

# 漁海況月報

平成30年6月1日

愛知県水産試験場 漁業生産研究所

## 1 海況

### ○ 黒潮流路

5月31日の人工衛星画像(図1)によると、足摺岬沖～潮岬沖を離岸した後、北緯31度付近まで南下し、八丈島の東側を北上して房総半島沖を流れている。

### ○ 渥美外海の状況

黒潮本流から暖水の強い流入はみられないが、遠州灘沖は広く暖水におおわれている。5月に行った調査船による渥美外海の水深200m層の水温偏差は $-0.6^{\circ}\text{C}$ で(図2)、2015年から続いていた高水温傾向は収まりつつある。

### ○ 予想

黒潮の潮岬での離岸傾向は継続しており、A型の流路はもうしばらく継続すると予測される。しかし、潮岬における黒潮の離岸距離は徐々に減少していることや、八丈島の東を通過して北上していること等から、変化の兆しもあり、今後の動向が注目される。

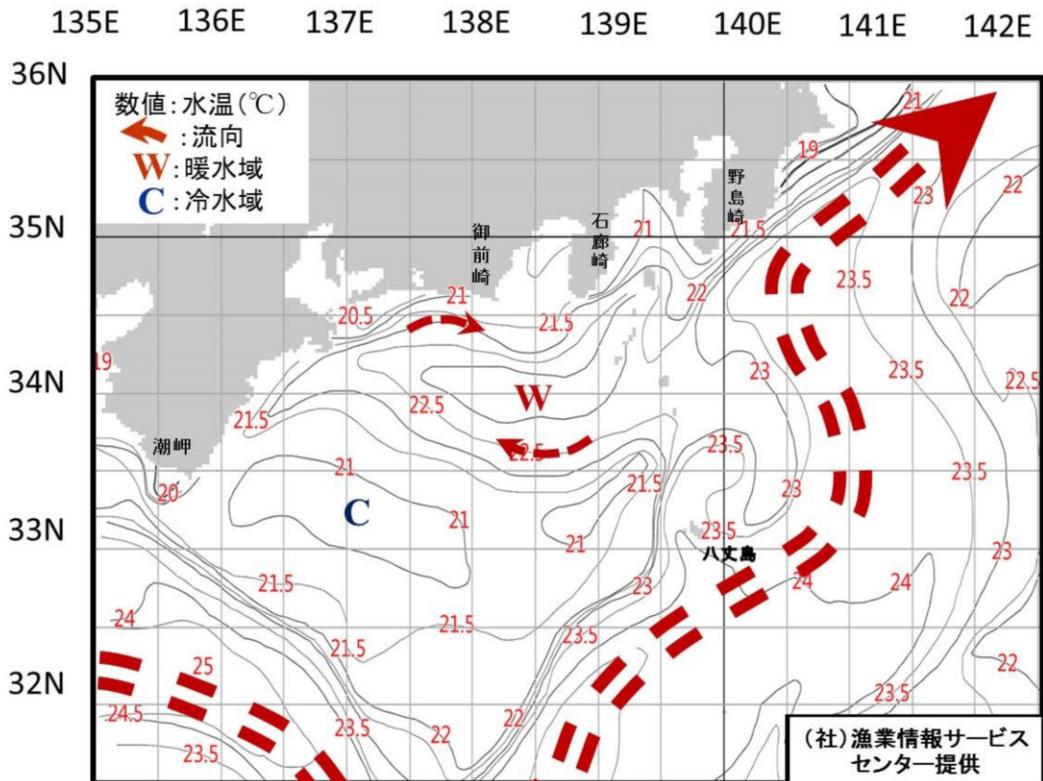


図1 海況の現況[2018年5月31日]

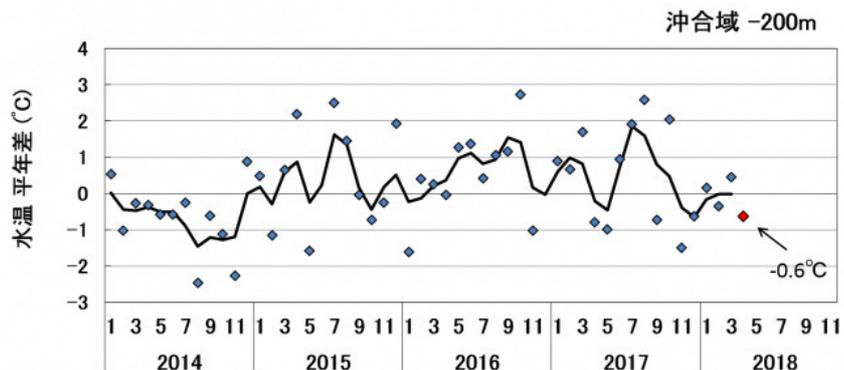


図2 沖合域の水温(A11点、A19点の200m層の平均)

