

# 漁海況月報

令和4年7月25日  
愛知県水産試験場 漁業生産研究所

## 1 海況

### ○ 黒潮流路

7月22日の人工衛星画像によると、黒潮は室戸岬沖から南下を始め、御前崎沖の北緯30度付近を通って、北緯34度付近まで北上し、御前崎沖に接近した後、房総半島沖へ流れている。現在の流路は、流軸が御前崎沖正南を北緯33度以北で通過するAs型流路となっている。

### ○ 渥美外海の状況

現在、黒潮が渥美半島に接近し、渥美外海では暖水波及が強まっている。また、伊勢湾湾口部から遠州灘沿岸部は、周囲よりも約1°C低下している。

### ○ 予想

現在、流路変動に影響する黒潮流量の指標となるトカラ海峡（名瀬－西之表）の潮位差は増加傾向にあるものの依然低い水準で推移しており、大蛇行離岸流路が継続すると推測される。

(参考：潮位データを用いた黒潮モニタリング；<https://ovd.aori.u-tokyo.ac.jp/tides/time2.html>)

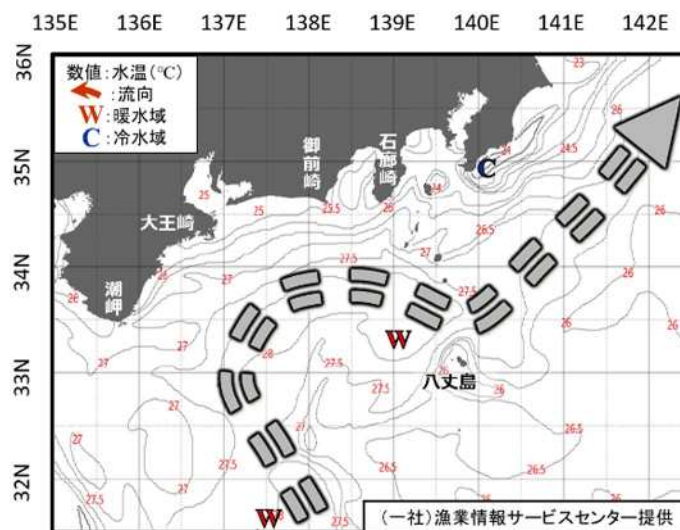


図1 海況の現況[2022年7月22日]

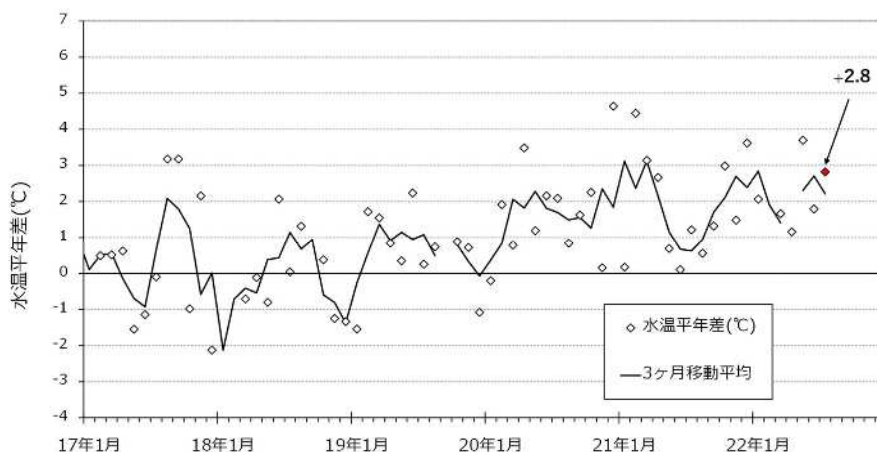


図2 沖合域の水温(A4点、A12点、A19点の200mの平均)

## 2 イワシ類

### (1) シラス

6月の出漁日数は7日(昨年は11日)で、漁獲量(831トン)は、昨年(676トン)及び平年(689トン)を上回ったが、6月14日以降、漁場が形成されず、7月22日現在も出漁できない状況が続いている(表6)。

7月13,15日のボンゴネット調査によると、カタクチシラスの採集数は、昨年7月及び今年6月を上回ったが、後期仔魚は少なく、小型の前期仔魚が主体であった。湾奥と湾央では卵も同時に多く採集された(図4、表1)。

渥美外海では、卵採集数(248個)は、平年(106個)を大きく上回り、仔魚(96尾)は、平年(82尾)をやや上回った。いずれも沖側より岸側に多く分布していた(図5、表4)。

