

漁海況月報

令和7年2月18日

愛知県水産試験場 漁業生産研究所

1 海況

○ 黑潮流路

2月12日の人工衛星画像によると、黒潮は大蛇行流路を継続し、御前崎沖北緯29度付近から潮岬沖北緯32度付近まで北上したのち石廊崎沖北緯34度へ進むAs型流路となっている。

○ 渥美外海の状況

渥美外海沖は、御前崎沖北緯 34 度付近から静岡県境付近へ向かって東へ進入する黒潮系暖水と熊野灘沖の暖水渦（時計回り）に挟まれ、高水温傾向となっている。

○ 予想

気象庁のウェブページで公表されている日別表層水温によると 200m深の 15℃等温線が潮岬沖北緯 32 度付近で閉じていることから、今後潮岬沖の黒潮流路の一部が切り離され、一時的に直線型になる可能性が考えられる。

(参考：気象庁HP 日別表層水温；https://www.data.jma.go.jp/gmd/kaiyou/data/db/kaikyo/daily/t100_HQ.html)

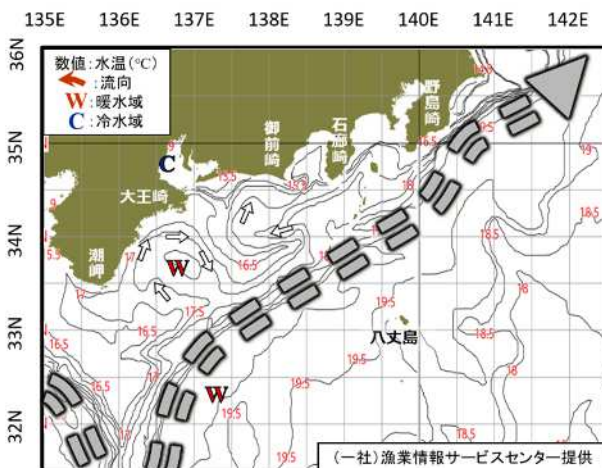


図1 海況の現況[2025年2月12日]

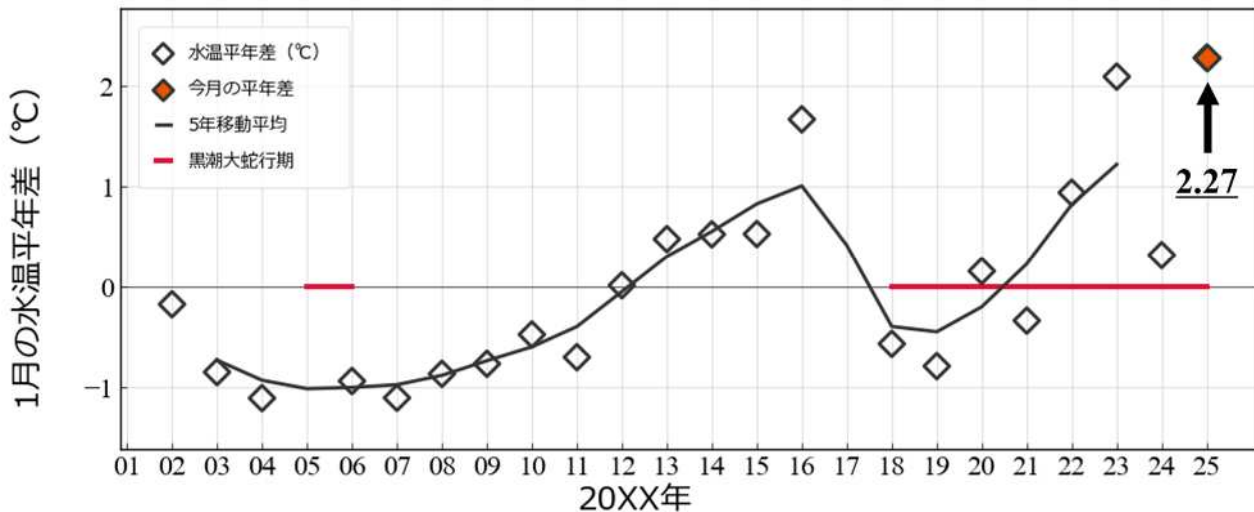


図2 沖合域の水温平年差 (A4 点、A12 点、A19 点の水深 200m の平均)

