

漁 海 況 月 報

平成28年9月29日

愛知県水産試験場 漁業生産研究所

1 海況

(1) 現況

9月28日の人工衛星画像によると、黒潮は、潮岬で接岸したあと東進し、八丈島付近を通って、野島崎沖を流れています。野島崎付近には暖水流入がありますが、渥美外海沖は、暖水の流入は弱く、25℃以下の冷水域が広がっています。

沖合域(200m)の水温は、再び高めの傾向となっており(図2)、遠州灘沖の冷水渦はさほど強くない模様です。

(2) 予想

黒潮の流路や水温に影響する黒潮の流量は平均的な値であり、潮岬以西にも小蛇行が見られないことから、流路は大きく変化しないと考えられます。

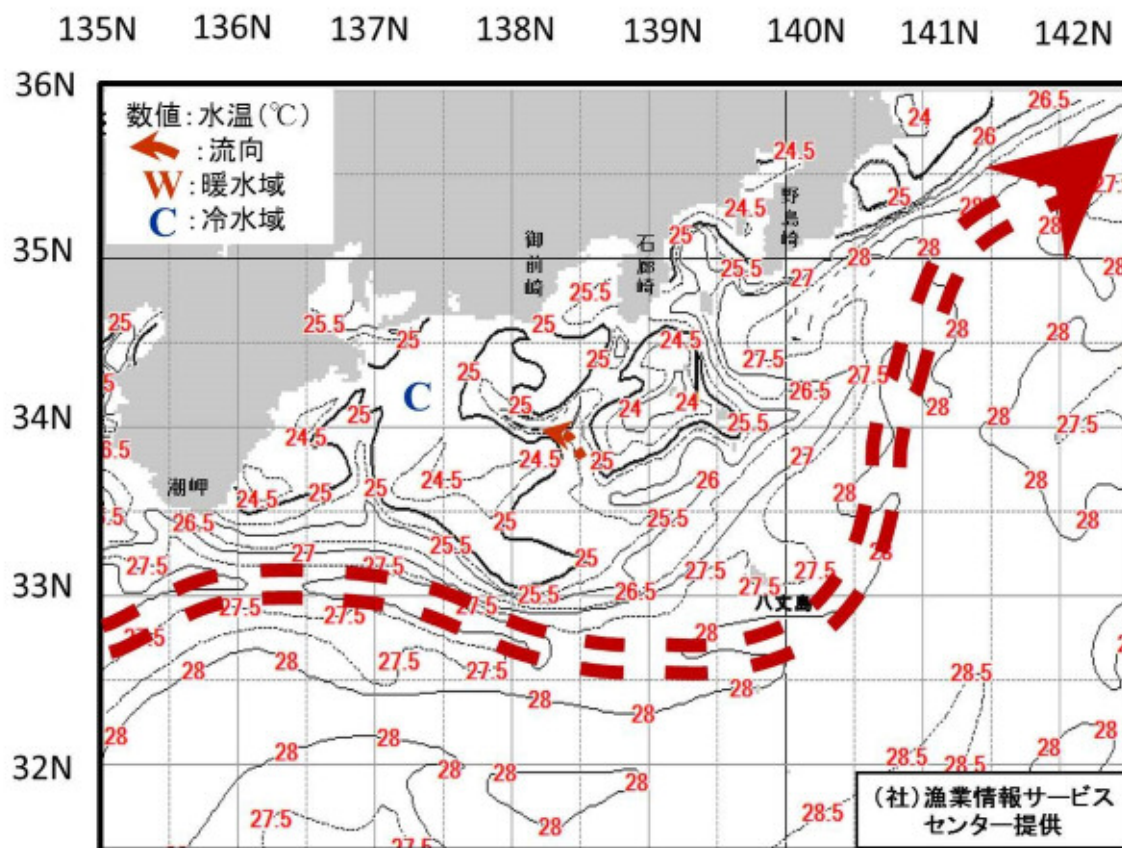


図1 海況の現況[2016年9月28日]

