

漁海況月報

令和元年9月9日

愛知県水産試験場 漁業生産研究所

1 海況

○ 黒潮流路

9月5日の人工衛星画像によると、黒潮は都井岬沖～潮岬沖で大きく離岸し、北緯31度付近まで南下した後、八丈島付近を北上し、房総半島沖をやや離岸して流れている。黒潮からの強い暖水の流入はなく渥美半島沿岸は冷水に覆われている。

○ 渥美外海の状況

湾口部の表層水温は24.3℃、沖合域の水深200m水温は11.0℃と、どちらも平年よりやや低めとなっている。(図2)。

○ 予想

蛇行の指標となるトカラ海峡(名瀬-西之表)の潮位差は長期的に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31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。渥美半島沿岸域では冷水に覆われることもあるが、暖水波及により高温傾向で推移すると予測される。

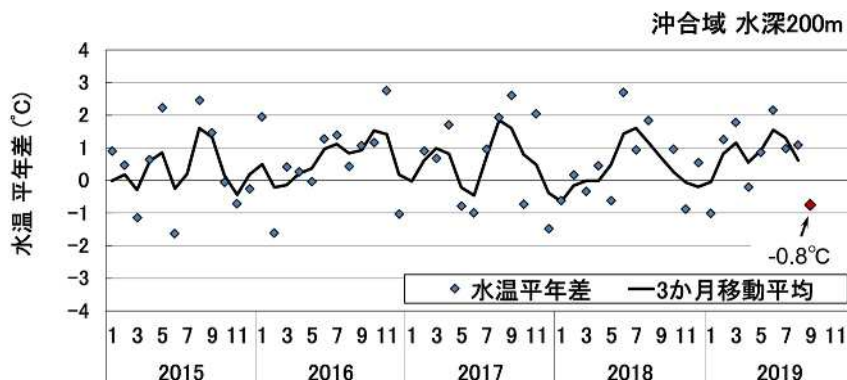
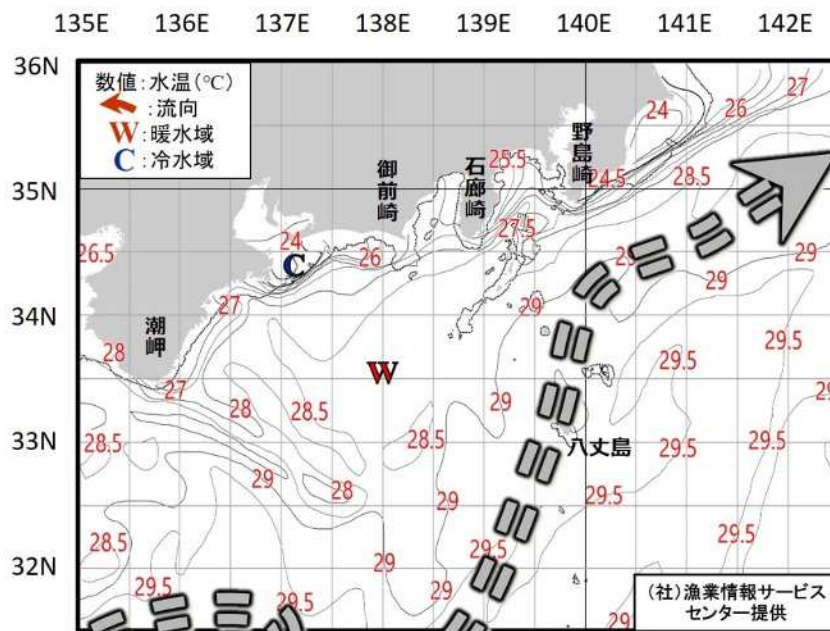


図2 沖合域の水温(A11点、A19点の200m層の平均)

2 イワシ類

(1) シラス

出漁日数（10 か統以上）は、8月には延べ 10 日、漁獲量は 1,119 トンであった。CPUE の推移をみると概ね 60 カゴ以上で、100 カゴを超える日もあり、高水準となった。（図 3）。

種組成はカタクチイワシ主体。

全長組成の推移（表 1）をみると、6 月下旬以降、20mm 以下の個体が常に確認されており、加入が継続していると考えられる。

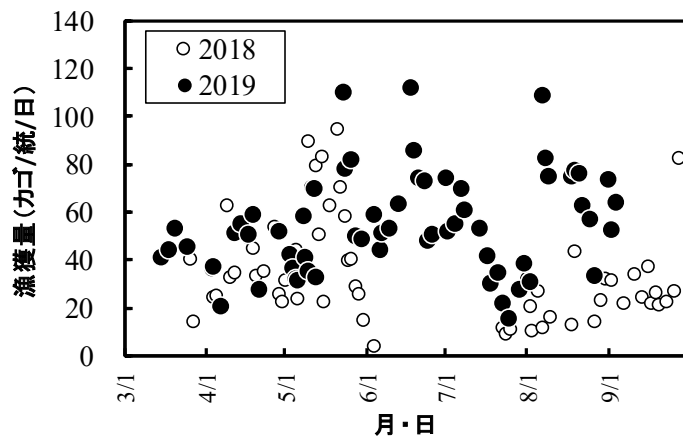


図 3 しらす操業船の CPUE

8 月の伊勢湾の卵採集数は減少したがまとまった量が採集されており、外海での採集数は近年では多めとなっている（表 6）。また、20mm 以下のカタクチシラスが継続して確認されている。これらのことから、台風による降雨などの不確実な要素があるものの、9 月も平年並み以上の漁獲で推移すると推測される。

