

漁 海 況 月 報

平成28年10月26日
愛知県水産試験場 漁業生産研究所

1 海況

(1) 現況

○ 黒潮流路

10月21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、八丈島の北を通過して、野島崎沖を流れています。

○ 渥美外海の状況

石廊崎から御前崎に向かって暖水が流入し、遠州灘沖合は暖水域となっています。

湾口部(A1:0m)水温は平年並みですが、沖合域(200m)の水温は高めの傾向が継続しています(図2)。

(2) 予想

今のところ潮岬以西には小蛇行が見られず、黒潮の流路や水温に影響する黒潮の流量は概ね平均的な値であることから、黒潮流路は大きな変化はないと考えられます。

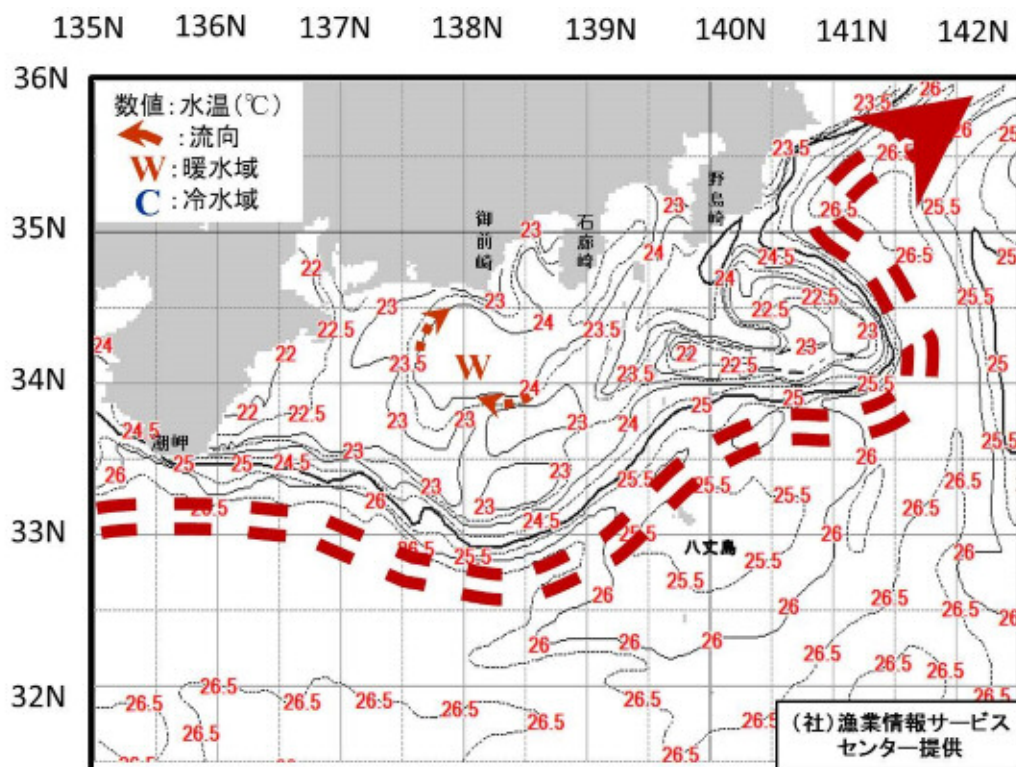


図1 海況の現況[2016年10月21日]

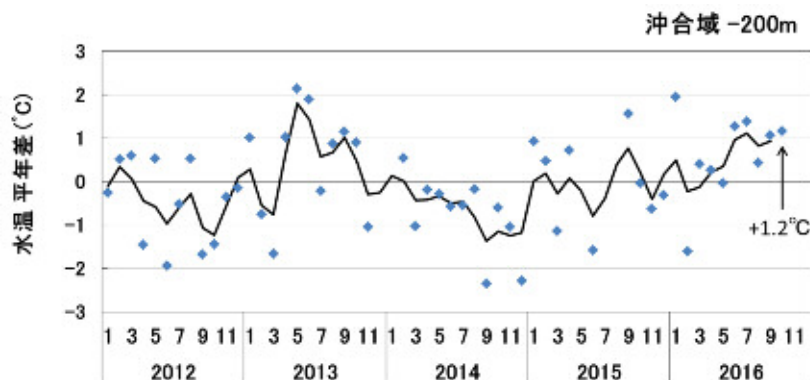


図2 沖合域の水温(A11点、A19点の200mの平均)

2 イワシ類

(1) シラス

9月の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おり（図3）、漁獲量は約132トンで、昨年並みの低水準でした（表3）。

