

# 漁海況月報

令和6年8月2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24日の人工衛星画像によると、黒潮は御前崎沖北緯30度付近から石廊崎沖北緯34度へ向かって北上するA型流路となっている。(図1)。

### ○ 渥美外海の状況

黒潮の北上部は、先週の流路と比べて東へ移動し、渥美外海への暖水波及は弱まった。また、渥美半島沿岸の海面水温が比較的到低く、かつ潮岬～御前崎にかけて西風が長時間卓越していることから、渥美外海では表層で東向きの流れが生じ、湧昇していると考えられる。

### ○ 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～西之表)の潮位差は高水準で推移している。一方で、潮岬沖の冷水渦は、依然勢力が大きいことから今後も大蛇行流路が継続すると考えられる(図2)。

(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[2024年7月24日]

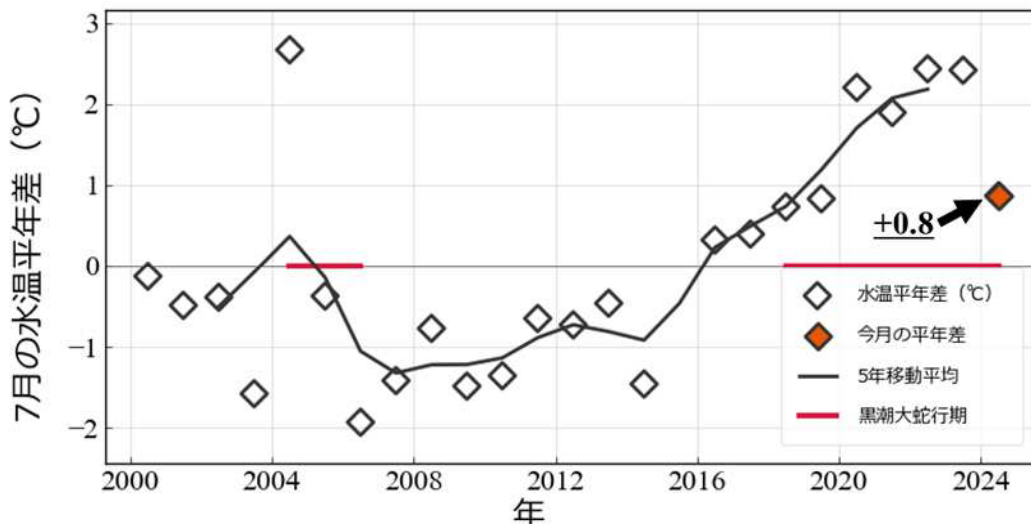


図2 沖合域の水温 (A4点、A12点、A19点の水深200mの平均)

## 2 イワシ類

### (1) シラス

しらす連合会は、7月は9日間出漁した。7月8日に今年初めて内湾でまとまった漁獲（1日1ヶ統あたりの平均漁獲量は29カゴ）があり、その後17日（7カゴ）まで減少し、21日（19カゴ）以降は増加に転じ、8月1日（59カゴ）は今漁期最高となった（図3）。

種組成は、カタクチシラス主体で、7月24日の伊勢湾央で、今年初めて漁獲物からカタボシイワシシラスが1個体（全長 2.4 cm）確認された。

カタクチシラスの大きさは7月24日のように1.5 cm未満の小型のシラスと、4 cm以上のカエリ（図示されていない）が多く、漁獲サイズ（2～4 cm）が少ない状態が続いたが、月末になると8月1日のように漁獲サイズまで生残した個体が増え、漁獲量も増加した（図4）。

月末に漁獲が伸びたことで、7月末時点のシラスの月計漁獲量（284 トン）は、前年同月（169 トン）を上回り、平年同月（過去10年平均281 トン）並みとなった（表3）。

卵・稚仔魚調査では、卵は、湾内は湾央部、外海では湾口部から志摩半島の岸寄りの海域と静岡県寄りの岸寄りに分布していた。仔魚は湾南部に分布し、外海では数は少ないが全域に分布していた（図5）。

伊勢湾の卵採集数（371個）は、昨年（2,004個）及び平年（1,241個）を下回り、仔魚採集数（33尾）も、昨年（209尾）及び平年（292尾）を下回った。

内湾のシラスの生残状況が改善し、漁場が形成されつつある。漁獲されたシラスを見ると、着色した内湾由来と思われるシラスと、体色の白い湾口付近から内湾へ入ってきたと思われるシラスが確認された。卵・稚仔魚調査では、卵・仔魚の採集数に減少がみられ、8月以降は産卵が継続されるものの、産卵水準は季節的に低下する。今後も適度な降雨があれば、仔魚の餌料環境も良好になり、現在良好な生残状況が維持されると推察される。