伊勢湾内では、7月も引き続き、卵・仔魚共に一定水準確認されており、環境が整えば漁場が形成される状況となっている。

現在の黒潮は、As型流路であり、2020年8月と同じ流路である。黒潮がAs型流路の場合、外海沿岸で下層水が上昇する沿岸湧昇が生じ、栄養塩が豊富な外海の下層水を湾内へもたらすことがある。2020年8月は沿岸湧昇により、湾内の栄養状態は高水準となり、仔魚の生残も良く、シラスの漁獲量が飛躍的に増加した。

今後は内湾の産卵状況と共に黒潮流路にも注視したい。

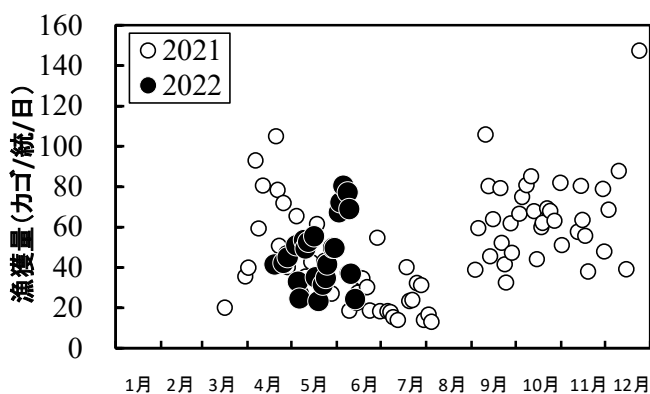
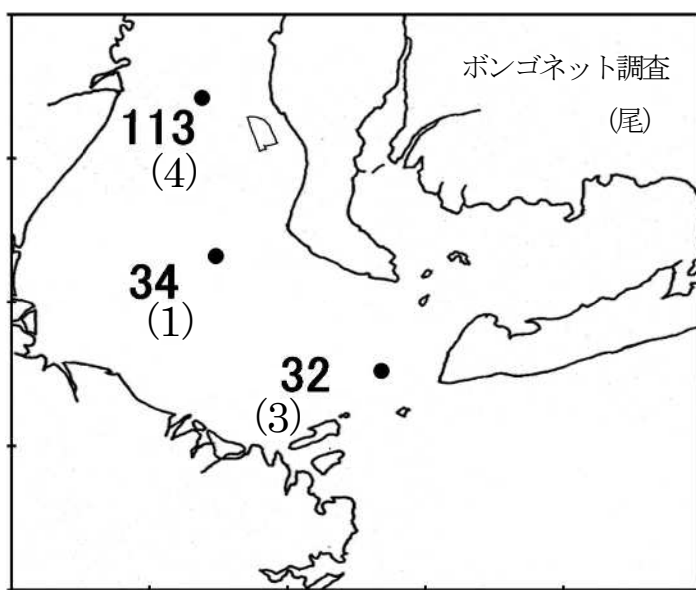


図3 シラス操業船のCPUE



※図中の( )は、全長4mm以上の後期仔魚の採集個体数を示す。

図4 カタクチイワシ仔魚の採集結果(湾奥:7月15日、湾央・湾口:7月13日)

表1 カタクチイワシ仔魚の採集結果の推移

(単位:尾)

| 年    | 定点   | 4月 | 5月  | 6月 | 7月  | 8月  | 9月 | 10月 | 11月 | 12月 | 合計  |
|------|------|----|-----|----|-----|-----|----|-----|-----|-----|-----|
| 2021 | P-3  | 26 | 1   | 6  | 8   | 28  | -  | 65  | 3   | -   | 137 |
|      | P-10 | 30 | 0   | 1  | 36  | 0   | -  | 29  | 24  | -   | 120 |
|      | P-17 | 12 | 0   | 1  | 3   | 268 | -  | 38  | 8   | -   | 330 |
| 2022 | P-3  | 0  | 29  | 28 | 113 |     |    |     |     |     | 170 |
|      | P-10 | 29 | 41  | 50 | 34  |     |    |     |     |     | 154 |
|      | P-17 | 7  | 172 | 10 | 32  |     |    |     |     |     | 221 |