10月のCPUEは70カゴ程度に回復し、漁獲量も20日現在で約958トンと大きく回復しました。

10月12日の体長測定結果をみると、内湾では外海よりもやや大型の個体を漁獲していました（図4）。

10月11日及び14日のボンゴネット調査結果をみると、ふ化直後と思われる体長3mm前後の個体を含めて多数採集されました（図5）。9月の内湾での産卵水準は低水準でしたが、内湾はプランクトンの多い赤潮状態であったので、その後生き残りが良好であったものと考えられます。また、9月23から30日まで内湾を禁漁とし、小型のシラスを保護きたことが、漁獲量の増加に有効であったと考えられます。

今後、内湾では上下混合にともなう栄養塩の補給により、引き続き植物プランクトンも多く、漁獲量も現在の水準で推移すると考えられます。

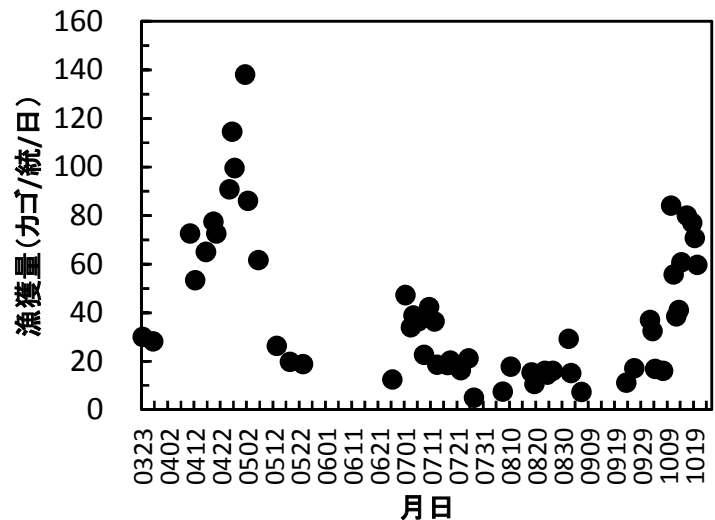


図3 シラスのCPUE（カゴ/統/日）

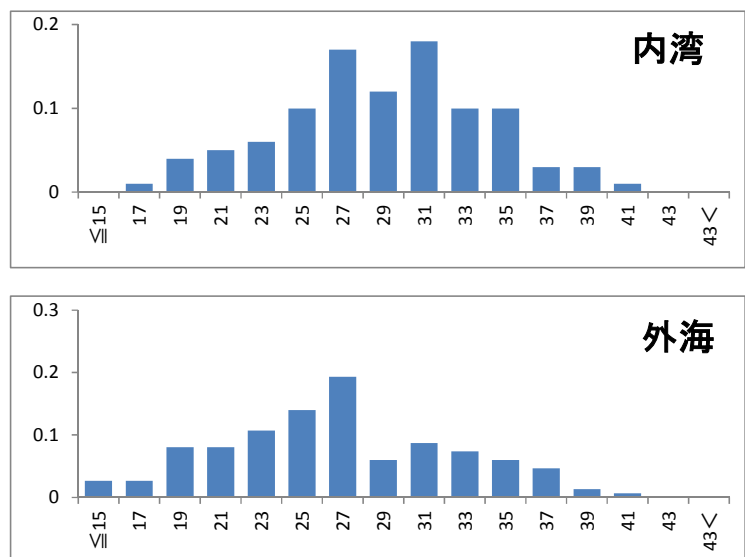


図4 10月12日の魚体測定結果

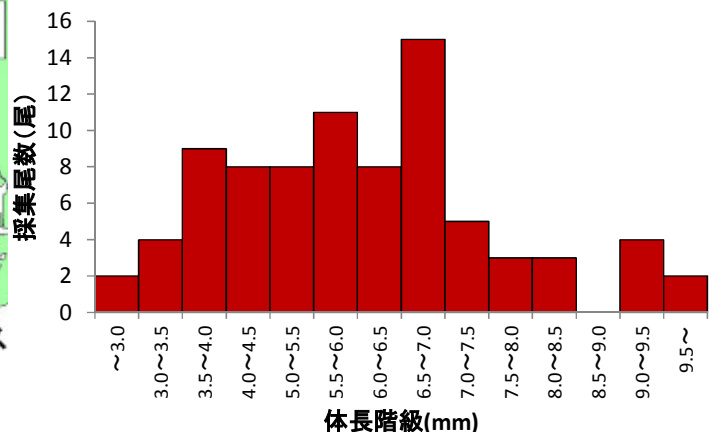


図5 内湾ボンゴネット調査結果（カタクチワシ採集数と体長組成）

(2) マイワシ (成魚・未成年)

9月のCPUE(1日1ヶ統当たりの漁獲量)は10から20トンで安定しており(図6)、漁獲量は推計で約4,215トンでした(表5)。操業は、空港西方を中心に湾口部や三河湾の佐久島東、田原沖でも行われていました。

