

漁 海 況 月 報

平成30年1月16日

愛知県水産試験場 漁業生産研究所

1 海況

○ 黒潮流路

1月12日の人工衛星画像によると、黒潮は、九州南東岸で接岸、足摺岬沖でやや離岸、室戸岬～潮岬沖で離岸した後、北緯31度付近まで南下し、八丈島周辺を通過、房総半島沖を流れている。

○ 渥美外海の状況

石廊崎から遠州灘へは沖合からゆるやかに暖水が波及しているが、ごく沿岸の水温は低下している。沖合200m層の水温は、1月15日の観測では年平均偏差が -0.6°C となっていた。

○ 予想

潮岬での離岸傾向は安定しており、黒潮の離岸は継続すると考えられる。一方、黒潮の北上流路は東へ移動しており、渥美外海への暖水波及は一時的に弱まる可能性がある。

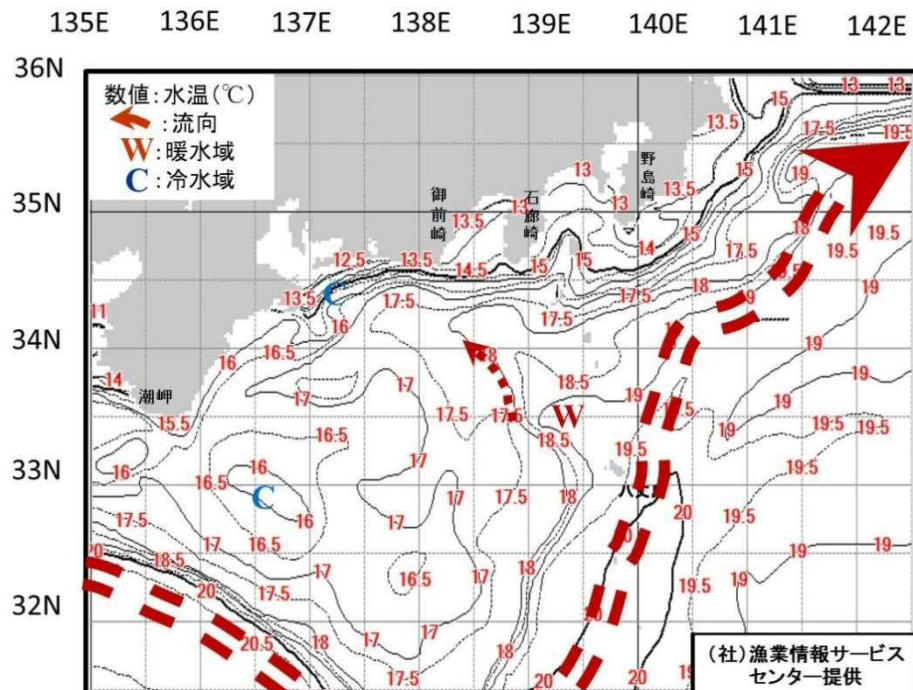


図1 海況の現況[2018年1月12日]

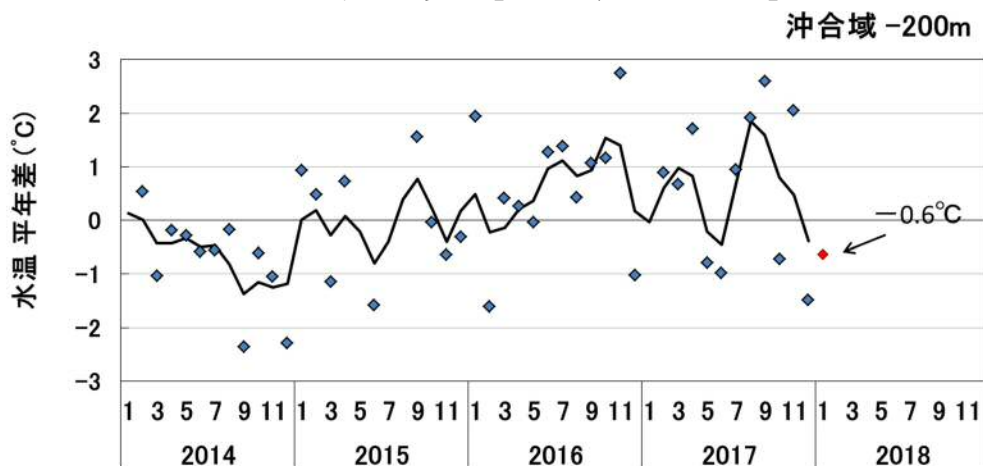


図2 沖合域の水温(A11点、A19点の200m層の平均)