## 2 イワシ類

### (1) シラス

5月の出漁日数(10統以上)は延べ19日で、漁獲量は1,904トンであった。5月としては、ここ数年同様の高水準の漁獲量であった(表5)。

CPUEの推移(図3)をみると、5月中旬は70~100カゴ程度の高水準で推移したが、下旬に入ると徐々に低下し、5月31日には14カゴ統となっていた。

シラスの種組成(図4)をみると、5月中旬以降はカタクチイワシの割合が増加し、下旬はほぼカタクチイワシであった。

体長組成の推移(表1)をみると、マシラスは5月上旬から中旬にかけてモードが小さい方へ移動していた。一方、カタクチシラスは5月中旬以降、モードの変化ははっきりしないが、20mm以下の小型の個体も見られていた。

5月の渥美外海のカタクチイワシ卵採集数(表3)は、25個と平常よりもかなり少なくなっていた。一方、伊勢湾の卵採集数(図5、表4)は、ほぼ平常並みの438個であった。

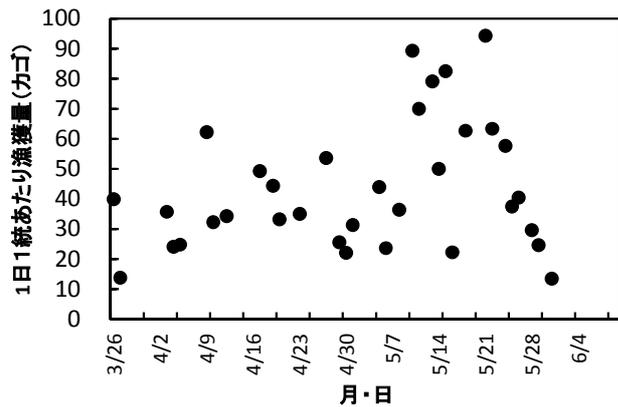


図3 しらす操業船のCPUE

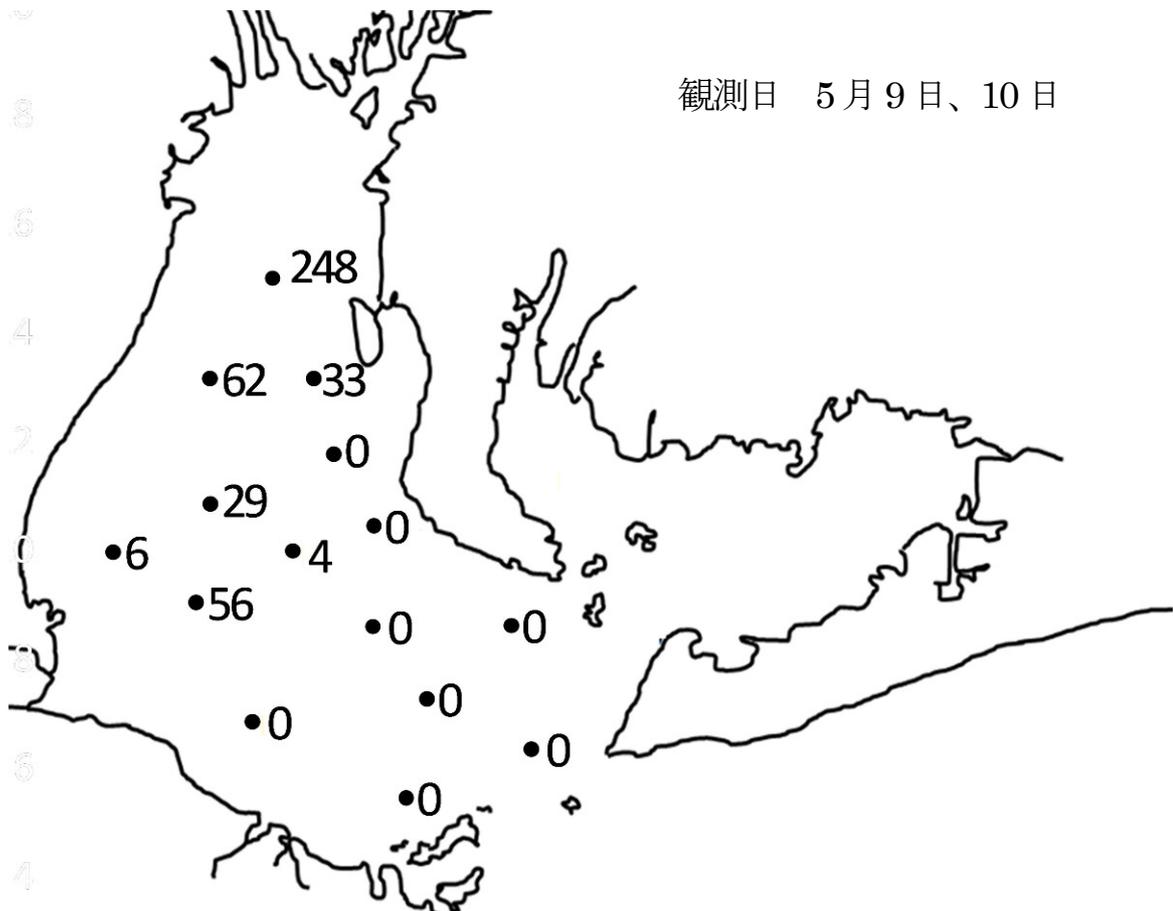


図5 カタクチイワシ卵 採集数

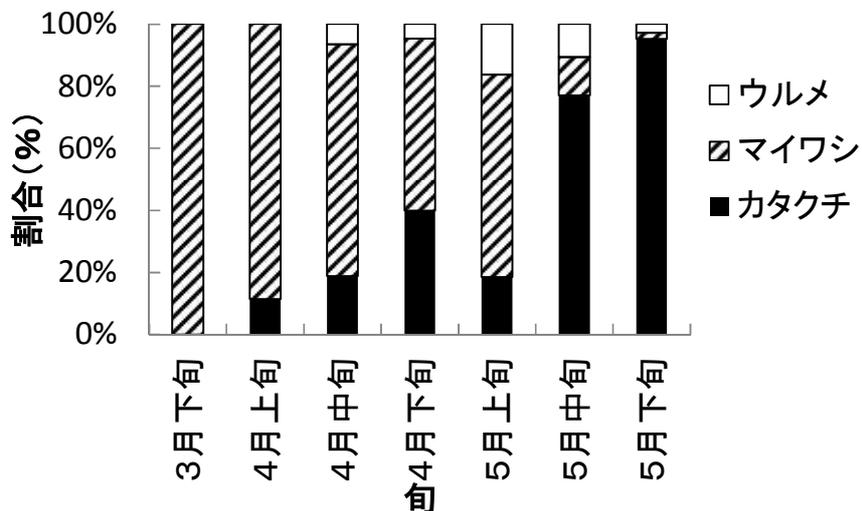


図4 シラス種組成の推移

表1 シラス長組成

カタクチシラス	2018						
体長範囲(mm)	3月下	4月上	4月中	4月下	5月上	5月中	5月下
~15		0	0	3	2	0	0
15~17		0	0	6	3	2	1