※過去 50 年間の平均偏差

2 イワシ類 ～ 2024 年のまとめ ～

(1) シラス

2024 年の年間漁獲量 (2,277 トン) は、2023 年 (3,956 トン) および過去 10 年平均 (6,248 トン) を下回り、1950 年以降で過去 8 番目に少ない結果となった (表 3)。これは、昨年に引き続き春季 (外海) と夏秋季 (内湾) の漁獲量低迷に加え、夏秋季 (外海) も低迷したためである (図 3)。一方、漁業者は 2024 年も春季の内湾操業を自粛して親魚を保護する資源管理に取り組み、産卵水準は高かった (伊勢湾内のカタクチイワシ卵採集数…15,315 個、平年 6,991 個。特に 4～6 月が多かった (表 2、図 7))。

春季の不漁の原因は、マシラス来遊量が少なかったこと (図 4) と、黒潮の北上流が御前崎ではなく、房総半島に向けて流れたことで、シラスを供給する黒潮の暖水波及が弱かったこと等が考えられた (図 5)。夏秋季の不漁の原因は、卵は豊富にあったが、内湾でのシラスの生残状況が悪く、漁獲サイズまで生き残らなかったことや、内湾のシラスが外海へ流出後に、強い上り潮等により志摩半島側へ流出したことで、外海に漁場が形成されなかったことが原因として考えられた (図 6)。

1995～2024 年の内湾の卵採集数 (6～11 月) と、シラスの漁獲量 (7～12 月) の関係を見ると、卵が約 4,300 個までは卵の増加とともにシラスの漁獲量は増加するが、卵がそれ以上増えると漁獲量は減少する傾向が見られた (図 8)。このことは、春季の内湾禁漁で親を保護し、産卵数を増やせば、シラスの漁獲量増大につながるが、親を保護し過ぎ (卵を産ませ過ぎ) ると、シラスの漁獲量は減少してしまう (密度効果が生じる) 可能性があることを示唆しており、親魚の保護については今後も検討が必要であると考えられた。

