漁　海　況　月　報

平成２９年１０月６日

愛知県水産試験場 漁業生産研究所

１　海況

○　黒潮流路

10 月 4 日の人工衛星画像によると、黒潮は、九州南東岸から潮岬でやや離岸し、北緯 31 度 30 分付近まで南下した後、八丈島の北側を通過し、房総半島沖を北上している（A 型流路）。

○　渥美外海の状況

東海沖には冷水渦があり、石廊崎沖から暖水が広く流入して渥美外海は上り潮（西向きの流れ）となっている。なお、9 月 6 日の観測では、沖合 200m 層の水温は＋2.5℃と高めであったが、現在は低下していると推測される。

○　予想

潮岬での離岸傾向が安定していることから、冷水渦が発達している現在の流況がしばらくは継続すると予測される。

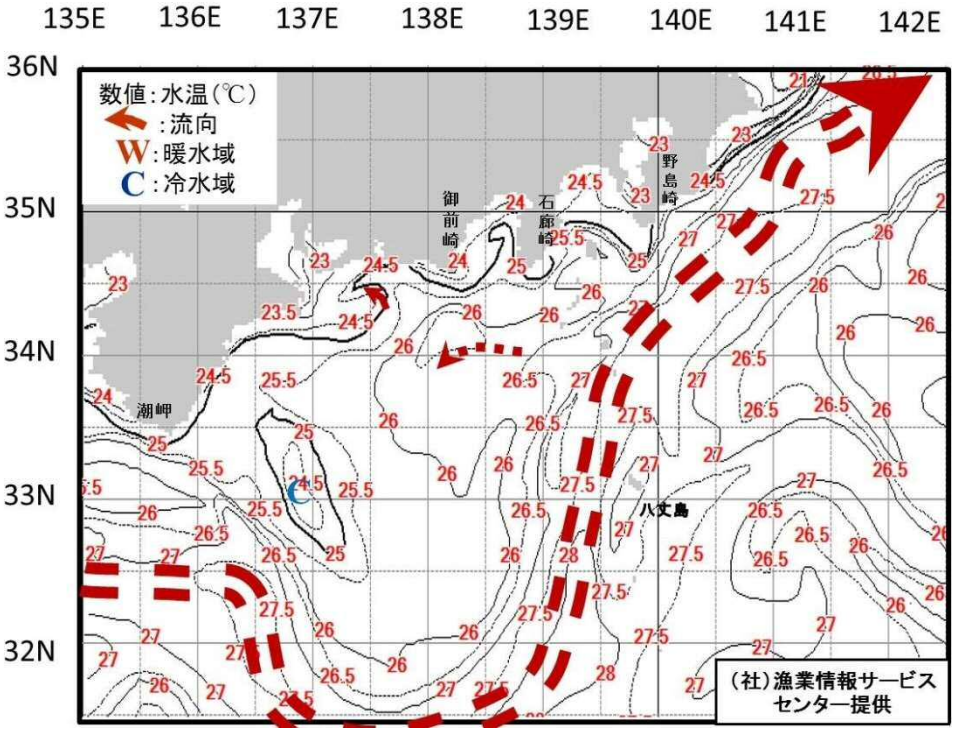

図１　海況の現況[2017 年 10 月 4 日]

