

漁 海 況 月 報

令和3年7月21日

愛知県水産試験場 漁業生産研究所

1 海況

○ 黒潮流路

7月15日の人工衛星画像によると、黒潮は遠州灘沖を北緯30度付近まで南下した後、八丈島の西側を北上して石廊崎に接近し、その後房総半島沖へ流れている（A型流路）。

○ 渥美外海の状況

現在、石廊崎沖の黒潮の屈曲部から熊野灘沖へ暖水が波及している影響で、遠州灘沖はやや高温傾向となっているが、渥美外海の水温はやや低下しており、弱い沿岸湧昇がみられる。

○ 予想

黒潮の流量・流速の指標となるトカラ海峡（名瀬ー西之表）の潮位差はあまりないが、潮岬以西で引き続き大きく離岸していることから、今後もしばらくはA型流路が継続すると推測される。

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

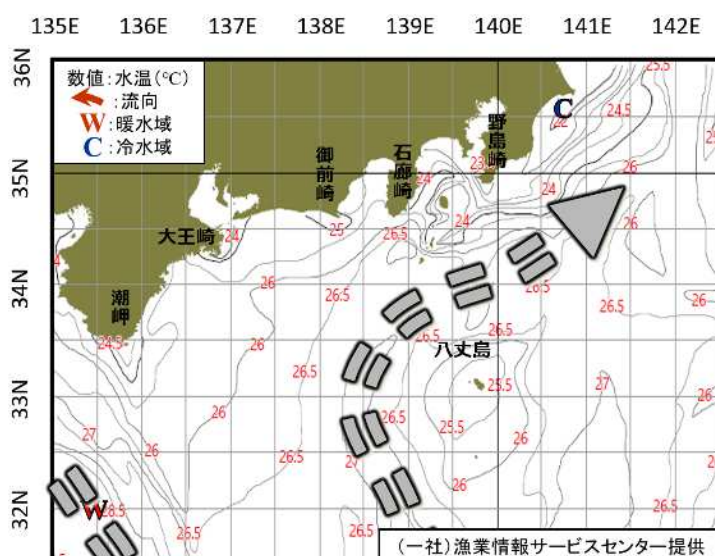


図1 海況の現況[2021年7月15日]



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

6月の漁獲量は676トンで、昨年(1,629トン)及び平年(739トン)を下回った(表3)。

操業日数(10続以上)は、延べ11日間で昨年(15日間)を下回り、CPUEも、18~55カゴ/続/日で昨年(31~87カゴ/続/日)を下回った。

7月は中旬までは、ほとんどが渥美外海で操業していたが、7月18日から内湾で操業する船が増え始めた。

7月12日まで20カゴ程で推移していたが、18日に、40カゴまで増え、20日時点では、23カゴ/続/日となっている(図3)。

種組成は、6月下旬以降カタクチシラス主体となっており(図4)、7月20日のカタクチシラスの全長組成では、20mm以下の小型の新規加入個体が確認できた(図5)。

7月上旬のカタクチイワシ卵採集数は外海では88個で、平年(207個)を下回った(表1)。伊勢湾では、1,765個で平年並みの水準であった(表2)。卵は湾央で多く見られ、仔魚は湾南部で多い傾向が見られた(図6、7)。

夏季のシラス資源の主な供給源である伊勢湾の産卵水準は高く、仔魚も豊富に分布している。梅雨が明け、出水による仔魚の外海への逸散は抑制され、漁況は湾内を中心に安定すると思われる。加入量の増加は、沿岸湧昇の強弱によると考えられ今後の海況が注目される。

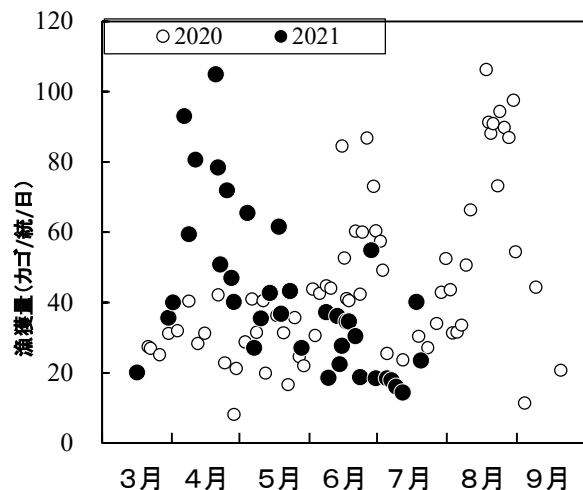


図3 シラス CPUE (カゴ/続/日)