[illegible]

(2) カタクチイワシ

CPUEは、12月上旬に一時的に5トンまで上昇したが、その後は1~2トン前後で推移している（図4）。

12月の県内におけるカタクチイワシの漁獲量は約346トンで、昨年（1,146トン）の3分の1、平年（740トン）の約半分に落ち込んでいる（表7）。

魚体はモードが 90~95mm で、11 月よりもモードが 10mm 大きくなっていた。

カタクチイワシ太平洋系群の資源量は低位・減少であり、冬季に回遊してくる親魚は少なく、内湾の水温も低下していることから、漁獲量は低く推移すると考えられる。

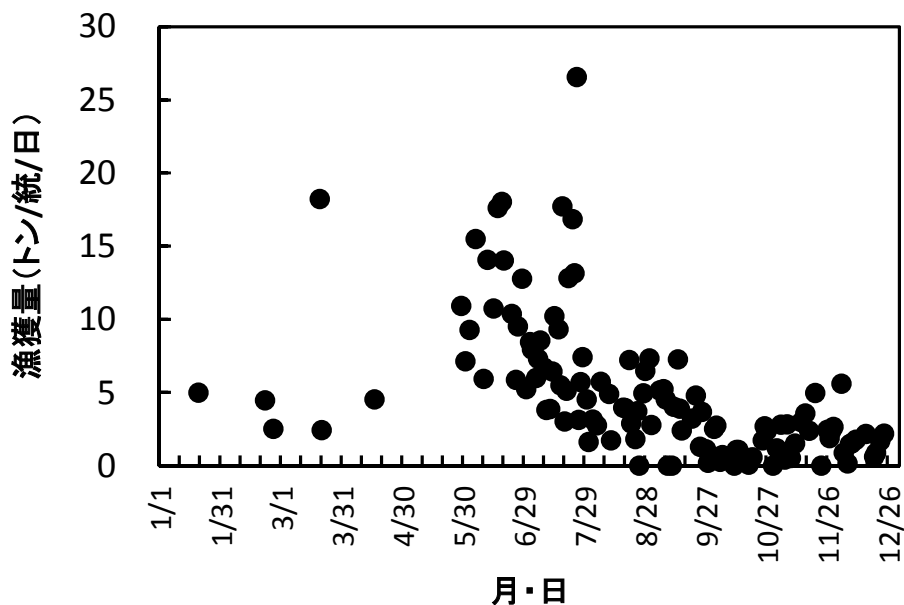


図4 カタクチイワシCPU Eの変化

表2 カタクチイワシ体長組成

[illegible]

(3) シラス

CPUEは、12月上旬には6～7カゴの水準で推移していたが、15日に一時的に30カゴ程度に増加した。しかし、翌日には6カゴ以下へ減少し、22日に少数での操業をおこなったものの漁獲量は回復せず、荒天もあって本年の操業は終了した。