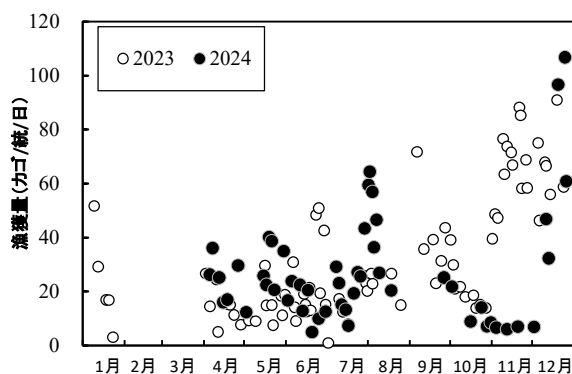


図 3 しらす操業船の CPUE

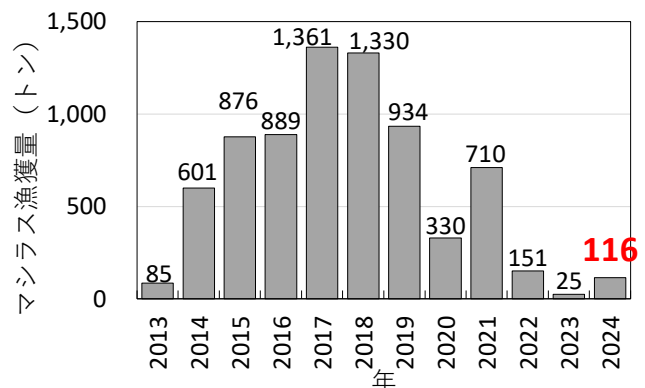


図 4 年間マシラス漁獲量



図 5 2024 年春季の黒潮暖水波及

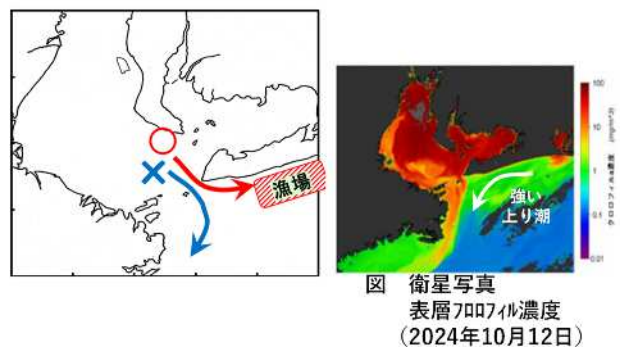


図 6 内湾水の外海へ流出後の流れ

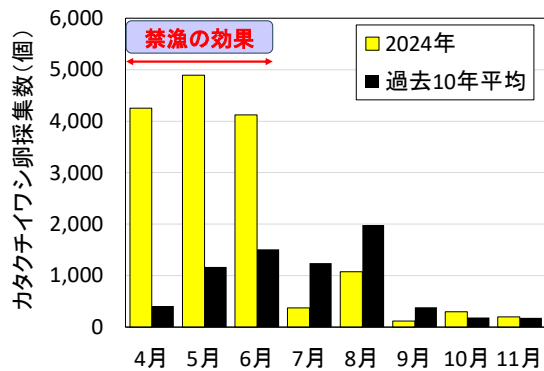


図7 伊勢湾での月別卵採集数

【1月のシラスの漁獲状況】

しらす船びき網連合会(10ヶ統以上)は、1月は5日間出漁し、1月の月計漁獲量(362トン)は、平年(16トン)を大きく上回り、同月過去最高となった(図9、表3)。

漁場は、伊勢湾南部と渥美外海で、漁獲物に小型のシラスは見られず、新たな加入は少なかったとみられ、CPUEも90カゴから20カゴまで経時的に低下した。2月は定期休漁期間のため操業はない。

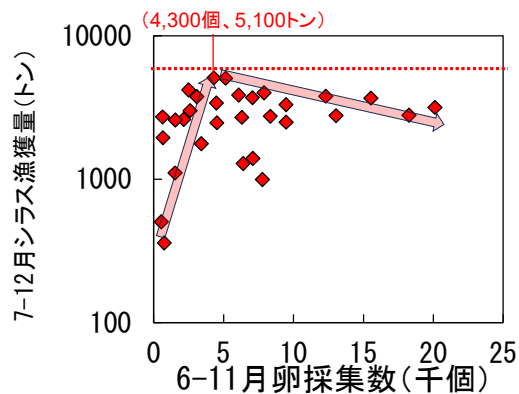


図8 卵採集数とシラス漁獲量の関係

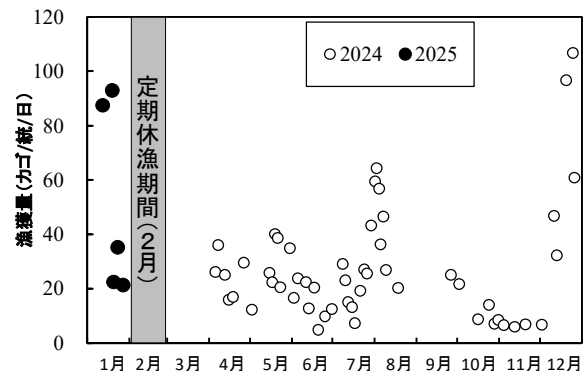


図9 しらす操業船のCPUE

(2) マイワシ

ぱっち網の操業は6月24日から伊勢湾で始まったが、漁獲の主体はカタクチイワシでマイワシは混獲程度であった。自主禁漁していた三河湾を一部解禁した8月19日にまとまった漁獲があったが、長続きせず、2024年のマイワシの来遊尾数は少なかったと推察された(図10)。2024年のマイワシの年間漁獲量(1,387トン)は平年(12,177トン)を下回った(表5)。