10月に入っても、CPUEは低下せず、漁獲量は20日現在で推計約2,220トンと平年を上回っています(表5)。

10月の体長測定結果をみると、漁獲される魚体サイズは9月より大型化しました(図7)。肥満度の低い個体もあったことから、外海から内湾への来遊が断続的にあるものと考えられます。

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。

(3) カタクチイワシ (成魚・未成年)

9月の漁獲量は推計で約789トン(表4)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。

10月の漁獲量は混獲物に占める割合がごく僅かであったことから、推計値は0トン(表4)となっています。

10月の体長測定結果をみると、50mm前後のニボシサイズ(夏生まれ)が加入してきていました(図9)。

今年生まれのカタクチイワシがニボシサイズとして加入してきていますが、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。

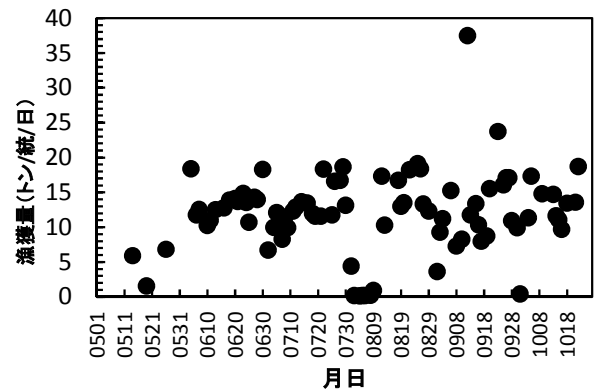


図6 マイワシのCPUE (トン/統/日)

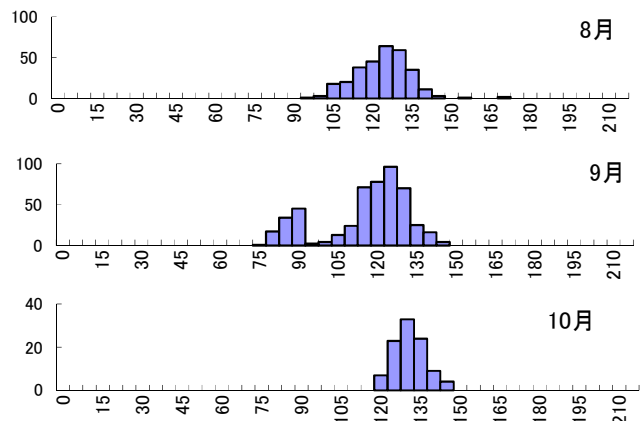


図7 マイワシの体長組成(mm)

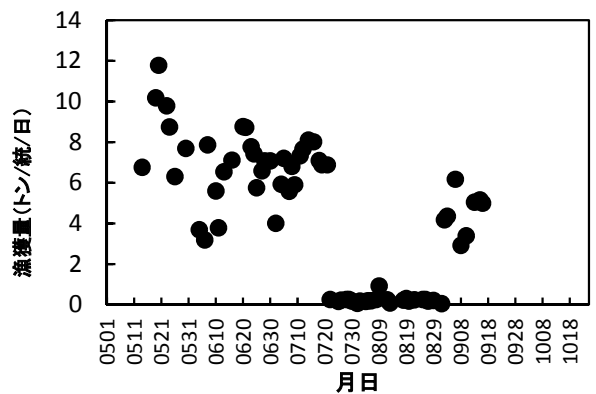


図8 カタクチイワシのCPUE (トン/統/日)

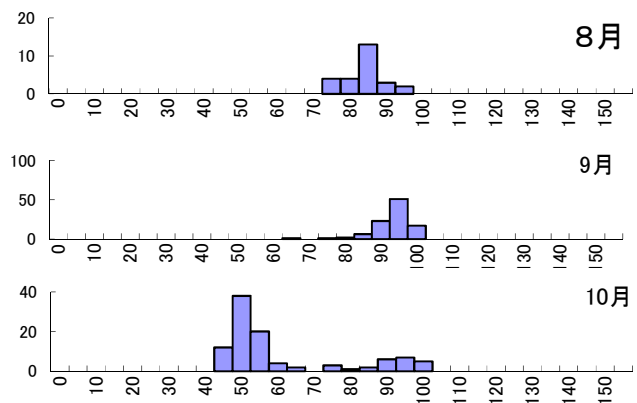


図9 カタクチイワシの体長組成(mm)

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	2				206
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	132	958			3,893
10年平均	2	0	7	419	1,585	1,061	610	562	542	737	555	224	6,306

* 10月は、20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	0			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

* 2016.10は、20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	4,215	2,220			21,668
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

* 2016.10は、20日まで