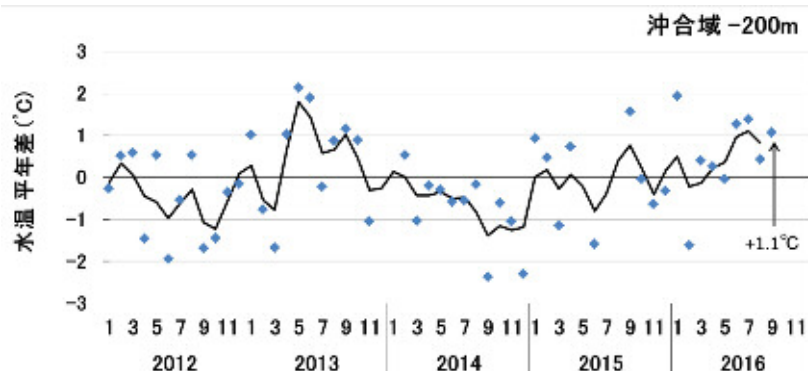


図2 沖合域の水温(A11点、A19点の200mの平均)

2 イワシ類

(1) シラス

8月の県内漁獲量は約136トンで、昨年並みでした(表3)。操業船のCPUE(1日1ヶ統当たりの漁獲量)は10数カゴ程度で推移しています(図3)。

9月は、内湾での操業も行われるようになりましたが、漁獲量は約123トンと伸びず、操業船のCPUEは10数カゴ程度の低いままでした。

9月のカタクチイワシ卵採集数は、伊勢湾内で132個と低水準になっていました(表2)。(外海は分析中)

秋季は、外海から輸送されてくるシラスの割合が増加します。今後、気温の低下とともに外海では海水の上下混合が進み、底層からの栄養塩供給により植物プランクトンが増加することで(図4)、シラスの漁場形成に適した条件となることから、漁獲量も回復に向うと考えられます。

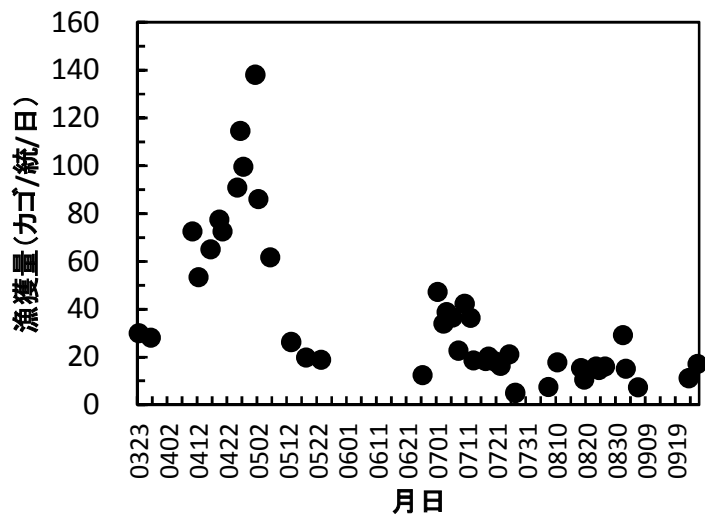


図3 シラスのCPUE(カゴ/統/日)