17~19		1	1	4	13	1	11
19~21		3	1	11	9	16	19
21~23		2	2	6	11	9	15
23~25		5	3	10	4	14	16
25~27		5	4	18	6	14	14
27~29		7	3	10	3	13	17
29~31		21	4	7	0	16	19
31~33		9	5	4	7	21	10
33~35		8	4	10	1	17	12
35~37		3	6	13	4	12	9
37~39		0	5	11	2	9	6
39~41		1	2	11	0	4	1
41~43		0	0	6	0	1	0
43~		0	0	3	1	1	0

マシラス	2018						
体長範囲(mm)	3月下	4月上	4月中	4月下	5月上	5月中	5月下
~15	0	2	0	0	0	0	0
15~17	0	2	2	2	0	0	1
17~19	5	4	7	2	1	0	1
19~21	31	7	49	2	3	3	5
21~23	44	13	78	4	7	9	11
23~25	16	27	38	20	7	14	3
25~27	3	49	13	36	10	22	1
27~29	1	62	4	43	18	38	1
29~31	0	63	2	24	25	15	0
31~33	0	18	3	12	28	12	0
33~35	0	3	3	5	29	2	0
35~37	0	0	0	0	16	0	0
37~39	0	0	1	0	3	0	0
39~41	0	0	0	0	1	0	0
41~43	0	0	0	0	0	0	0
43~	0	0	0		2	0	0

