

# 漁海況月報

令和3年5月18日

愛知県水産試験場 漁業生産研究所

## 1 海況

### ○ 黒潮流路

5月17日の人工衛星画像によると、黒潮は遠州灘沖を北緯31度付近まで南下した後北東に進み、八丈島の西側を通過して房総半島沖へ流れている(A型流路)。

### ○ 渥美外海の状況

現在、黒潮からの暖水流入は一時的に弱まっている。

### ○ 予想

石廊崎に黒潮が接近しており、今後、石廊崎沖から渥美外海へやや強い暖水流入が起こる可能性がある。

(参考：FRA-ROMS； <https://fra-roms.fra.go.jp/fra-roms/>)

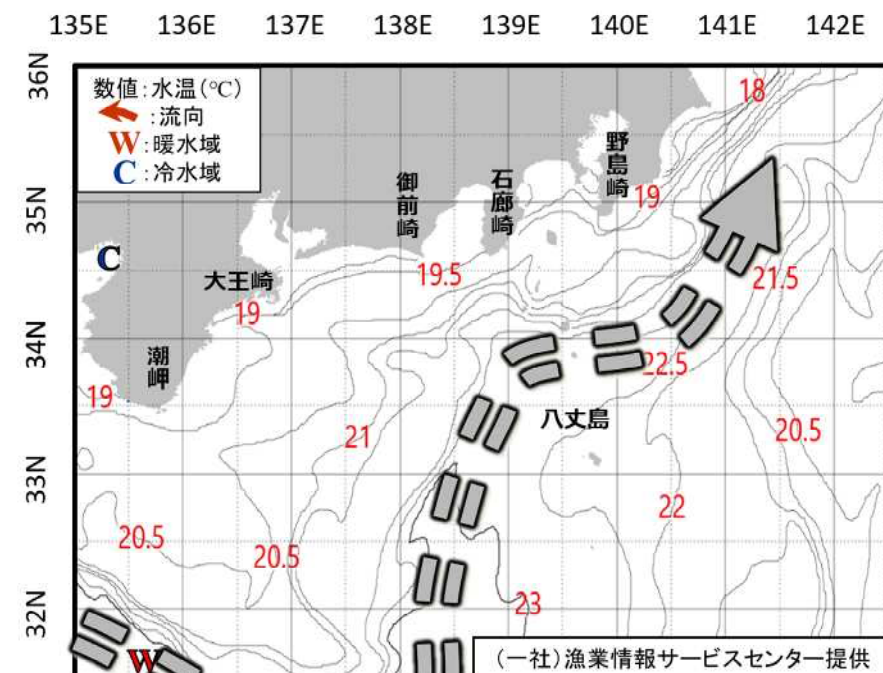


図1 海況の現況[2021年5月17日]

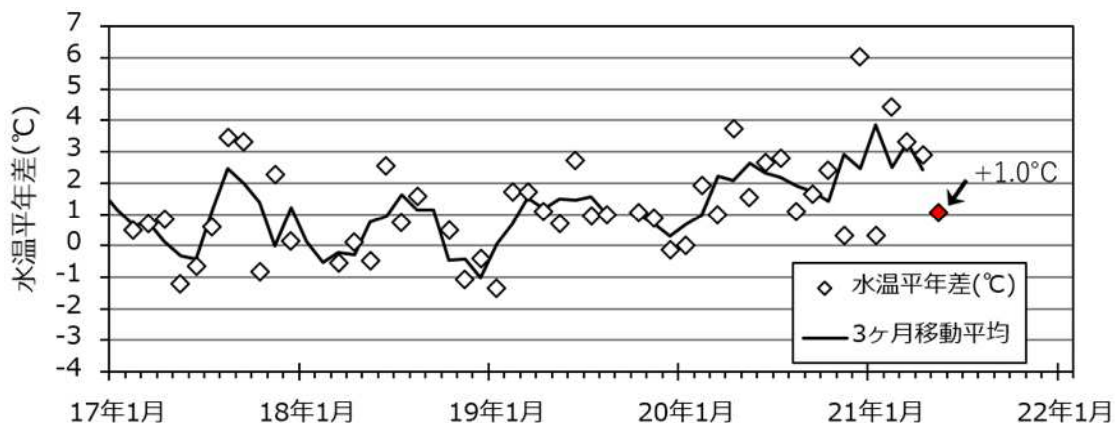


図2 沖合域の水温(A11点、A19点の200mの平均)

## 2 イワシ類

### (1) シラス

CPUE は、4月は40~104カゴ/続/日で昨年を上回り、5月10日時点で、35カゴ/続/日となっている(図3)。

4月の漁獲量は1,295トンとなり、平年(673トン)、昨年(428トン)を大きく上回った(表3)。

種組成は、マシラスの割合が4月中旬にかけて60%まで増えたが、その後はカタクチシラス主体となった(図4)。

5月14日のカタクチシラスの全長組成は、23~25mmと33~35mmにモードが見られ、新規加入が確認できた(図5)。

4月上旬における外海のカタクチイワシ卵採集数は46個で、平年(80個)を下回ったが、昨年(1個)よりは多かった(表1)。4月下旬の伊勢湾で、非常に多くのカタクチイワシ卵が採集された(表2)。

