

北海道浮魚ニュース

平成 18 (2006) 年度 3 号 (通巻 No.216)

2006 年 6 月 5 日

北海道立水産試験場

ホームページ : http://www.fishexp.pref.hokkaido.jp/ukiuo/uki_index.htm

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で実施したスルメイカ調査の結果をお知らせします。

- ・調査期間：2006 年 5 月 24 日～6 月 1 日
- ・調査海域：日本海（秋田県男鹿半島南西沖～津軽海峡西口）
（調査点 22 点中、海洋観測は 21 点、漁獲調査は 5 点で実施）
- ・調査船：金星丸（イカ釣機 5 台、イカ用集魚灯 20 灯装備）
昨年実施した調査（2005 年 5 月 25 日～6 月 2 日）のデータと比較しました。

1. 水温分布（図 1、表 1）

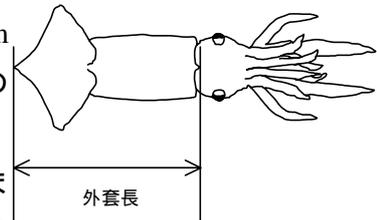
表面水温は、函館沖の St.22、松前沖の St.21、男鹿半島沖の St.11 の 3 点で昨年の値を上回り、他の 3 点では昨年の値を下回りました。水深 50 m の水温は男鹿半島沖の St.11 で昨年より 3.6 高かったほかはすべて昨年を下回り、特に St.6 では昨年より 6.4 低い 4.3 でした。

2. 分布密度（図 1、表 1）

漁獲調査を行った 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 0.3～154.4 の範囲（昨年 0.3～115.9）でした。昨年 CPUE が最も高かった St.6 で今年は逆に CPUE が最も低くなったほかは、すべての調査点で昨年の値を上回り、特に男鹿半島沖の St.11 では昨年の 6.8 に対し 154.4 と高くなりました。松前沖の St.21 以南の平均 CPUE は 35.7（昨年 28.0）で、2001 年以降では中位の値でした。

3. スルメイカの大きさ（松前沖 St.21 以南）（図 1、表 1）

スルメイカの外套長（胴長）は調査点全体で 12～22cm（昨年 13～23cm）、モード（最も多く漁獲されたイカの大きさ）は 14～19cm（昨年 15～20cm）の範囲にあり、いずれも昨年に比べ同程度かわずかに小さい値となりました。また、全体として調査点によるサイズの差が小さい傾向が見られました。



これらの結果から「今年の北上群の来遊量は昨年よりやや多く、魚体サイズは昨年と同程度かやや小さめで海域による差は小さい。特に水温の低い一部の海域を除き、分布密度は平均して昨年より高い。」と考えられます。

