

2023年 コウナゴ情報

令和5年3月17日発行
岩手県水産技術センター
TEL : 0193 (26) 7915
FAX : 0193 (26) 7920
E-mail : CE0012@pref.iwate.jp

イカナゴ※稚仔魚漁期前調査結果

2023年のイカナゴ稚仔魚の分布密度は、前年と同様に低水準。
2020年以降稚仔魚の分布密度は低く、水揚量も少ない。

※ コウナゴはイカナゴの稚仔魚

1 2023年漁期前のイカナゴ稚仔魚分布密度調査結果

(1) 分布密度

2月10日及び17日に漁業指導調査船「北上丸」でイカナゴ稚仔魚調査（稚魚ネット：水深15m、10分間水平曳き）を行いました。8定点（図1）の平均分布密度は、県北海域で0.07尾/100m³（前年0.16尾/100m³、過去5年平均3.25尾/100m³）、県南海域で0.17尾/100m³（前年0.14尾/100m³、過去5年平均81.82尾/100m³）と、県北海域では前年及び過去5年平均を下回り、県南海域では前年並で過去5年平均を下回りました（図2）。また、両海域とも2020年以降、低水準となっています。

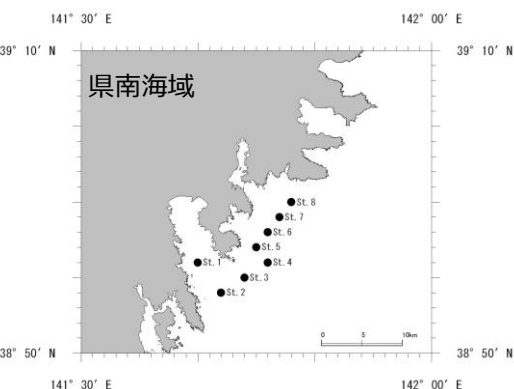
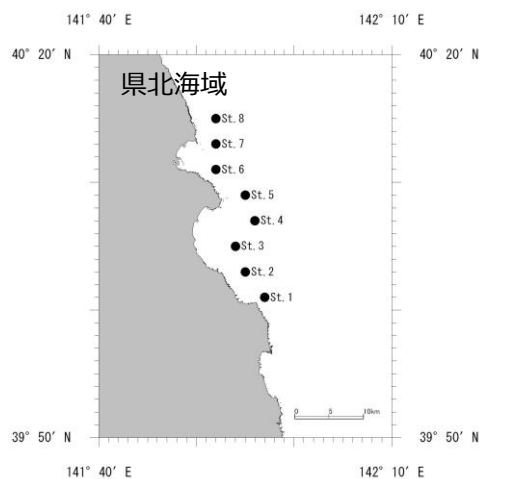


