

# 漁海況月報

平成30年11月1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29日の人工衛星画像によると、黒潮は、室戸岬沖～潮岬沖を離岸した後、北緯31度付近まで南下し、八丈島付近を北上して房総半島沖を流れている。

### ○ 渥美外海の状況

野島崎沖の黒潮本流から遠州灘沖に暖水が流入しているが、渥美半島には達していない模様。沿岸域は23℃台の沿岸水におおわれている。

10月18日、19日の調査では、渥美外海の水深200m層の水温偏差は+0.9℃となっていた。

### ○ 予想

黒潮は潮岬以西で離岸傾向が継続しており、A型の流路は今後も継続すると予測される。一方、今回のA型は、北上流路が不安定なことが特徴であり、屈曲部から渥美外海への暖水波及は断続的となる。

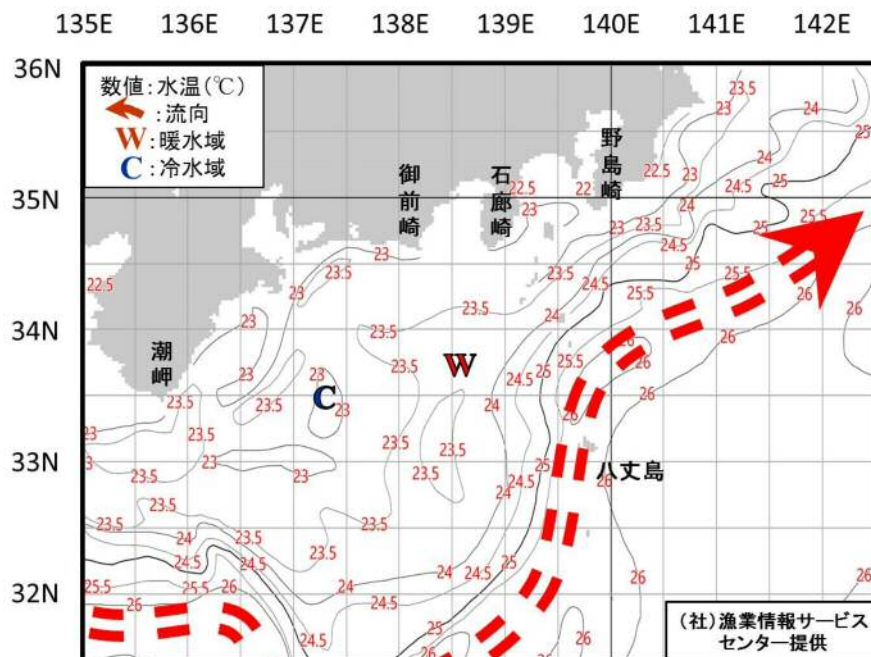


図1 海況の現況[2018年10月29日]

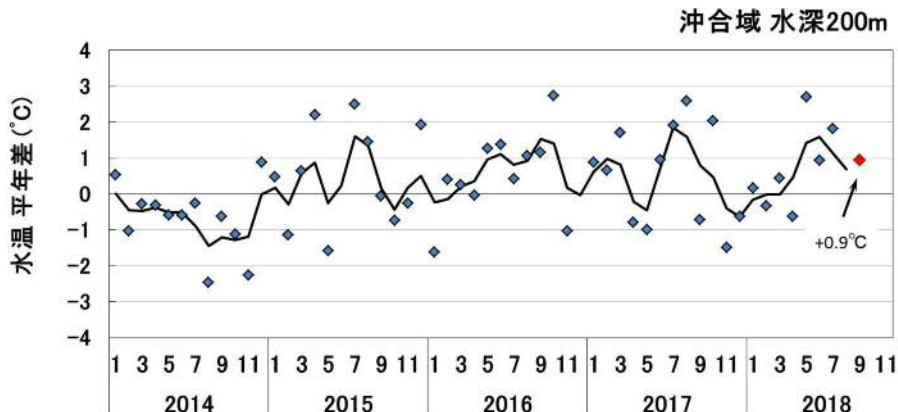


図2 沖合域の水温(A11点、A19点の水深200m層の平均)

## 2 イワシ類

### (1) シラス

9月の出漁日数(10統以上)は9日で、10月は11日の出漁があった。9、10月のCPUEは20~40カゴ/統で推移しており、9月下旬~10月上旬には、40カゴ/統を超える日もあった(図3)。

9月の漁獲量は553トンで、平年(過去10年平均)の108%。10月の漁獲量は736トンで平年の84%となっており、昨年のような極端な不漁とはなっていないが、ここ数年続いていた高い水準には及ばなかった(表5)。