現在、遠州灘沖への黒潮系暖水の流入が一時的に弱まっているが、黒潮が石廊崎に接近しているため、石廊崎から遠州灘沖への暖水流入が強まる可能性があり、それに伴い、沖に分布するシラスが断続的に来遊すると推測される。また、伊勢湾内には、4月末にカタクチ卵が豊富に見られたことから、今後徐々に加入量が増加すると考えられる。

### (2) マイワシ・カタクチイワシ(成魚・未成魚)

ぱっち網の出漁はなかった(表4、5)。

マイワシの漁獲量を見ると、1975年頃~1993年頃まで漁獲が見られた後、しばらく低水準が続き、2013年から再び漁獲量の上昇がみられる(図6)。

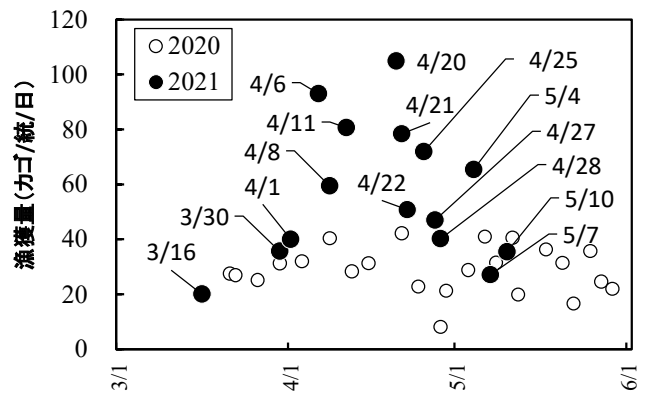


図3 シラス CPUE (カゴ/続/日)

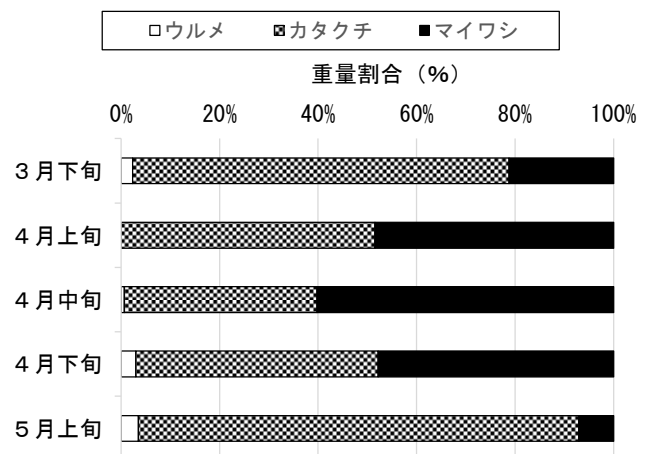


図4 シラス種組成 (%)

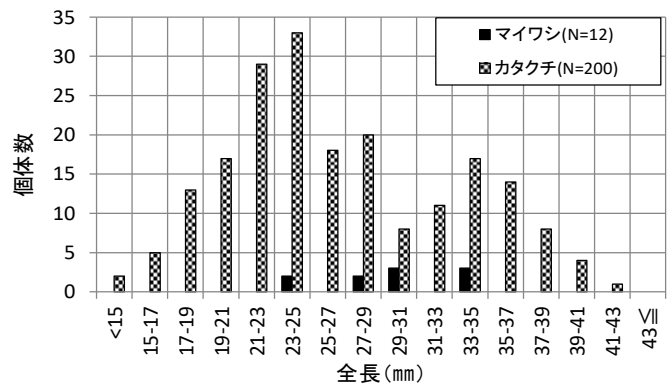


図5 シラスの全長組成(5月14日)

シラスの種組成から算出したマシラスの漁獲量（3～6月）とマイワシの漁獲量（6～12月）には正の相関関係があることがわかっており、マシラスの漁獲量からマイワシの漁獲量を予測できる。

2021年のマイワシの漁獲量は5月10日時点のマシラス漁獲量で算出すると、2020年の0.8万トンを上回る1.1万トン程度と予想される（図7）。昨年のように内湾に入ったシラスを保護することで、予測値を上回る漁獲量を期待できることから、内湾資源の大切な管理が望まれる。