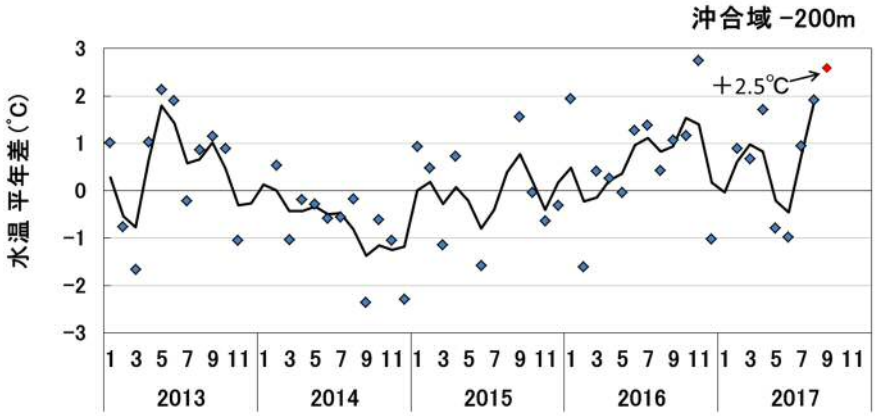

図２　沖合域の水温(A11 点、A19 点の 200m の平均)

