

# イカナゴ親魚調査結果概要

香川県水産試験場

令和7年7月31日に、高松～庵治地先において空釣りこぎによる親魚調査を実施しましたので、その結果をお知らせします。

## 1. 親魚密度

- ・速力3～5ノットで1地点5分曳きを3回、高松2定点と庵治3定点の計5地点（図1）で実施しました。

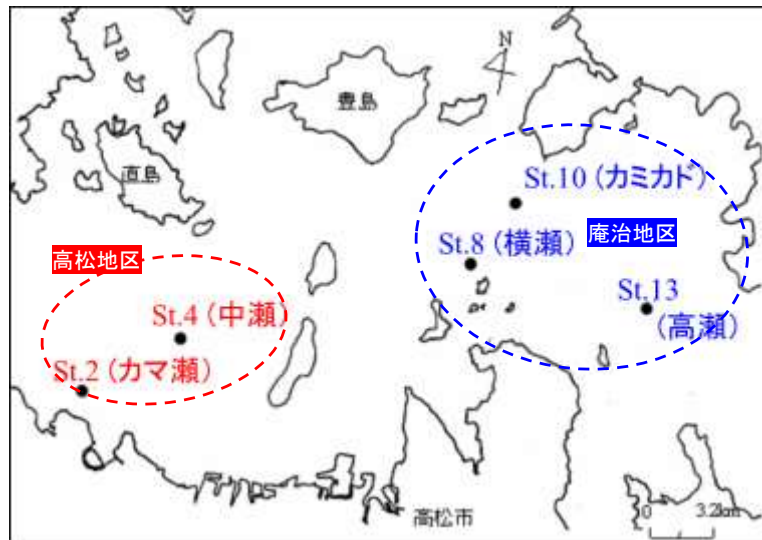


図1 調査地点

- ・親魚密度（空釣りこぎ1回当たりの採集尾数）は0.7尾で、昨年の0.4尾を上回ったものの、過去2番目に低い値となりました（表1、2）。（過去10年間の平均親魚密度3.1尾）
- ・年齢組成は0歳魚が100%でした。  
＊年齢の起算日は1月1日（0歳魚：令和7年生まれを示します）。

表1 調査地点ごとの親魚密度(空釣りこぎ1回あたりの採集尾数)

| 調査地点 |              | 今年(令和7年夏季)    |              | 昨年(令和6年夏季)    |              |
|------|--------------|---------------|--------------|---------------|--------------|
|      |              | 親魚密度<br>(尾/回) | 0歳魚割合<br>(%) | 親魚密度<br>(尾/回) | 0歳魚割合<br>(%) |
| 高松   | St.2 (カマ瀬)   | 0.0           | -            | 0.0           | -            |
|      | St.4 (中瀬)    | 0.0           | -            | 0.3           | 100.0        |
| 庵治   | St.8 (横瀬)    | 1.3           | 100.0        | 0.0           | -            |
|      | St.10 (カミカド) | 1.3           | 100.0        | 1.3           | 100.0        |
|      | St.13 (高瀬)   | 1.0           | 100.0        | 0.3           | 100.0        |
|      | 平均           | 0.7           | 100.0        | 0.4           | 100.0        |

表 2 親魚密度および年齢組成

|     | 夏季            |           |               |           |               | 冬季            |           |               |           |               |
|-----|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|---------------|-----------|---------------|-----------|---------------|
|     | 0歳            |           | 1歳以上          |           | 全体            | 0歳            |           | 1歳以上          |           | 全体            |
|     | 親魚密度<br>(尾/回) | 割合<br>(%) | 親魚密度<br>(尾/回) | 割合<br>(%) | 親魚密度<br>(尾/回) | 親魚密度<br>(尾/回) | 割合<br>(%) | 親魚密度<br>(尾/回) | 割合<br>(%) | 親魚密度<br>(尾/回) |
| H18 |               |           |               |           |               | 23.8          | 45.2      | 28.8          | 54.8      | 52.6          |
| H19 |               |           |               |           |               | 4.4           | 46.2      | 5.2           | 53.8      | 9.6           |
| H20 |               |           |               |           |               | 7.7           | 95.9      | 0.3           | 4.1       | 8.1           |
| H21 |               |           |               |           |               | 1.6           | 31.0      | 3.6           | 69.0      | 5.3           |
| H22 |               |           |               |           |               | 14.2          | 99.5      | 0.1           | 0.5       | 14.2          |
| H23 | 11.7          | 82.2      | 2.6           | 17.8      | 14.3          | 7.4           | 71.3      | 2.8           | 28.7      | 10.2          |
| H24 | 101.5         | 99.5      | 0.5           | 0.5       | 102.0         | 20.5          | 84.1      | 3.9           | 15.9      | 24.3          |
| H25 | 14.7          | 90.5      | 1.5           | 9.5       | 16.2          | 2.4           | 52.5      | 2.3           | 47.5      | 4.6           |
| H26 | 7.6           | 100.0     | 0.0           | 0.0       | 7.6           | 4.9           | 72.1      | 1.9           | 27.9      | 6.8           |
| H27 | 6.5           | 97.0      | 0.2           | 3.0       | 6.7           | 4.1           | 89.2      | 0.5           | 10.8      | 4.6           |
| H28 | 2.4           | 81.0      | 0.6           | 19.0      | 3.0           | 1.3           | 69.1      | 0.6           | 30.9      | 1.9           |
| H29 | 2.4           | 100.0     | 0.0           | 0.0       | 2.4           | 4.1           | 96.5      | 0.1           | 3.5       | 4.3           |
| H30 | 0.9           | 91.7      | 0.1           | 8.3       | 1.0           | 2.6           | 95.7      | 0.1           | 4.3       | 2.7           |
| R元  | 5.3           | 98.7      | 0.1           | 1.3       | 5.4           | 4.3           | 93.1      | 0.3           | 6.9       | 4.6           |
| R2  | 2.1           | 100.0     | 0.0           | 0.0       | 2.1           | 10.0          | 96.8      | 0.3           | 3.2       | 10.3          |
| R3  | 4.4           | 95.3      | 0.2           | 4.7       | 4.6           | 5.3           | 65.3      | 2.8           | 34.7      | 8.0           |
| R4  | 5.1           | 97.4      | 0.1           | 2.6       | 5.2           | 1.7           | 72.9      | 0.6           | 27.1      | 2.3           |
| R5  | 1.1           | 100.0     | 0.0           | 0.0       | 1.1           | 0.3           | 90.9      | 0.0           | 9.1       | 0.4           |
| R6  | 0.4           | 100.0     | 0.0           | 0.0       | 0.4           | 0.2           | 100.0     | 0.0           | 0.0       | 0.2           |
| R7  | 0.7           | 100.0     | 0.0           | 0.0       | 0.7           |               |           |               |           |               |

## 2. イカナゴ親魚の全長組成

・平均全長は 99.1 mm (n=11) で、昨年(2022)の平均全長 93.8 mm (n=6) を上回り、過去最大となりました(過去 10 年間の平均全長 86.1 mm)。

## 3. 今後の予定

### 1) 冬季の親魚調査

・高松～庵治地先の 5 地点において、12 月に 2 回実施する予定です。

### 2) 稚仔の出現状況調査

【ボンゴネットによる斜めびき】

・備讃瀬戸および播磨灘の 7 地点において、令和 8 年 1 月後半及び 2 月前半の 2 回実施する予定です。

※ 水産庁委託事業「我が国周辺水産資源調査・評価推進事業」の一環で実施。