

北海道浮魚ニュース

平成 11 (1999) 年度 2 号 (通巻 No.48)

1999 年 6 月 15 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 : 0162-32-7177	Fax : 0162-32-7171
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 : 1999 年 5 月 31 日 ~ 6 月 9 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. 図示はしていませんが、表面水温は、海峡西口で 14 ~ 15 台と前年に比べ 1 前後低い海域が見られたほかは、ほぼ前年並みでした。また、50 m 水温は江差沿岸域で 9.5 と前年に比べ 5 ほど低い海域が見られましたが、その他の海域では 2 ~ 12 台と前年並みでした。
2. CPUE (2 連式イカ釣り機 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 2.7 ~ 30.8 (前年 3.3 ~ 10.2) 尾/台・時の範囲にあり、ST.1 を除いて前年よりも高い値でした。また、イカ釣りを行った全調査点の平均 CPUE は 13.4 尾/台・時であり、過去 5 年では 1997 年に次ぐ高い値でした (表参照)。
3. スルメイカの外套長 (胴長) は、5 調査点全体では 11 ~ 20 (前年 13 ~ 25) cm の範囲に、また、モード (ほぼ平均的な大きさ) は 15 ~ 17 (前年 18 ~ 22) cm であり、前年よりも小型であったものの、1995・96 年並みの大きさでした (表、図参照)。

(文責 : 函館水試資源管理部)

直通電話 0138-57-5997

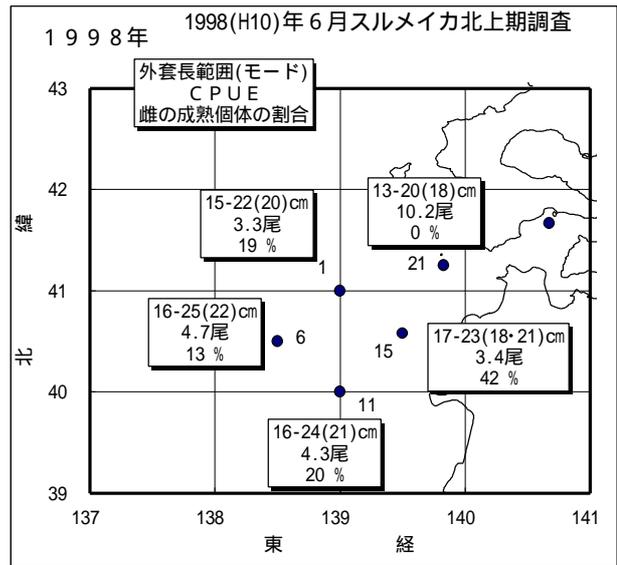
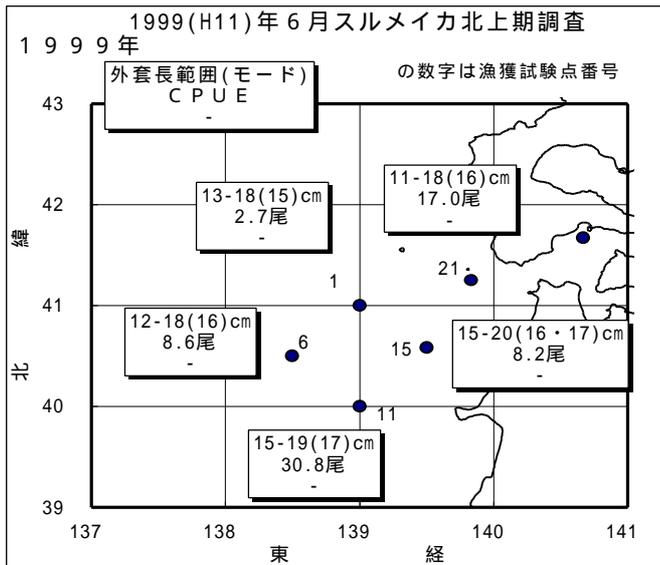


図 スルメイカ北上期調査結果 前年との比較

表 日本海スルメイカ北上期調査結果(金星丸調査)経年比較

	北緯	東経		(H7)	(H8)	(H9)	(H10)	(H11)
				1995	1996	1997	1998	1999
ST 1 日本海沖合	41-00	139-00	CPUE(尾/台・時間)	12.1	0.08	40.7	3.3	2.7
			外套長範囲(cm)	14-21	14-16	16-22	15-22	13-18
			E-D(cm)	15	-	17	20	15
			T0m()	14	11	14.7	15.8	15.6
			T50m()	6.8	4.1	10.3	10.6	7.1
ST 6 日本海沖合	40-30	138-30	CPUE(尾/台・時間)	14.6	0.07	16.1	4.7	8.6
			外套長範囲(cm)	14-22	12-14	16-23	16-25	12-18
			E-D(cm)	16	-	21	22	16
			T0m()	14.6	11.3	15.8	15.9	15.2
			T50m()	6.3	2.2	9.5	8.8	7.4
ST11 男鹿半島沖	40-00	139-00	CPUE(尾/台・時間)	4	5	49.7	4.3	30.8
			外套長(cm)	15-21	14-21	17-24	16-24	15-19
			E-D(cm)	17	18	19	21	17
			T0m()	15.4	19.3	15.6	16.2	17
			T50m()	11.7	12.3	11.2	8.8	10.5
ST15 久六島沖	40-35	139-30	CPUE(尾/台・時間)	1.5	17.1	30.5	3.4	8.2
			外套長範囲(cm)	12-21	14-20	15-20	17-23	15-20
			E-D(cm)	17	17	17	18・21	16・17
			T0m()	17.4	17.8	15.2	17.5	15.2
			T50m()	12.1	12.8	11.8	12.6	10.8
ST21 松前小島沖	41-15	139-50	CPUE(尾/台・時間)	3.5	6.4	5.5	10.2	1.7
			外套長範囲(cm)	14-21	15-20	15-22	13-20	11-18
			E-D(cm)	17	17	17	18	16
			T0m()	16.2	17	15.1	14.4	15.9
			T50m()	11.9	11.6	10.6	8.5	12.7
Sta.1-21の5調査点の平均								
			CPUE(尾/台・時)	7.1	5.7	38.4	5.2	13.4
			メスの成熟個体の割合(%)	0.8	0	0	18.8	-