～資源管理の取り組み～

魚体の大型化と漁獲の長期化を図るため、主力漁場である三河湾を全面自主禁漁後、2段階に分けて解禁した。1段階目の解禁初日(8月19日)には、さらに操業時間を制限(午前10時まで)することで、漁獲急増による魚価低下を防いだ。

操業開始を遅らせたことで、操業開始時のマイワシの大きさは、2019年、2020年、2022年並みとなり、小型魚の漁獲を防ぐことができた(図11)。

2段階目の解禁初日(10月2日)には、三河湾湾奥をさらに解禁したが、湾奥に漁場は形成されなかった。しかし、9月末まで禁漁区を維持したことで、来遊尾数が少ない中で、小規模ながら長期的な漁獲を継続することができた。

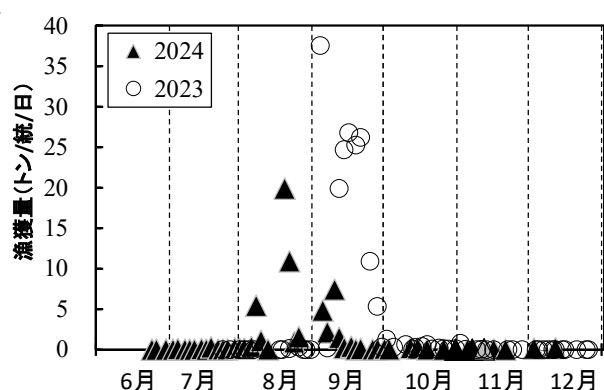


図10 マイワシのCPUE

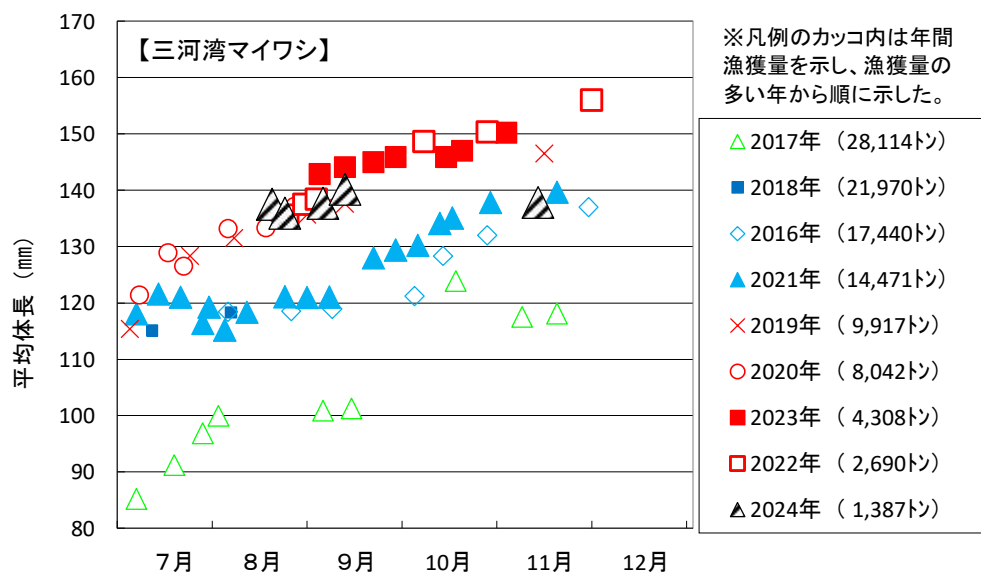


図 11 マイワシの体長組成 (三河湾)

(3) カタクチイワシ

2024 年の年間漁獲量 (10,138 トン) は平年 (12,400 トン) を下回った (表 4)。

4 月から卵採集数が非常に多かったことから、内湾への親魚の来遊が早く、比較的高水準であったと推察されたため、ぱっち網漁業者は、昨年まで行っていた操業開始を遅らせる資源管理はせず、三重県やしらす連合会との調整の上、6 月 24 日 (昨年は 7 月 24 日) から操業を始めた。操業開始直後から 10~20 トン/続/日で 3 回/週の頻度で出漁し、魚体も比較的大型であったことから、7 月が年間で最高の漁獲量となったが、8 月以降は減少し、10 トン/続/日を下回る日が続いた (図 12)。

