

漁海況月報

令和4年3月31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29日の人工衛星画像によると、黒潮は、潮岬沖の北緯29度付近まで南下し、大王崎沖の北緯33度付近まで北上した後、東に進んで八丈島付近を通過し、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、黒潮から遠州灘沖への暖水波及は一時的に弱まっているが、沖合ではやや高温傾向が継続している。

○ 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（名瀬一西之表）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、今後もしばらくは大蛇行離岸流路（A型）が継続すると推測される。FRA-ROMS IIの海況予測では、大王崎沖の黒潮の屈曲部が徐々に北上し、熊野灘に接近する予測となっている。

(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3月29日]

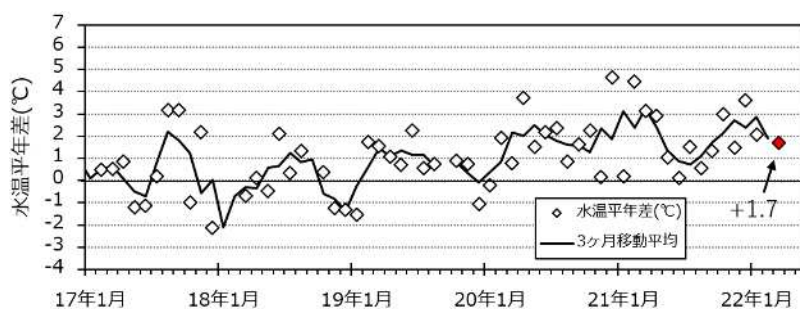


図2 沖合域の水温(A11点、A19点の200mの平均)

2 イワシ類

(1) シラス

- しらす船びき網（10 統以上）は、資源保護のため、3月末現在まで休漁を継続している（表3）。
- 伊勢湾内（豊浜沖、伊良湖沖）で3月9日に行われたイカナゴ試験びき調査で採集されたシラスは、全長43mm以上の大型の個体が大半を占めていた。
- 3月の渥美外海のカタクチイワシ卵採集数は23個で昨年（24個）並みで、平年（122個）を下回った（表1）。
- 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、3月の紀伊水道及び高知沖のシラス漁獲量は前年を下回っている。また、3月21日にシラス漁を解禁した遠州灘（静岡県沿岸）でも漁獲量は多くなく、大型サイズのシラスが中心との情報から、シラスの来遊は低い水準にあると考えられる。
なお、九州沖にはカツオの漁場が形成されており、カタクチイワシが分布していると考えられ、現在の大王崎沖の黒潮の屈曲部が徐々に北上し、熊野灘に接近していることから、水温が18℃前後に昇温する頃には外海で漁場が形成される可能性がある。

(2) マイワシ・カタクチイワシ（成魚・未成魚）

- ぱっち網は、1月に出漁したが、2、3月の出漁はなかった（表4、5）。
- 内湾の小型魚の保護や、外海から来遊する成魚の湾内産卵を保護するために行っている内湾禁漁を継続している。
- 2月28日に外海底びき網で混獲された大羽マイワシ（被鱗体長175～220mm）を測定したところ、生殖腺熟度指数KGは最大13（平均5.19）であった。外海で産卵が始まっていると思われる。

3 イカナゴ

- 夏眠魚調査、ボンゴネットによる仔稚魚調査、漁船による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と考えられた。
- 今年も、夏眠場の底層水温は高温傾向が続き、食害魚の存在も確認できたため、夏眠魚の生き残りは悪い状態が続いていると推察された。
- 3月9日、小規模試験びきを実施し、資源が少ないことから、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。

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	0	0	0	411
2022	0	欠測	23										23
10年平均	0	0	122	177	218	153	106	56	43	22	1	1	883

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	212	25	-	11,825
2022	-	-	-										0
10年平均	-	-	-	351	1,044	1,338	1,460	1,426	345	121	144	-	6,194

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										4
10年平均	3	2	91	786	1,581	689	426	617	622	845	648	414	6,725

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										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

