

令和7年度冬季イカナゴ親魚調査結果概要

香川県水産試験場

令和7年12月10日および24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 (図1、表1、2)
- ・速力3～5ノットで1地点5分曳きを3回ずつ、図1の5地点において実施しました。
 - ・その結果、いずれの調査日・定点においても、サンプルが得られませんでした。

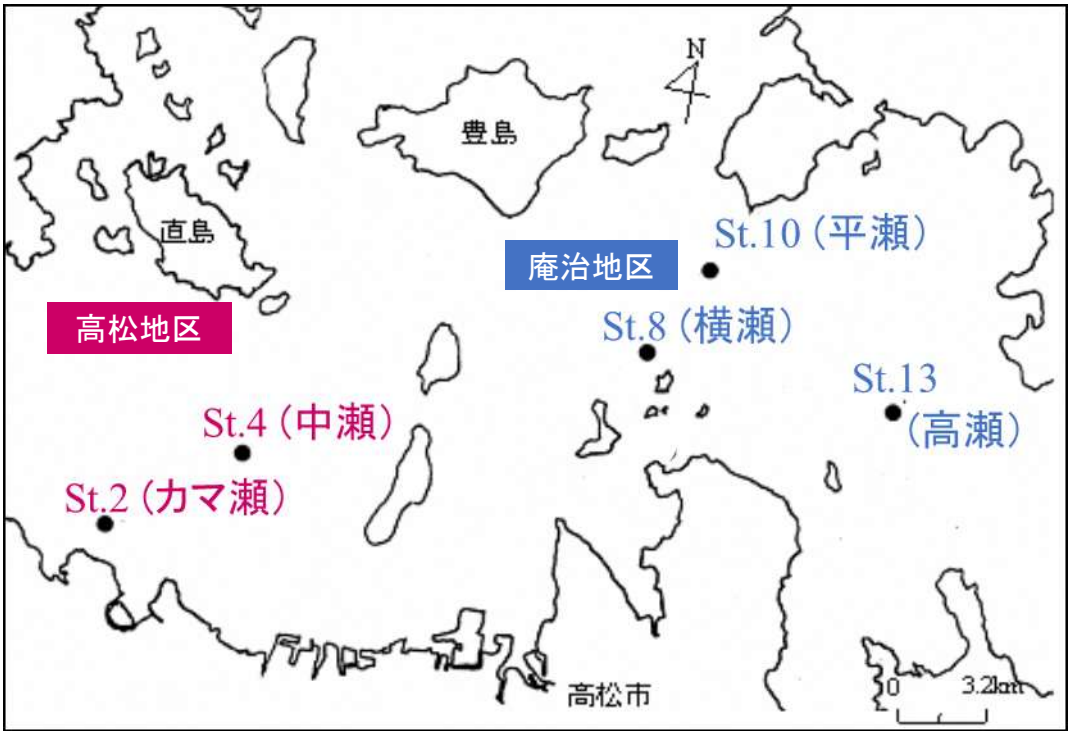


図1 調査地点

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		12月10日		12月24日	
		0歳魚	1歳以上	0歳魚	1歳以上
高松地区	St. 2 (カマ瀬)	0.0	0.0	0.0	0.0
	St. 4 (中瀬)	0.0	0.0	0.0	0.0
	St. 8 (横瀬)	0.0	0.0	0.0	0.0
庵治地区	St. 10 (平瀬)	0.0	0.0	0.0	0.0
	St. 13 (高瀬)	0.0	0.0	0.0	0.0
平均		0.0	0.0	0.0	0.0