渥美外海

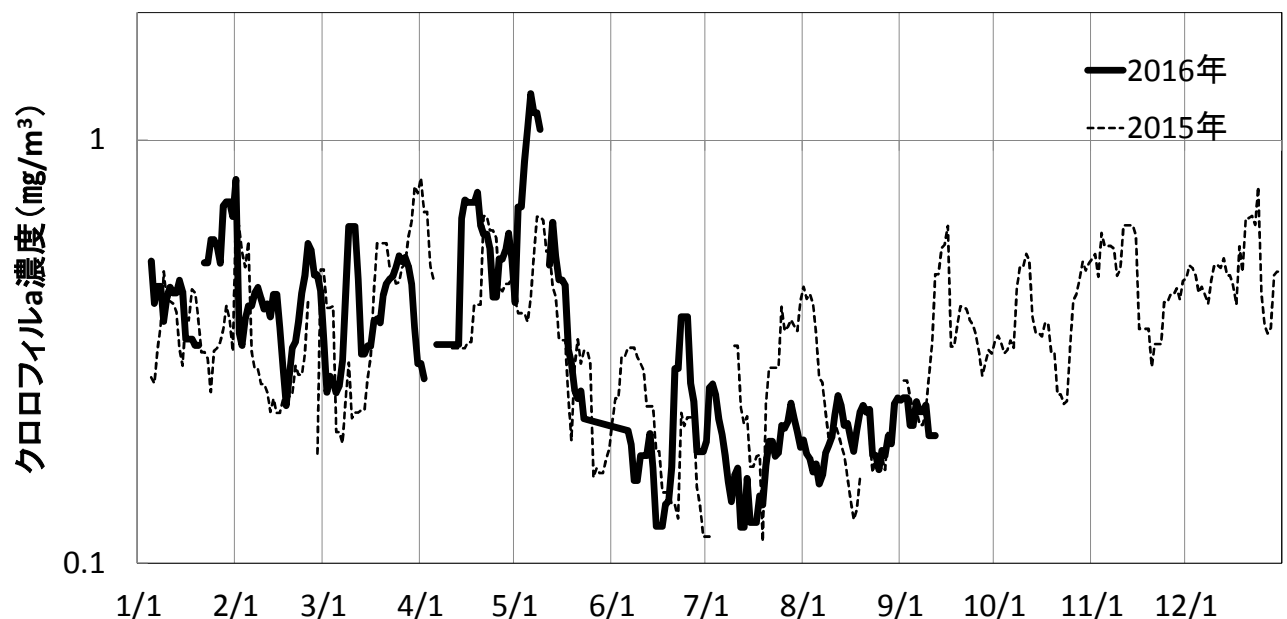


図4 渥美外海のクロロフィル濃度(mg/m^3)

図は、人工衛星AQUAに搭載されたMODISセンサーから得られた表層クロロフィルa濃度を読みとりグラフ化したものです(宇宙航空研究開発機構(JAXA)/東海大学(TSIC/TRIC)提供)。

(2) マイワシ (成魚・未成年)

8月の県内の漁獲量は約5,812トン(表5、水試の推計値)でした。操業は、三河湾の河和沖、佐久島東、田原沖を中心に湾口部や伊勢湾でも行われていました。

8月下旬から9月上旬にかけて、一時的に三河湾のマイワシが減少したことから、漁場は伊勢湾側へも広がり、9月中旬以降、操業の主力は空港西方沖へ移っていました。また、伊勢湾で漁獲される魚は魚体サイズが三河湾よりも小型のため、9月の体長は8月よりもやや小型化しました(図6)。

操業船のCPUEは高水準で推移していますが、例年、水温の低下とともに魚群は外海へ移動することから、漁獲量は徐々に低下していくと考えられます。

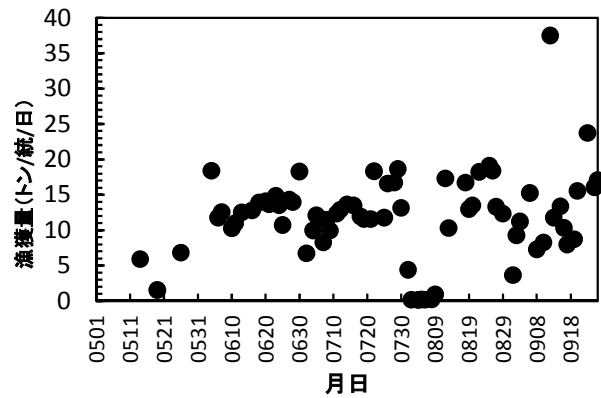


図5 マイワシのCPUE (トン/続/日)

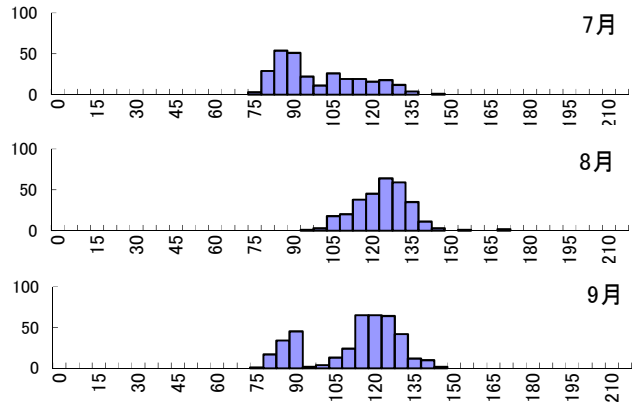


図6 マイワシの体長組成(mm)