表 1 シラス全長組成

カタクチシラス 2019

全長範囲 (mm)	4月上	4月中	4月下	5月上	5月中	5月下	6月上	6月中	6月下	7月上	7月中	7月下	8月上	8月中	8月下	9月上
～15		1		1		5	3		25	7		13	24	12		20
15～17				3		1	2		14	16		8	38	6		14
17～19		1		9		4	1	2	23	26		23	37	4		28
19～21		4		25		4	2	5	14	57		49	37	13		47
21～23	1	6	2	30		4	2	5	16	33		38	21	19		48
23～25	2	1	3	29		10	12	10	6	32		39	18	30		24
25～27	3	7	9	30		16	21	19	6	29		15	9	27		7
27～29	3	14	19	17		20	27	22	6	28		9	6	41		5
29～31	8	12	23	10		32	39	18	5	10		5	7	30		5
31～33	6	15	27	15		29	35	9	2	10		1	2	14		1
33～35	5	14	19	4		21	19	5	7	2			1	4		1
35～37	1	15	14	8		28	12	3	10							
37～39	2	10	12	4		14	5	1	4							
39～41	1	2	9	1		8	10	1	6							
41～43	1	1	8			3	6		5							
43～			5	1		1	4		1							

(2) マイワシ

CPUEは7月上中旬は1日1カ統あたり5トン未満と低水準となったが、8月上旬は20トンを超える日もあり高水準となった(図4)。しかし、その後、減少傾向である。

8月までの漁獲量は8,085トンと、昨年の61%、平年の189%となった(表9)。

伊勢湾の体長組成のモードは、7月下旬は95~115mmであったが、8月中旬には120~130mmと大きくなった(表2)。三河湾では、7月下旬は110~115mmであったが、9月上旬には140~145mmとなった。

体長モードの推移から成長が追えること、小型群が見られないこと、CPUEが減少傾向であることから、同じ群れを漁獲していると考えられる。新規加入がないため、成長に伴う重量の増加はあるものの、漁獲量はあまり伸びないと予測される。

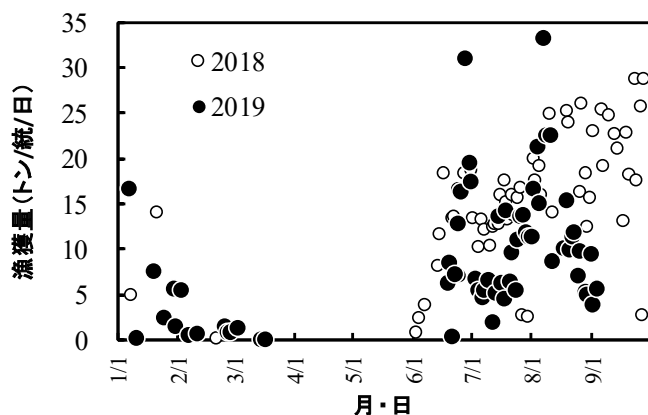


図4 CPUE (9月は速報値)

表2 マイワシの体長組成
(左:伊勢湾 右:三河湾)

伊勢湾 マイワシ 2019										三河湾 マイワシ 2019									
体長範囲 (mm)	6月中	6月下	7月上	7月中	7月下	8月上	8月中	8月下	9月上	体長範囲 (mm)	6月中	6月下	7月上	7月中	7月下	8月上	8月中	8月下	9月上
~40										~40									
40~45										40~45									
45~50										45~50									
50~55										50~55									
55~60										55~60		1							
60~65										60~65		2							
65~70		1								65~70		6							
70~75		2								70~75		4							
75~80		3	5							75~80		2							
80~85	1	10	6							80~85									
85~90	13	20	10		2					85~90		1							
90~95	18	23			3					90~95									
95~100	24	25	2		9	6				95~100			1						
100~105	20	7			5	4	5			100~105			6						
105~110	10	6			6	14	4			105~110			14	3					
110~115	6	1			10	4	10	1		110~115			30	4					
115~120	3	2			3	6	10	1		115~120			25	16	3				
120~125	4				1	2	24			120~125			18	15	4			1	
125~130	1						22	1		125~130			8	22	17				
130~135							15			130~135			9	24	16			14	16
135~140							6	1		135~140			2	16	28			30	20
140~145							2			140~145				7	14			32	31
145~150							4			145~150				1	16			18	28
150~										150~					2			5	5

3 イカナゴ

8月28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）を実施したが、イカナゴは採集されなかった。

調査海域の底層水温は22.7℃で、7月より低め（23.6℃）であった。

次回の調査は、9月下旬を予定。

表4 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		0	0				

* 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5 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	57	32	96	58					344
平均(過去5年)	0	0	185	289	79	89	117	29	52	41	0	1	885

表6 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	67	2,461	2,016	627					5,171
平均(過去5年)	-	-	-	2	495	342	417	708	70	147	246	-	2,415

表7 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	1,344	884	1,119					5,926
10年平均	3	0	20	569	1,413	639	547	462	529	891	654	343	6,070

表8 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	172	38	32	2	0	1,339	4,128	1,692					7,403
10年平均	86	52	19	225	754	2,472	3,959	3,331	2,071	839	1,048	676	15,532

表9 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	2,408	2,684	1,413	574	10,348
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	210	40	4	0	0	1,311	2,634	3,886					8,085
10年平均	21	9	0	0	23	476	1,516	2,202	2,021	1,625	772	332	8,996