漁獲されたカタクチイワシを、体長範囲で月齢別に分け、尾数に換算した結果を図 13 に示した。漁獲尾数は 7 月が最も多く、体長 8~10 cm の『前年秋、冬生まれ』が多かった。2023 年は、11、12 月にシラスが豊漁でその生き残りがこの『前年秋、冬生まれ』を構成していた可能性が考えられた (表 3)。10 月以降は春、夏生まれの割合が高かったが、漁獲尾数としては少なかったこと、内湾のシラスの生残状況が悪かったことから、漁期中の加入状況は低調であったと推察された。

2024 年の特徴として、9~10 cm の比較的大型の個体が期を通じて (6~11 月) 漁獲された (図 13)。また、例年、8 月以降、成魚の生殖腺熟度は低下していく傾向にあるが、2024 年は高い状態で 11 月まで維持されていた (図 14)。これにより 10 月、11 月に平年を上回るほどの産卵が継続され (図 7)、12 月の高いシラスの漁獲量につながったと考えられた。

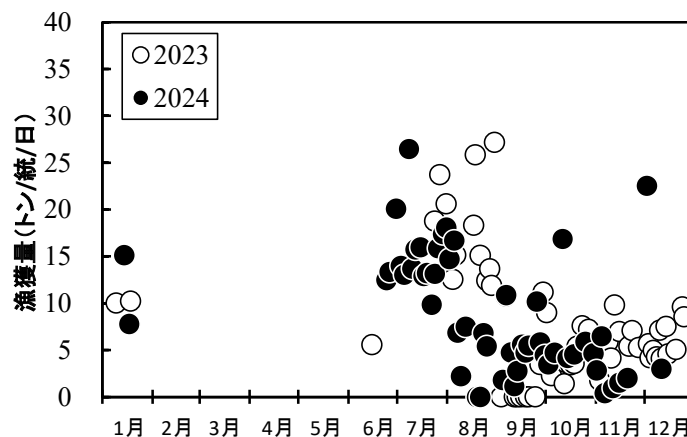


図 12 カタクチイワシ CPUE

卵とシラス漁獲量の関係から、2024 年は卵が非常に多い年であったので、ぱっち網漁業者が操業開始時期を遅らせずに、6 月から開始したことは、資源状況に合った合理的な判断であったと考えられる。