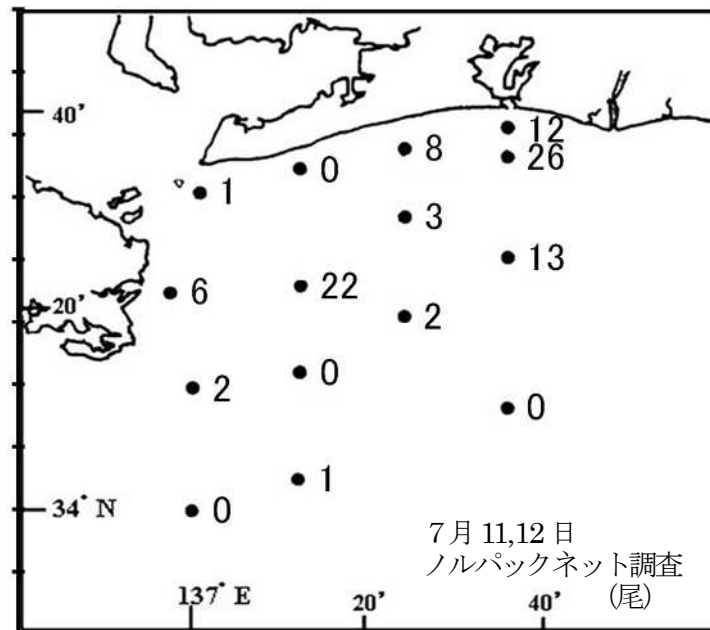
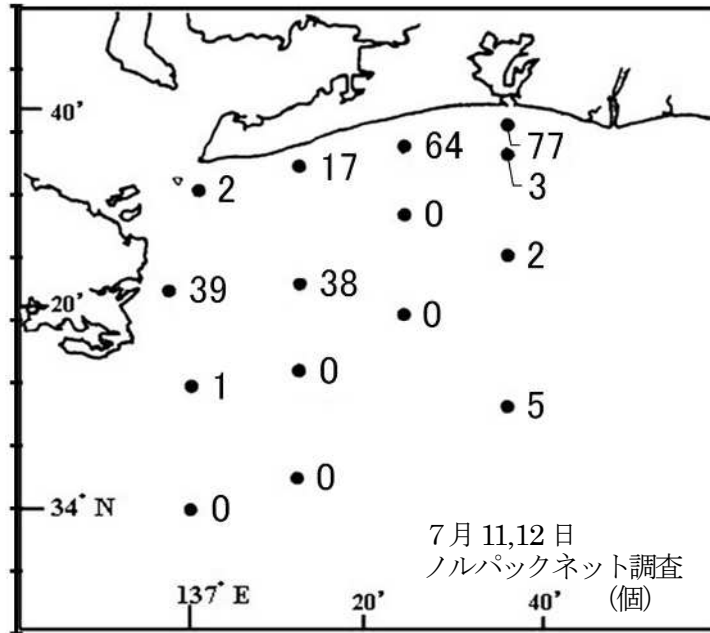


図5 カタクチイワシ卵・仔魚の採集結果 (上図:卵、下図:仔魚)



表4 渥美外海のカタクチイワシ卵採集数(15点合計)

(単位:個)

| 年/月   | 1  | 2  | 3   | 4   | 5   | 6   | 7   | 8  | 9  | 10 | 11 | 12 | 合計  |
|-------|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|----|----|----|----|----|-----|
| 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 | 0  | 0  | 0  | 497 |
| 2019  | 0  | 0  | 62  | 39  | 57  | 29  | 97  | 58 | 54 | 0  | 0  | 0  | 396 |
| 2020  | 0  | 0  | 0   | 1   | 0   | 116 | 30  | 89 | 11 | 13 | 3  | 0  | 263 |
| 2021  | 0  | 0  | 24  | 46  | 25  | 186 | 88  | 25 | 17 | 0  | 0  | 0  | 411 |
| 2022  | 0  | 欠測 | 23  | 1   | 203 | 212 | 248 |    |    |    |    |    | 687 |
| 10年平均 | 0  | 0  | 122 | 177 | 218 | 153 | 106 | 56 | 43 | 22 | 1  | 1  | 883 |

表5 伊勢湾のカタクチイワシ卵採集数(15点合計)

