

漁海況月報

令和3年10月15日

愛知県水産試験場 漁業生産研究所

1 海況

○ 黒潮流路

10月14日の人工衛星画像によると、黒潮は大王崎沖の北緯30度付近まで南下した後、八丈島の西側をS字状に北上して御前崎に接近し、その後沿岸部を房総半島沖へ流れている（A型流路）。

○ 渥美外海の状況

現在、遠州灘に黒潮の本流が接近している影響で渥美外海は高温傾向となっている。

○ 予想

FRA-ROMS の海況予測によると今後も黒潮が遠州灘に近い状況が続くと予測されている。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）の潮位差は低い水準で推移しており、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：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>）

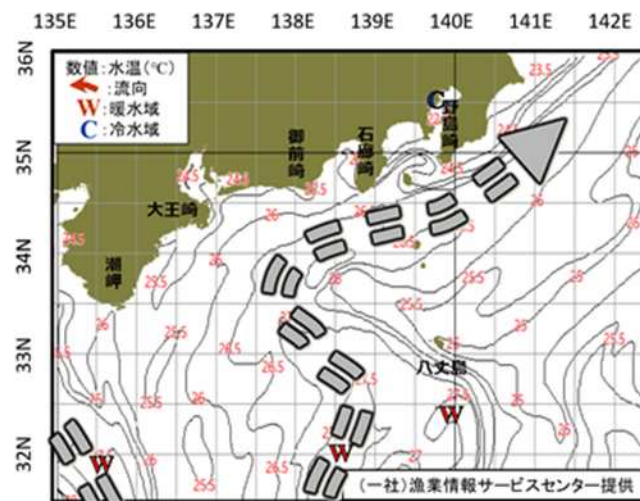


図1 海況の現況[2021年10月14日]

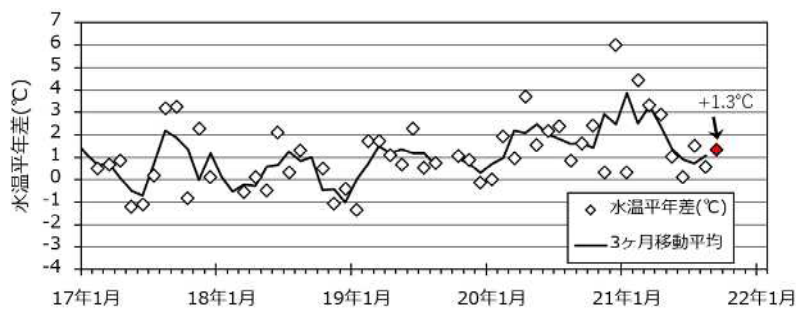


図2 沖合域の水温(A4点、A12点、A19点の200mの平均)

※9月はA12, A19欠測によりA4のみ

2 イワシ類

(1) シラス

9月の操業日数（10 統以上）は、延べ12日間（昨年3日間）で、漁獲量（1,098ト）は、昨年（131ト）を大きく上回った（表3）。漁場は9月3日に外海、5日以降は伊勢湾南部の愛知県側（豊浜沖、野島南、中山水道）主体となっている。

