

漁海況月報

平成31年2月12日

愛知県水産試験場 漁業生産研究所

1 海況

○ 黒潮流路

2月5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、大王崎沖を北緯30度30分付近まで南下しています。その後、八丈島の西側をS字状に御前崎沖まで北上し、房総半島沖を流れている(図1)。

○ 渥美外海の状況

御前崎沖の黒潮本流から遠州灘沖～熊野灘沖に暖水が流入しており、渥美外海は暖水におおわれている。沿岸の潮位は高くなっている。2月5、6日の観測では、渥美外海の水深200m層の水温偏差は+1.3℃となっていた(図2)。

○ 予想

黒潮は潮岬以西で離岸傾向が継続しており、流量の偏差も小さく、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。

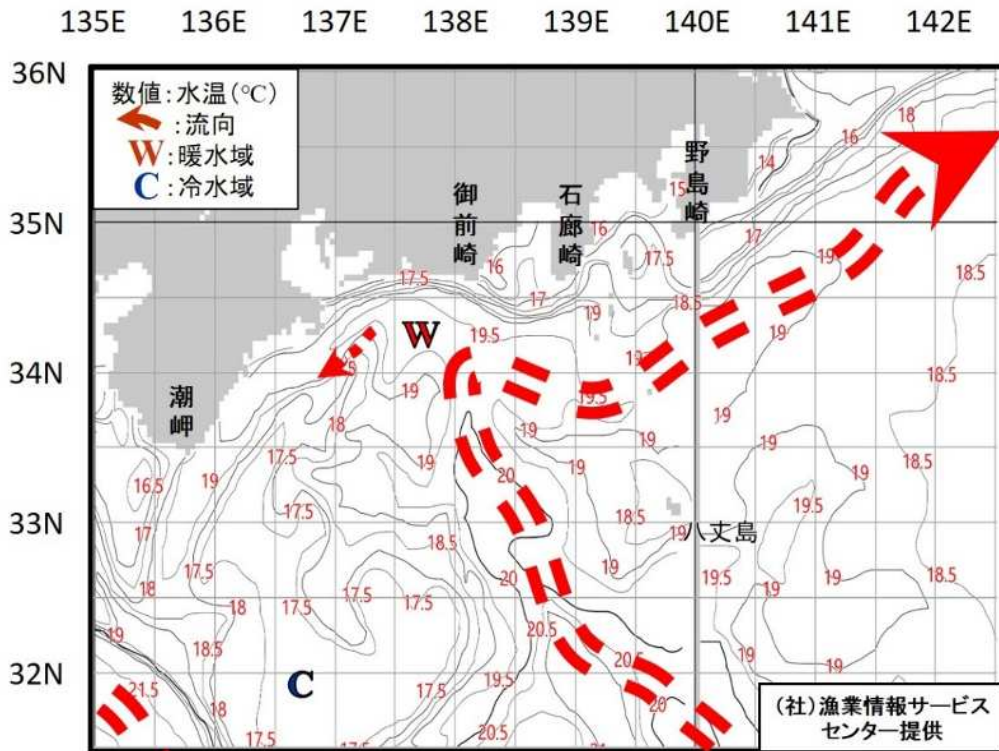


図1 海況の現況[2019年2月5日]

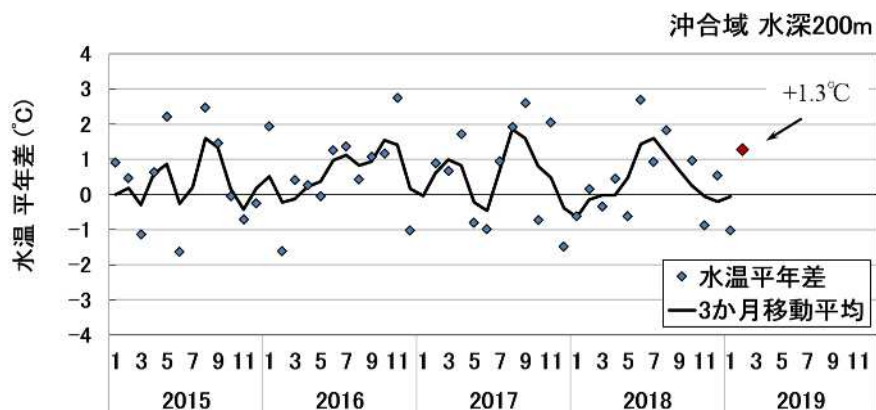


図2 沖合域の水温(A11点、A19点の水深200m層の平均)