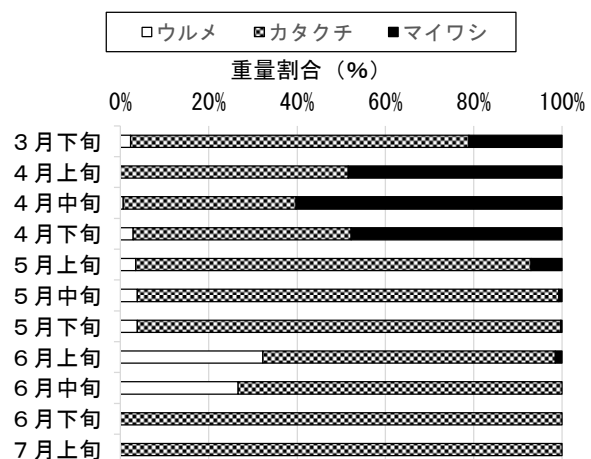


図4 シラス種組成 (%)

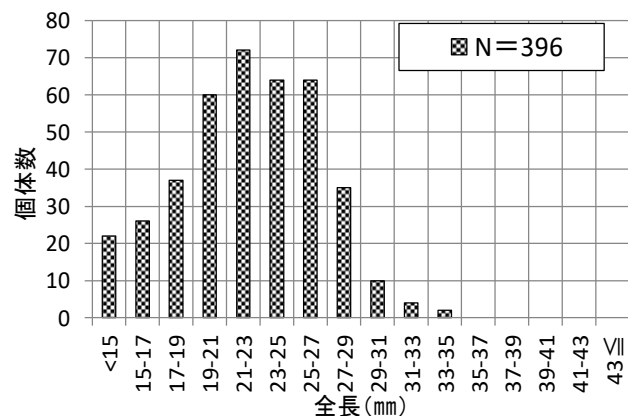


図5 シラスの全長組成 (7月20日)