適度な休漁により、漁獲圧を調整したため9月のCPUEは、33~106カゴ/統/日で昨年同月（11~44カゴ/統/日）を大きく上回った（図3）。

さらに、10月5日以降は終漁時間を1時間早め、操業時間を減らして資源管理に努めている。

10月11日の全長組成では、21~23mmが最も多く、21mm未満の個体も引き続き多い（図4）。

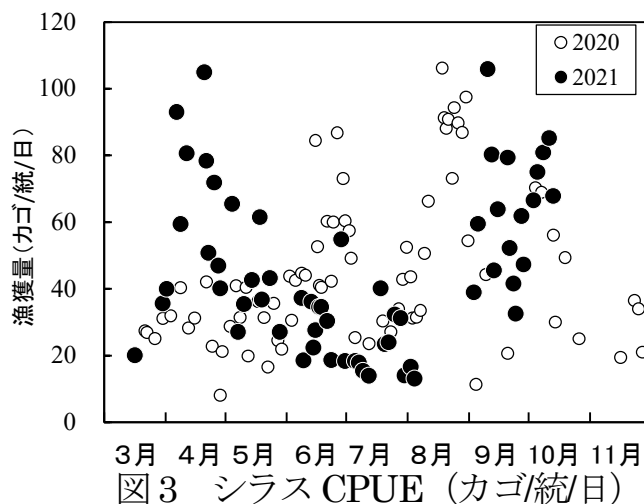


図3 シラス CPUE (カゴ/統/日)

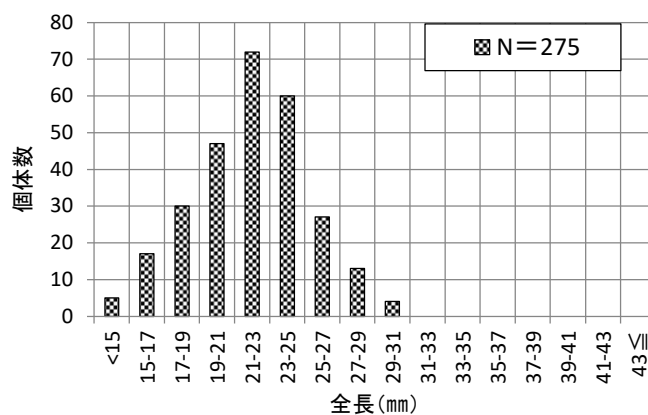


図4 シラスの全長組成 (10月11日)

気象庁によると、名古屋の月間合計降水量は、長雨のあった8月（347mm）は平年（過去10年平均156mm）の2倍以上であり、それにより卵稚仔が湾外へ流出し、8月の漁獲量が低水準となったと考えられる。9月（224mm）は、平年（240mm）並みで、内湾に栄養塩が適度に供給され、仔魚の餌料環境が良好に保たれ、また、黒潮系暖水の接岸により、湾口部に潮境が形成され、仔魚の湾外への流出が少なく、湾内を中心に安定して漁場が形成されたと考えられる。

シラスの年間漁獲量は、2019年、2020年ともに7,000トン前後と多く、湾内の産卵水準は2019年から今年も引き続き高水準となっている（表2, 3）。

今後は、季節的に湾内の水温はさらに低下し、沖合の水温が高い傾向が続くことから、沖向きの流れは弱くなり、仔魚の沖合への流出は抑制される。漁獲水準は徐々に低下するものの安定した漁獲が期待される。

(2) マイワシ・カタクチイワシ (成魚・未成魚)

ぱっち網は、マイワシを狙って9月10日までは三河湾、12～23日は伊勢湾、24日以降は再び三河湾主体で操業している。

9月の操業日数は15日で昨年(13日)を上回った。マイワシCPUEは、減少傾向だが、10月14日時点の累積漁獲量(14,069トン)は2019、2020年の年間漁獲量を上回っている(図5、7、表5)。カタクチイワシCPUE及び漁獲量は、低水準が続いている(図6、8、表4)。

マイワシの大きさ(平均被鱗体長)は、9月20日以降増加が見られ、体長組成からも同じ年齢の群を追跡できたものと思われた。10月11日時点で、13.4cmに達し、肥満度も最高水準にある(図9、10、11)。