また、2023年の11、12月のように内湾で卵採集数が少なくても、湾口付近から内湾へシラスが移入し、内湾水と外海水の境界に漁場が形成する場合があるため、外海からの外洋水の流入状況にも注視する必要がある。

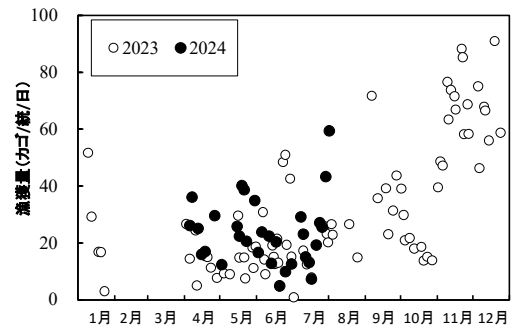


図3 シラス CPUE の推移

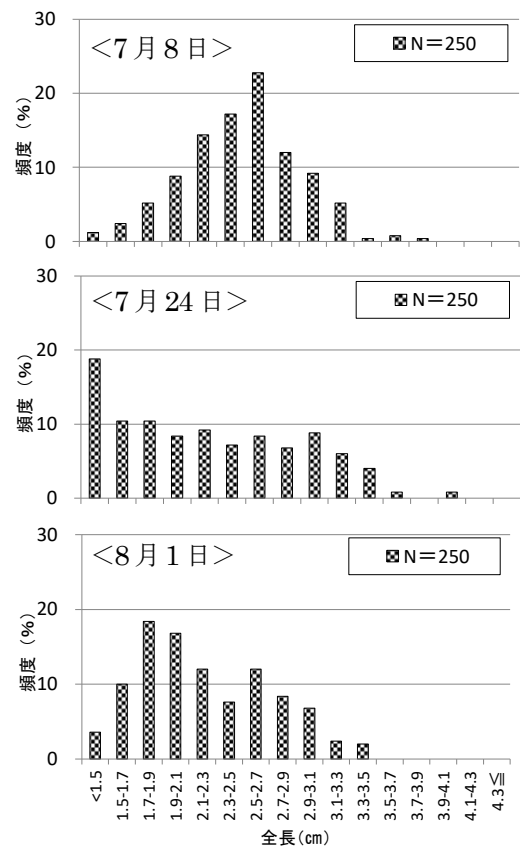


図4 カタクチシラスの全長組成の推移

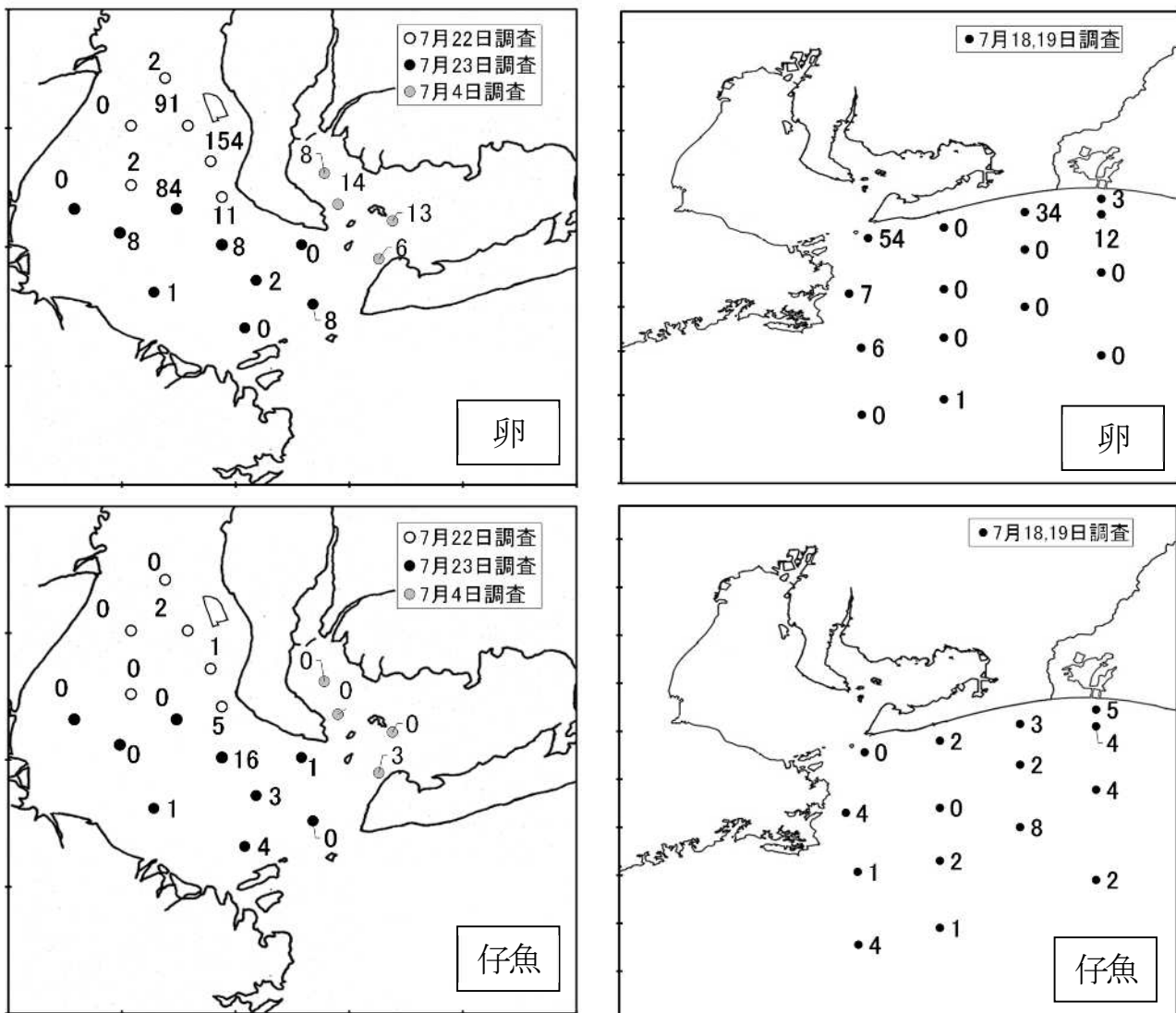


図5 改良型ノルパックネットによるカタクチイワシの卵・仔魚の総採集数  
(2024年7月18,19日(外海)、7月4,22,23日(内湾))

## (2) マイワシ・カタクチイワシ (未成魚・成魚)

ぱっち網は、2～3回/週の頻度で出漁し、7月の出漁日数は13日となった。漁場は伊勢湾で、三河湾は資源保護のため自主禁漁している。漁獲物の組成は、カタクチイワシ主体で、マイワシは混獲程度であった。

1日1カ統あたりのカタクチイワシの平均漁獲量は9～23トンであった(図6)。

カタクチイワシの体長は7月を通じて、8～11cmの個体が多く、特に9～10cmの個体が多かった。7月24日には5～8cmの小型の加入群が確認された(図8)。

過去(2020年～2023年)の7月の体長組成と比べると、9～10cmにモードがあるのは2024年のみであり、2024年は過去に比べてもサイズの大きい個体が来遊し、漁獲されていることがわかった(図9)。

比較的大型の個体が安定して漁獲できたため、7月の月計漁獲量(3,999トン)は昨年(1,501トン)及び平年(2,994トン)を上回った(表4)。

生殖腺熟度指数KGを6月上旬の測定値と比べると、体長9cm以上の個体のKGの平均値は、7月24日は3.6で6月4日(4.3)に比べて低下していたが、産卵は継続していると推察された(図10)。