12月の漁獲量は104トンで、昨年(636トン)の約6分の1、平年(285トン)の約3分の1となっていた。

主な漁場は、渥美外海の赤羽根から伊良湖前となっていた。

なお、15日の調査では、マイワシシラスの割合が80%程度となっていた(図6)。

しらす船びき網は、1月末まで(愛知外海漁協は2月15日まで)休漁期間に入っている。

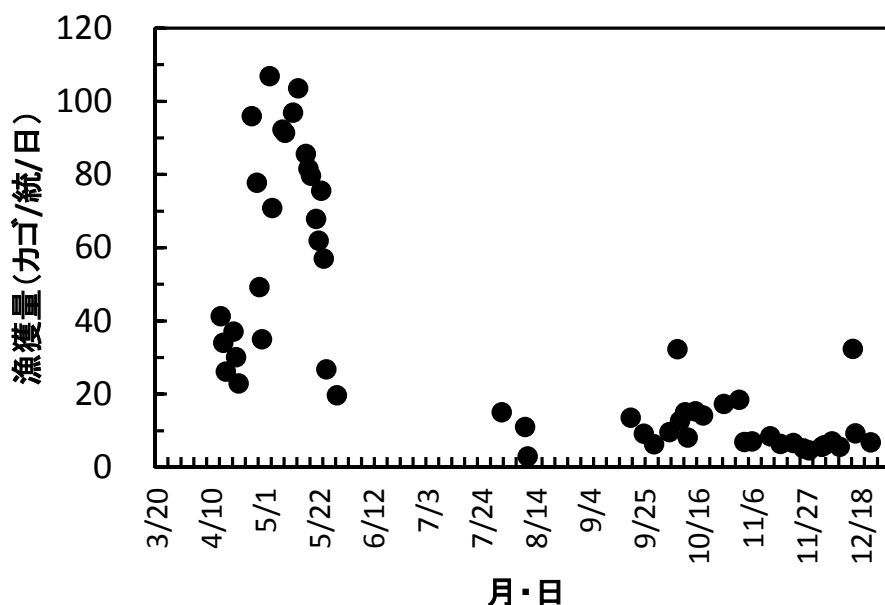


図5 シラスCPUEの変化
(10ヶ続以上の出漁日のみ)

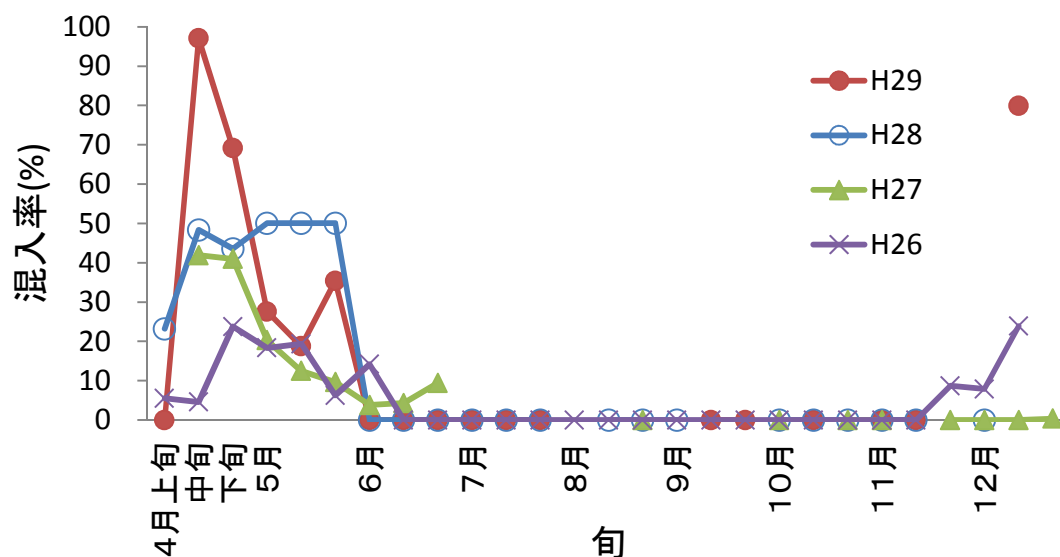


図6 旬別マイワシシラスの混入率

3 イカナゴ

ボンゴネットによる仔魚調査を、1月5日に湾口部で実施した。

イカナゴの仔魚は、伊良湖前（P17）では採取されず、外海側（A1）でのみ1尾採取された（図7）。体長（脊索長）は3.9mmで、ふ化直後と考えらる。

湾口部（外海側 A1）の底層水温は11.7℃で、平成29年（1/4、13.6℃）や平成28年（1/5、14.4℃）よりも低く、平成27年（1/5、11.3℃）と同程度となっていた。