今後、季節的にマイワシは、漁獲水準は低下するものの、伊勢湾や三河湾で、散発的な来遊があるものと推測される。

カタクチイワシは、伊勢湾・三河湾共に、資源はある程度残存していると思われる。今後、減ってきたマイワシに変わって漁獲の主体になっていくと考えられる。

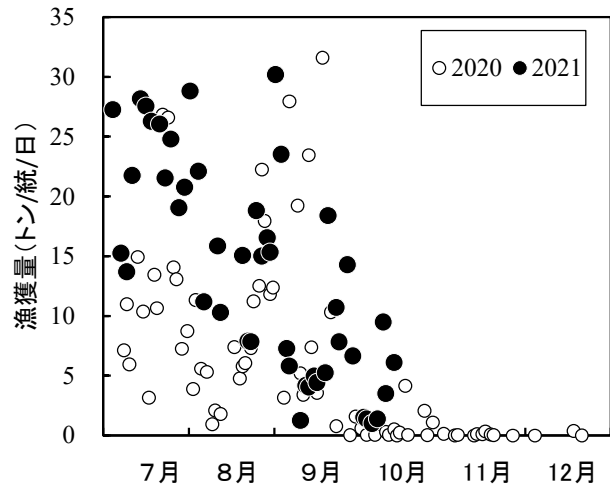


図5 マイワシ CPUE (ト/統/日)

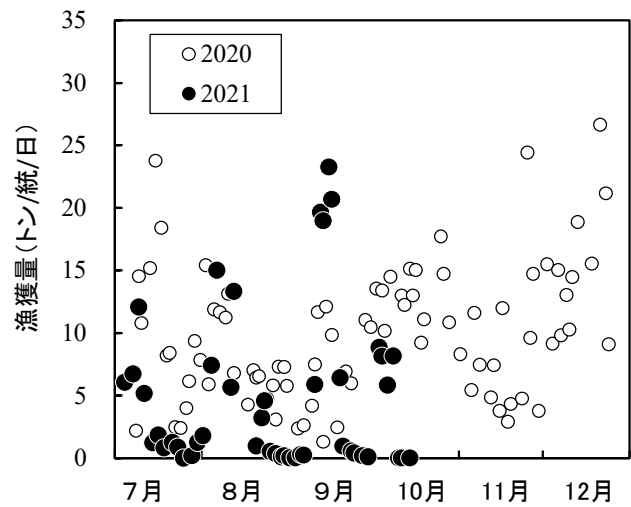


図6 カタクチ CPUE (ト/統/日)