２　イワシ類

（1）マイワシ

ＣＰＵＥ（1 日 1 ヶ統あたり漁獲量）は、9 月上旬からカタクチイワシの混獲率が上昇し、10 トン前後からやや減少している（図３）。

9 月の県内におけるマイワシの漁獲量は約 2470 トンで、平年を上回った（表８）。

9 月上旬には、魚体 13cm 以上の個体も混ざったが、9 月下旬には大型の個体は減少し、全体的に小型化した。平均体長は前年より約 1cm 小さい。

水温が低下しており、今後は徐々に漁獲水準が低下すると予測される。

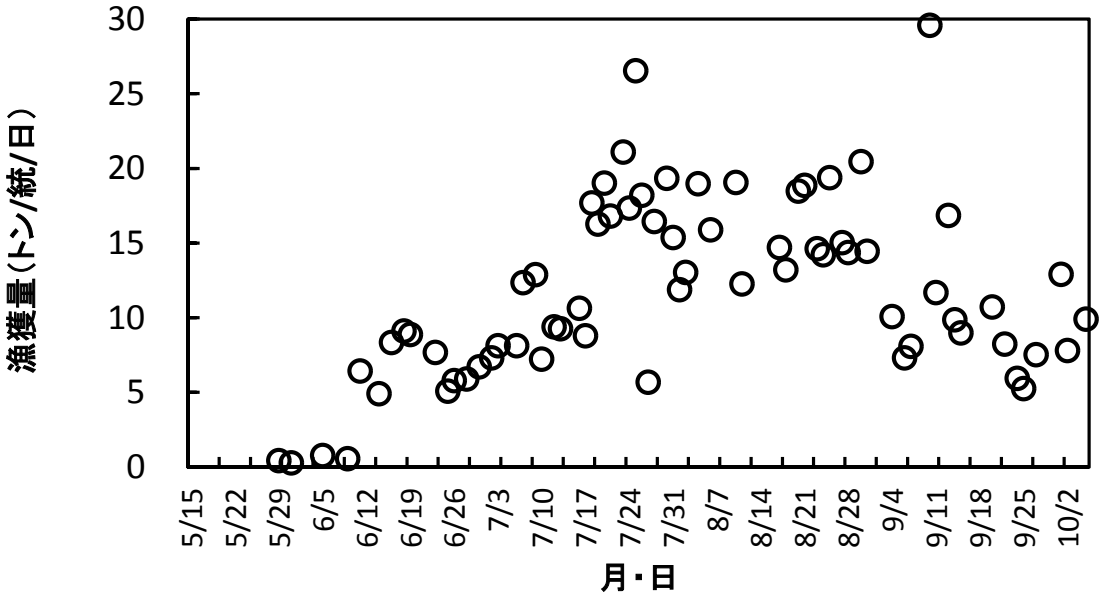

図３　マイワシＣＰＵＥの変化

表１　マイワシ体長組成

体長範囲(mm)	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	9月中	9月下
～40	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40～45	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45～50	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50～55	0	12	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55～60	0	86	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60～65	0	78	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65～70	0	17	14	4	1	0	0	0	0	0	0	0
70～75	0	3	21	7	3	3	0	0	0	2	0	0
75～80	1	1	22	12	8	5	0	1	1	4	0	0
80～85	0	0	37	33	39	6	2	2	2	29	2	3
85～90	0	0	25	27	61	10	3	7	10	30	7	24
90～95	0	0	2	20	73	35	5	12	7	12	28	31
95～100	0	0	1	10	70	42	8	21	19	13	37	23
100～105	3	0	1	5	38	46	27	28	46	16	45	23
105～110	3	0	0	1	7	38	32	20	67	30	57	6
110～115	4	0	0	0	0	14	19	8	27	34	22	9
115～120	1	0	0	0	0	1	3	1	8	17	2	5
120～125	0	0	0	0	0	0	1	0	1	4	0	1
125～130	0	0	0	0	0	0	0	0	3	5	0	0
130～135	0	0	0	0	0	0	0	0	5	0	0	0
135～140	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4	0	0
140～145	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0
145～150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(2) カタクチイワシ

ＣＰＵＥは９月中旬に一時低下したが、下旬には 10 トン弱に回復している（図４）。

９月の県内におけるカタクチイワシの漁獲量は約 1570 トンで、昨年を上回ったとは言え、平年を大きく下回っている。魚体は体長 7～8cm 台の未成魚が中心で、漁場によってはマイワシを大幅に上回る漁獲がある。