表2 親魚密度・年齢組成・平均全長（過去の調査との比較）

		0歳魚			1歳魚以上			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)
R3	夏季	4.4	95.3	83.5	0.2	4.7	123.0	4.6
	冬季	5.3	65.3	86.4	2.8	34.7	125.4	8.0
R4	夏季	5.1	97.4	80.0	0.1	2.6	138.8	5.2
	冬季	1.7	72.9	86.3	0.6	27.1	124.2	2.3
R5	夏季	1.1	100.0	84.9	0.0	-	-	1.1
	冬季	0.3	90.9	86.6	0.0	9.1	134.1	0.4
R6	夏季	0.4	100.0	84.9	0.0	0.0	-	0.4
	冬季	0.2	100.0	101.2	0.0	-	-	0.0
R7	夏季	0.7	100.0	84.9	0.0	0.0	-	0.7
	冬季	0.0	-	-	0.0	-	-	0.0
H27-R6	夏季	3.1	96.1	86.1	0.1	5.6	136.1	3.2
平均	冬季	3.4	87.0	90.5	0.5	14.5	134.7	3.9

※年齢の起算日は1月1日（0歳魚：当年1月1日生まれ）。

2. 水温の動向

- ・R7年の備讃瀬戸（屋島湾、水深 1.5m、午前9時）の水温は、7月から11月にかけて、平年（1975年-2024年の平均。以下同じ）より平均 1.25℃高く推移しました。
- ・成熟開始のきっかけになると推測されている「水温 20℃」をはじめて下回ったのは11月12日で、平年（11月10日）より2日遅れでした（R6年は11月21日）。
- ・夏眠終了が本格化すると推測されている「水温 13℃」は、12月25日現在で未だ下回っていません（平年は12月19日、R6年は12月22日）。

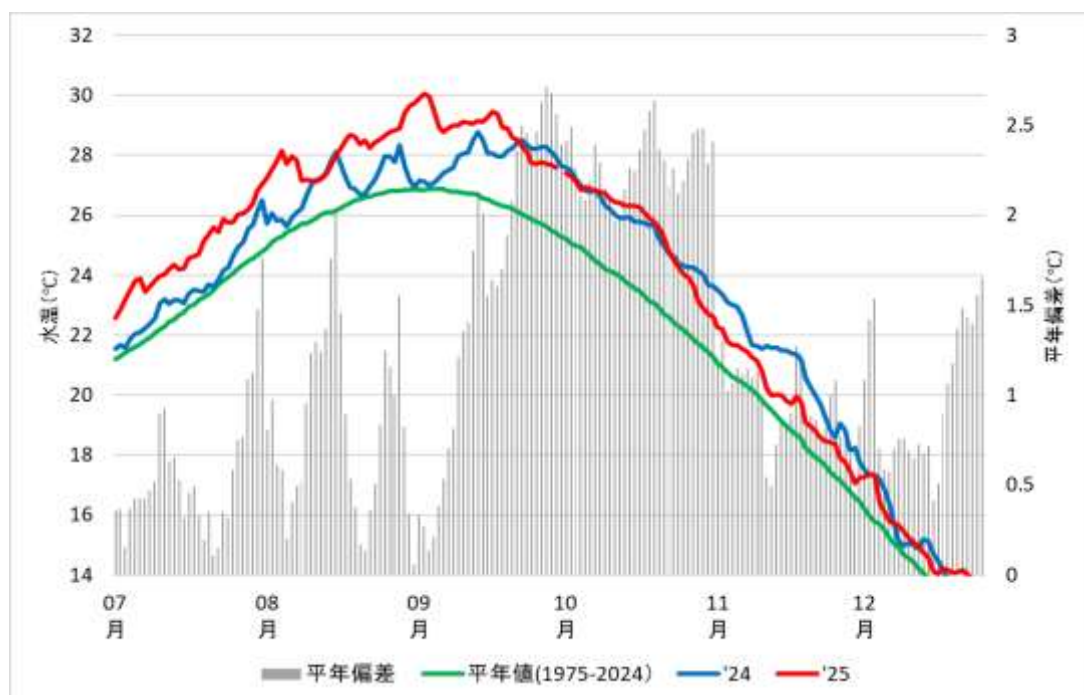


図2 水温の推移（屋島湾、午前9時、水深 1.5 m）

3. 今後の予定

○稚仔の出現状況調査（ボンゴネットによる往復傾斜びき）

- ・備讃瀬戸及び播磨灘の7調査定点において、1月後半及び2月前半の2回実施する予定です。