2 イワシ類

(1) マイワシ

1月のCPUEは、数トン/統で推移している(図3)。

1月の漁獲量は100トンで、この時期としてはやや多くなっている(表8)。

1月の主な漁場は伊勢湾の知多半島沿岸であったが、伊勢湾の南部や三河湾、外海でも散発的に漁場が形成された。

体長組成のモードは、上旬が110~115mm、下旬が120~130mmとなっていた(表1)。

湾内のマイワシは、大型の個体を中心に産卵の目安となる熟度指数(KG)が5以上となっており、伊勢湾内での産卵は継続していると考えられる。

体長組成の推移から、現在漁獲している群は湾内で越冬している群と考えられる。直近の熊野灘のまき網の漁獲物中にマイワシが少ないことから、湾外からの加入も少く、漁獲量は増加しないと考えられる。

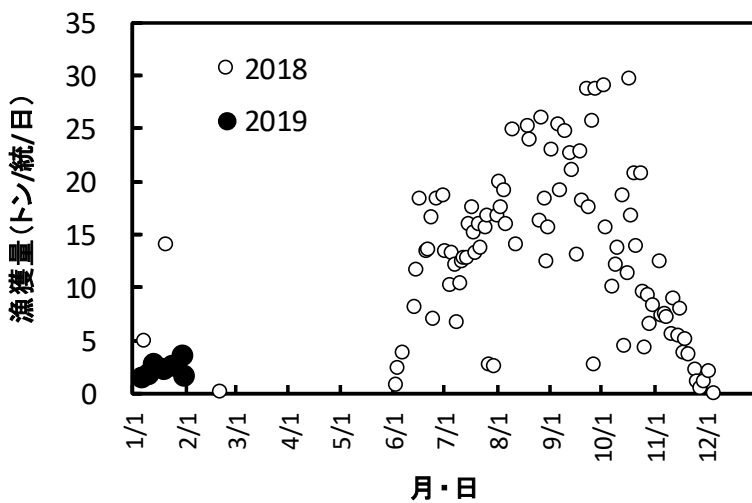


図3 船びき網CPUE (マイワシ)

表1 マイワシ体長組成

体長範囲(mm)	1月上	1月下
80~85		
85~90		
90~95		
95~100		
100~105	4	
105~110	10	2
110~115	18	8
115~120	11	16
120~125	8	28
125~130	2	27
130~135	2	14
135~140	3	3
140~145		1
145~150		
150~		1

(2) カタクチイワシ

1月のCPUEは、上旬から中旬は8~17トン/統で推移していたが、下旬は4~6トン程度で推移している(図4)。

1月の漁獲量は290トンで、1月としては数年ぶりに高い漁獲量となっている(表7)。

1月の主な漁場はマイワシ同様、伊勢湾の知多半島沿岸であったが、伊勢湾の南部や三河湾、外海でも散発的に漁場が形成された。

体長組成のモードは、上旬が70~90mm、下旬が60~70mmとなっていた(表2)。

湾内のカタクチイワシは、成熟していなかった。

体長組成は下旬にかけて小さくなっており、漁獲量も減少していることから、湾内に残存する群は少なく、漁獲量は減少すると考えられる。

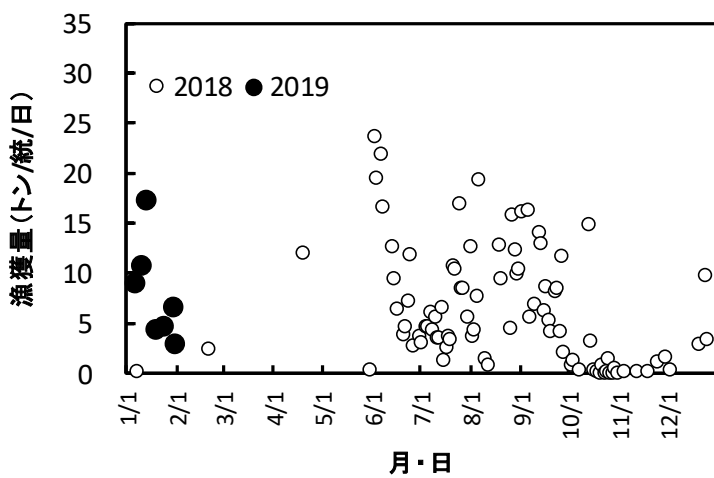


図4 船びき網CPUE (カタクチイワシ)