９月も引き続きシラスの来遊量が少なかったことから、未成魚の新たな資源加入は期待できない。そのため、漁獲は今後もやや低調に推移するものと予測される。

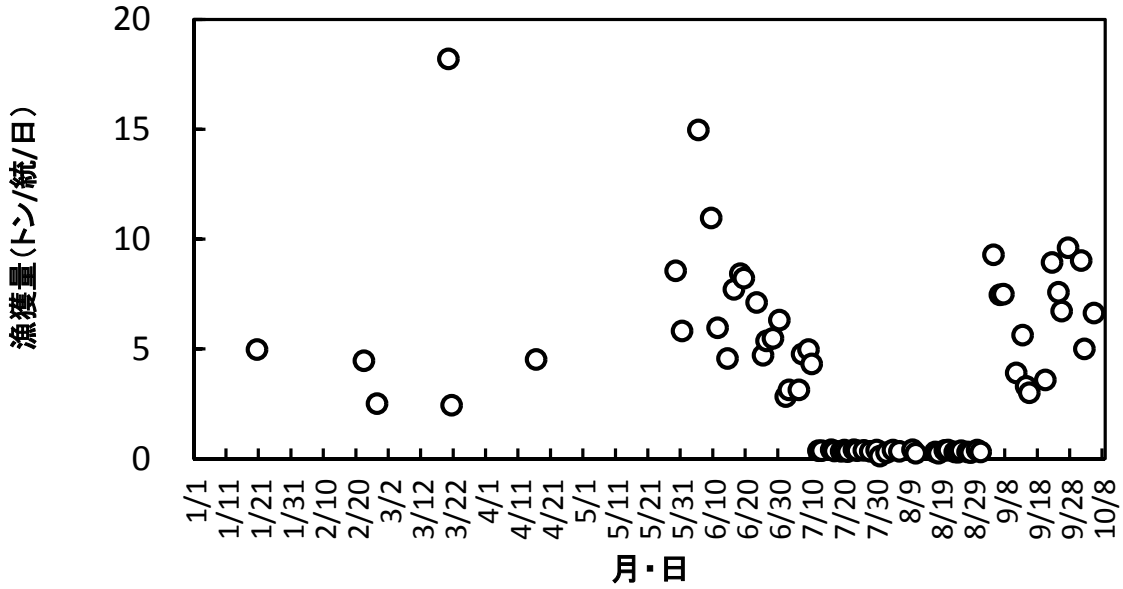

図４　カタクチイワシＣＰＵＥの変化

表２　カタクチイワシ体長組成

体長範囲(mm)	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	9月中	9月下
～30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
30～35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
35～40	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
40～45	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45～50	0	2	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0
50～55	0	17	8	25	4	0	0	0	0	0	0	0
55～60	0	67	22	33	23	0	0	0	0	0	0	0
60～65	0	82	57	34	7	3	0	0	0	39	1	0
65～70	0	25	48	53	0	3	2	0	0	115	5	15
70～75	0	1	5	53	0	51	11	3	1	15	34	55
75～80	0	2	1	6	0	38	9	6	3	3	73	60
80～85	0	1	1	1	0	13	0	1	2	1	37	25
85～90	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	10	4
90～95	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	4
95～100	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
100～105	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
105～110	72	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
110～115	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
115～	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

(3) シラス

県内のシラス漁は、6 月から低調に推移していたが、ＣＰＵＥは 9 月 20 日に 13.5 カゴ、9 月 25 日に 9.2 カゴ、10 月 5 日に 9.8 カゴと漁獲が見られるようになった（図５）。平年と比較して漁獲量は大幅に少なくなっている（表６）。

9 月の渥美外海の卵採集数は昨年と同じく平年を大きく下回り（表４）、伊勢湾内の採集数も大きく平年を下回っている（表５）。しかし、現在、渥美外海沖ではプランクトンの少ない暖水の流入が弱まり、冷水渦が発達しているため、シラスの餌料となる植物プランクトン量の増加が見込める。また、漁業情報サービスセンターによると、9 月下旬になって日向灘、土佐湾で漁獲が見られ、紀伊水道でも漁が上向いていることから、本県においてもシラス漁獲量は今後増加すると予測される。

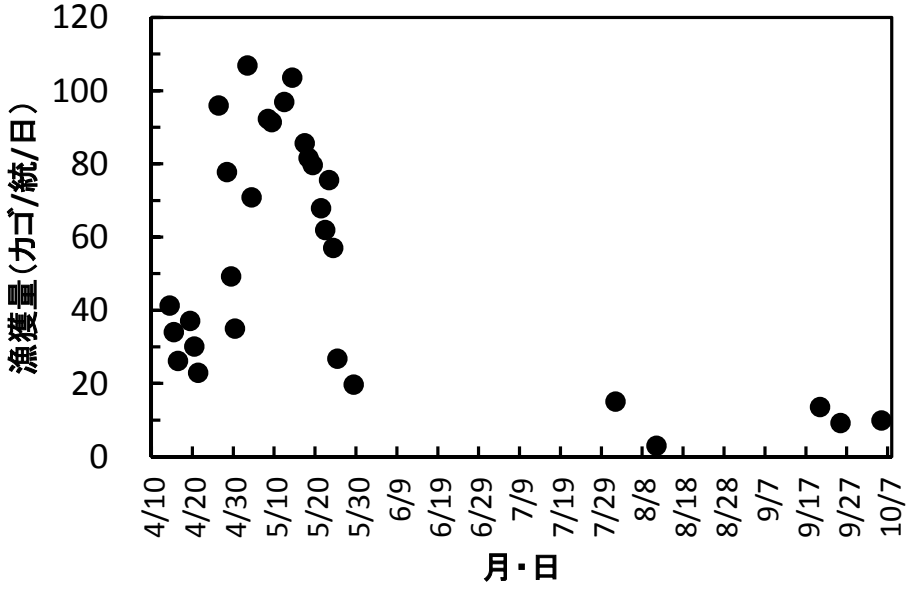

図５　シラスＣＰＵＥの変化
（10 ケ統以上の出漁日のみ）

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				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				757
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	30				3,217
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	2,128	1,703	91	789	0	150	508	6,320
2017	15	21	62	23	300	1,873	543	110	1,565				4,511
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	75	4,736	4,535	5,812	4,419	3,803	949	820	25,225
2017	0	0	0	0	16	1,496	6,042	5,675	2,473				15,702
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