

# イカナゴ親魚調査結果概要

香川県水産試験場

平成 29 年 7 月 27 日、高松～庵治地先において空釣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。

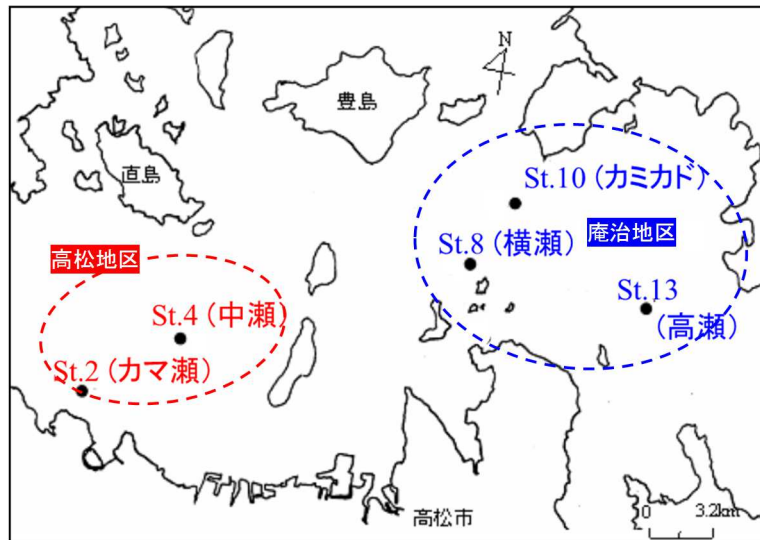


図 1 調査地点

- ・親魚密度（空釣こぎ 1 回当たりの採集尾数）は 2.4 尾で、昨年 3.0 尾を下回りました（表 1, 2）。
- ・年齢組成は 0 才魚が 100 % でした。  
\*年齢の起算日は 1 月 1 日（0 才魚：平成 29 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29年夏季)		昨年(平成28年夏季)		
	親魚密度 (尾/回)	0才魚割合 (%)	親魚密度 (尾/回)	0才魚割合 (%)	
高松	St.2 (カマ瀬)	0.0	-	0.7	100.0
	St.4 (中瀬)	0.7	100.0	2.0	100.0
庵治	St.8 (横瀬)	1.0	100.0	1.3	75.0
	St.10 (カミカド)	7.7	100.0	5.7	94.1
	St.13 (高瀬)	2.7	100.0	5.0	60.0
平均	2.4	100.0	3.0	81.0	

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 (尾/回)	割合 (%)	親魚密度 (尾/回)	割合 (%)	親魚密度 (尾/回)	親魚密度 (尾/回)	割合 (%)	親魚密度 (尾/回)	割合 (%)	親魚密度 (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					

## 2. イカナゴ親魚の全長組成

・平均全長は0才魚が89.3 mm (n=34) で、昨年の全長82.3 mm (n=32) より大きめでした。※1才魚以上は採集されていません。

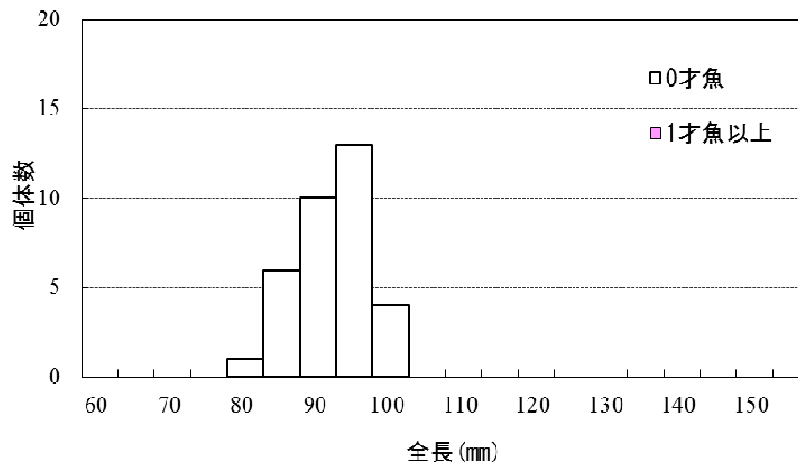


図 2 イカナゴ親魚の全長組成

## 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30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30年1月後半及び2月前半の2回実施する予定です。