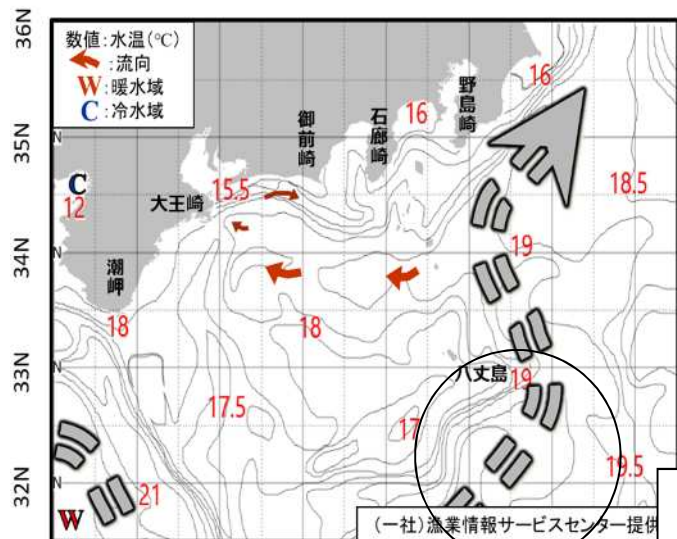
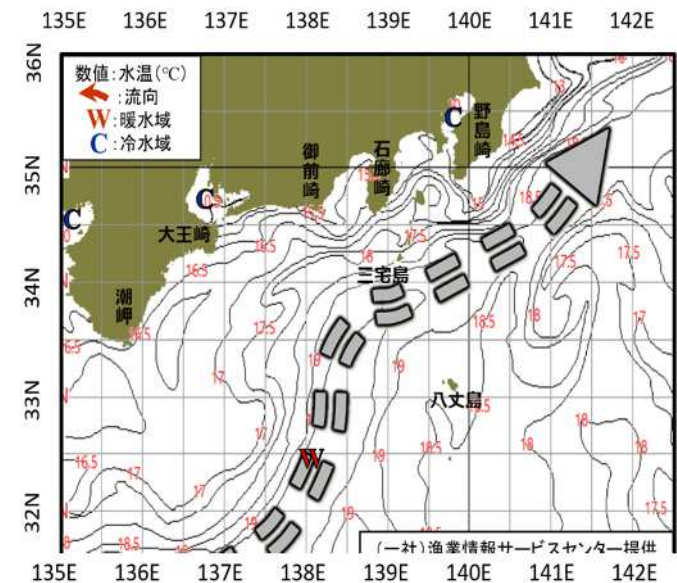
表5 愛知県マイワシ漁獲量

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

(上段：今年、下段：昨年)

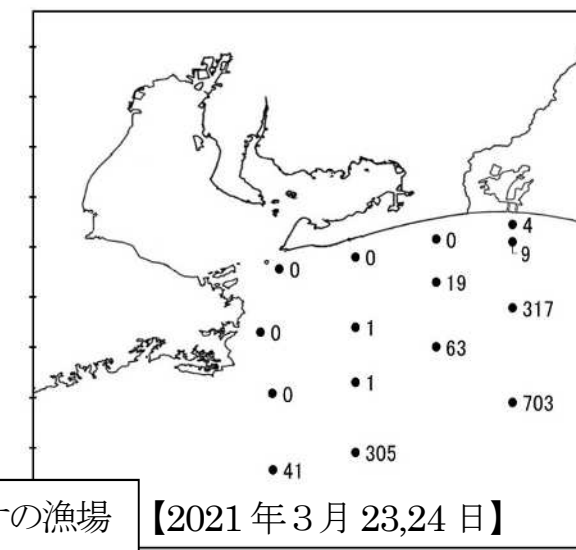
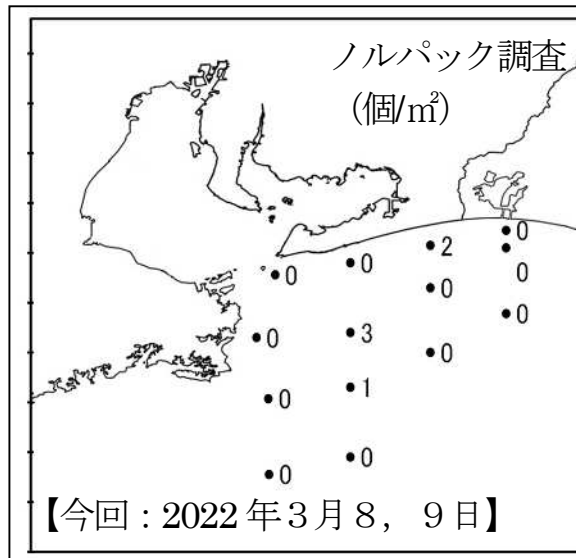
黒潮流路