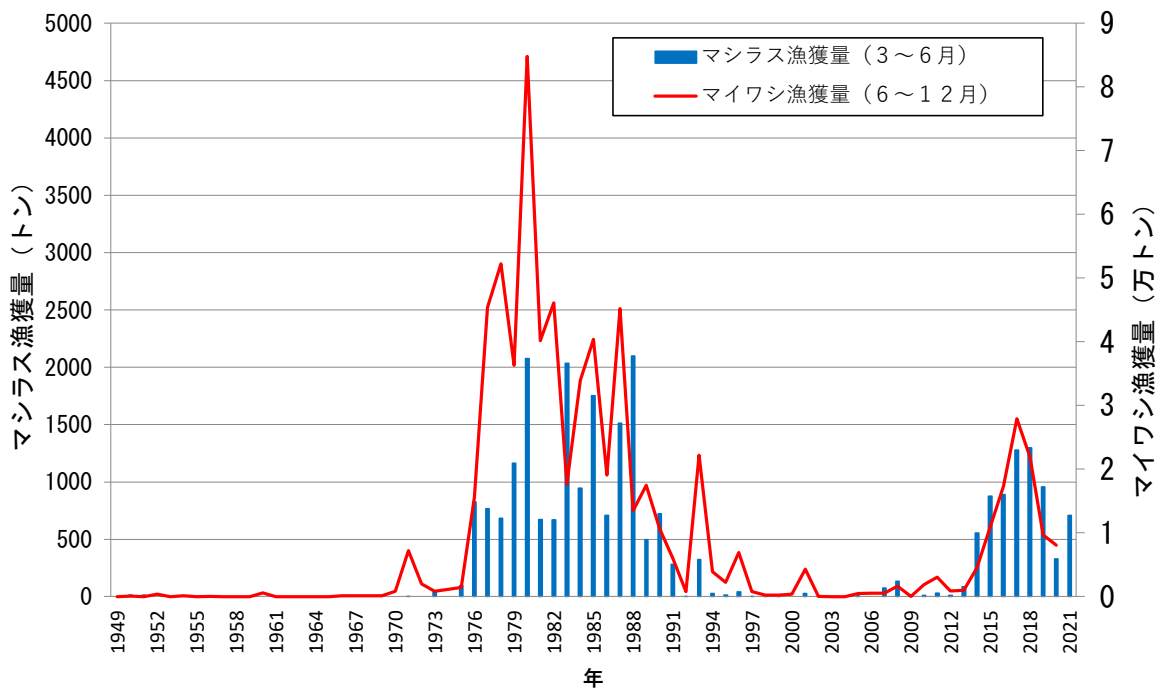


図6 マイワシ漁獲量とマシラス漁獲量の推移

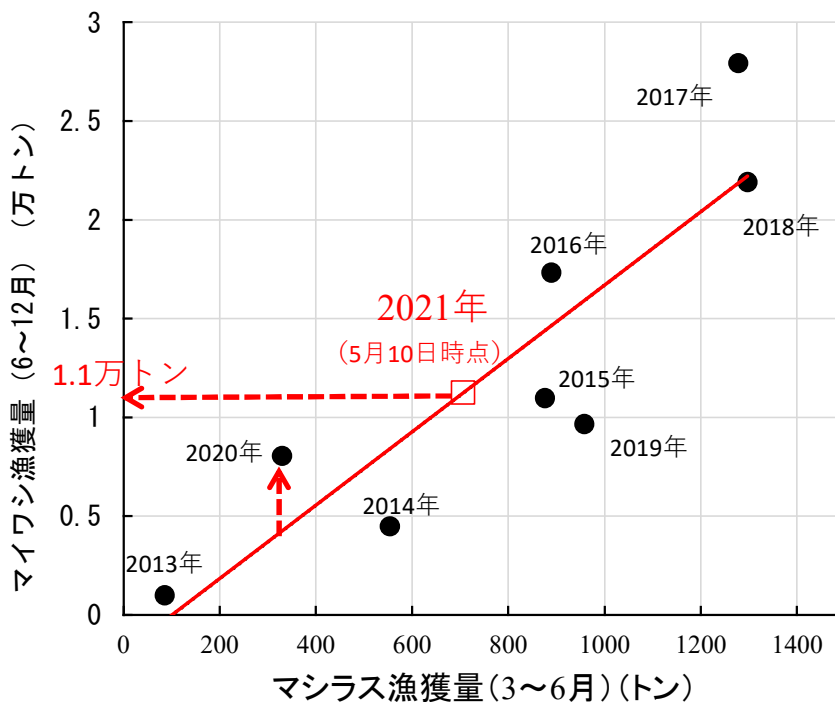


図7 マイワシ漁獲量（6～12月）とマシラス漁獲量（3～6月）の関係

表1 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									70
平均(過去5年)	0	0	27	80	25	92	110	34	18	3	1	0	385

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
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									2,985
平均(過去5年)	-	-	-	101	1,596	1,682	1,072	1,479	230	108	70	-	6,292

4 3 1 3 3 2 0

表3 愛知県シラス類漁獲量

※5月は10日までの実績。

(単位:トン)

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合計
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	636	5,706
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	263								1,661
10年平均	3	2	80	673	1,576	739	509	664	580	760	621	410	6,619

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
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	10,044
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	238	34	0	0									272
10年平均	104	44	25	164	439	2,268	3,781	2,886	1,895	1,133	1,097	823	14,922

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
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
10年平均	42	12	1	0	23	607	1,779	2,589	2,162	1,640	797	333	9,984