（文責：函館水産試験場調査研究部、TEL：0138-57-5997 直通、FAX：0138-57-5991）

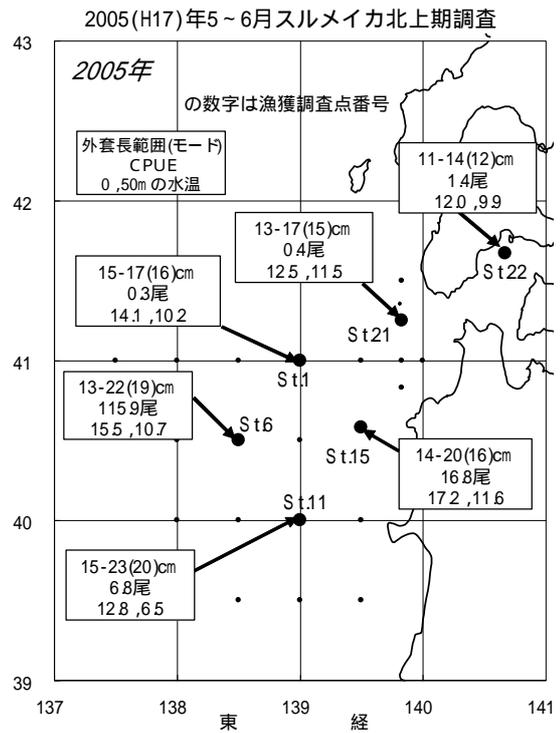
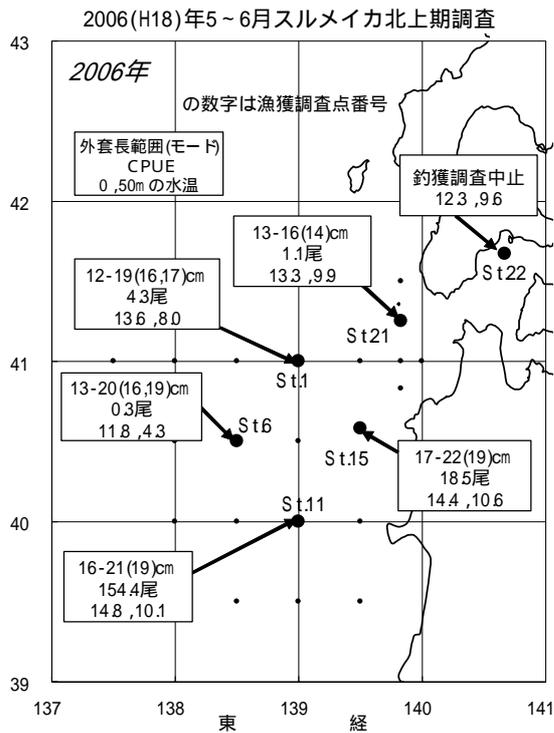


図1 スルメイカ漁獲調査結果 2005年との比較

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		(H13)	(H14)	(H15)	(H16)	(H17)	(H18)
				2001	2002	2003	2004	2005	2006
S T 1	41-00	139-00	cpue(尾/台・時間)	45.9	9.5	54.2	0	0.3	4.3
			外套長範囲(cm)	15-23	15-20	14-19	--	15-17	12-19
			モード(cm)	20	17	16	--	16	16.17
			水温0m()	14.3	15.7	17.9	14.7	14.1	13.6
			水温50m()	5.4	8.8	7.9	5.6	10.2	8.0
S T 6	40-30	138-30	cpue(尾/台・時間)	82.6	2.4	139.6	0.0	115.9	0.3
			外套長範囲(cm)	18-24	13-20	15-20	--	13-22	13-20
			モード(cm)	20	18	18	--	19	16.19
			水温0m()	15.4	14.6	16.2	12.8	15.5	11.8
			水温50m()	6.1	5.2	9.8	4.1	10.7	4.3
S T 11	40-00	139-00 男鹿半島沖	cpue(尾/台・時間)	38.9	28.9	28.6	11.0	6.8	154.4
			外套長範囲(cm)	16-23	17-21	14-19	14-19	15-23	16-21
			モード(cm)	18	18	17	18	20	19
			水温0m()	18.4	15.4	16.8	16.0	12.8	14.8
			水温50m()	10.2	7.6	10.3	8.0	6.5	10.1
S T 15	40-35	139-30 久六島沖	cpue(尾/台・時間)	30.1	1.7	40.0	10.1	16.8	18.5
			外套長範囲(cm)	15-22	14-22	15-20	14-18	14-20	17-22
			モード(cm)	18	17	17	16	16	19
			水温0m()	17.2	16.2	16.2	16.1	17.2	14.4
			水温50m()	12.3	13.2	10.2	12.0	11.6	10.6
S T 21	41-15	139-50 松前沖	cpue(尾/台・時間)	147.9	126.2	30.0	235.3	0.4	1.1
			外套長範囲(cm)	12-22	14-19	14-19	13-18	13-17	13-16
			モード(cm)	19	16	17	16	15	14
			水温0m()	16.6	15.4	14.6	14.2	12.5	13.3
			水温50m()	10.4	11.1	10.4	11.6	11.5	9.9
ST.1-21の5調査点の平均									
CPUE(尾/台・時)				69.1	33.7	58.5	51.3	28.0	35.7