愛知県と三重県のイカナゴ関係の船びき網漁業者は、1月10日以降、産卵親魚及びふ化仔魚を保護するため、湾口部付近での操業を自粛している。

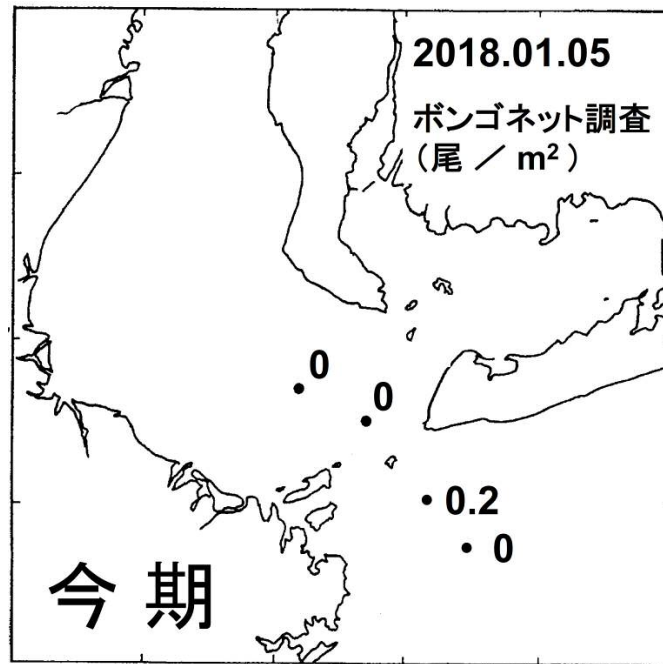


図7 イカナゴ仔魚密度

表3 ボンゴネット稚仔魚採集結果

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、トン)
	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)			
2008	0 ~ 49	145	55	18	13	3/2	180	3,600
2009	採取されず	1 未満	8	3	1	3/8	44	1,000
2010	採取されず	643	236	216	310	3/3	504	10,500
2011	採取されず	78	195	62	30	3/11	283	6,200
2012	採取されず	141	118	72	25	3/8	321.2	7,700
2013	0 ~ 32	233	71	21	27	2/28	302	4,100
2014	採取されず	815	26	70	29	3/2	292	5,508
2015	採取されず	57	40	1	3	3/6	89	1,978
2016	採取されず	採取されず	採取されず	0.07	0.04	禁漁	-	-
2017	採取されず	採取されず	0.02	採取されず	0.02	禁漁	-	-
2018	採取されず	0.00						

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
2012	0	0	欠測	135	1,399	362	105	221	45	2	3	0	2,272
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
平均(過去5年)	0	0	235	275	411	182	102	75	61	42	1	1	1,339

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
2012	N	N	N	4	512	1,094	1,945	1,424	415	3	15	N	5,412
2013	N	N	N	0	30	1,237	4,764	1,366	876	9	42	N	8,324
2014	N	N	N	10	502	221	733	164	88	315	291	N	2,324
2015	N	N	N	1	191	160	30	1,291	61	132	768	N	2,634
2016	N	N	N	0	1,329	1,236	748	1,508	132	248	108	N	5,309
2017	N	N	N	0	17	29	215	494	2	1	1	N	759
平均(過去5年)	N	N	N	3	513	790	1,644	1,151	314	141	245	N	4,801

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
2012	9	0	0	110	444	832	1,383	1,167	679	1,142	496	181	6,443
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	132	1,683	1,718	636	6,972
2017	5	0	0	885	2,247	0	11	38	31	172	76	104	3,571
10年平均	4	0	17	540	1,620	968	580	488	528	875	721	285	6,625

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
2012	46	0	0	260	1,471	1,792	1,824	3,704	2,197	483	851	354	12,983
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
10年平均	89	48	13	226	743	2,321	4,518	3,972	2,482	1,230	1,127	740	17,509

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
2012	0	0	0	0	0	72	49	499	214	52	0	0	886
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
10年平均	15	9	0	0	5	84	379	1,278	1,150	806	334	148	4,207