図1 イカナゴ稚仔魚分布調査採集地点（黒丸）

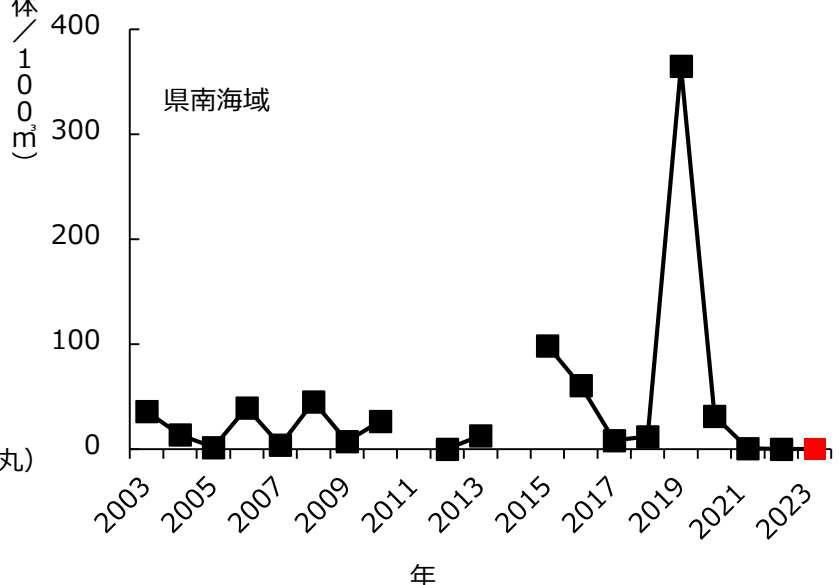
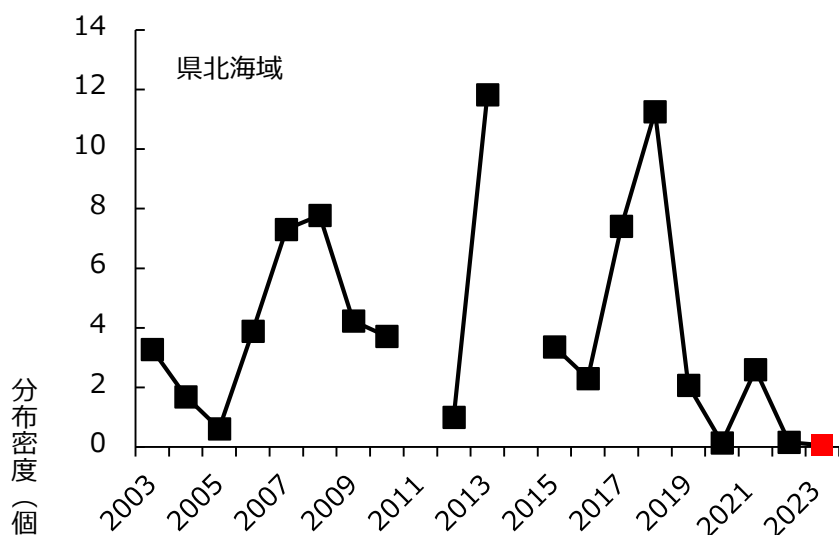


図2 稚仔魚調査のイカナゴ仔魚分布密度

(2) 全長組成

2023年の調査で採取されたイカナゴ稚仔魚の全長組成は、2021及び2022年と比べ、調査時期が2旬程度早いこともあり、両海域ともに小さい傾向となりました(図3)。

