

漁海況月報

平成30年12月18日
愛知県水産試験場 漁業生産研究所

1 海況

○ 黒潮流路

12月17日の人工衛星画像によると、黒潮は室戸岬沖～潮岬沖で離岸し、東海沖を北緯31度30分付近まで南下した後、八丈島の西側をS字状に北上して房総半島沖を流れている(図1)。

○ 渥美外海の状況

石廊崎沖の黒潮本流から暖水が流入し、遠州灘沖は広く暖水におおわれている。12月10、11日の調査では、渥美外海の水深200m層の水温偏差は+0.5℃で、暖水の流入はさほど強くない(図2)。

○ 予想

黒潮は潮岬以西で離岸傾向が継続しており、A型の流路は今後も継続し、屈曲部から渥美外海へ暖水が流入する現在の状況が継続すると予測される。

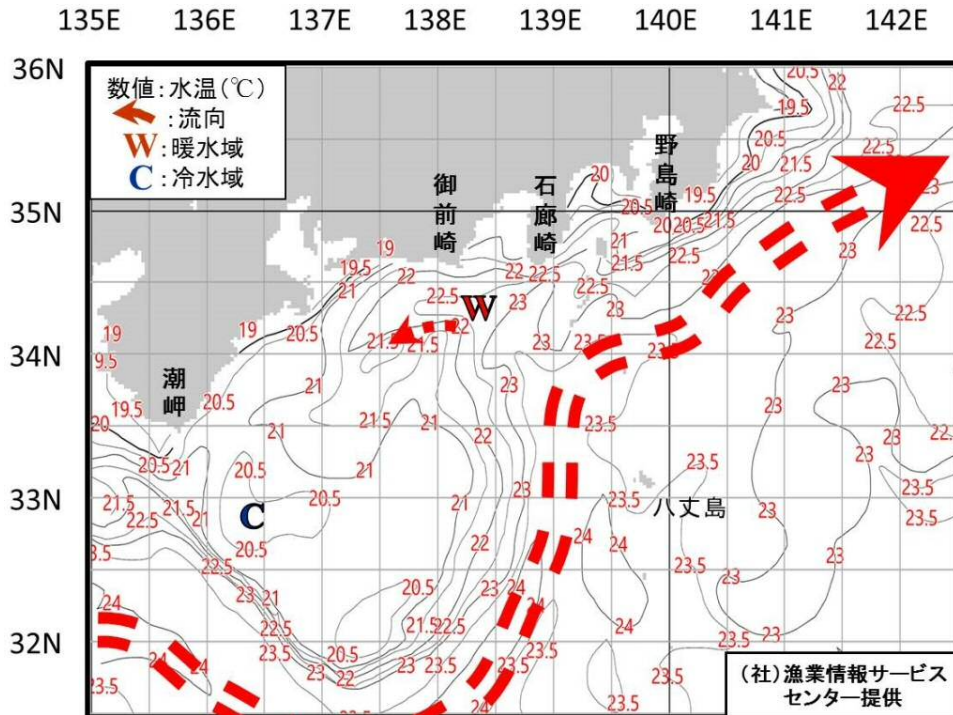


図1 海況の現況[2018年12月12日]

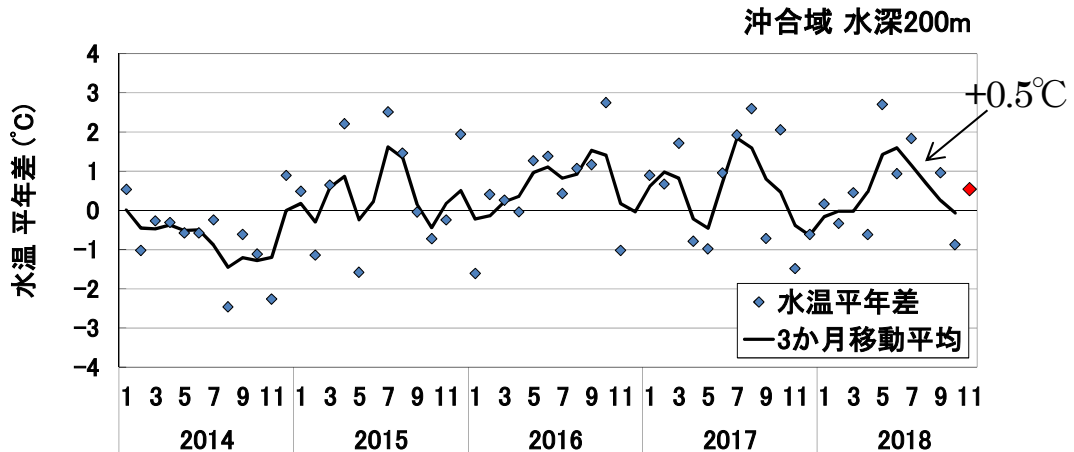


図2 沖合域の水温(A11点、A19点の水深200m層の平均)

(2) マイワシ

11月のCPUEは、上旬の10トン/続から継続して減少し、12月上旬にはほぼ漁獲が無くなっている(図4)。

11月の漁獲量は1,103トンで、昨年(3,311トン)の33%、平年(664トン)の166%であった(表8)。

11月の主な漁場は上中旬が伊勢湾北西部で、下旬は伊勢湾南西部であった。12月中旬に三河湾での操業が行われているが、サンプルにはマイワシは含まれていなかった。体長組成のモードは、120~130mmとなっている(表2)。

