

漁 海 況 月 報

平成29年5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

4月28日の人工衛星画像によると、黒潮は、潮岬で接岸し、八丈島周辺の冷水域を迂回した後、東経141° から142° の間を北上している（C型流路）。

○ 渥美外海の状況

熊野灘沖～渥美外海沖へは沖合から暖水が流入している。

○ 予想

黒潮の流路や水温に影響する黒潮の流量は増加していることから、黒潮流路は直進型に変化して熊野灘沖に冷水域が発達し、渥美外海沖は徐々に冷水域に覆われると予測される。

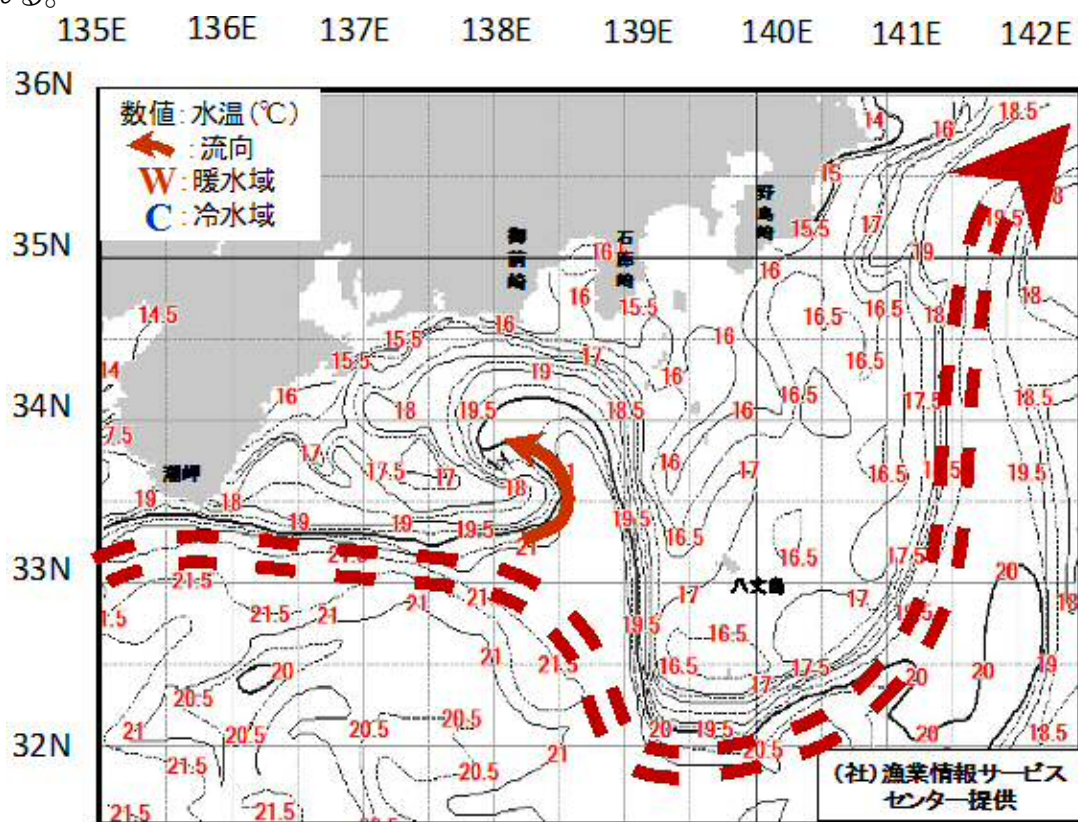


図1 海況の現況[2017年4月28日]

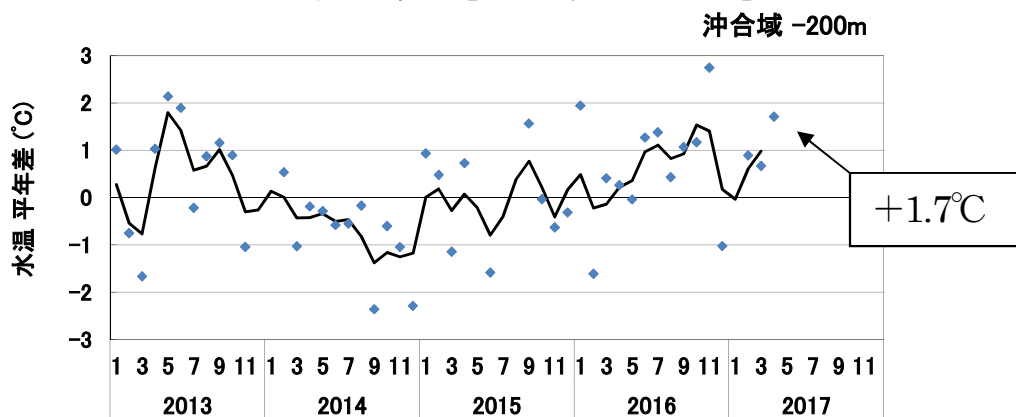


図2 沖合域の水温(A11点、A19点の200mの平均)