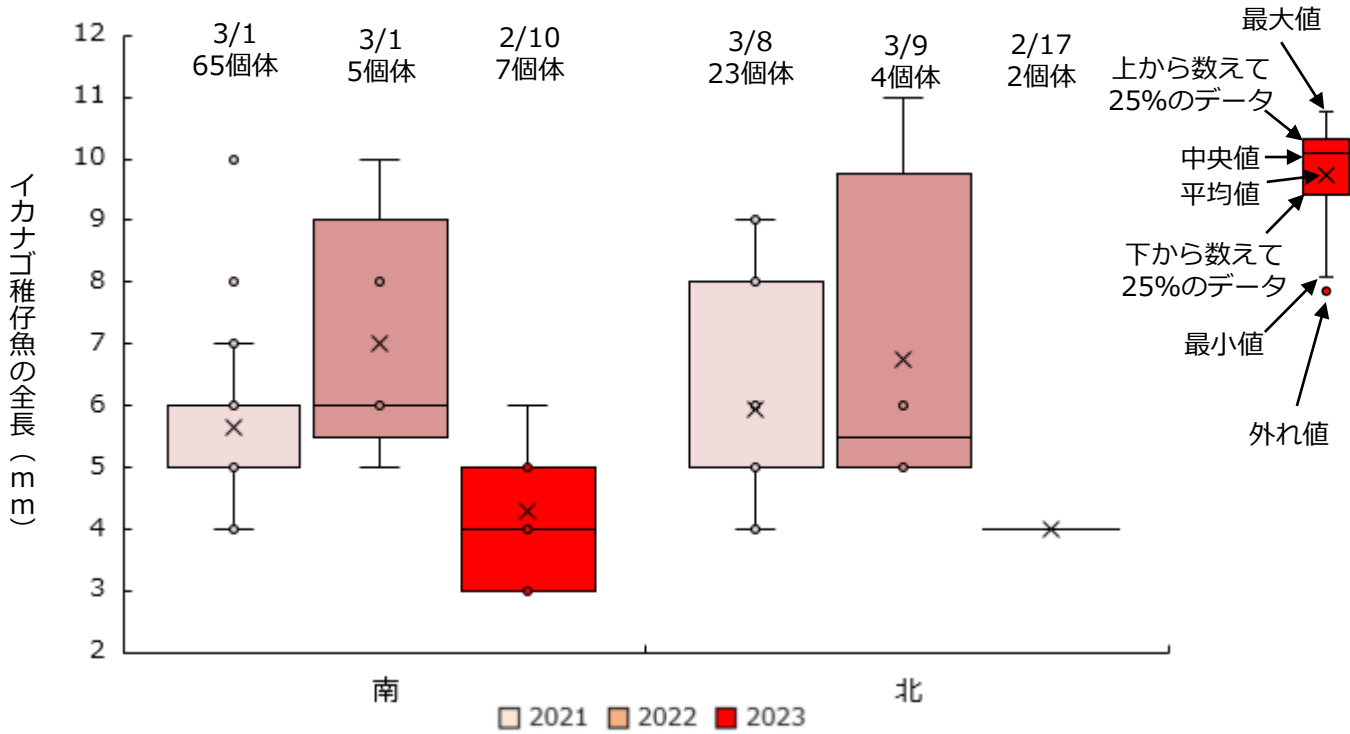


図3 採取稚仔魚の全長組成

(3) 採取稚仔魚の種類と分布密度

本調査では、イカナゴ稚仔魚以外に、タラ類、ギンポ類、メバル類、カジカ類、カレイ類の稚仔魚が採集されます。2023年の調査で採取されたイカナゴ以外の主要な稚仔魚の分布密度は、両海域ともに、2021及び2022年と比べ、タラ類が上昇して一番高い密度となりました。また県南海域ではメバル類、県北海域ではギンポ類の分布密度も高くなりました(図4)。