漁場は伊勢湾南部を中心に湾口部や外海の県境まで広い範囲で形成されていた。

10月下旬の体長組成をみるとモードは複数あり、補給が継続していると推測される(図4)。

衛星画像の解析では、9月中旬以降は伊勢湾や湾口部、渥美半島沿岸域のクロロフィル濃度は昨年よりも高く推移しており、湾口部の外海にも内湾系水の張り出しに伴うクロロフィルの濃度の高い水塊が分布していることから、餌料環境は良好と判断される。紀伊半島以西のシラス漁獲量は10月上旬から増加傾向となっており、東からの暖水波及にともないシラスの補給は継続すると予測される。

気象庁の1カ月予報によれば、東海地方は気温が高めで経過し、晴れの日が多い予報であり、水温低下は遅れると予測される。

以上のことから、11月の漁獲量は一昨年までの高水準にはならないが、CPUEが減少しながらも継続すると予測される。

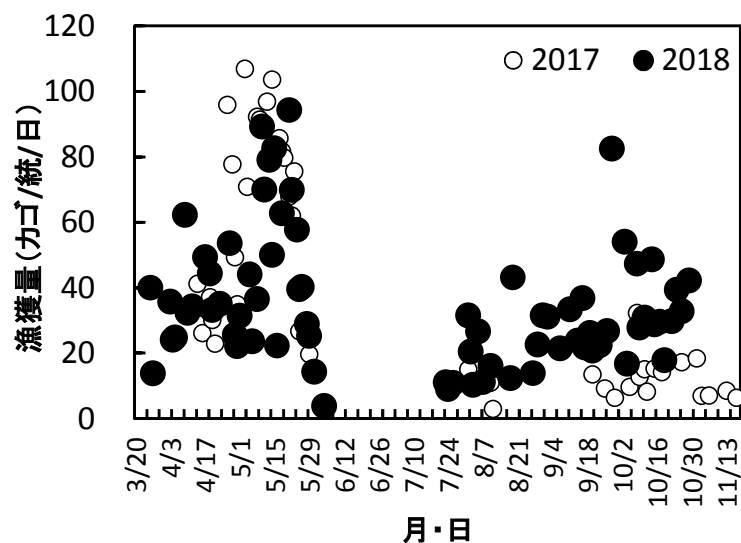


図3 しらす船びき網 CPUE

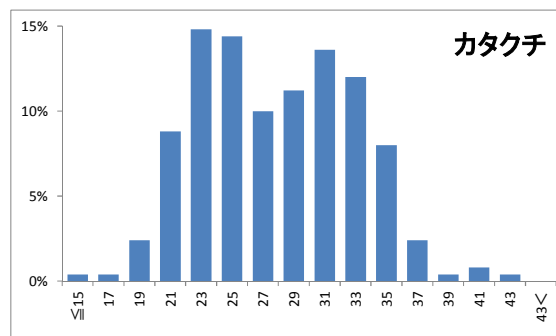


図4 シラス体長組成 (10月下旬)

## (2) マイワシ

9月のCPUEの平均は20トン/統の高水準で推移していた。

10月上旬は高水準の漁獲が続いたが、中旬に一旦カタクチイワシ主体の水揚げとなったためCPUEは低下し、下旬はマイワシ主体に戻ったものの数トン/統で推移している(図5)。

9月の漁獲量は4,701トンとなり、昨年の105%、平年の295%。10月の漁獲量は1,989トンで、昨年の37%、平年の149%となっている(表7)。

9月の主な漁場は伊勢湾南西部で、10月になると伊勢湾北部が中心となっていた。三河湾での操業は行われていない。

体長組成のモードは、9月から10月上旬は110~120mmであったが、カタクチイワシ主体となった中旬は90~100mmの小型群であった。マイワシ主体に戻った10月下旬は再び115~120mmとなっている(表1)。

現在の漁場は伊勢湾北部が中心であるが、空港沖にも魚群が移動してきており、水温の低下にとともに漁場は南下していくと予測される。聞き取りでは魚群の記録はあるとのことだが、時期的にも魚群の南下とともに漁獲量は減少していくと予測される。

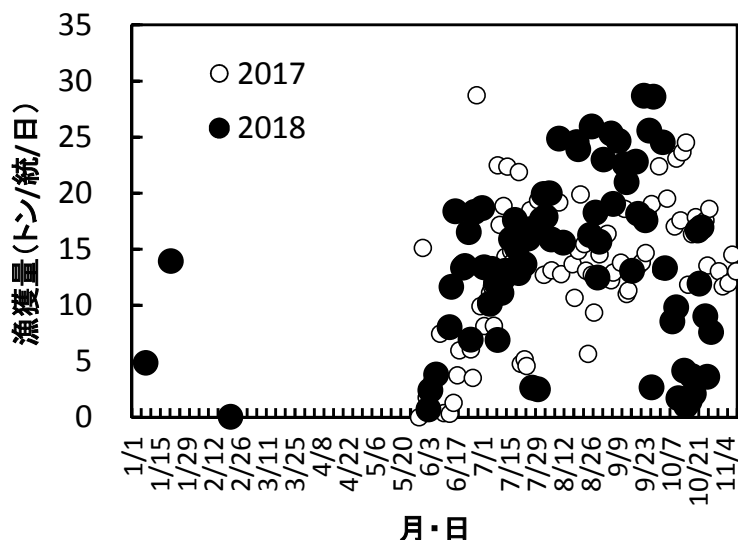


図5 船びき網 CPUE(マイワシ)