5月下旬の四国のシラス漁獲量（図6）は低水準となっている。

外海のカタクチイワシ卵採集数は低水準であるが、四国の漁獲量は低水準ではあるものの継続している。このことから、黒潮内側域からの供給は低水準であるものの継続すると予測される。

夏期のシラスは相対的に内湾からの供給比率が上昇する。5月の伊勢湾のカタクチイワシ卵採集数は平年並みであったこと、気象庁の1カ月予報によれば、6月の降水量は平年並みか多い予測であり、降雨にともなう栄養供給が期待されることなどから、シラスの生残に有利な海況になると推測される。

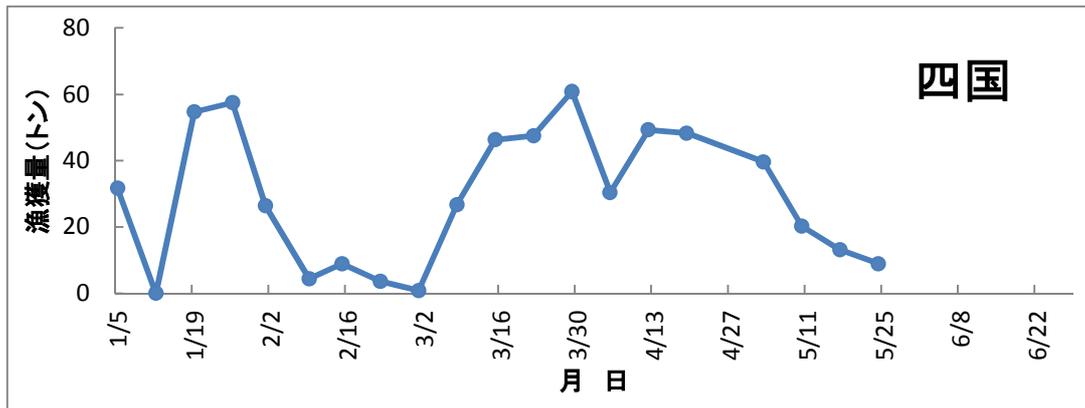


図6 四国の週別シラス漁獲量  
(漁業情報サービスセンター発行、南西東海海域沿岸漁況情報より)

## (2) マイワシ・カタクチイワシ

マイワシは5月の漁獲はなかった。カタクチイワシはサバ混じりで26トンの漁獲があった。

両者とも春シラスとして来遊したものが成長し、今後漁獲対象となるが、現時点では6cm程度と小さいものと推定される。

### 3 イカナゴ

5月21日に外海の出山海域において、イカナゴ夏眠魚の調査(空釣り)を実施した。調査海域の底層水温は16.8℃で、平年並み(過去5年平均17.0℃)であった。採集尾数は0.5尾/kmで昨年よりも少ない状況。採集できた魚は体長から0歳魚と考えられ、肥満度は4.2と良好であった。次回の調査は、6月下旬を予定。

表2 夏眠魚採集数

	イカナゴ夏眠魚 採集尾数 (尾/km)								
	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月
2000	9	13	60		76	46	183		12
2008	77	45	49			121		68	30
2009		435	438				740		501
2010		792	3,306				1,333		1,589
2011		964	2,910				425		518
2012	230	378		1,721			1,869		1,324
2013	462	1,268	2,597						1,690
2014	146	1,670	(659)* <sup>1</sup>	110			49		116
2015	119* <sup>2</sup>	61	132		47	1	4	7	5
2016	0.5	86* <sup>3</sup>	41	51			3	5	3
2017	2.3	15	12	6	0.9			0.5	0.5
<b>2018</b>	<b>0</b>	<b>0.5</b>							

\* 1 2014年6月は三重水研の調査結果

\* 2 2015年4月の調査日は、5月1日

\* 3 2016年5月9日の採集では28尾、5月24日の採集では86尾。

表3 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								199
平均(過去5年)	0	0	188	289	134	139	117	33	53	42	1	1	1,106

表4 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							-	438
平均(過去5年)	-	-	-	2	414	577	1,298	967	232	141	242	-	3,693

表5 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	132	1,683	1,718	636	6,972
2017	5	0	0	885	2,247	0	11	38	31	172	76	104	3,571
2018	0	0	97	957	1,904								2,958
10年平均	3	0	11	564	1,611	840	548	444	513	874	722	292	6,421

表6 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	6	1	0	0.6	26								34
10年平均	86	50	19	224	751	2,462	4,340	3,695	2,363	1,190	1,157	713	17,051

表7 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								63
10年平均	15	9	0	0	23	222	1,004	1,759	1,593	1,338	664	336	6,963