

北海道浮魚ニュース

平成 10 (1998) 年度 2 号 (通巻 No. 23)

1998 年 6 月 19 日

北海道立中央水産試験場	Tel : 0135-23-8707	Fax : 0135-23-8709
釧路水産試験場	Tel : 0154-23-6221	Fax : 0154-23-6225
函館水産試験場	Tel : 0138-57-5998	Fax : 0138-57-5991
稚内水産試験場	Tel : 0162-23-2126	Fax : 0162-23-2134
網走水産試験場	Tel : 0152-43-4591	Fax : 0152-43-4593

日本海スルメイカ北上期調査結果

金星丸 (函館水試調査船) により行われたスルメイカ調査結果をお知らせします。

調査期間 : 1998 年 6 月 1 日 ~ 11 日

調査海域 : 日本海 (秋田県男鹿半島南西沖 ~ 津軽海峡西口)

1. 表面水温は、北緯 40° 以北の海域では 12~17℃ と昨年より 1~2℃ 高めであり、それ以南では 17℃ 台と昨年並でした。また、50m 水温は男鹿半島西沖合域では 7~8℃ と昨年より 2℃ 低めであり、その他の海域では 3~14℃ と昨年並みか 1~2℃ 高めでした。
2. c p u e (イカ釣機 1 台 1 時間当たりの漁獲尾数 : この数が大きいほど濃い群) は、5 調査点全体では 3.3~10.2 尾/台・時の範囲にあり、津軽海峡西口を除いて低い値でした。また、全調査点の平均 c p u e は 5.2 尾/台・時であり、1996(H8) 年並の低い値でした (表参照)。
3. スルメイカの外套長 (胴長) は、5 調査点全体では 13~25cm の範囲に、また、モード (平均的な大きさ) は 18~22cm であり、昨年よりもモードで 1cm 以上大きく、最近年では大型の魚体でした (表、図参照)。
4. 今回の調査で特徴的なことは、海峡西口の ST21 以外の調査点で、成熟したメスが数多く認められたことで、特に、久六島沖の ST.15 ではメスの 42% が成熟個体でした。また、全調査点の平均でも 18.8% と経年的にみてもかなり高い値でした (表、図参照)。

(文責 : 函館水試資源管理部)