2 イワシ類

(1) シラス

CPUE は、20 から 40 カゴ/続/日で推移しており、4 月下旬は一時的に 80 から 100 カゴ/続/日の高い水準まで上昇した(図 3)。

4 月の漁獲量は 809 トンとなり、昨年の 1,210 トンには及ばないものの平年の 540 トンを上回っている(表 3)。

4 月の種組成はほぼマシラスであるが、下旬にはカタクチシラスが混じる船もあった(図 4)。

4 月上旬における外海のカタクチイワシ卵採集数は 208 個で、平年の 278 個には届かなかったが、近年ではやや多い状況となっている(表 1)。4 月下旬の伊勢湾ではカタクチイワシ卵は採集されていない(表 2)。

シラスの漁獲量は、4 月上旬以降、高知県で増加しており、静岡県西部も下旬には増加傾向となっている。外海の卵採集数が平年に近い水準であったこと、渥美外海へは遠州灘方面からの暖水波及が断続的にみられていること等から、本県沿岸への卵稚仔の輸送が期待できる状況となっており、シラスの漁獲はしばらくは現在の水準で推移すると考えられる。

(2) マイワシ (成魚・未成魚)

4 月は漁獲されていない(表 5)。

2017 年 4 月上旬の三重県まき網主要 4 港の漁獲量は 3 月に比べると低水準となっており、マイワシの来遊水準は引き続き低い水準で推移すると考えられる。

(2) カタクチ (成魚・未成魚)

4 月は 23 トンの漁獲があった(表 4)。

2017 年 3 月上旬以降、三重県のまき網主要 4 港の漁獲はほとんどなく、カタクチイワシの来遊水準は引き続き低い水準で推移すると考えられる。

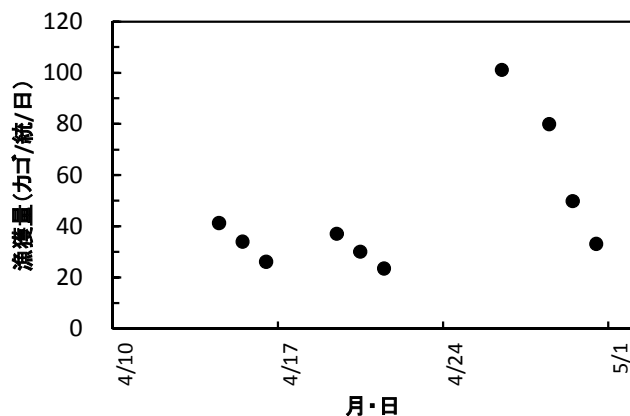


図 3 シラス CPUE (カゴ/続/日)

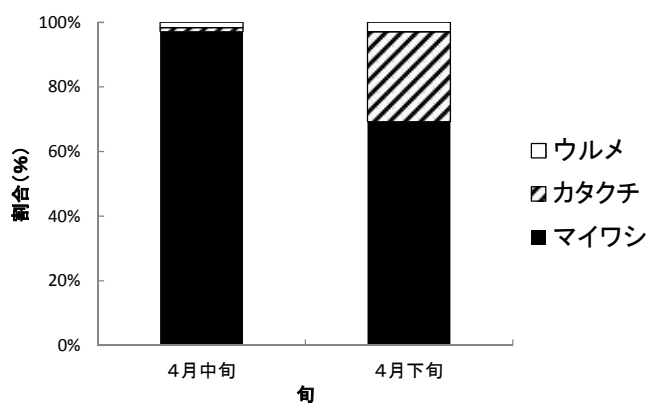


図 4 シラス種組成 (%)

3 イカナゴ

4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。
採集尾数の平均は2.3尾/kmで、採集尾数の合計は4尾、体長85mm前後の0歳魚が3尾、137mmの2歳魚が1尾であった。

0歳魚の肥満度は平均3.6、2歳魚の肥満度は4.6であった。

底層水温は14.9℃で過去5年平年の16.7℃と比較すると低く、魚探にも顕著な記録は出ていないため、出山海域での夏眠はまだ本格化していないと考えられる。

表 空釣り調査結果(愛知水試)

	イカナゴ夏眠魚 採集量 (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
2006				2,535					
2007		1,128	2,180		1,682		1,039		544
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)* ¹	110			49		116
2015	119* ²	61	132		47	1	4	7	5
2016	0.5	86* ³	41	51			3	5	3
2017	2.3								

*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1 渥美外海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
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									210
平均(過去5年)	0	0	235	275	411	182	102	75	61	42	1	1	1,339

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
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									0
平均(過去5年)	N	N	N	3	513	790	1,644	1,151	314	141	245	N	4,801

表3 愛知県シラス類漁獲量

(単位: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	809									814
10年平均	4	0	17	540	1,620	968	580	488	528	875	721	285	6,625

表4 愛知県カタクチイワシ漁獲量

(単位: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	2,128	1,703	91	789	0	150	508	6,320
2017	15	13	62	23									113
10年平均	89	48	13	226	743	1,939	4,053	3,810	2,313	1,195	1,092	676	16,197

* 2016.6以降は水試の推計値

表5 愛知県マイワシ漁獲量

(単位: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	75	4,736	4,535	5,812	4,419	3,803	949	820	25,225
2017	0	0	0	0									0
10年平均	15	9	0	0	8	502	707	1,333	1,213	787	293	163	5,031

* 2016.6以降は水試の推計値