(3) カタクチイワシ (成魚・未成年)

8月の県内の漁獲量は約91トン(表4、水試の推計値)でした。パッチ網の主体はマイワシとなっており、カタクチイワシは混獲程度に漁獲されていました。

8月下旬から9月上旬にかけて、一時的にマイワシが少なくなったことから、カタクチの漁獲が増加し、9月の漁獲量は26日現在で約789トン(表4、水試の推計値)となっています。

今後も漁獲の中心はマイワシと考えられることから、まとまった漁獲量にはならないと予想されます。

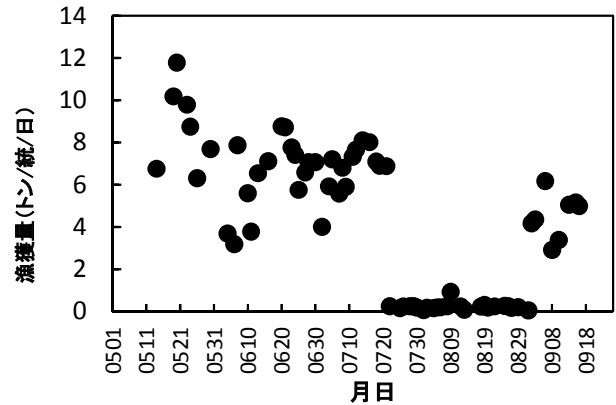


図7 カタクチイワシのCPUE (トン/続/日)

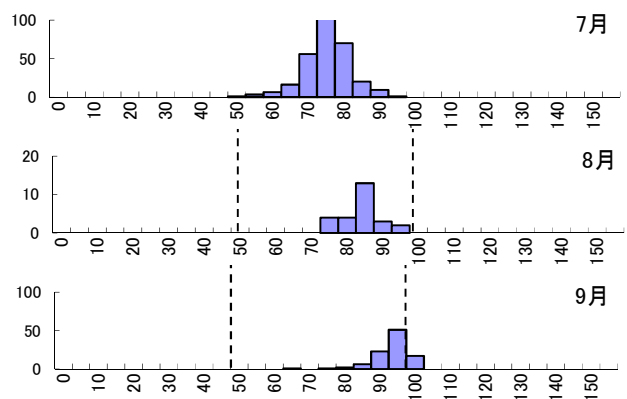


図8 カタクチイワシの体長組成(mm)

表1 渥美外海の卵採集数(15点合計)

(単位:個)

年／月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合計
2011	0	0	32	1,740	1,003	394	1,104	174	欠測	1	0	0	4,448
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					204
平均(過去5年)	0	0	243	613	606	256	304	108	76	42	1	1	2,187

表2 伊勢湾の卵採集数(15点合計)

(単位:個)

年／月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	合計
2011	N	N	N	7	1,591	2,769	3,565	186	428	14	35	N	8,595
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				4,953
平均(過去5年)	N	N	N	4	565	1,096	2,207	886	374	95	230	N	5,458

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
2011	1	0	0	169	583	1,168	1,219	517	677	547	478	279	5,637
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	123				2,926
10年平均	2	0	7	419	1,585	1,061	610	562	542	737	555	224	6,306

* 9月は、26日まで

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
2011	37	92	116	561	768	1,945	3,610	4,935	572	159	294	401	13,491
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				5,662
10年平均	84	48	12	226	736	1,826	4,107	4,147	2,596	1,505	1,330	739	17,357

* 2016.6以降は水試の推計値

* 2016.9は、26日まで

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
2011	0	0	1	0	2	29	361	1,223	1,091	264	68	4	3,044
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	3,748				18,981
10年平均	8	9	0	0	1	29	255	757	736	432	212	81	2,519

* 2016.6以降は水試の推計値

* 2016.9は、26日まで