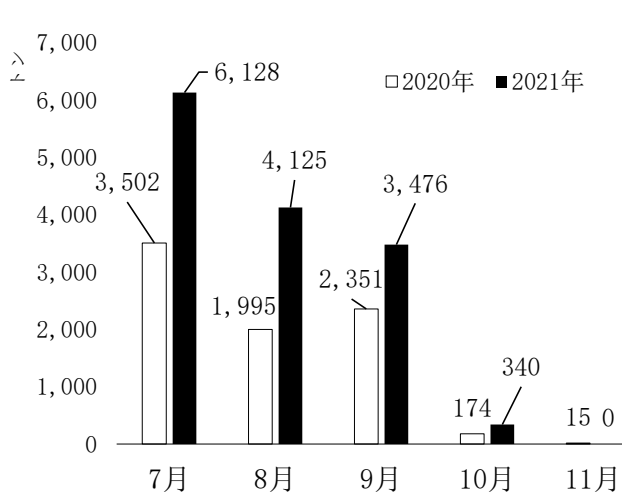


図7 マイワシ漁獲量<速報値>

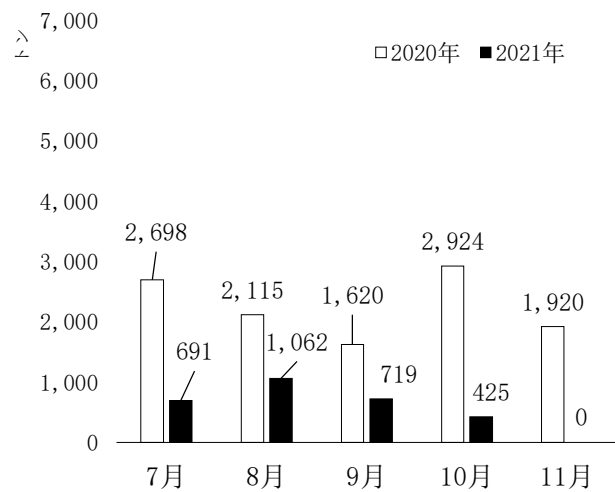


図8 カタクチイワシ漁獲量<速報値>

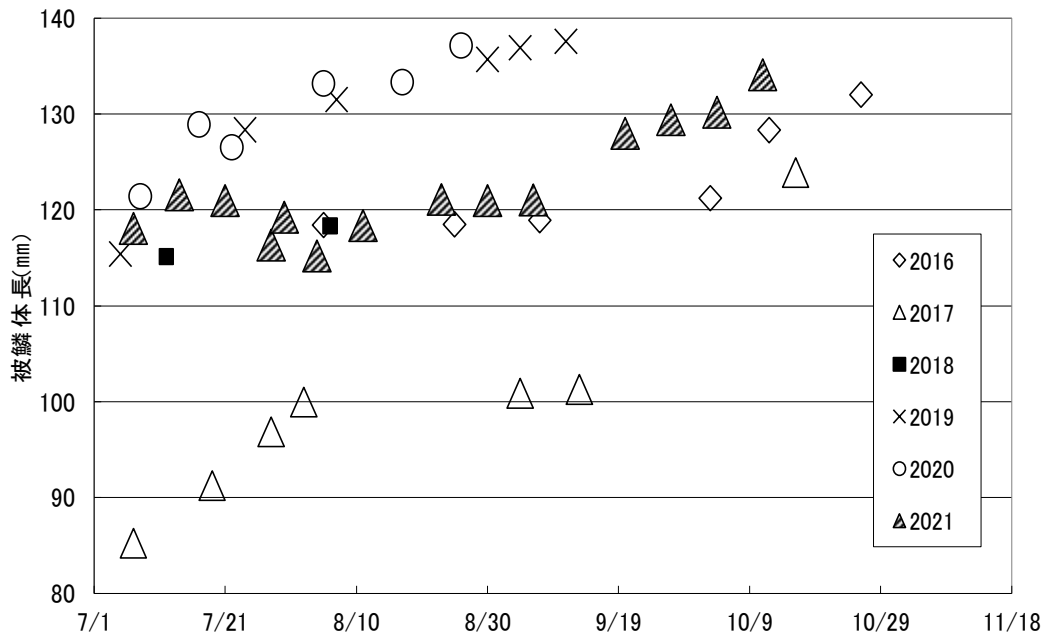


図9 マイワシ（三河湾）の平均体長の推移

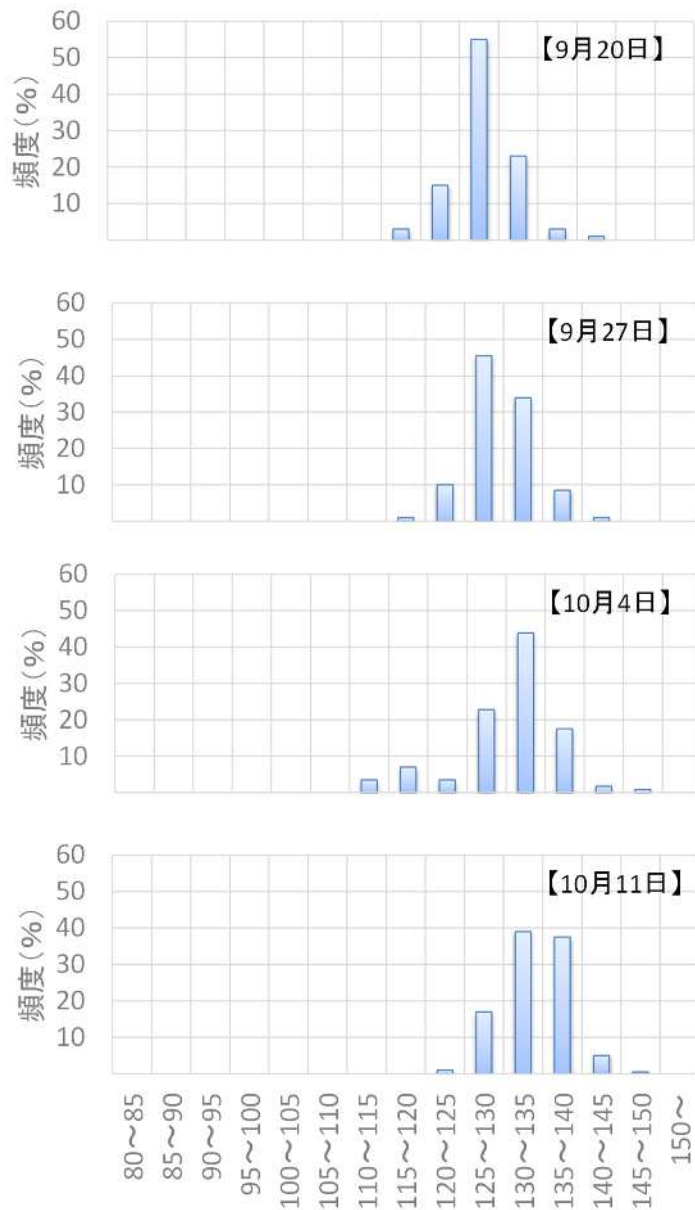


図10 マイワシ（三河湾）の体長組成の推移

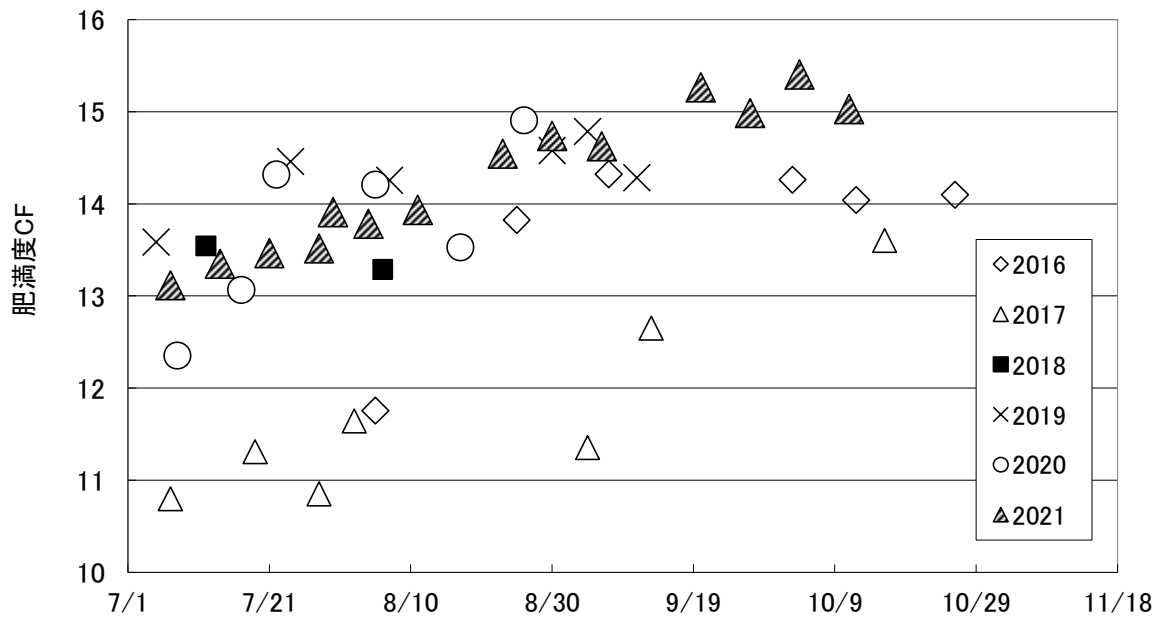


図 11 マイワシ（三河湾）の肥満度の推移

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	25	17				411
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	2,607	746				11,588
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

※10月は、10月13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	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	392	48	1,098	647			4,890
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

※10月は、10月14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	302	48	0	0	0	0	691	1,062	719	425			3,247
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

※10月は、10月14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
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	340			14,069
10年平均	42	12	1	0	23	607	1,779	2,589	2,162	1,640	797	333	9,984