

漁海況月報

平成30年2月27日
愛知県水産試験場 漁業生産研究所

1 海況

○ 黒潮流路

2月26日の人工衛星画像によると、黒潮は、九州南東岸でやや離岸、足摺岬沖で接岸、室戸岬～潮岬沖で離岸した後、北緯31度付近まで南下し、八丈島の東側を北上して房総半島沖を流れている。

○ 渥美外海の状況

遠州灘沖に約16°Cの暖水が流入している。沖合200m層の水温は、2月14、15日の観測では平年偏差が+0.1°Cとなっていた。

○ 予想

潮岬での離岸傾向は安定している。黒潮の離岸は継続するため、暖水が流入しやすい状況は継続すると考えられる。

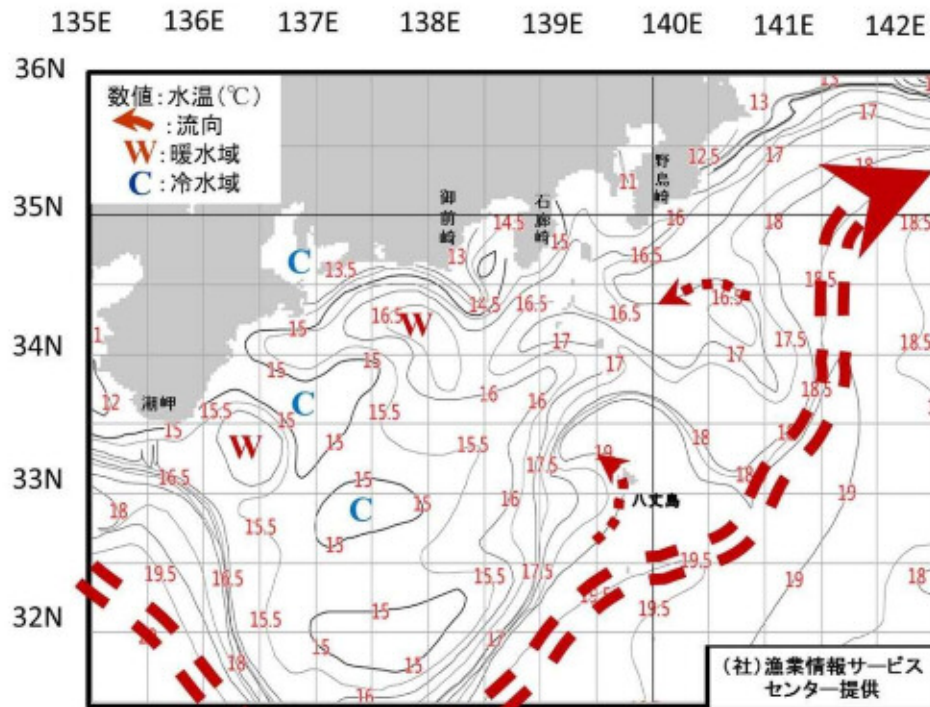


図1 海況の現況[2018年2月26日]

