

漁海況月報

令和元年6月13日

愛知県水産試験場 漁業生産研究所

1 海況

○ 黒潮流路

6月10日の人工衛星画像(図1)によると、黒潮は室戸岬沖～潮岬沖で離岸し、北緯30度付近まで南下した後、八丈島の西側を北上し、房総半島沖をやや離岸して流れている。

○ 渥美外海の状況

御前崎沖の黒潮本流から遠州灘沖に強い暖水の流入はみられない。渥美外海は沿岸水が広がっている。6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+2.2°Cで高めとなっている(図2)。

○ 予想

蛇行の指標となるトカラ海峡(名瀬～西之表)の潮位差は大きくなる傾向にあるが、黒潮の最南端流軸位置が北緯30度付近にあることと、数値モデルによる2か月後の予測から、今後もしばらくはA型流路が継続する模様。

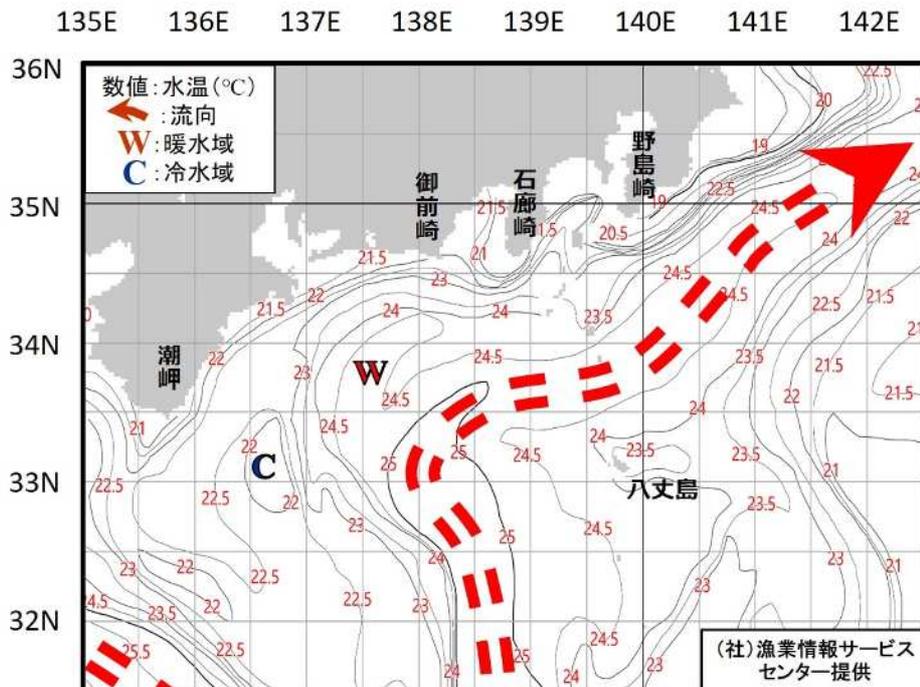


図1 海況の現況[2019年6月10日]

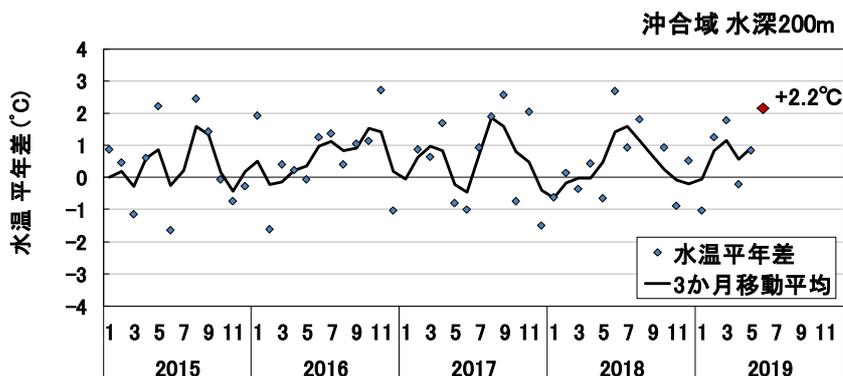


図2 沖合域の水温(A11点、A19点の200m層の平均)