表1 マイワシ体長組成

| マイワシ     | 2018 |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
|----------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|
| 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 | 10月上 | 10月中 | 10月下 |
| ~40      |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 40~45    |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 45~50    |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 50~55    | 1    |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 55~60    | 23   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 60~65    | 62   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 65~70    | 65   | 3   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 70~75    | 25   | 11  | 4   | 1   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 75~80    | 12   | 43  | 7   |     |     |     |     |     |     |     |     |     |      |      |      |
| 80~85    | 7    | 48  | 21  | 5   | 6   |     |     |     |     |     |     |     |      |      | 2    |
| 85~90    | 5    | 38  | 28  | 39  | 12  |     | 2   |     |     |     |     |     |      |      | 6    |
| 90~95    |      | 29  | 32  | 91  | 22  | 1   | 4   | 1   |     | 6   | 7   |     | 1    | 21   | 1    |
| 95~100   |      | 11  | 50  | 47  | 16  |     | 6   | 3   | 2   | 7   | 10  |     | 2    | 13   | 2    |
| 100~105  |      |     | 38  | 10  | 31  | 6   | 5   | 8   | 4   | 7   | 22  | 1   | 7    | 6    | 2    |
| 105~110  |      |     | 31  | 6   | 63  | 41  | 18  | 27  | 25  | 21  | 36  | 13  | 7    | 1    | 4    |
| 110~115  |      |     | 32  | 1   | 90  | 64  | 63  | 62  | 57  | 49  | 46  | 62  | 27   | 3    | 27   |
| 115~120  |      |     | 6   |     | 35  | 50  | 100 | 54  | 55  | 45  | 43  | 67  | 24   |      | 62   |
| 120~125  |      |     | 1   |     | 20  | 22  | 61  | 31  | 35  | 37  | 22  | 43  | 20   |      | 55   |
| 125~130  |      |     |     |     | 4   | 13  | 35  | 9   | 15  | 17  | 8   | 7   | 8    |      | 21   |
| 130~135  |      |     |     |     | 1   | 1   | 3   | 5   | 4   | 4   | 3   | 7   | 1    |      | 3    |
| 135~140  |      |     | 1   |     |     |     | 1   |     |     | 2   | 1   |     |      |      | 1    |
| 140~145  |      |     |     |     |     | 1   |     |     | 2   | 2   | 2   |     |      |      | 1    |
| 145~150  |      |     |     |     |     |     | 2   |     | 1   | 2   |     |     | 2    |      | 1    |
| 150~     |      |     |     |     |     |     |     |     |     | 1   |     |     | 1    |      |      |



表3 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    |
|----------|----|---|-----|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|-------|
| 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   | 0   | 0  | 0  | 564   |
| 2018     | 0  | 0 | 72  | 102   | 25  | 144 | 154 | 0   | 欠測  |     |    |    | 497   |
| 平均(過去5年) | 0  | 0 | 188 | 289   | 134 | 139 | 117 | 33  | 53  | 42  | 1  | 1  | 1,106 |

表4 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    |
|----------|---|---|---|----|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|----|-------|
| 2013     | - | - | - | 0  | 30    | 1,237 | 4,764 | 1,366 | 876 | 9   | 42  | -  | 8,324 |
| 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  |     |     | -  | 933   |
| 平均(過去5年) | - | - | - | 2  | 414   | 577   | 1,298 | 967   | 232 | 141 | 242 | -  | 3,693 |

表5 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    |
|-------|----|---|----|-------|-------|-------|-----|-----|-------|-------|-------|-----|-------|
| 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 | 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   | 736   |       |     | 4,713 |
| 10年平均 | 3  | 0 | 11 | 564   | 1,611 | 840   | 548 | 444 | 513   | 874   | 738   | 292 | 6,437 |

\*10月は29日まで

表6 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     |
|-------|-----|-----|----|------|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 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 | 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  | 12.0 | 27  | 2,795 | 1,654 | 945   | 1,294 | 402   |       |       | 7,136  |
| 10年平均 | 86  | 50  | 19 | 224  | 751 | 2,462 | 4,340 | 3,695 | 2,363 | 1,190 | 1,157 | 713   | 17,051 |

\*10月は29日まで

表7 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     |
|-------|----|----|---|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 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   | 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  | 55 | 6  | 0 | 1.8 | 0   | 2,605 | 5,555 | 4,999 | 4,701 | 1,989 |       |       | 19,912 |
| 10年平均 | 15 | 9  | 0 | 0   | 23  | 222   | 1,004 | 1,759 | 1,593 | 1,338 | 664   | 336   | 6,963  |

\*10月は29日まで