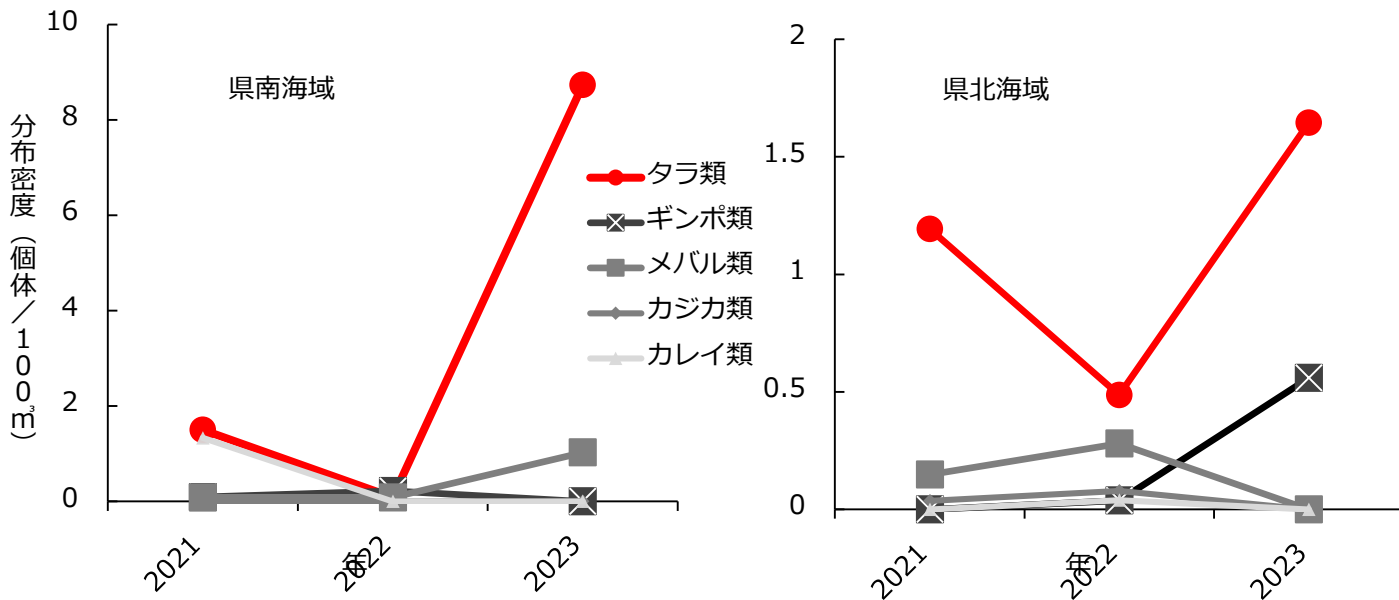


図4 稚仔魚分布密度

2 2022年までの漁況

いかなご棒受網漁業による2022年のコウナゴ水揚量（久慈、宮古、山田、釜石、大船渡の5魚市場合計）は14.5t（前年比158%、過去5年平均比5%）で、前年を上回り、過去5年平均を下回りました（図5）。

海域毎の水揚量は、県北海域（久慈魚市場）が10.0t（前年比109%、過去5年平均比8%）、県南海域（宮古、山田、釜石、大船渡の4魚市場計）が4.6t（前年比114,050%、過去5年平均比3%）でした（図5）。

1隻1日あたりの水揚量（以下、CPUEという）は、県北海域が49kg/隻/日（前年比115%、過去5年平均比21%）、県南海域が28kg/隻/日（前年比695%、過去5年平均比9%）でした（図6）。