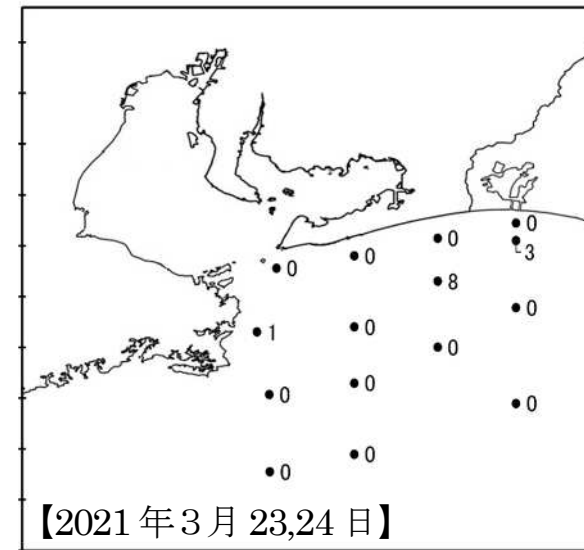
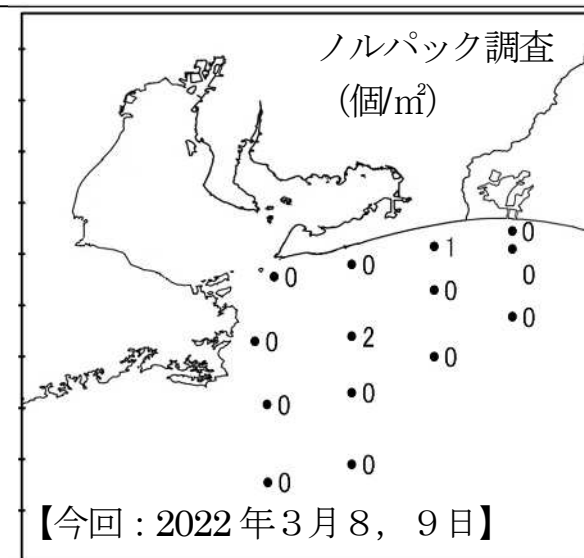
カツオの漁場