7月下旬からシラスやカエリが内湾で増加している。これらが順調に生残、成長すれば9月下旬以降にぱっち網の漁獲対象となると思われる。

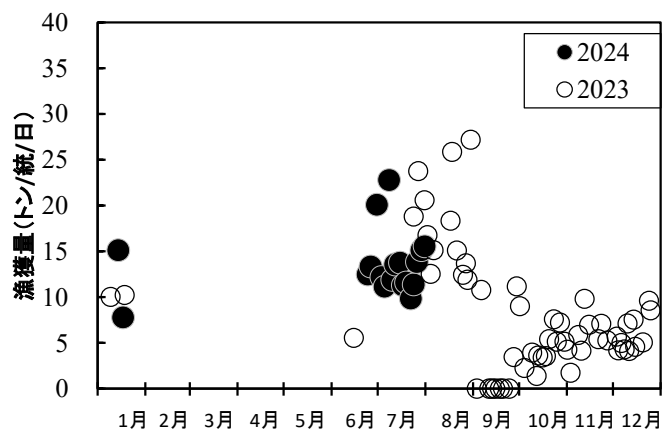


図6 カタクチイワシのCPUEの推移

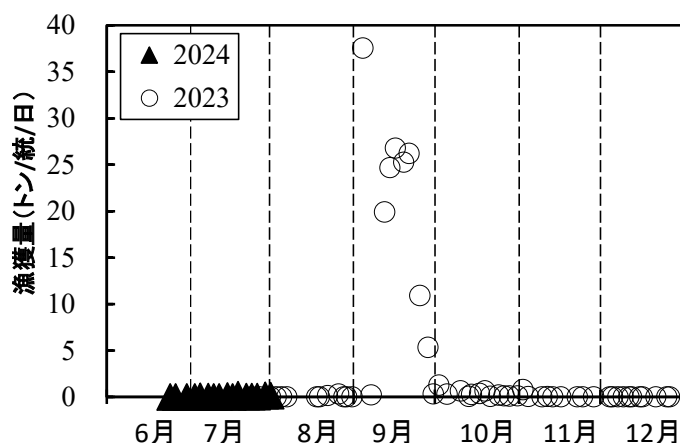


図7 マイワシのCPUEの推移

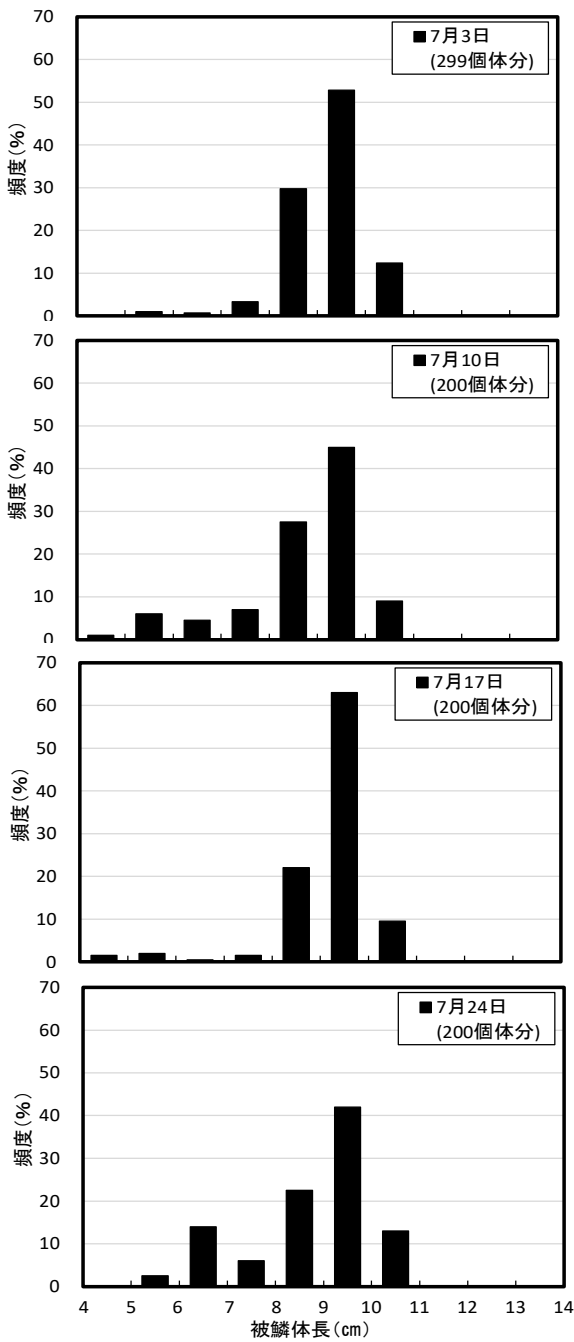


図8 カタクチイワシの体長組成の推移 (2024年7月)