両海域ともに前年を上回り、過去5年平均を下回りました。2003年以降は、2017年以外を除き少なく、特に2020年以降は低水準な状態が継続しています。

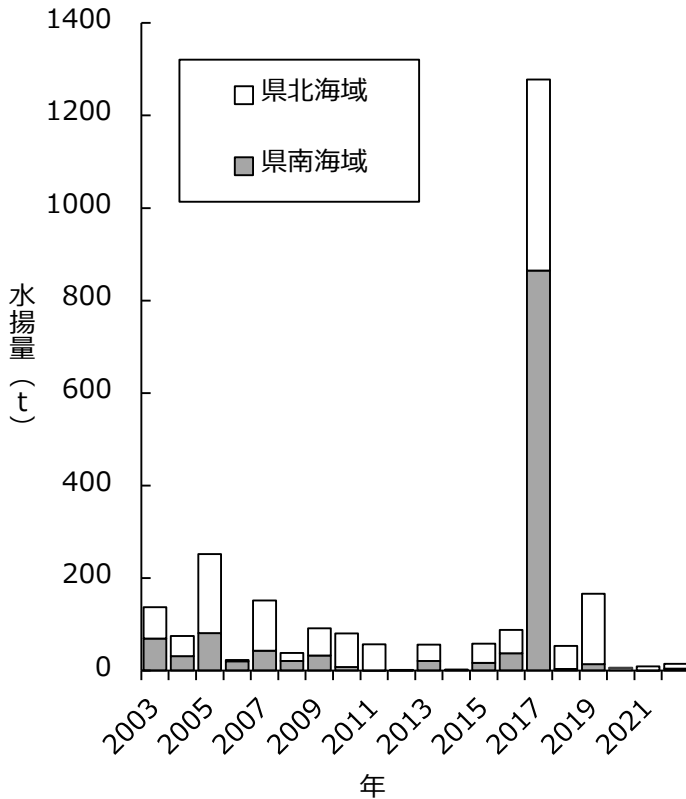


図5 コウナゴ水揚量

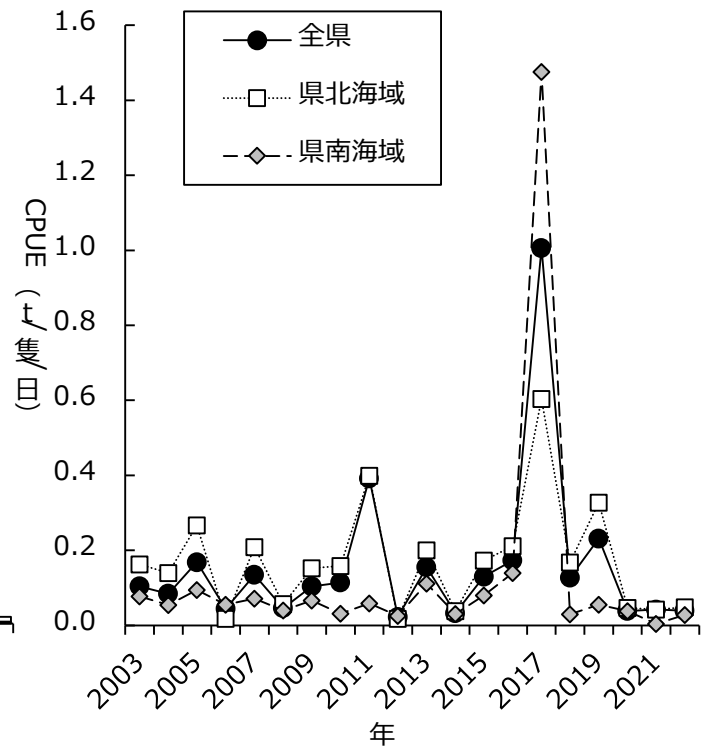


図6 いかなご棒受網漁業のCPUE

表1 2023年漁期前イカナゴ稚仔魚分布密度調査結果

海域	県北海域		県南海域	
実施日	(2023.2.17)		(2023.2.10)	
St.No.	表面水温 (℃)	コウナゴ分布密度 尾/100m ³	表面水温 (℃)	コウナゴ分布密度 尾/100m ³
①	6.8	0.00	8.6	0.23
②	7.6	0.00	8.9	0.26
③	7.0	0.00	8.9	0.22
④	7.5	0.00	8.9	0.22
⑤	7.6	0.00	8.5	0.20
⑥	6.8	0.26	8.5	0.00
⑦	7.6	0.27	8.8	0.22
⑧	7.5	0.00	8.3	0.00

※ 分布密度は、稚魚ネット、水深15m、10分間水平曳きによる採集尾数から算出。

表2 年別漁期前イカナゴ稚仔魚分布密度調査結果、いかなご棒受網漁業水揚量及びCPUE実績

海域	県北海域				県南海域				
	年	表面水温 (℃)	コウナゴ分布密度 尾/100m ³	水揚量 (t)	CPUE kg/隻/日	表面水温 (℃)	コウナゴ分布密度 尾/100m ³	水揚量 (t)	CPUE kg/隻/日
	2023	7.3	0.07	-	-	8.7	0.17	-	-
	2022	6.0	0.16	10.0	48.7	6.0	0.14	4.6	27.8
	2021	7.5	2.60	9.2	42.3	7.6	0.69	0.0	4.0
	2020	8.4	0.15	0.1	46.8	8.5	31.53	5.7	38.5
	2019	6.5	2.08	152.2	327.2	6.1	364.73	14.1	55.7
	2018	6.8	11.25	49.6	167.6	9.1	12.03	3.6	29.4
	2017	7.9	7.41	412.9	603.6	8.3	8.39	864.9	1476.0
	2016	8.0	2.31	50.4	211.7	8.5	60.58	37.7	139.7
	2015	4.6	3.36	41.8	172.9	4.9	98.51	16.5	80.3
	2014	-	-	0.9	38.2	-	-	1.7	30.6
	2013	7.0	11.82	35.9	200.3	6.6	12.85	20.7	111.9
	2012	4.9	1.00	0.5	18.0	3.4	0.12	1.0	25.8
	2010	7.2	3.72	72.6	158.9	7.4	26.67	7.8	31.6
	2009	7.2	4.23	58.4	152.2	7.6	7.41	32.9	66.6
	2008	4.7	7.78	17.6	56.7	6.9	45.25	20.9	40.0
	2007	8.7	7.31	108.2	208.8	8.9	3.89	43.4	71.8
	2006	4.5	3.90	2.7	17.8	5.4	39.49	20.4	55.4
	2005	7.6	0.62	170.5	267.2	7.3	1.69	81.2	94.9
	2004	8.1	1.69	44.0	139.6	8.2	13.87	31.2	54.3
	2003	6.8	3.28	67.6	162.8	6.4	35.96	69.3	77.3

※ 2003年に、県南海域の調査定点を変更。