

令和 7 年度 (2025 年度) 陸奥湾マダラ稚魚分布調査結果について

2025 年 5 月 13 日～15 日、6 月 10 日～13 日の 2 回、それぞれ陸奥湾の 8 調査点で試験船青鵬丸 (65 トン) のオッタートロール海底曳によるマダラ稚魚の分布調査を行いましたので、結果をお知らせします。

採捕尾数は、5 月は 26,671 尾、6 月は 1,876 尾と、5 月に多く採捕されました。

図 1 に 5 月の地点別の分布密度を示しました。最も高かった地点は St.1 で 575 尾 /1,000 m<sup>2</sup>でした。この他、2021 年以降、5 年連続で全調査地点において分布が確認されました。また、地点別標準体長別の採捕尾数を表 1 に示しました。標準体長のピークは St.1、6 及び 7 の 50 mm が最大でした。

図 2 に分布密度の平均値と最高値の経年変化を示しました。2025 年 5 月の平均分布密度及び分布密度の最高値は 9 年間で最も高い値であり、2024 年漁期に 3 歳魚として多く漁獲された 2021 年級群並みの稚魚豊度となっています (図 2)。

2024 年漁期 (4 月～翌年 3 月) の陸奥湾 (竜飛～奥戸) のマダラ漁獲量は 2,300 トン (暫定値) となりました。2016 年漁期以降、1,000 トンを超える漁獲が継続していますが、その間、稚魚豊度は大きく変動しています。

来年以降も調査を継続し、稚魚密度と資源量との関係を明らかにし、漁況予測出来るよう取り組んでいきます。

(資源管理部 松谷紀明)

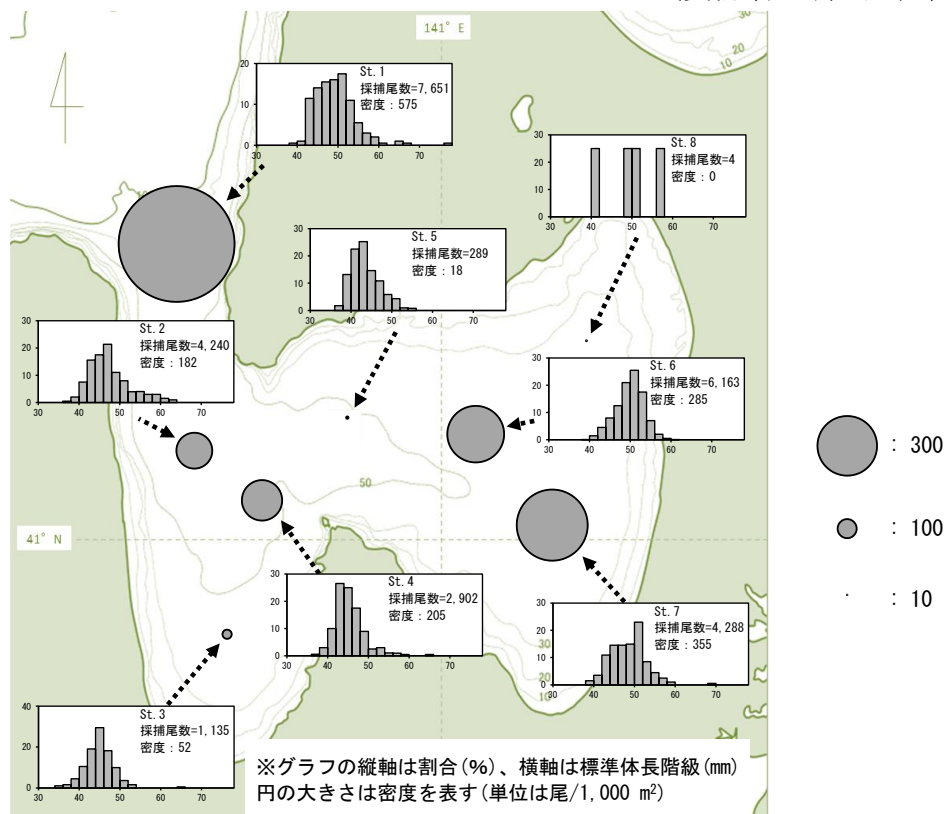


図 1 陸奥湾マダラ稚魚分布密度と標準体長組成結果 (2025 年 5 月)  
(試験船青鵬丸によるオッタートロール)

表1 地点別標準体長別採捕尾数(マダラ)