2 イワシ類

(1) シラス

5月の出漁日数(10続以上)は延べ14日で、漁獲量は1,472トンであった。CPUEの推移をみると5月前半は30~60カゴ程度であったが、後半になると50~110カゴの高水準で推移した(図3)。

シラスの種組成(図4)をみると、5月下旬までは、主な漁場は外海で、マイワシとウルメイワシも混ざっていたが、6月以降は漁場が内湾に移行し、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月上旬にかけてモードが小さい方へ移動していたが、5月下旬には大きい方にモードがみられた。一方、カタクチシラスは5月下旬には小さい方にモードがみられたが、6月に入り漁場が内湾に移行すると、大きい個体が多かった。

5月の渥美外海のカタクチイワシ卵採集数(表3)は、84個と2015年以降もっとも多かった。

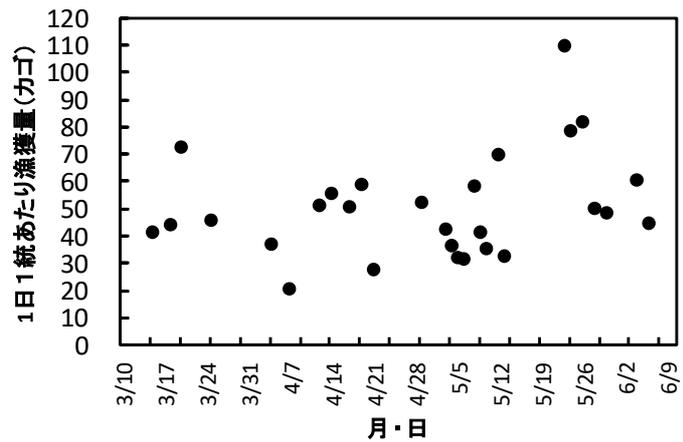


図3 しらす操業船のCPUE

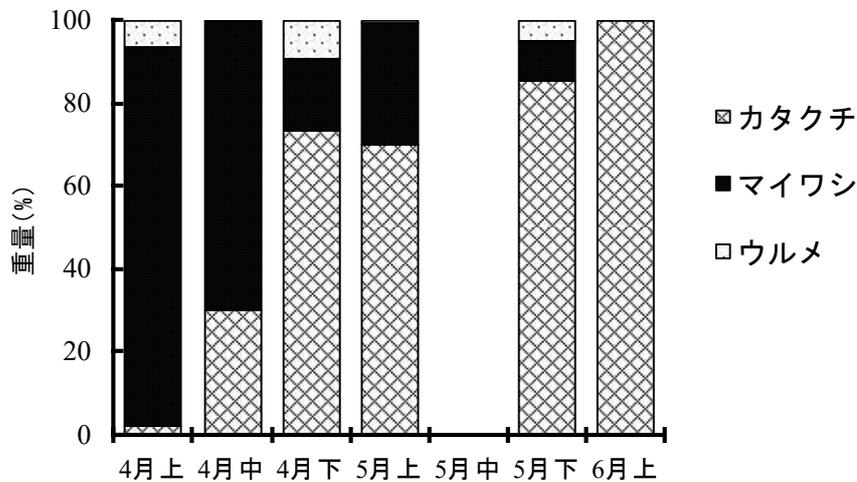


図4 シラス種組成の推移

5月下旬の四国のシラス漁獲量(図5)は低水準であること、黒潮の北上位置が西側にあることから、黒潮内側域からの供給はあまり期待できないと考えられる。

一方、5月の伊勢湾のボンゴネット調査ではカタクチイワシの後期仔魚が採集されており、6月上旬のサンプルにも20mm以下の小型のシラスが確認されている。1カ月予報によると6月の降水量は平年並みであることから、降雨にともなう栄養供給が期待され、シラスの生残に有利な海況になると推測される。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ため、加入は継続すると考えられる。