(単位:個)

| 年/月   | 1 | 2 | 3 | 4     | 5     | 6     | 7     | 8     | 9   | 10  | 11  | 12 | 合計     |
|-------|---|---|---|-------|-------|-------|-------|-------|-----|-----|-----|----|--------|
| 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  | 41  | 117 | -  | 1,091  |
| 2019  | - | - | - | 0     | 70    | 2,518 | 2,593 | 627   | 52  | 37  | 118 | -  | 6,015  |
| 2020  | - | - | - | 506   | 6,126 | 4,561 | 1,442 | 4,698 | 735 | 211 | 6   | -  | 18,285 |
| 2021  | - | - | - | 2,985 | 1,227 | 2,258 | 1,765 | 2,607 | 746 | 212 | 25  | -  | 11,825 |
| 2022  | - | - | - | 559   | 1,624 | 756   | 測定中   |       |     |     |     |    | 2,939  |
| 10年平均 | - | - | - | 351   | 1,044 | 1,338 | 1,460 | 1,426 | 345 | 121 | 144 | -  | 6,194  |

表6 愛知県シラス類漁獲量

※7月22日現在。

(単位:トン)

| 年\月   | 1  | 2  | 3   | 4     | 5     | 6     | 7   | 8     | 9     | 10    | 11    | 12  | 合計    |
|-------|----|----|-----|-------|-------|-------|-----|-------|-------|-------|-------|-----|-------|
| 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   | 797   | 295   | 660 | 5,730 |
| 2019  | 0  | 7  | 389 | 676   | 1,472 | 1,349 | 884 | 1,119 | 1,514 | 45    | 9     | 302 | 7,766 |
| 2020  | 0  | 10 | 219 | 428   | 658   | 1,629 | 590 | 1,933 | 131   | 493   | 148   | 492 | 6,731 |
| 2021  | 0  | 2  | 101 | 1,295 | 631   | 676   | 392 | 48    | 1,098 | 1,397 | 743   | 317 | 6,700 |
| 2022  | 0  | 1  | 3   | 253   | 1,150 | 831   | 0   |       |       |       |       |     | 2,238 |
| 10年平均 | 3  | 2  | 91  | 786   | 1,581 | 689   | 426 | 617   | 622   | 845   | 648   | 414 | 6,725 |

表7 愛知県カタクチイワシ漁獲量

※7月22日現在。

(単位:トン)

| 年\月   | 1   | 2   | 3  | 4   | 5   | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 合計     |
|-------|-----|-----|----|-----|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 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   | 10,045 |
| 2018  | 0.3 | 7   | 0  | 12  | 33  | 2,795 | 1,654 | 945   | 1,294 | 149   | 13    | 40    | 6,943  |
| 2019  | 172 | 38  | 32 | 2   | 0   | 1,339 | 4,128 | 1,692 | 1,432 | 2,564 | 803   | 515   | 12,717 |
| 2020  | 4   | 35  | 27 | 0   | 0   | 0     | 2,698 | 2,115 | 1,620 | 2,924 | 1,920 | 2,117 | 13,462 |
| 2021  | 302 | 48  | 0  | 0   | 0   | 0     | 691   | 1,062 | 719   | 766   | 1,674 | 1,593 | 6,853  |
| 2022  | 505 | 0   | 0  | 0   | 0   | 0     | 148   |       |       |       |       |       | 653    |
| 10年平均 | 130 | 37  | 14 | 108 | 362 | 2,074 | 3,452 | 2,502 | 1,939 | 1,207 | 1,239 | 942   | 14,006 |

表8 愛知県マイワシ漁獲量

※7月22日現在。

(単位:トン)

| 年\月   | 1   | 2  | 3 | 4 | 5   | 6     | 7     | 8     | 9     | 10    | 11    | 12    | 合計     |
|-------|-----|----|---|---|-----|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|
| 2015  | 76  | 78 | 0 | 0 | 0   | 4     | 1,010 | 2,100 | 2,408 | 2,684 | 1,413 | 574   | 10,348 |
| 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  | 61  | 0  | 0 | 0 | 0   | 2,605 | 5,555 | 4,999 | 4,701 | 2,944 | 1,103 | 2     | 21,970 |
| 2019  | 210 | 40 | 4 | 0 | 0   | 1,311 | 2,634 | 3,886 | 1,417 | 152   | 256   | 7     | 9,917  |
| 2020  | 0   | 0  | 0 | 0 | 0   | 0     | 3,502 | 1,995 | 2,351 | 174   | 15    | 5     | 8,042  |
| 2021  | 0   | 0  | 0 | 0 | 0   | 0     | 6,128 | 4,125 | 3,476 | 703   | 35    | 5     | 14,471 |
| 2022  | 0   | 0  | 0 | 0 | 0   | 0     | 23    |       |       |       |       |       | 23     |
| 10年平均 | 42  | 12 | 0 | 0 | 23  | 604   | 2,677 | 3,014 | 2,491 | 1,677 | 793   | 333   | 11,665 |