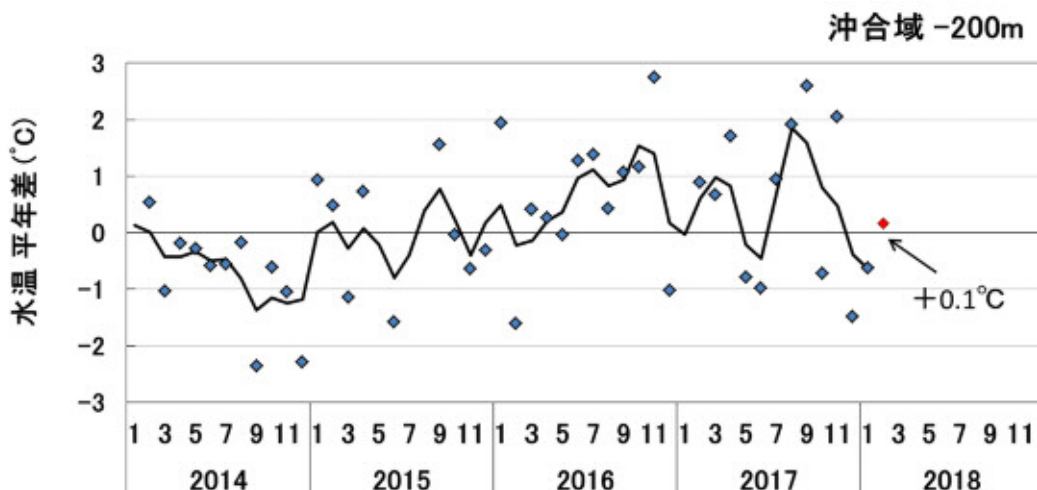


図2 沖合域の水温(A11点、A19点の200m層の平均)

2 イワシ類

(1) マイワシ

1月に2回、2月に1回出漁があった。

1月の漁獲量は約55トンで、この時期としてはややまとまった漁獲となった。2月の漁獲量は23日現在で約6トンとなっている(表6)。

2月の魚体サイズは110~115mmにモードがあり、わずかではあるが186mmの2歳魚以上も見られた(図3)。

選別大及び120mm以上の個体について熟度係数(KG)を調べたところ、KGの平均は雄で4.3、雌で2.1となっており、成熟の目安となる5を上回る個体があった(図4)。

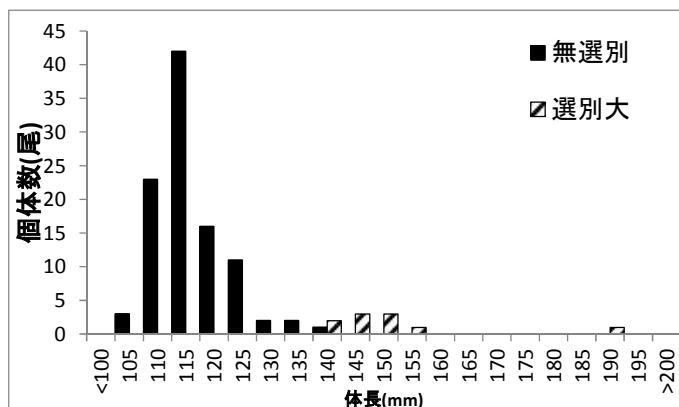


図3 マイワシ体長組成

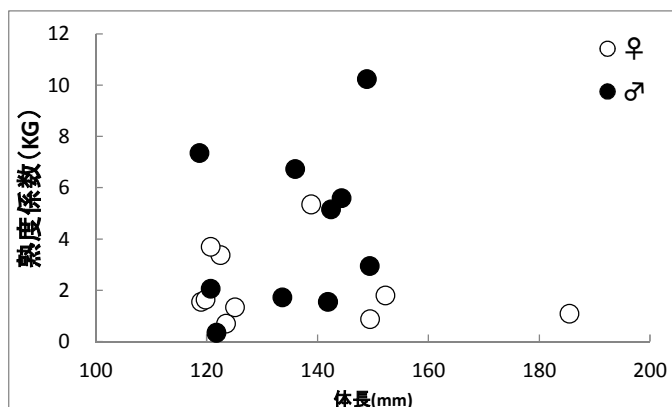


図4 マイワシ熟度係数(KG)