表2 カタクチイワシ体長組成

体長範囲(mm)	1月上	1月下
45~50		
50~55	1	12
55~60	2	32
60~65	14	56
65~70	22	49
70~75	30	35
75~80	32	14
80~85	30	2
85~90	36	
90~95	16	
95~100	11	
100~105	5	
105~110	1	
110~115		
115~120		
120~125		
125~130		

(3) シラス

1月中の出漁はなかった(表6)。

3 イカナゴ

12月下旬、1月上旬に湾口部、1月中旬に伊勢湾(三重県実施)、1月下旬に全湾調査(図5)を行ったが、採集されていない(表3)

今後の予定

ボンゴネット調査: 三重県 2月上旬 伊勢湾、愛知県 2月中旬 伊勢湾

カイトネット調査: 愛知県 2月上旬、中旬

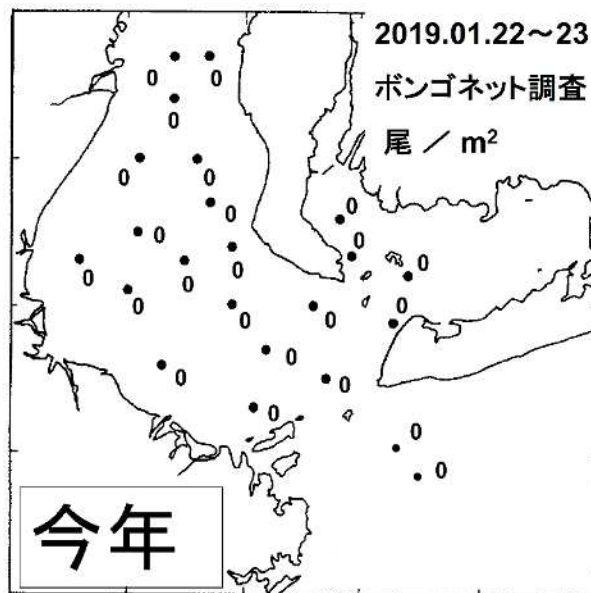


図5 1月下旬ボンゴネット調査結果

表3 過去ボンゴネット調査結果

漁期(年)	ボンゴネット 稚仔魚採取数(尾/m ²)					解禁日	加入資源 尾数(億尾)	漁獲量 (愛知、ト)
	12月下旬 (湾口部)	1月上旬 (伊良湖前)	1月中旬 (伊勢湾 平均)	1月下旬 (全湾 平均)	2月上旬 (伊勢湾 平均)			
2009	0	1 未満	8	3	1	3/8	44	1,000
2010	0	643	236	216	310	3/3	504	10,500
2011	0	78	195	62	30	3/11	283	6,200
2012	0	141	118	72	25	3/8	321.2	7,700
2013	0 ~ 32	233	71	21	27	2/28	302	4,100
2014	0	815	26	70	29	3/2	292	5,508
2015	0	57	40	1	3	3/6	89	1,978
2016	0	0	0	0	0	禁漁	-	-
2017	0	0	0	0	0.02	禁漁	-	-
2018	0	0	0	0	0	禁漁	-	-
2019	0	0	0	0				

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
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	0	497
2019	0												0
平均(過去5年)	0	0	185	289	79	89	117	29	52	41	0	1	885

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
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
2019	-												0
平均(過去5年)	-	-	-	2	495	342	417	708	70	147	246	-	2,415

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
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	636	5,706
2019	0												0
10年平均	3	0	20	569	1,413	639	547	462	529	891	654	343	6,070

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
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	27	2,795	1,654	945	1,294	149	13	40	6,937
2019	290												290
10年平均	86	51	19	225	754	2,472	3,959	3,327	2,071	839	1,048	676	15,527

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
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	61	0	0	0	0	2,605	5,555	4,999	4,701	2,944	1,103	2	21,973
2019	100												100
10年平均	21	9	0	0	23	475	1,516	2,202	2,021	1,625	772	332	8,996