

イカナゴ親魚調査結果概要

香川県水産試験場

平成 27 年 7 月 23 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 地点で実施しました。
 - ・親魚密度（空釣こぎ 1 回当たりの採集尾数）は 6.7 尾でした。
 - ・年齢組成は 0 才魚が 97.0%，1 才魚以上が 3.0% でした。
- *年齢の起算日は 1 月 1 日（0 才魚：平成 27 年 1 月 1 日生まれを示します）。

表 1 親魚密度（空釣こぎ 1 回当たりの採集尾数）

		0才			1才以上			全体
		親魚密度 (尾/回)	割合 (%)	全長 (mm)	親魚密度 (尾/回)	割合 (%)	全長 (mm)	親魚密度 (尾/回)
H18	12月	23.8	45.2	77.1	28.8	54.8	119.6	52.6
H19	12月	4.4	46.0	83.7	5.2	51.0	111.5	9.6
H20	12月	7.4	96.0	89.2	0.3	4.0	124.6	7.7
H21	12月	1.6	31.0	90.2	14.2	69.0	130.5	5.3
H22	12月	14.2	99.5	88.9	0.1	0.5	141.6	14.2
H23	8月	11.7	82.2	76.9	2.6	17.8	126.4	14.3
	12月	7.4	71.3	78.9	2.8	28.7	127.2	10.2
H24	7月	101.5	99.5	76.3	0.5	0.5	138.9	102.0
	12月	20.5	84.1	81.4	3.9	15.9	144.0	24.3
H25	7月	15.1	93.2	76.9	1.1	6.8	118.0	16.2
	12月	2.4	52.5	84.3	2.2	47.5	120.9	4.6
H26	7月	7.6	100.0	82.6	0.0	0.0	-	7.6
	12月	4.9	72.1	84.1	1.9	27.9	130.9	6.8
H27	7月	6.5	97.0	81.5	0.2	3.0	118.8	6.7

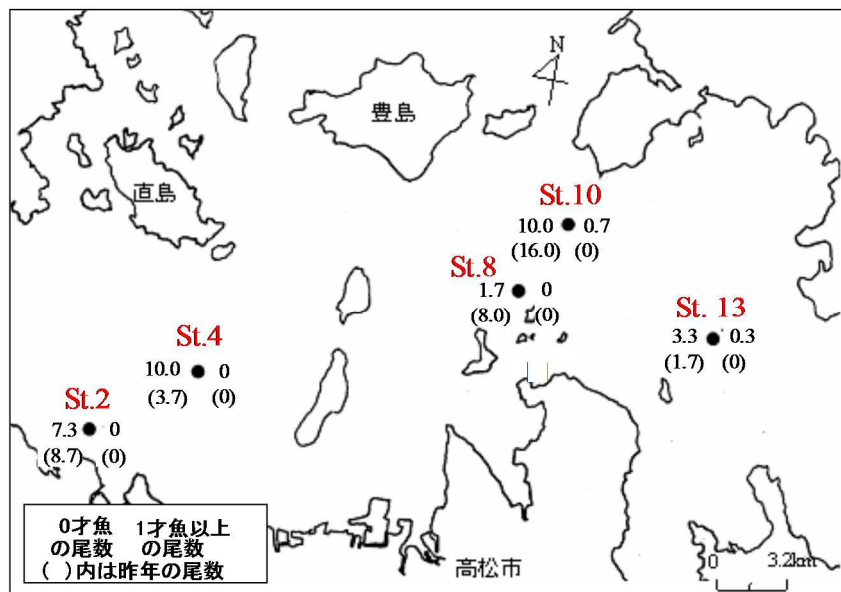


図 1 調査地点毎の親魚密度（空釣こぎ 1 回当たりの採集尾数）

2. イカナゴ親魚の全長組成

全長測定の結果を図2に示しました。

平均全長は0才魚が81.5 mm (n=90), 1才魚以上が118.8 mm (n=3) でした。

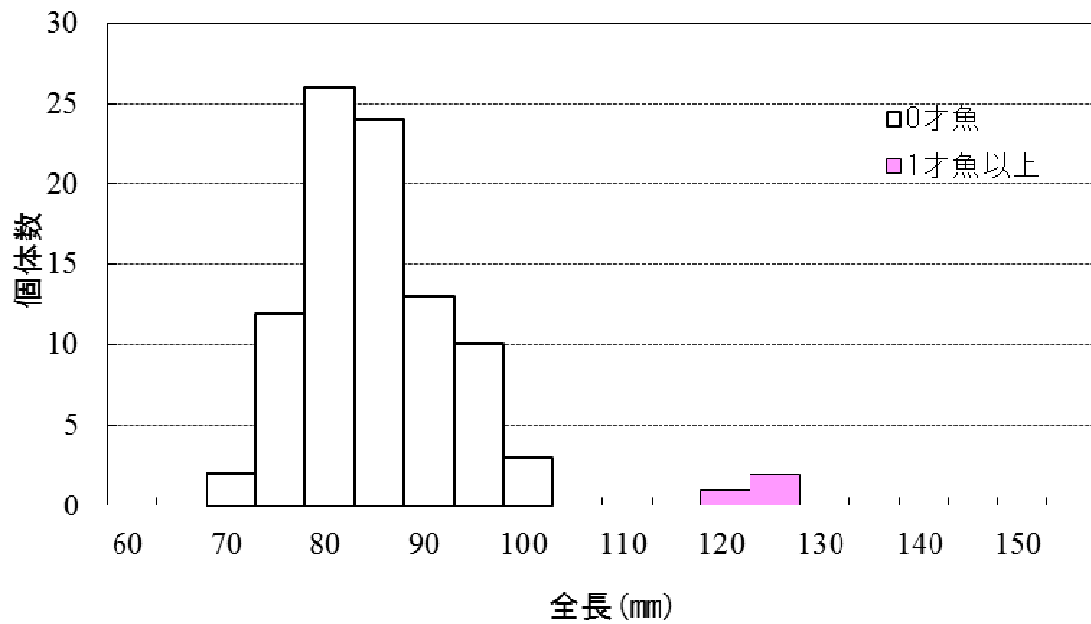


図2 イカナゴ親魚の全長組成

3. 今後の予定

○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。

○稚仔の出現状況調査

備讃瀬戸及び播磨灘の23地点において、平成28年1月前半、後半及び2月前半の3回実施する予定です。