(2) カタクチイワシ

マイワシに混獲される形で漁獲されており、1月の漁獲量は約6トン、2月は23日現在で約1トンとなっていた(表5)。ここ数年と比較すると低水準である。

2月の魚体サイズは95~100mmにモードがあり(図5)、1歳魚が主体と考えられた。熟度係数(KG)の平均は0.7であり、成熟した群ではなかった(図6)。

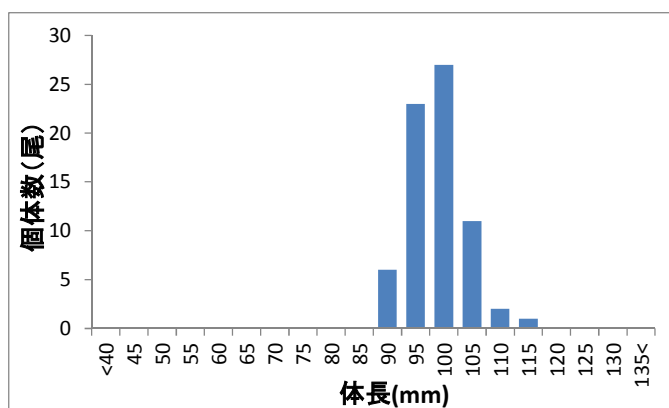


図5 カタクチイワシ体長組成

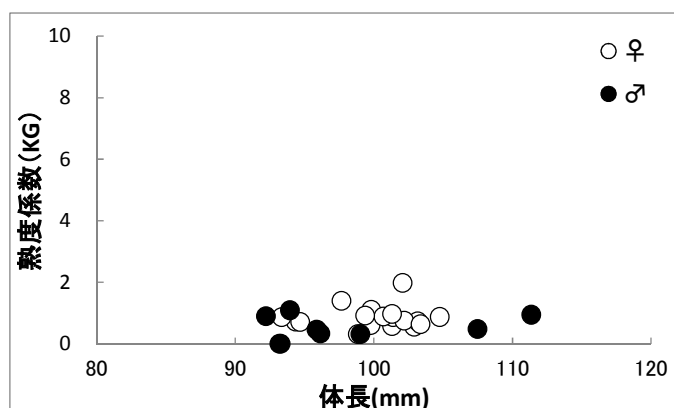


図6 カタクチイワシ熟度係数(KG)

(3) シラス

今年は、2月23日までに漁獲はなかった(表4)。

1月の調査では、外海でカタクチイワシ卵は、採取されなかった(表2)。

3 イカナゴ

ボンゴネットによる調査では、2018年1月5日に湾口部（A1）で1尾採取されたのみで、以降の調査では採取されていない（表1）。

カイトネットによる調査では、2月10日の調査では採取されず、2月20日の調査では伊勢湾奥部の1地点のみで採取された（図7）。

昨年、一昨年と比較しても、稚仔魚の採集数は少ない状況が続いている。

愛知県と三重県のイカナゴ関係の船びき網漁業者は、産卵親魚及びふ化仔魚を保護するため、1月11日以降は湾口部付近で、2月1日以降は伊勢湾、三河湾を含めて操業を自粛している。

表1 ボンゴネット稚仔魚採集結果

| 漁期(年) | ボンゴネット 稚仔魚採取数(尾/m ²) | | | | | 解禁日 | 加入資源 尾数(億尾) | 漁獲量 (愛知、トン) |
|-------------|----------------------------------|----------------|------------------|-----------------|------------------|------|----------------|----------------|
| | 12月下旬 (湾口部) | 1月上旬 (伊良湖前) | 1月中旬 (伊勢湾 平均) | 1月下旬 (全湾 平均) | 2月上旬 (伊勢湾 平均) | | | |
| 2008 | 0 ~ 49 | 145 | 55 | 18 | 13 | 3/2 | 180 | 3,600 |
| 2009 | 0 | 1 未満 | 8 | 3 | 1 | 3/8 | 44 | 1,000 |
| 2010 | 0 | 643 | 236 | 216 | 310 | 3/3 | 504 | 10,500 |
| 2011 | 0 | 78 | 195 | 62 | 30 | 3/11 | 283 | 6,200 |
| 2012 | 0 | 141 | 118 | 72 | 25 | 3/8 | 321.2 | 7,700 |
| 2013 | 0 ~ 32 | 233 | 71 | 21 | 27 | 2/28 | 302 | 4,100 |
| 2014 | 0 | 815 | 26 | 70 | 29 | 3/2 | 292 | 5,508 |
| 2015 | 0 | 57 | 40 | 1 | 3 | 3/6 | 89 | 1,978 |
| 2016 | 0 | 0 | 0 | 0.07 | 0.04 | 禁漁 | - | - |
| 2017 | 0 | 0 | 0.02 | 0 | 0.02 | 禁漁 | - | - |
| 2018 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | |

※2014年1月下旬の値は三河湾を含まない。

※三重水研の結果を含む。

※2017年1月下旬の値は、愛知(1/31)、三重(2/2,3)の合計値

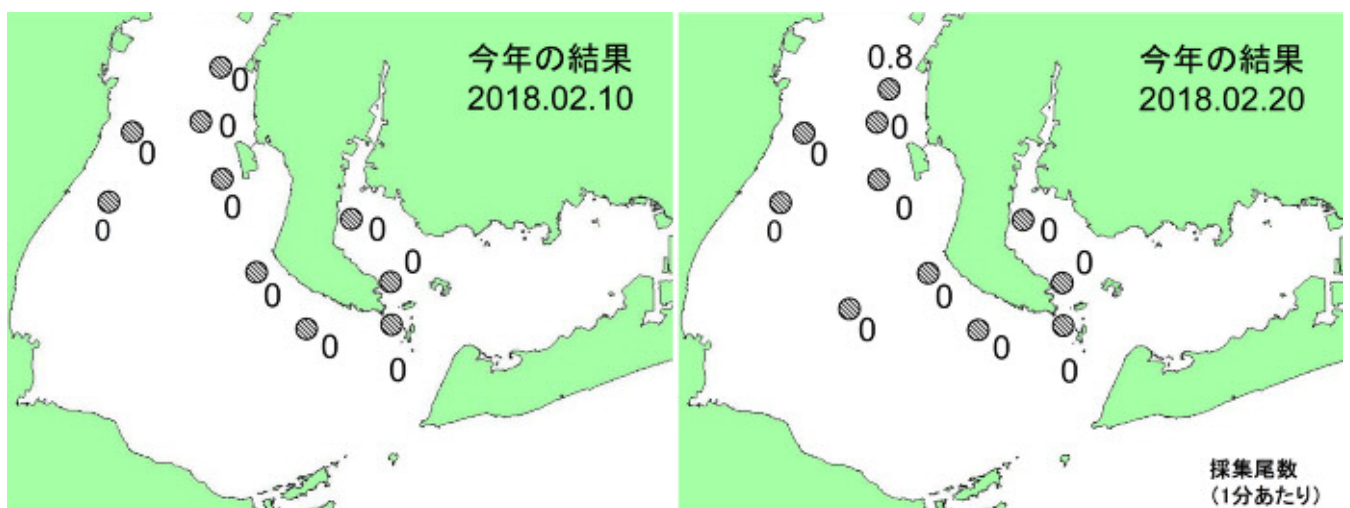


図7 カイトネット調査結果

4 トラフグ

今年度のトラフグはえ縄漁は10月1日に初出漁したが、年明け以降は荒天の日が多く、2月23日までの出漁日数は13日にとどまっている（過去10年の年間出漁日数は平均18日）。図8に今年度の出漁日ごとの漁獲量と累計漁獲量の推移を示した。累計漁獲量は2月23日時点で36トンとなっている。一方、水産試験場では、前年の小底による当歳魚やはえ縄による1、2歳魚の漁獲量から当年のはえ縄の漁獲量を推定している。それによると、今年度の漁獲量は昨年度を下回る31トンという低水準になると予測されたので、実際の漁獲量が水試の予測を上回る結果となった。