表1 シラス長組成

カタクチシラス		2019					
体長範囲(mm)	4月上	4月中	4月下	5月上	5月中	5月下	6月上
～15		1		1		5	3
15～17				3		1	2
17～19		1		9		4	1
19～21		4		25		4	2
21～23	1	6	2	30		4	2
23～25	2	1	3	29		10	12
25～27	3	7	9	30		16	21
27～29	3	14	19	17		20	27
29～31	8	12	23	10		32	39
31～33	6	15	27	15		29	35
33～35	5	14	19	4		21	19
35～37	1	15	14	8		28	12
37～39	2	10	12	4		14	5
39～41	1	2	9	1		8	10
41～43	1	1	8			3	6
43～			5	1		1	4

マシラス		2019					
体長範囲(mm)	4月上	4月中	4月下	5月上	5月中	5月下	6月上
～15	7	2					
15～17			3	1			
17～19		3	1	5			
19～21		24	3	5			
21～23		45	3	24			
23～25	2	58	8	43			
25～27	11	39	2	46			
27～29	33	20	14	7		4	
29～31	56	3	12	1		9	
31～33	83	4	8			8	
33～35	57	2	11			3	
35～37	32		8			1	
37～39	15		1				
39～41	4		1				
41～43							
43～							

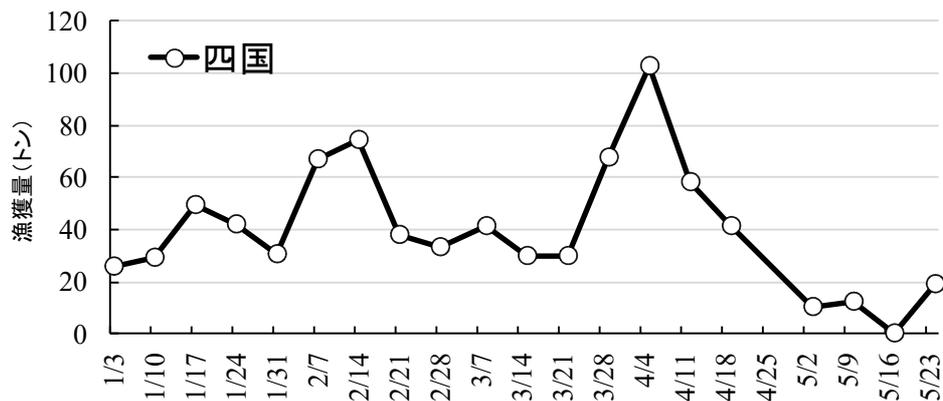


図5 四国の週別シラス漁獲量
(漁業情報サービスセンター発行、南西東海海域沿岸漁況情報より)

(2) マイワシ・カタクチイワシ

マイワシとカタクチイワシは5月の漁獲はなかった。

3 イカナゴ

5月27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20.0℃で、平年より高め(過去5年平均16.9℃)であった。採集尾数は0.3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3.9とやや低めであった。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)* 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	15	12	6	0.9			0.5	0.5	
2018	0	0.5	1.1	0				0.6	0	
2019		0.3								

*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
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	62	39	84								185
平均(過去5年)	0	0	185	289	79	89	117	29	52	41	0	1	885

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

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
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	7	424	676	1,472								2,579
10年平均	3	0	20	569	1,413	639	547	462	529	891	654	343	6,070

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
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	40	169	2	0								501
10年平均	86	51	19	225	754	2,472	3,959	3,327	2,071	839	1,048	676	15,527

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
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	21	4	0	0								125
10年平均	21	9	0	0	23	475	1,516	2,202	2,021	1,625	772	332	8,996