【1月のぱっち網の漁獲状況】

1月の出漁はなかった。

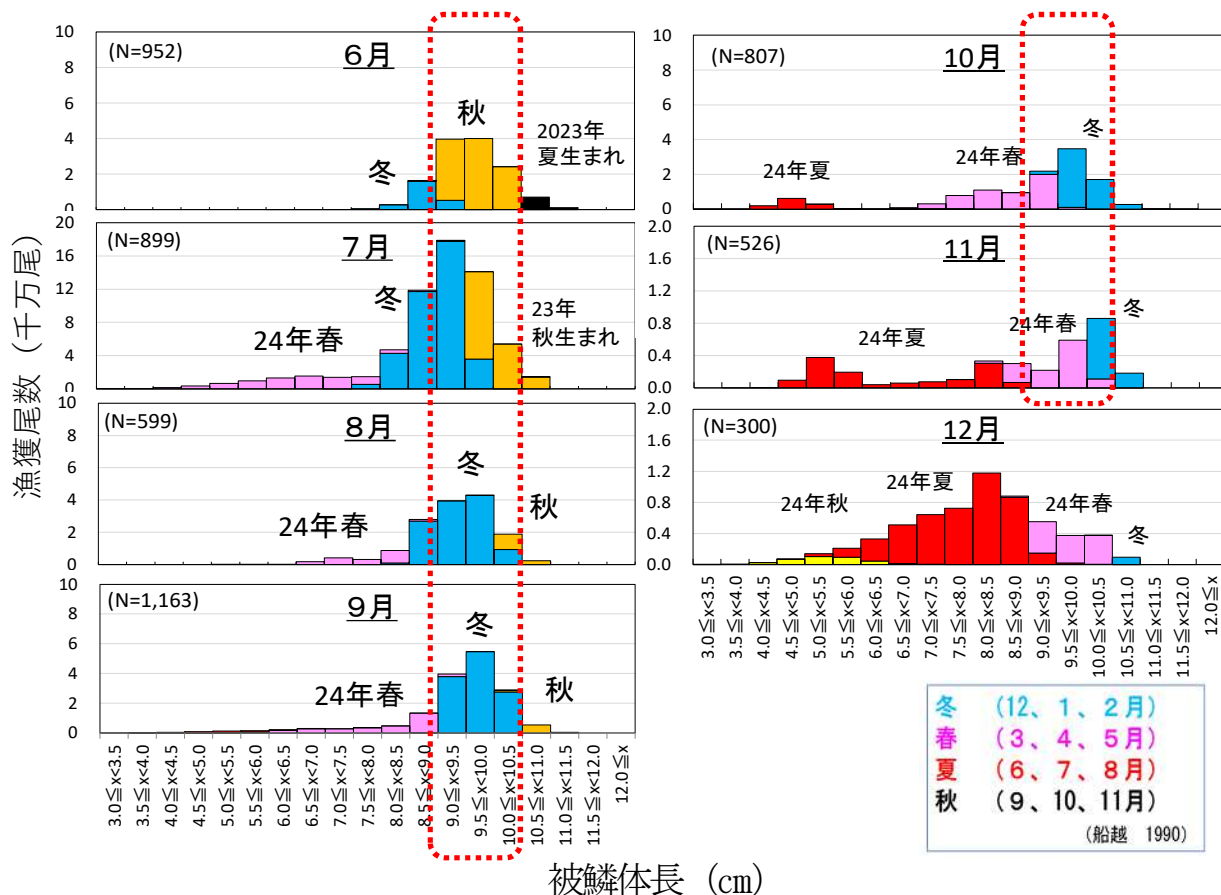


図 13 カタクチイワシの発生群別漁獲尾数

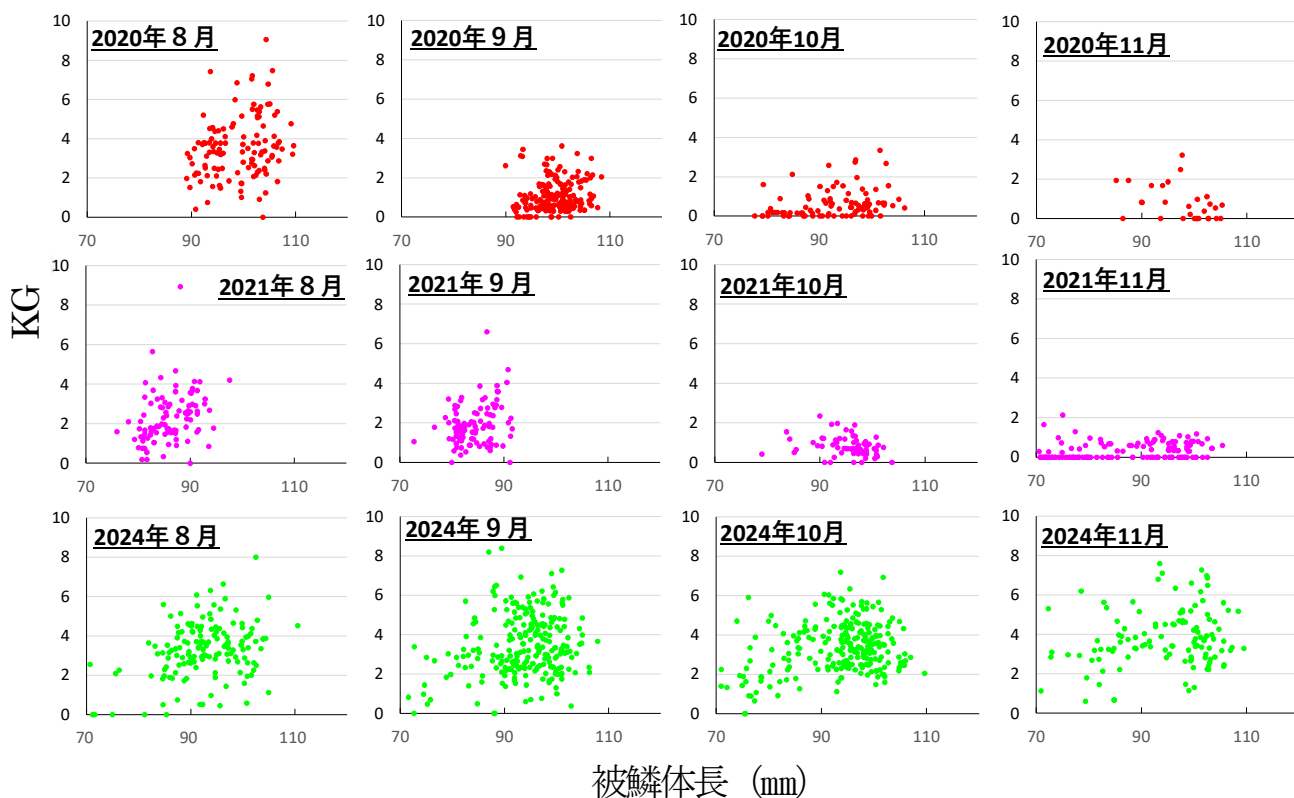


図 14 カタクチイワシの生殖腺熟度指数 KG

※2022年9月の調査定点は3定点。

表1 渥美外海のカタクチイワシ卵採集数(15点合計)

※2024年4月の調査定点は2定点。

(単位:個)

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合計
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	247	351	5	0	0	0	1,042
2023	0	0	0	1	3	82	130	12	89	欠測	5	0	322
2024	0	欠測	0	0	欠測	214	117	4	6	欠測	76	欠測	417
2025	0												0
10年平均	0	0	89	46	39	127	126	57	21	20	8	1	525

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
2017	-	-	-	0	17	29	215	494	2	1	1	-	759
2018	-	-	-	0	438	65	360	70	欠測	41	62	-	1,036
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	2,522	2,575	435	462	336	-	9,269
2023	-	-	-	0	132	3,256	2,004	5,798	1,216	欠測	29	-	12,435
2024	-	-	-	4,252	4,893	4,120	371	1,069	116	295	199	-	15,315
2025	-												0
10年平均	-	-	-	830	1,605	1,896	1,205	2,075	388	182	165	-	8,290

表3 愛知県シラス類漁獲量

※1月31日現在速報値

(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	660	5,730