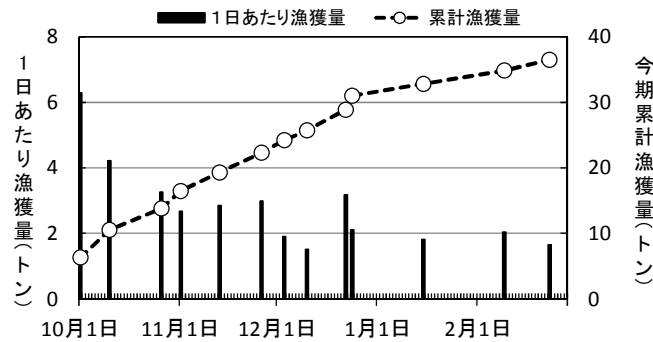


図8 平成29年度のトラフグはえ縄漁の漁獲量の推移

出漁日ごとの漁獲量をみると、初出漁日の漁獲量が最も多く、それに続く10月の2回の出漁日の漁獲量もそれ以降のすべての出漁日の漁獲量を上回っており、10月中に今期の予測量の約半分が水揚げされていることがわかる。これに対し、1、2月の出漁日には、出漁間隔が2~3週間と長くなったにもかかわらず、水揚げは落ち込み、累計漁獲量は伸び悩んだ。

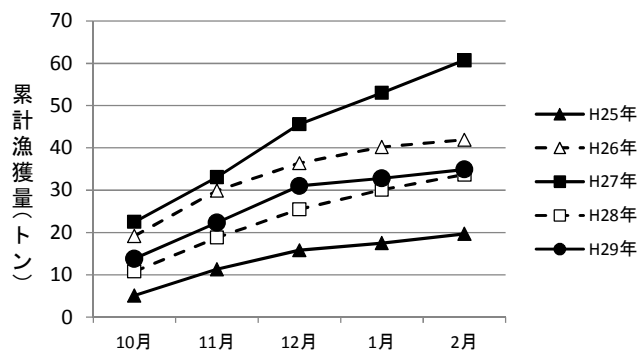


図9 過去5年の累計漁獲量の推移

過去5年の漁獲量（図9）の推移を見ても、今期は12月までの伸びが大きく1月以降頭打ちになっていることがわかる。このことは、10月に多くの魚を漁獲したことにより、年間漁獲量は予測量を超えることができたが、漁期後半には漁場に魚が少なくなり、思うような水揚げができなかったことを示している。出漁日数は天候に左右されるとは言え、今年のように特に不漁が予測される年には、漁期前半の漁獲量を押さえて、シーズンを通して安定した漁獲が得られるような操業を目指すことが必要だと考えられる。

表2 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 |
| 平均(過去5年) | 0 | 0 | 188 | 289 | 134 | 139 | 117 | 33 | 53 | 42 | 1 | 1 | 1,106 |

表3 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 |
| 平均(過去5年) | - | - | - | 2 | 414 | 577 | 1,298 | 967 | 232 | 141 | 242 | - | 3,693 |

表4 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 | 132 | 1,683 | 1,718 | 636 | 6,972 |
| 2017 | 5 | 0 | 0 | 885 | 2,247 | 0 | 11 | 38 | 31 | 172 | 76 | 104 | 3,571 |
| 2018 | 0 | 0 | | | | | | | | | | | 0 |
| 10年平均 | 3 | 0 | 11 | 564 | 1,611 | 840 | 548 | 444 | 513 | 874 | 722 | 292 | 6,421 |

*2018.2.23日現在

表5 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 | 6 | 1 | | | | | | | | | | | 7 |
| 10年平均 | 86 | 50 | 19 | 224 | 751 | 2,462 | 4,340 | 3,695 | 2,363 | 1,190 | 1,157 | 713 | 17,051 |

*2018.2.23日現在

表6 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 | | | | | | | | | | | 61 |
| 10年平均 | 15 | 9 | 0 | 0 | 23 | 222 | 1,004 | 1,759 | 1,593 | 1,338 | 664 | 336 | 6,963 |

*2018.2.23日現在