

漁海況月報

平成28年8月19日

愛知県水産試験場 漁業生産研究所

1 海況

(1) 現況

8月17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、八丈島の北を通って、房総半島沿岸を北上しており、N型流路となっています(図1)。

渥美外海付近は、沖からの暖水の影響で、広く暖水に覆われていますが、沖合域(200m)の水温は平年並みに低下しています(図2)。

(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。なお、黒潮流路の小規模な波動の通過にともない、渥美外海へは短い周期で暖水波及があると考えられます。

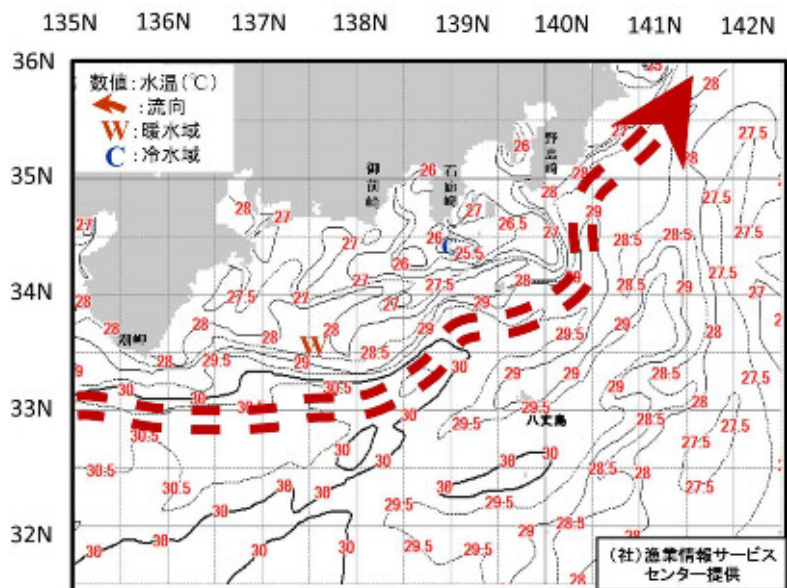


図1 海況の現況[2016年8月17日]

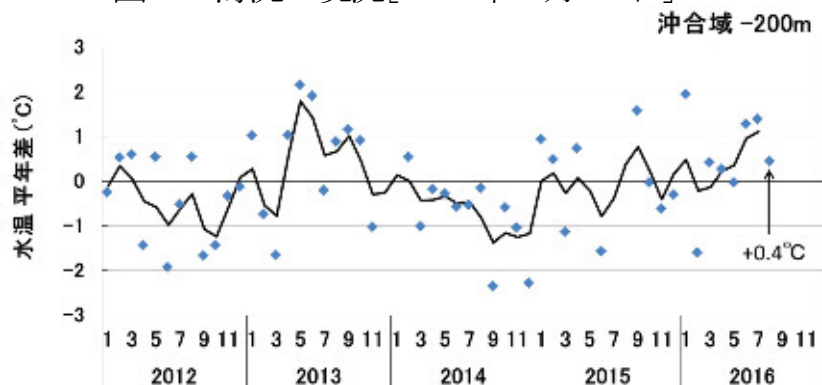


図2 沖合域の水温(A11点、A19点の200mの平均)

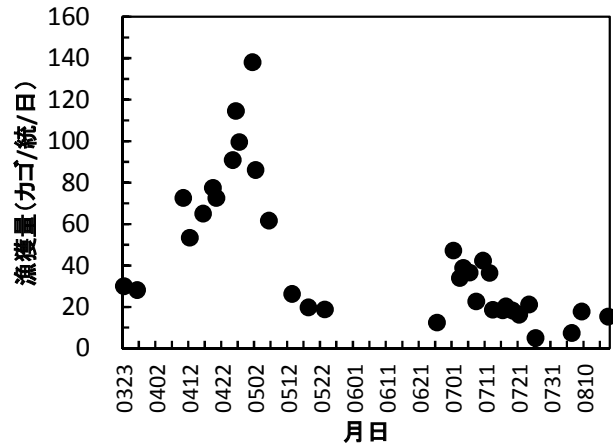
2 イワシ類

(1) シラス

7月の県内漁獲量は約628トンで、ここ数年では比較的高い水準でしたが、過去10年平均と同程度でした(表3)。操業は、伊勢湾及び外海で行われていました。

カタクチイワシ卵採集数は、外海では低水準となっています(表1)。一方、内湾では平年の約1.7倍で、昨年を上回っていました(表2)。

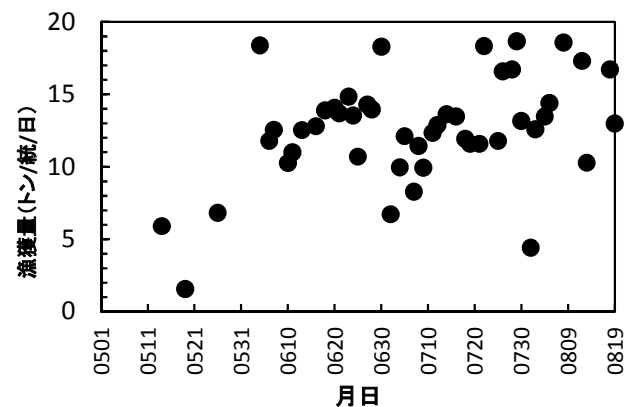
現在、渥美外海の海況はシラスの来遊には不適な高温状態が継続していますが、例年、9月以降は気温の低下とともに海水の上下混合が促進され、イワシ類の稚魚に適した海況となります。内湾の卵採集数が高水準であることと、海況条件が改善することも考えると、今のところ漁獲量は低水準となっていますが、9月以降、回復していくものと予測されます。