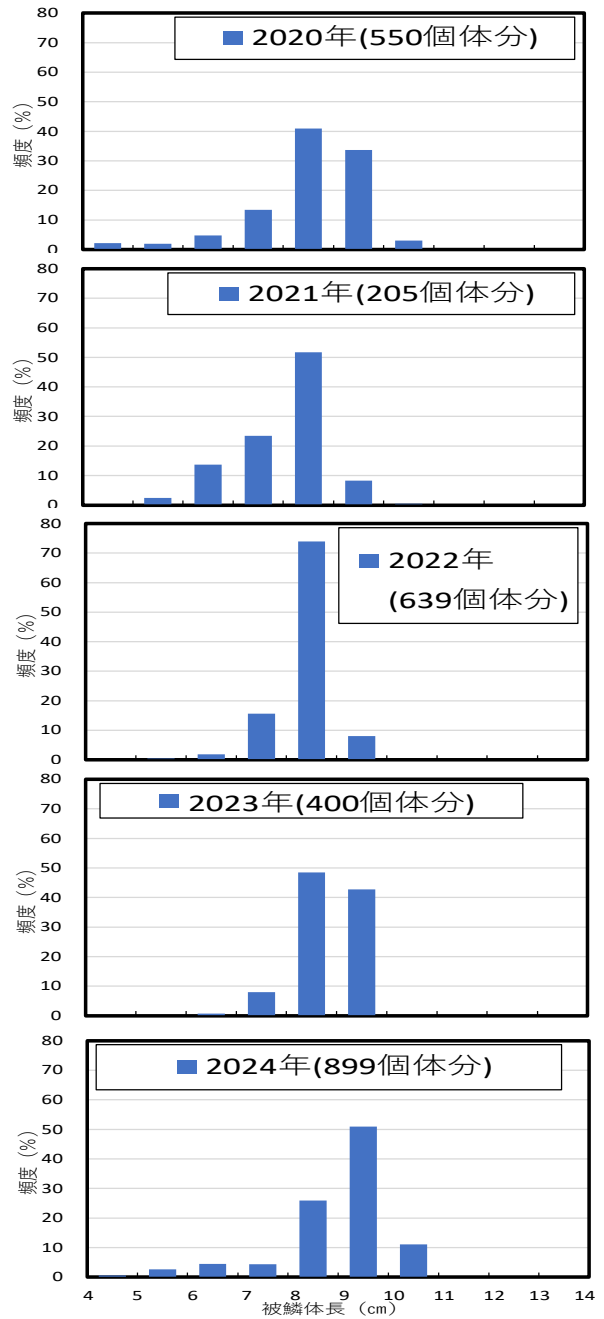


図9 カタクチイワシの7月の体長組成 (2020~2024年)

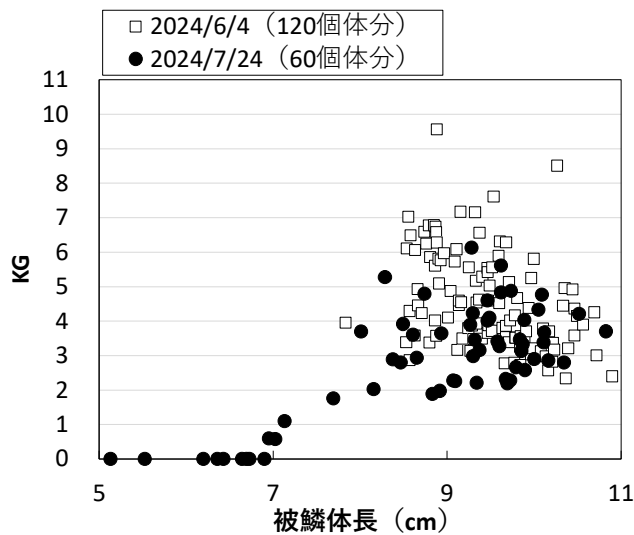


図10 カタクチイワシの生殖腺熟度指数 KG

※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						331
10年平均	0	0	104	153	68	107	118	68	48	25	1	1	686

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						13,636
10年平均	-	-	-	406	1,166	1,506	1,241	1,985	385	184	174	-	6,991

表3 愛知県シラス類漁獲量

※7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	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						1,168
10年平均	16	2	92	747	1,509	711	281	525	471	739	687	467	6,248

表 愛知県カタクチイワシ漁獲量

※7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	3,999						5,261
10年平均	184	37	14	82	135	1,628	2,994	2,208	1,882	1,293	1,068	875	12,400

表5 愛知県マイワシ漁獲量

※7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	16						16
10年平均	42	12	0	0	23	596	2,661	3,074	2,877	1,759	800	333	12,177