

北海道浮魚ニュース

平成 13 (2001) 年度 3 号 (通巻 No.96)

2001 年 6 月 18 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

函館水試調査船金星丸により行われたスルメイカ調査の結果をお知らせします。

- ・調査期間：2001年6月6日～6月14日
- ・調査海域：日本海（秋田県男鹿半島南西沖～津軽海峡西口）
- ・調査船：金星丸（2001年3月新造）、151トン、イカ釣機（はまで式：MY-10）5台、イカ用集魚灯（メタルハライドランプ：2kw）20灯装備

昨年は有珠山の噴火により、調査船が噴火湾の環境調査を行っていたため、この時期の調査は中止されました。よって、今回は1999年のデータと比較しました。

1. 水温分布

表面水温は、津軽海峡の西口で15～17の範囲にあり、1999年に比べ1～2ほど高い値を示していました。また、他の調査点では、15～18前後の範囲あり、西方海域ほど低くなる状況を示しました。水深50m層では、東経139°を境に東側では5～12、西側では2～6を示し、1999年に比べ、1～2前後低い値を示していました。

2. 分布密度（図1、表1）

調査を行った5地点のCPUE（2連式イカ釣機1台1時間当たりの漁獲尾数）は、30.1～147.9の範囲にありました。この値は全調査点で1999年の値を上回りました。また、全点の平均は69.1であり、平成7年以降で最高値を示しました。

なお、今年は調査船の新造によって装備が新しくなり、以前よりも漁獲効率が高くなっている可能性があります。

3. スルメイカの大きさ（表1）

スルメイカの外套長（胴長）は、調査点全体で12～24cm（1999年11～20cm）の範囲にありました。モード（ほぼ平均的な大きさ）は18～20cmにあり、1999年（モード15～17cm）に比べると大型で、1998年（モード18～22cm）よりは若干小型でした。