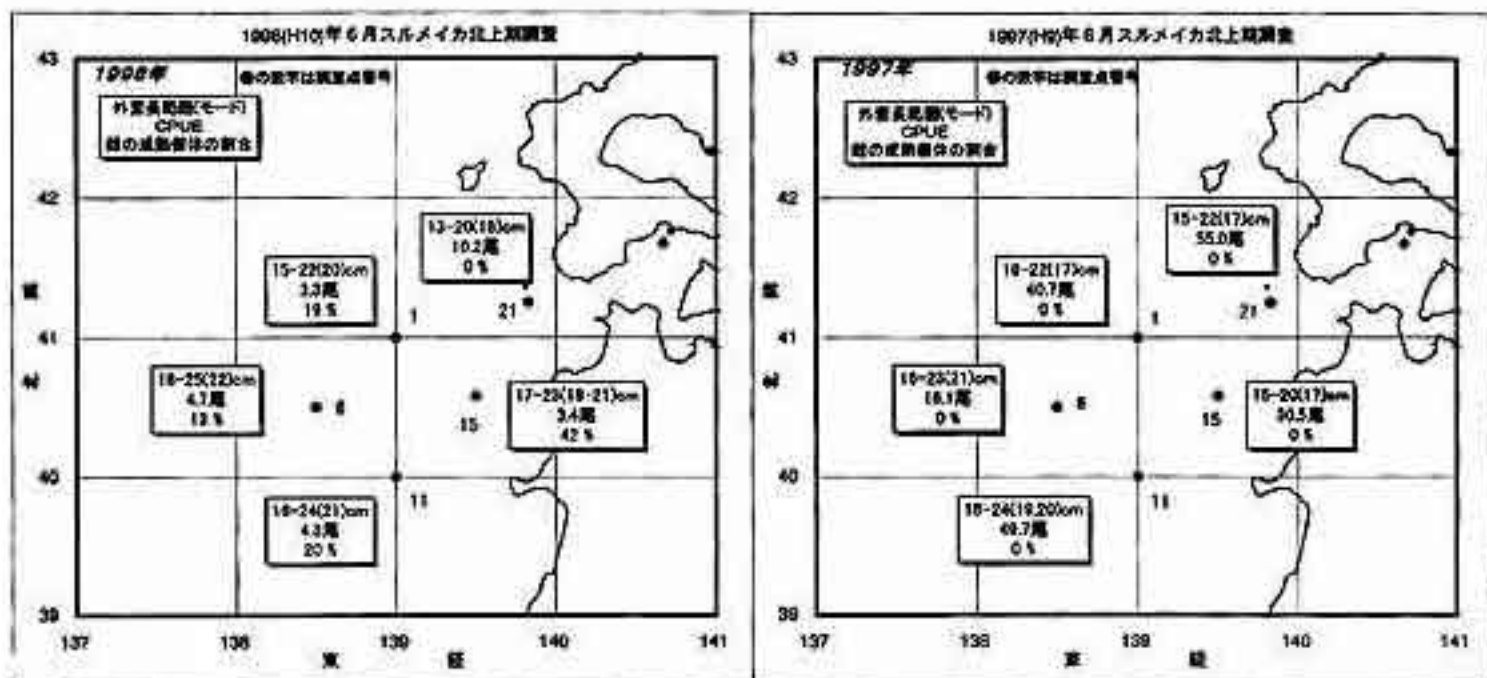


図 スルメイカ調査結果 前年比較

表 金星丸 日本海スルメイカ北上期調査結果 経年比較

	北緯	東経		(H6)	(H7)	(H8)	(H9)	(H10)
				1994	1995	1996	1997	1998
ST 1	41-00	139-00	cpue(尾/台・時間)	222.1	12.1	0.08	40.7	3.3
			外巻長範囲(cm)	14-19	14-21	14-16	16-22	15-22
			モード(cm)	17	15	-	17	20
			T 0m(°C)	16.4	14.0	11.0	14.7	15.8
			T50m(°C)	3.6	6.8	4.1	10.3	10.6
ST 6	40-30	138-30	cpue(尾/台・時間)	199.5	14.6	0.07	16.1	4.7
			外巻長範囲(cm)	16-22	14-22	12-14	16-23	16-25
			モード(cm)	17-18-20	16	-	21	22
			T 0m(°C)	16.0	14.6	11.3	15.8	15.9
			T50m(°C)	4.7	6.3	2.2	9.5	8.8
ST 11	40-00 男鹿沖	139-00	cpue(尾/台・時間)	26.0	4.0	5.0	49.7	4.3
			外巻長範囲(cm)	15-22	15-21	14-21	17-24	18-24
			モード(cm)	18	17	18	19	21
			T 0m(°C)	18.8	15.4	19.3	15.6	16.2
			T50m(°C)	10.5	11.7	12.3	11.2	8.8
ST 15	40-35 久大島沖	139-30	cpue(尾/台・時間)	42.3	1.5	17.1	30.5	3.4
			外巻長範囲(cm)	17-23	12-21	14-20	15-20	17-23
			モード(cm)	20	17	17	17	18-21
			T 0m(°C)	17.2	17.4	17.8	15.2	17.5
			T50m(°C)	9.3	12.1	12.8	11.8	12.6
ST 21	41-15 松前沖	139-50	cpue(尾/台・時間)	17.6	3.5	6.4	55.0	10.2
			外巻長範囲(cm)	16-21	14-21	15-20	15-22	13-20
			モード(cm)	19	17	17	17	18
			T 0m(°C)	18.7	16.2	17.0	15.1	14.4
			T50m(°C)	11.6	11.9	11.6	10.6	8.5
Sta.1-21の5調査点の平均								
cpue(尾/台・時)				101.5	7.1	5.7	38.4	5.2
メスの成熟個体の割合(%)				1.2	0.8	0	0	18.8