

# イカナゴ親魚調査結果概要

香川県水産試験場

平成 28 年 7 月 27 日、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 分曳きを原則 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。

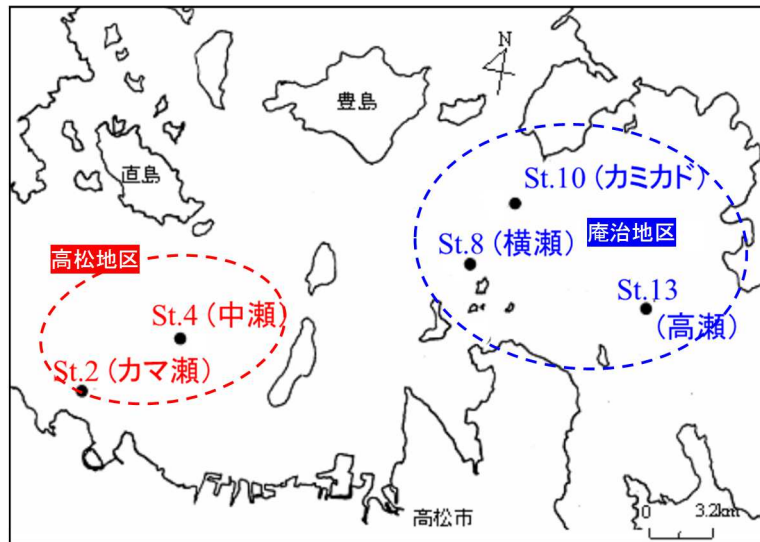


図 1 調査地点

- ・親魚密度（空釣りこぎ 1 回当たりの採集尾数）は 3.0 尾で、昨年 6.7 尾よりも少なく、調査史上最も少ない結果となりました（表 1， 2）。
- ・年齢組成は 0 才魚が 81.0%，1 才魚以上が 19.0% でした。  
\*年齢の起算日は 1 月 1 日（0 才魚：平成 28 年 1 月 1 日生まれを示します）。

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(平成28年夏季)   |              | 昨年(平成27年夏季)   |              |       |
|------|---------------|--------------|---------------|--------------|-------|
|      | 親魚密度<br>(尾/回) | 0才魚割合<br>(%) | 親魚密度<br>(尾/回) | 0才魚割合<br>(%) |       |
| 高松   | St.2 (カマ瀬)    | 0.7          | 100.0         | 7.3          | 100.0 |
|      | St.4 (中瀬)     | 2.0          | 100.0         | 10.0         | 100.0 |
|      | St.8 (横瀬)     | 1.3          | 75.0          | 1.7          | 100.0 |
| 庵治   | St.10 (カミカド)  | 5.7          | 94.1          | 10.7         | 93.8  |
|      | St.13 (高瀬)    | 5.0          | 60.0          | 3.7          | 90.9  |
| 平均   | 3.0           | 81.0         | 6.7           | 97.0         |       |

表 2 親魚密度および年齢組成

|     | 夏季            |           |               |           |       | 冬季            |           |               |           |      |
|-----|---------------|-----------|---------------|-----------|-------|---------------|-----------|---------------|-----------|------|
|     | 0才            |           | 1才以上          |           | 全体    | 0才            |           | 1才以上          |           | 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) | 割合<br>(%) | 親魚密度<br>(尾/回) | 割合<br>(%) |      |
| 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           | 96.0      | 0.3           | 4.0       | 8.0  |
| 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   |               |           |               |           |      |

## 2. イカナゴ親魚の全長組成

・平均全長は0才魚が82.3 mm (n=32), 1才魚以上が129.1 mm (n=8) でした。

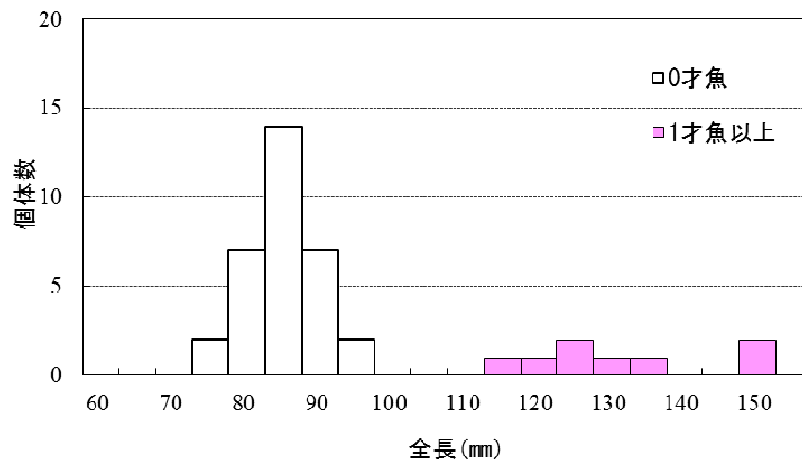


図 2 イカナゴ親魚の全長組成

## 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

#### 【丸特B ネットによる鉛直びき】

・備讃瀬戸および播磨灘の23地点において、平成29年1月前半、後半及び2月前半の3回実施する予定です。

#### 【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、平成29年1月後半および2月前半の2回実施する予定です。