これらの結果から **今年の北上群は、外套長のモードが19cm前後の比較的大型で、来遊量はかなり多い** ことが予想されます。

（文責：函館水試資源管理部：Tel（0138）-57-5997 直通）

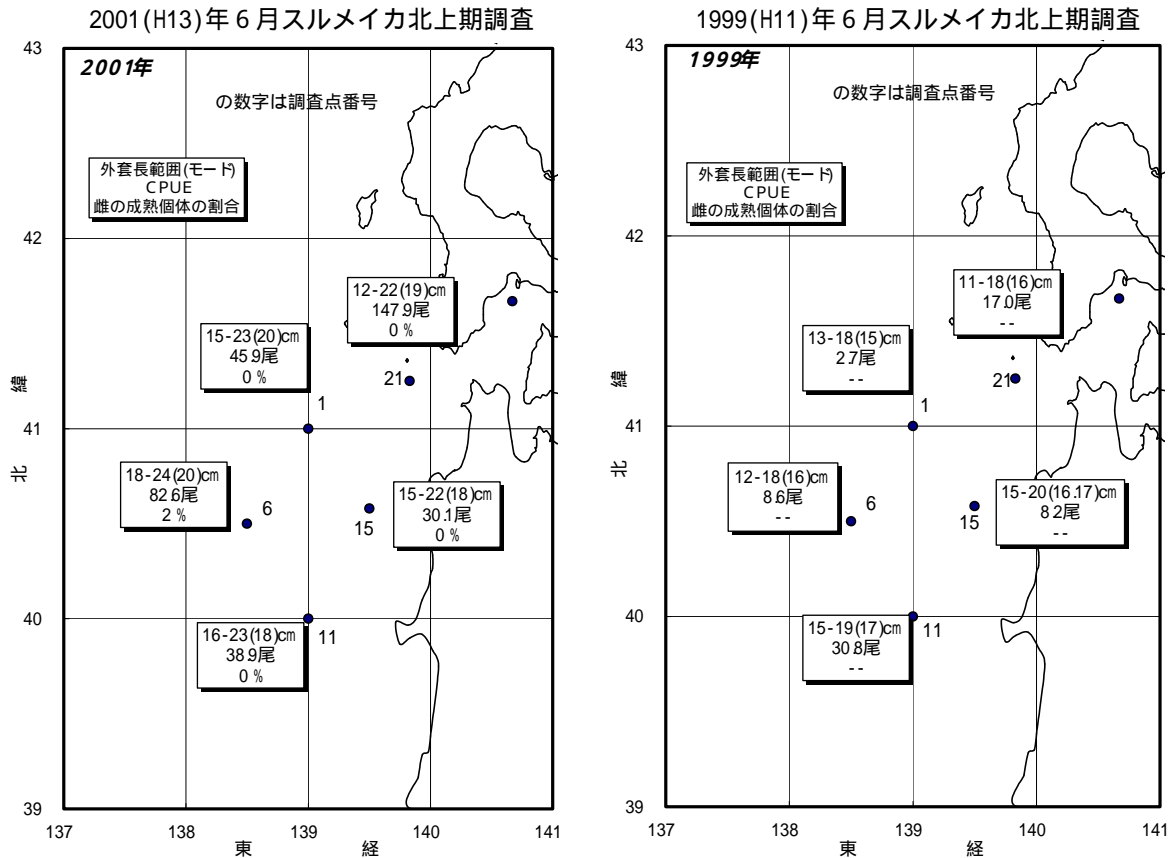


図1 スルメイカ調査結果 1999年比較

表1 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		(H7)	(H8)	(H9)	(H10)	(H11)	(H13)
				1995	1996	1997	1998	1999	2001
ST 1	41-00	139-00	cpue(尾/台・時間)	12.1	0.08	40.7	3.3	2.7	45.9
			外套長範囲(cm)	14-21	14-16	16-22	15-22	13-18	15-23
			E-D(cm)	15	-	17	20	15	20
			T0m()	14.0	11.0	14.7	15.8	15.6	14.3
			T50m()	6.8	4.1	10.3	10.6	7.1	5.4
ST 6	40-30	138-30	cpue(尾/台・時間)	14.6	0.07	16.1	4.7	8.6	82.6
			外套長範囲(cm)	14-22	12-14	16-23	16-25	12-18	18-24
			E-D(cm)	16	-	21	22	16	20
			T0m()	14.6	11.3	15.8	15.9	15.2	15.4
			T50m()	6.3	2.2	9.5	8.8	7.4	6.1
ST11	40-00 男鹿沖	139-00	cpue(尾/台・時間)	4.0	5.0	49.7	4.3	30.8	38.9
			外套長範囲(cm)	15-21	14-21	17-24	16-24	15-19	16-23
			E-D(cm)	17	18	19	21	17	18
			T0m()	15.4	19.3	15.6	16.2	17.0	18.4
			T50m()	11.7	12.3	11.2	8.8	10.5	10.2
ST15	40-35 久六島沖	139-30	cpue(尾/台・時間)	1.5	17.1	30.5	3.4	8.2	30.1
			外套長範囲(cm)	12-21	14-20	15-20	17-23	15-20	15-22
			E-D(cm)	17	17	17	18・21	16・17	18
			T0m()	17.4	17.8	15.2	17.5	15.2	17.2
			T50m()	12.1	12.8	11.8	12.6	10.8	12.3
ST21	41-15 松前沖	139-50	cpue(尾/台・時間)	3.5	6.4	55.0	10.2	17.0	147.9
			外套長範囲(cm)	14-21	15-20	15-22	13-20	11-18	12-22
			E-D(cm)	17	17	17	18	16	19
			T0m()	16.2	17.0	15.1	14.4	15.9	16.6
			T50m()	11.9	11.6	10.6	8.5	12.7	10.4
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	69.1
メスの成熟個体の割合(%)				0.8	0	0	18.8	-	0.4