【卵稚仔調査結果 (マイワシ)】

② マイワシ仔魚



① マイワシ卵



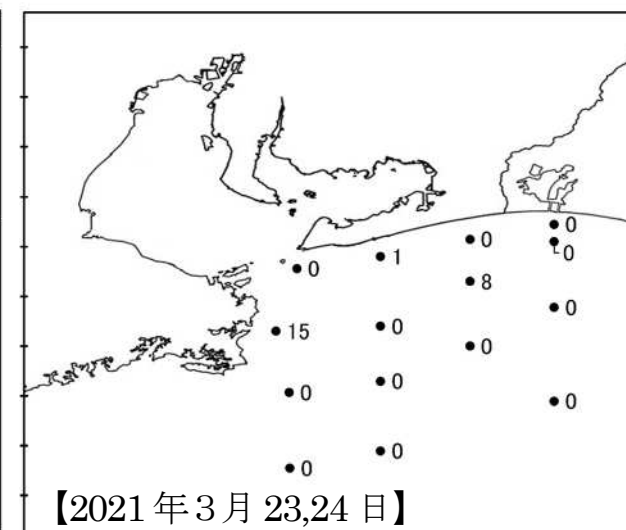
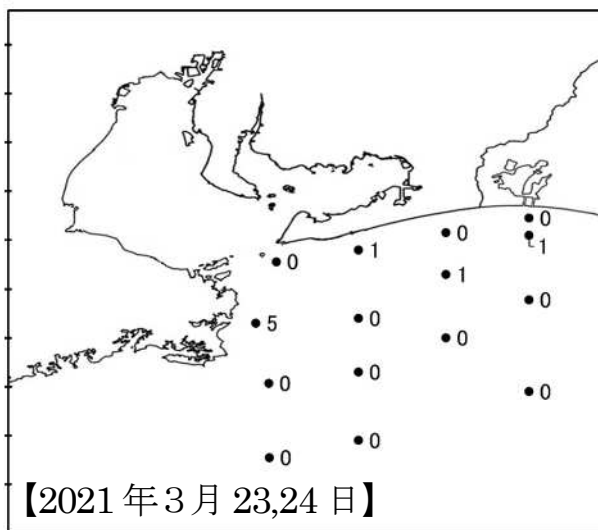
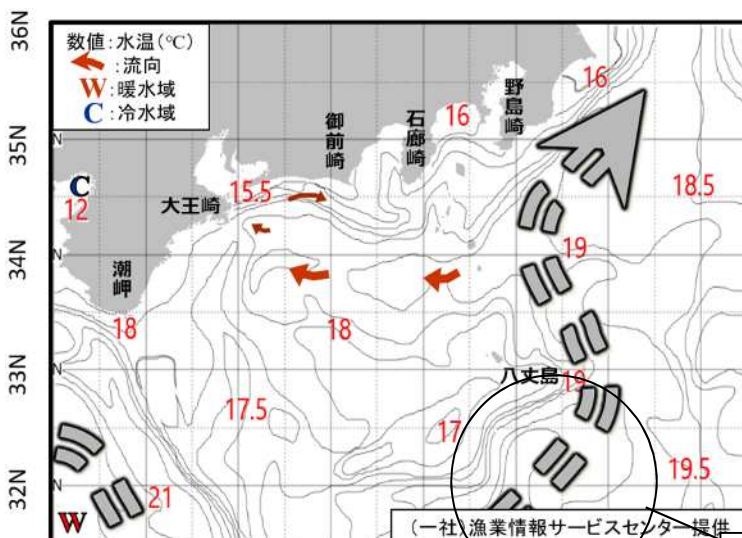
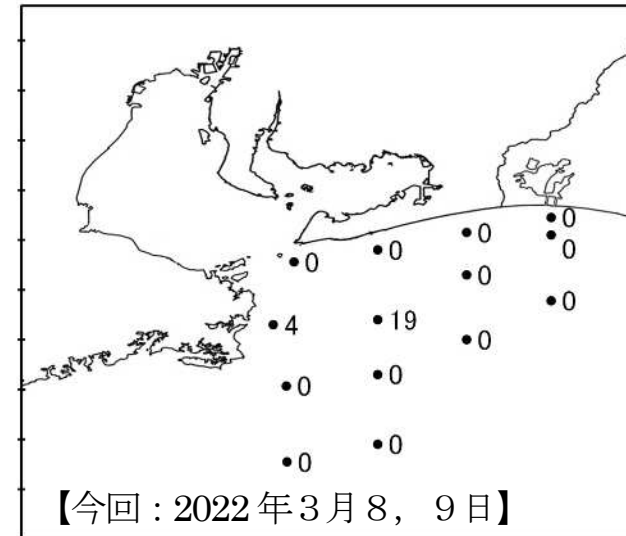
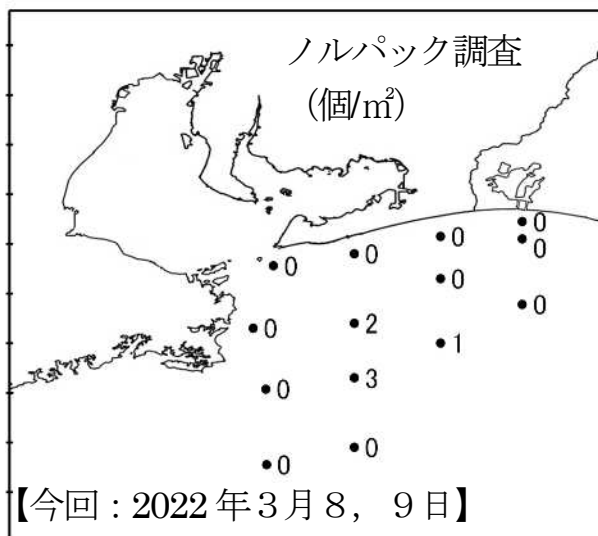
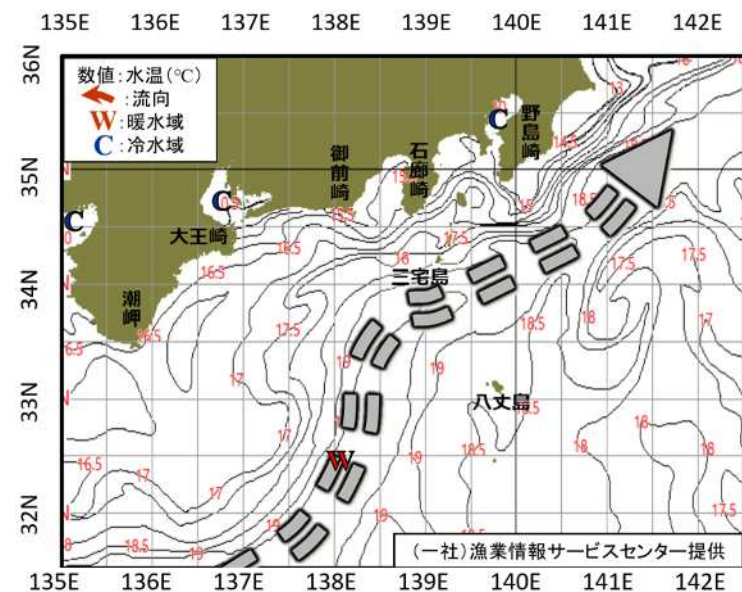
(上段：今年、下段：昨年)

【卵稚仔調査結果 (カタクチイワシ)】

黒潮流路

④ カタクチイワシ仔魚

③ カタクチイワシ卵



カツオの漁場