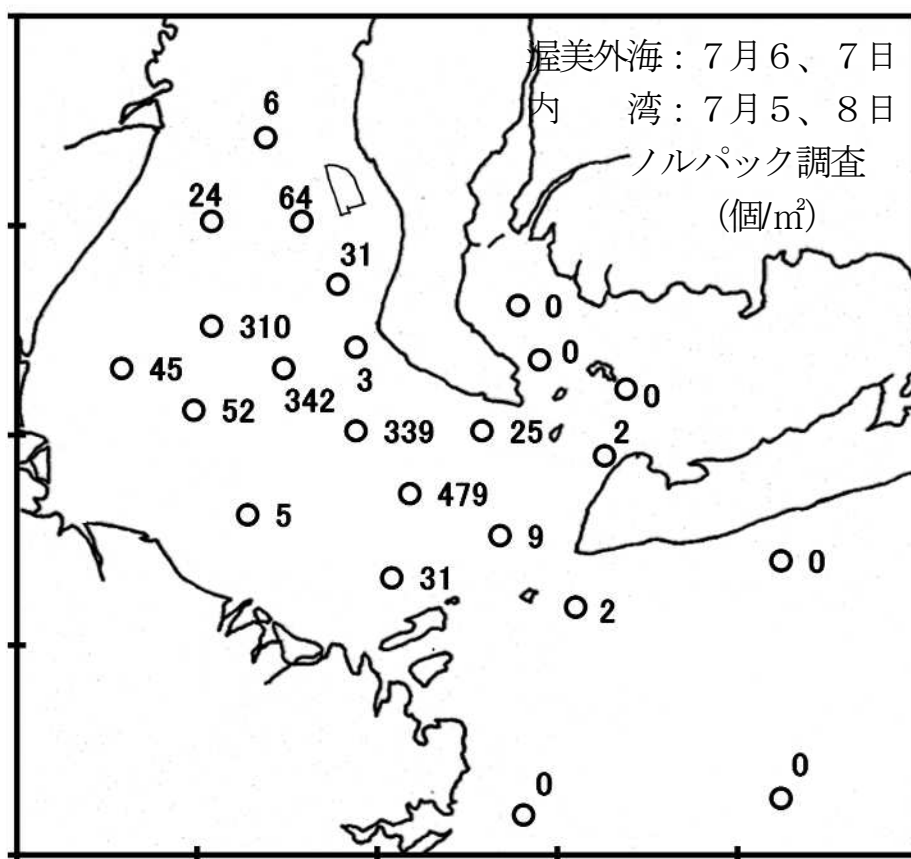


図6 カタクチイワシ卵の分布状況

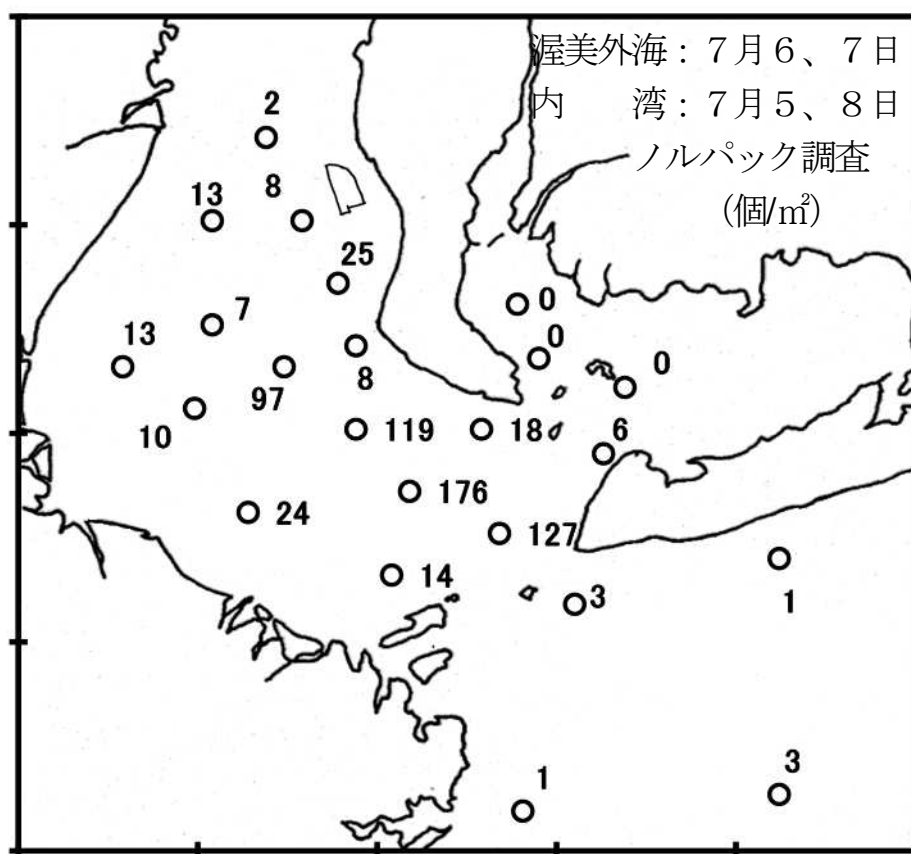


図7 カタクチイワシ仔魚の分布状況

(2) マイワシ・カタクチイワシ（成魚・未成魚）

ぱっち網は、7月4日から操業を始めた。

CPUE は、7月18日時点で、マイワシは高水準（23.3 トン/続/日）で、カタクチイワシは低水準（1.4 トン/続/日）であった（図8、9）。

7月中旬までの漁獲量＜速報値＞は、マイワシは2,570 トンで昨年（1,513 トン）を上回り、カタクチイワシは516 トンで昨年（2,030 トン）を下回った（図10、11、表4、5）。

マイワシの大きさ（平均被鱗体長）は、7月7日時点で、三河湾118 mm、伊勢湾100 mmであり、昨年並みで、例年同様、伊勢湾よりも三河湾の方が大きかった。（図12、13）

