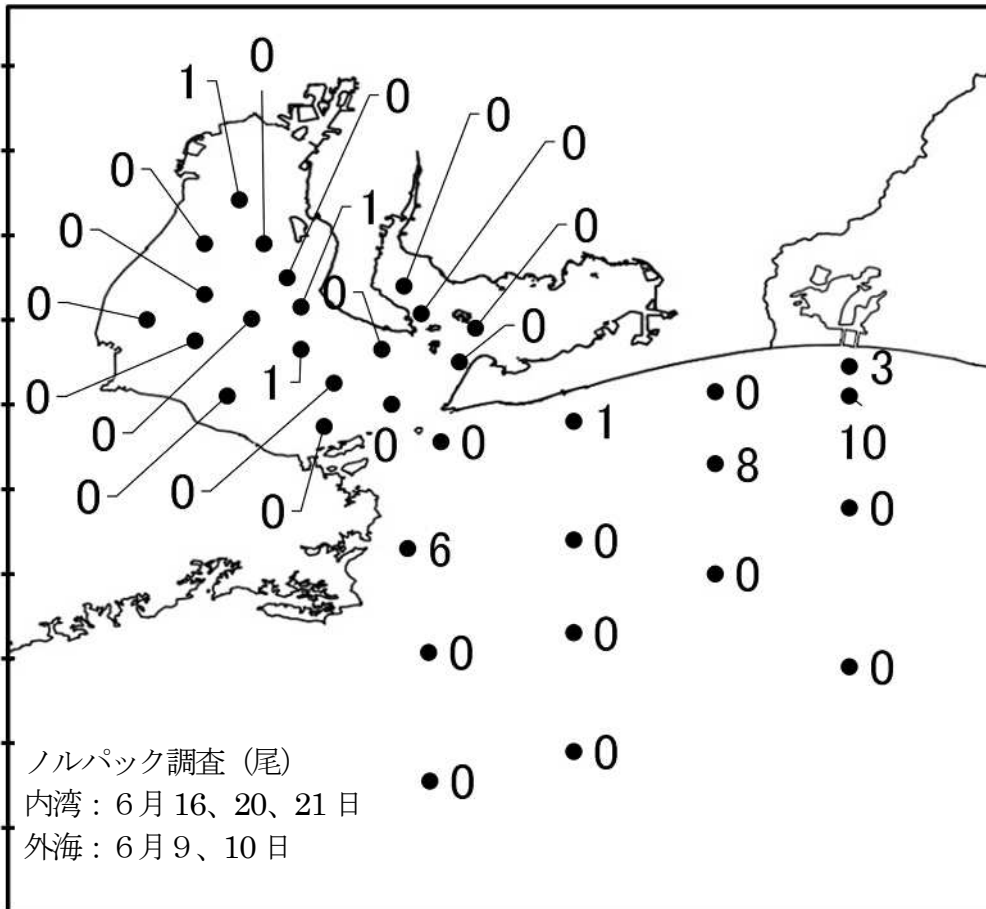


図8 カタクチイワシ仔稚魚の採集結果

表3 渥美外海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
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							439
10年平均	0	0	122	177	218	153	106	56	43	22	1	1	883

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
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							2,939
10年平均	-	-	-	351	1,044	1,338	1,460	1,426	345	121	144	-	6,194

表5 愛知県シラス類漁獲量

※6月24日時点

(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							2,238
10年平均	3	2	91	786	1,581	689	426	617	622	845	648	414	6,725

表6 愛知県カタクチイワシ漁獲量

※6月24日時点

(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							505
10年平均	130	37	14	108	362	2,074	3,452	2,502	1,939	1,207	1,239	942	14,006

表7 愛知県マイワシ漁獲量

※6月24日時点

(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							0
10年平均	42	12	0	0	23	604	2,677	3,014	2,491	1,677	793	333	11,665