(2) マイワシ (成魚・未成魚)

7月の県内の漁獲量は4,535トン(表5、水試の推計値)でした。操業は、内海沖や河和沖及び湾口部で行われていました。8月中旬は、河和沖及び湾口部で操業しています。現在の漁獲の中心は、0歳魚で、ごくわずかに1歳魚も混じっています。

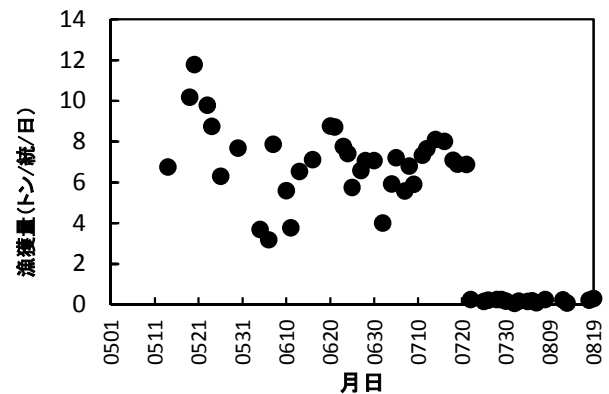
操業船のCPUEは高水準であることから、今後も現状の漁獲量で推移すると予想されます。



(3) カタクチイワシ (成魚・未成魚)

7月の県内の漁獲量は1,703トン(表4、水試の推計値)でした。操業は、7月上旬までは、伊勢湾及び湾口部で行われていましたが、中旬以降、主体はマイワシとなっています。

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。



3 イワシ類長期予報（平成28年8月～12月）

今後12月までの太平洋海域におけるイワシ類の長期予報が、「太平洋海域における海況と漁況の長期予報（2016年8月～12月）」として、本県を含む関係機関による検討を経て、国立研究開発法人 水産研究・教育機構 中央水産研究所から8月1日に発表されました。

海況のうち、渥美外海に係る予報は次のとおりです。

熊野灘～遠州灘の水温は、8月から9月上旬までは「平年並み」から「やや高め」、9月中旬以降は、「平年並み」から「低め」。なお、一時的な暖水波及により、「高め」の時期がある。

イワシ類のうち、本県に係る予報は次のとおりです。

(1) シラス

前年を下回る。

渥美外海がシラスの来遊に適した冷水域に覆われるのは、9月中旬以降と考えられます。6～7月の伊勢湾内の産卵水準は昨年よりは多い状態で、9月中旬以降は海況的にもシラスの来遊がある程度期待される状況と考えられます。しかし、昨年が好調であったことから、渥美外海への来遊量としては、前年を下回る予測です。

(2) カタクチイワシ

前年並～下回る。

カタクチイワシ太平洋系群は、全体の資源量は減少傾向であり、潮岬以西ではシラス漁、1歳魚とも好調に推移しているものの、漁獲の大半を占める房総以北では前年に続いて低調な結果となり、沖合を回遊する群の減少が顕著となっていました。

このため、伊勢・三河湾～渥美外海では、9月まで主体となる1歳魚の来遊は期待できない状況となっています。一方で、期間の後半に漁獲主体となる0歳魚は、春季のシラス漁獲が好調であったものの、1歳魚の漁獲量を補うほどではなく、全体として、来遊量は前年並～下回ると予測されています。

(3) マイワシ

前年並。

マイワシ太平洋系群は、1～2歳魚の漁獲が引き続き好調に推移しており、2016年生まれについても産卵量は2015年を超える高水準となっています。

例年、伊勢・三河湾では、その年の冬～春に生まれた0歳の未成魚を主体に漁獲しており、4～6月までのマシラス漁獲量と0歳魚の漁獲量には相関があります。今年の春マシラスの推定漁獲量は868tで、昨年同様に高水準であったことから、今後の漁獲主体となる0歳魚は好調であった前年並と予想されます。また、太平洋全体の資源水準が上向していることから、1歳魚の来遊もあるとの予想がされています。

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
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
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					4,821
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	54					2,721
10年平均	2	0	7	419	1,585	1,061	610	562	542	737	555	224	6,306

* 8月は、18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	4,707	2,888	2,900	665	1,223	361	13,617
2016	85	0	14	0	851	2,128	1,703	32					4,814
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

* 2016.8は、18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	2,154					11,575
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

* 2016.8は、18日まで