マイワシは、春にマシラスの割合が多く、昨年同様、ぱっち網の操業開始を7月まで待ち、漁獲サイズの大型化を図ったため、漁獲量増大が期待できる。

カタクチイワシは、シラスが少なく、黒潮内側域の未成魚の資源量も少ないと予測され、十分大きくしてから漁獲が望まれる。

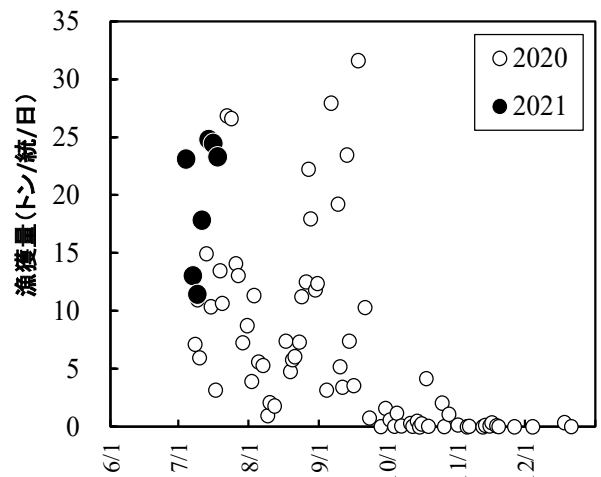


図8 マイワシ CPUE（トン/続/日）

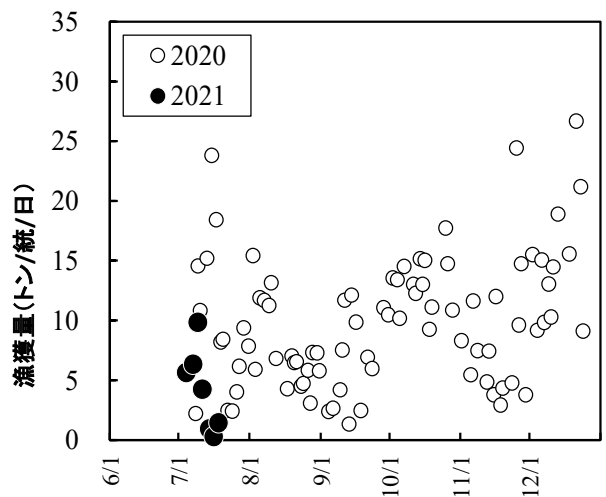


図9 カタクチ CPUE（トン/続/日）

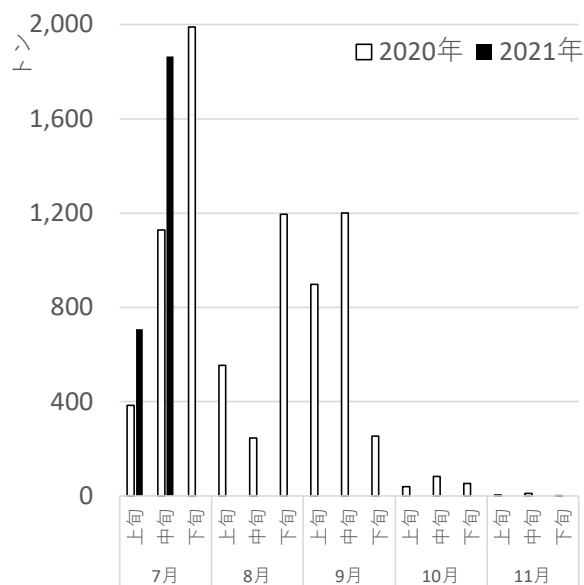


図10 マイワシ漁獲量＜速報値＞

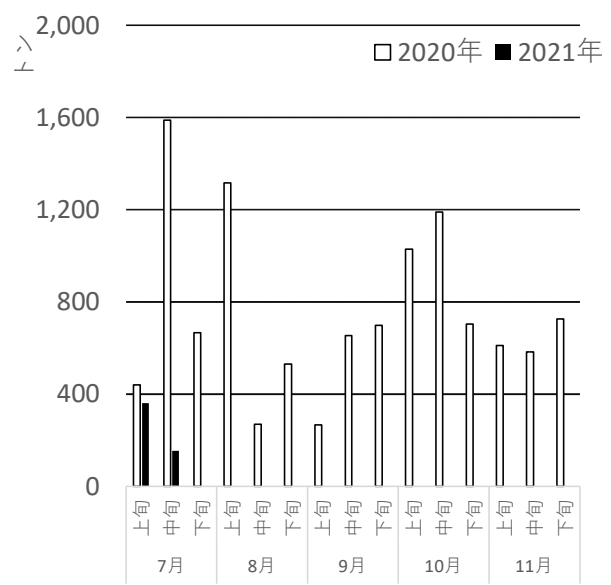


図11 カタクチ漁獲量＜速報値＞

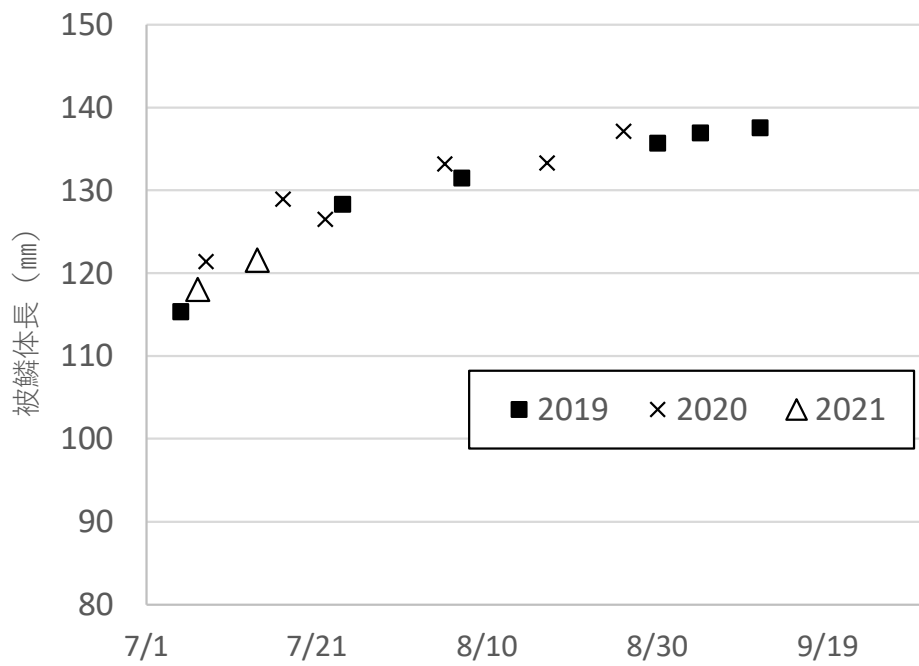


図 12 マイワシ（三河湾）の平均体長の推移

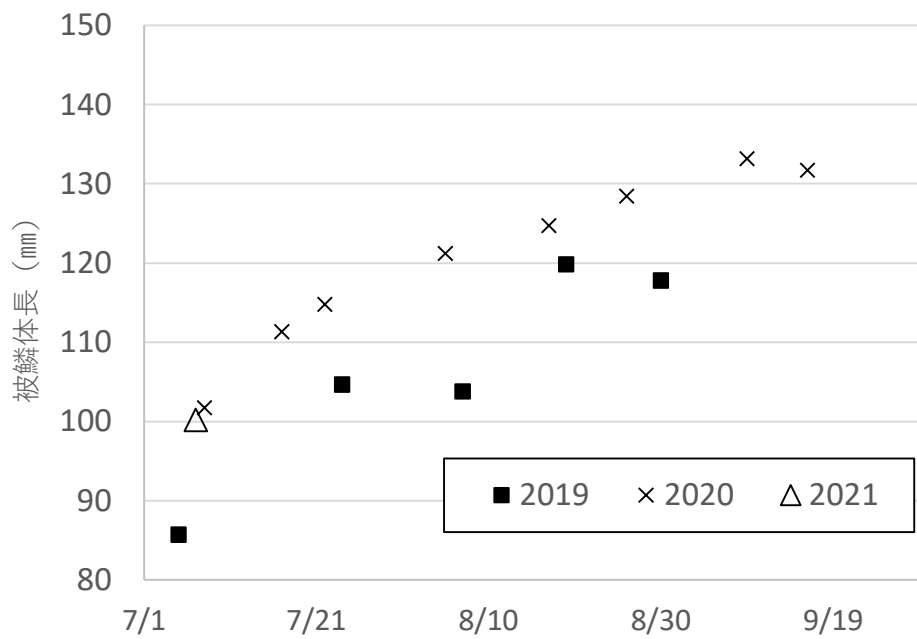


図 13 マイワシ（伊勢湾）の平均体長の推移

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	25	186	88						369
10年平均	0	0	123	346	316	174	207	71	47	22	1	1	1,286

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	1,227	2,258	1,765						8,235
10年平均	-	-	-	53	1,081	1,389	1,640	1,184	310	101	145	-	5,871

表3 愛知県シラス類漁獲量

※7月は、7月20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	631	676	212						2,917
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

※7月は、7月18日までの速報値。

(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	0	0	516						788
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

※7月は、7月18日までの速報値。

(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	0	2,570						2,570
10年平均	42	12	1	0	23	607	1,779	2,589	2,162	1,640	797	333	9,984