モード: □

単位: 尾

| 標準体長<br>(mm) | St. 1<br>N=7, 651 | St. 2<br>N=4, 240 | St. 3<br>N=1, 135 | St. 4<br>N=2, 902 | St. 5<br>N=289 | St. 6<br>N=6, 163 | St. 7<br>N=4, 288 | St. 8<br>N=4 |
|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------|--------------|
| 20 ≦ - < 22  |                   |                   |                   |                   |                |                   |                   |              |
| 22 ≦ - < 24  |                   |                   |                   |                   |                |                   |                   |              |
| 24 ≦ - < 26  |                   |                   |                   |                   |                |                   |                   |              |
| 26 ≦ - < 28  |                   |                   |                   |                   |                |                   |                   |              |
| 28 ≦ - < 30  |                   |                   |                   |                   |                |                   |                   |              |
| 30 ≦ - < 32  |                   |                   |                   |                   |                |                   |                   |              |
| 32 ≦ - < 34  |                   |                   |                   |                   |                |                   |                   |              |
| 34 ≦ - < 36  |                   |                   | 11                |                   |                |                   |                   |              |
| 36 ≦ - < 38  |                   | 21                | 18                | 15                | 5              |                   |                   |              |
| 38 ≦ - < 40  | 38                | 86                | 51                | 86                | 38             | 1                 | 64                |              |
| 40 ≦ - < 42  | 76                | 319               | 120               | 290               | 65             | 92                | 149               | 1            |
| 42 ≦ - < 44  | 877               | 661               | 217               | 769               | 73             | 278               | 470               |              |
| 44 ≦ - < 46  | 1, 074            | 742               | 335               | 726               | 42             | 494               | 623               |              |
| 46 ≦ - < 48  | 1, 185            | 907               | 207               | 508               | 31             | 770               | 625               |              |
| 48 ≦ - < 50  | 1, 227            | 467               | 113               | 259               | 17             | 1, 290            | 642               | 1            |
| 50 ≦ - < 52  | 1, 338            | 338               | 41                | 73                | 13             | 1, 571            | 987               | 1            |
| 52 ≦ - < 54  | 842               | 169               | 18                | 87                | 3              | 1, 078            | 364               |              |
| 54 ≦ - < 56  | 422               | 170               |                   | 30                | 2              | 433               | 192               |              |
| 56 ≦ - < 58  | 229               | 127               |                   | 29                |                | 124               | 107               | 1            |
| 58 ≦ - < 60  | 153               | 126               |                   | 14                |                | 31                | 43                |              |
| 60 ≦ - < 62  | 38                | 64                |                   |                   |                | 1                 |                   |              |
| 62 ≦ - < 64  |                   | 42                |                   |                   |                |                   |                   |              |
| 64 ≦ - < 66  | 76                |                   | 6                 | 14                |                |                   |                   |              |
| 66 ≦ - < 68  | 38                |                   |                   |                   |                |                   |                   |              |
| 68 ≦ - < 70  |                   |                   |                   |                   |                |                   | 21                |              |
| 70 ≦ - < 72  |                   |                   |                   |                   |                |                   |                   |              |
| 72 ≦ - < 74  |                   |                   |                   |                   |                |                   |                   |              |
| 74 ≦ - < 76  |                   |                   |                   |                   |                |                   |                   |              |
| 76 ≦ - < 78  | 38                |                   |                   |                   |                |                   |                   |              |
| 計            | 7, 651            | 4, 240            | 1, 135            | 2, 902            | 289            | 6, 163            | 4, 288            | 4            |

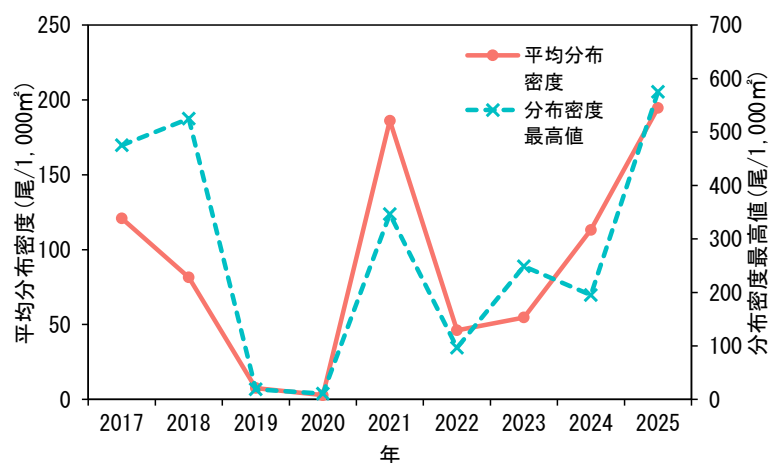


図2 5月の陸奥湾マダラ稚魚分布密度の経年変化 (2017-2025年)