2019	0	7	389	676	1,472	1,349	884	1,119	1,514	45	9	302	7,767
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	9	407	82	158	4	335	3,232
2023	145	0	10	194	243	595	169	135	335	245	1,239	646	3,956
2024	4	1	22	272	380	206	284	432	45	72	15	544	2,277
2025	362												362
10年平均	16	2	94	715	1,264	679	307	479	409	606	630	498	5,700

表4 愛知県カタクチイワシ漁獲量

※1月31日現在速報値

(単位:トン)

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合計
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	532	2,453	3,462	1,118	1,055	1,044	10,169
2023	81	0	0	0	0	13	1,501	3,691	574	1,310	895	883	8,949
2024	160	0	0	0	0	1,102	4,600	1,297	1,408	962	264	346	10,138
2025	-												0
10年平均	156	37	14	17	108	1,452	2,915	1,964	1,722	1,129	897	839	11,248

表5 愛知県マイワシ漁獲量

※1月31日現在速報値

(単位:トン)

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合計
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	2	1,666	179	791	52	0.15	2,690
2023	0	0	0	0	0	0	0	10	4,195	86	18	0	4,308
2024	0	0	0	0	0	0	18	944	414	8	0	2	1,387
2025	-												0
10年平均	42	12	0	0	23	585	2,636	3,013	2,785	1,698	758	316	11,869