11月中旬以降、産卵の目安となる熟度指数(KG)が5以上の個体が現れ、伊勢湾内での産卵が始まったものと考えられる。

CPUEの低下傾向から、湾内に残存する魚群は少ないと考えられ、12月以降は、湾口部や外海でごく散発的な漁獲となると予測される。

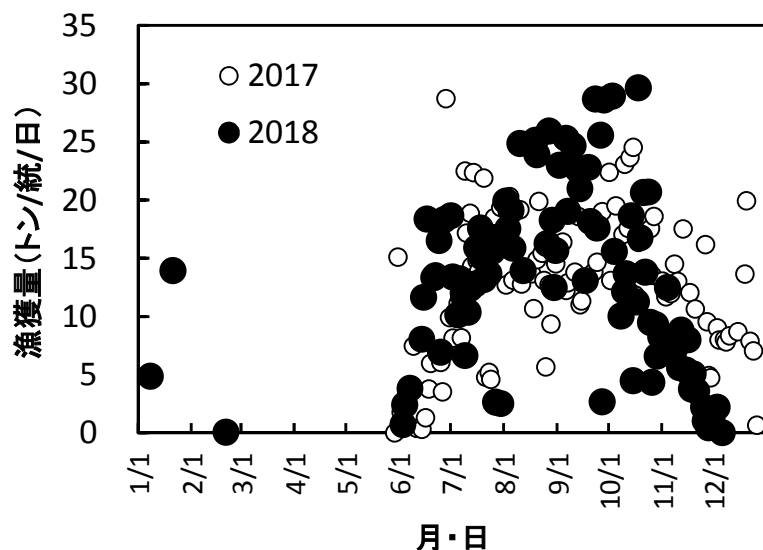


図4 船びき網CPUE(マイワシ)

表2 マイワシ体長組成

体長範囲(mm)	6月上	6月中	6月下	7月上	7月中	7月下	8月上	8月中	8月下	9月上	9月中	9月下	10月上	10月中	10月下	11月上	11月中	11月下
~40																		
40~45																		
45~50																		
50~55	1																	
55~60	23																	
60~65	62																	
65~70	65	3																
70~75	25	11	4	1														
75~80	12	43	7															
80~85	7	48	21	5	6													
85~90	5	38	28	39	12		2							2				
90~95		29	32	91	22	1	4	1		6	7		1	21	1			
95~100		11	50	47	16		6	3	2	7	10		2	13	2	4		
100~105			38	10	31	6	5	8	4	7	22	1	7	6	2	2	1	4
105~110			31	6	63	41	18	27	25	21	36	13	7	1	4		1	3
110~115			32	1	90	64	63	62	57	49	46	62	27	3	27		1	3
115~120			6		35	50	100	54	55	45	43	67	24		62	14	17	8
120~125			1		20	22	61	31	35	37	22	43	20		55	33	67	47
125~130					4	13	35	9	15	17	8	7	8		21	25	69	24
130~135					1	1	3	5	4	4	3	7	1		3	10	30	6
135~140			1				1			2	1				1	8	10	3
140~145						1			2	2	2				1	1	2	1
145~150							2		1	2			2		1	2	2	
150~										1			1			1		1

表4 渥美外海のカタクチイワシ卵採集数 (15点合計) (個)

年/月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合計
2013	0	0	320	102	340	388	159	20	4	0	0	0	1,333
2014	0	0	149	1,071	329	20	37	114	249	59	4	0	2,032
2015	0	2	703	15	1	112	126	12	5	148	0	5	1,129
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		497
平均(過去5年)	0	0	188	289	134	139	117	33	53	42	1	1	1,106

表5 伊勢湾のカタクチイワシ卵採集数 (15点合計) (個)

年/月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合計
2013	-	-	-	0	30	1,237	4,764	1,366	876	9	42	-	8,324
2014	-	-	-	10	502	221	733	164	88	315	291	-	2,324
2015	-	-	-	1	191	160	30	1,291	61	132	768	-	2,634
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
平均(過去5年)	-	-	-	2	414	577	1,298	967	232	141	242	-	3,693

表6 シラス類漁獲量 (トン)

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合計
2013	4	0	0	723	1,667	374	250	295	1,248	322	353	127	5,363
2014	0	0	0	594	2,828	527	18	891	672	1,400	592	236	7,758
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	455	5,525
10年平均	3	0	11	564	1,611	840	548	444	513	874	738	292	6,437

12/16まで

表7 カタクチイワシ漁獲量 (トン)

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合計
2013	0	0	0	0	803	2,680	4,794	5,382	2,382	1,082	2,811	1,768	21,702
2014	446	0	0	655	269	2,864	5,389	3,742	3,009	2,609	1,971	703	21,657
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	10,044
2018	0	7	0	12.0	27	2,795	1,654	945	1,294	149	11	0	6,894
10年平均	86	50	19	224	751	2,462	4,340	3,695	2,363	1,190	1,157	713	17,051

12/16まで

表8 マイワシ漁獲量 (トン)

年\月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合計
2013	0	0	0	0	1	8	107	577	295	3	0	0	992
2014	0	0	0	<1	0	104	269	1,547	1,334	617	422	180	4,474
2015	76	78	0	0	0	4	1,010	2,100	3,184	2,684	1,413	574	11,123
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	55	6	0	1.8	0	2,605	5,555	4,999	4,701	2,944	1,103	2	21,973
10年平均	15	9	0	0	23	222	1,004	1,759	1,593	1,338	664	336	6,963

12/16まで