

[資源管理体制強化実施推進事業(資源管理に必要な情報の提供)]

浅海定線調査 陸奥湾定線の観測結果報告

陸奥湾の2月の海況概況

(2006年2月7,8日 観測)

(実況)(天候不良のため、St.2,6,A,B欠測)

透明度は12~14mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ表層(5m)で2.4~4.3、33.28~33.49、中層(20m)で2.4~4.3、33.29~33.49、底層(海底上2m)で2.4~4.3、33.31~33.49の範囲であった。

水温の水平差は2程度、鉛直差はSt.3で大きく1.5、そのほかは0.1~0.2であった。

塩分の水平差は、0.15~0.22の範囲、鉛直差は全観測地点で0.01~0.04の範囲であった。

溶存酸素量は、9.6~10.8mg/ (飽和度92~98%)の範囲であった。

水温、塩分ともに西高東低の低水温期の分布となっているものとみられ、東湾側~湾央部の底層にかけて3未満の水温となっている。St.1,4,5では鉛直的に均一になっているが、湾央部のSt.3では20m層以浅に、その下層より高温高塩な水が分布しており、塩分の逆転がみられる。

(前回差)(前回1月10,13日調査)

透明度は前回並み。

水温は、全調査地点の全観測層で前回より低下、前回差は-0.9~-3.6であった。

塩分は、St.1の全層とSt.3の30m層以深で前回差-0.07~-0.12、St.3の20m層以浅とSt.5の全層では前回差+0.02~+0.17であった。

溶存酸素量の前回差は+0.5~+1.2mg/ の範囲であった。

(平年差)(平年値は1972~2005年の観測値の平均値)

透明度はSt.1で平年差-3.8mでやや低めのほかは平年並み(平年差-1.3~+0.4m)。

水温は、St.1,3の全層とSt.5の底層付近で平年よりかなり低め(平年差-1.7~-3.1)、そのほかはやや低め(平年差-1.5~-1.8)であった。

塩分は、St.1,3で平年よりやや低め(平年差-0.20~-0.27)、St.4,5で平年並み(平年差-0.13~-0.17)であった。

(添付資料 観測結果表、水温・塩分の水平分布及び鉛直分布図)

浅海定線調査結果 (陸奥湾)

2006年 2月

観測点	1	2	3	4	5	6	A	B
位置 N	40° 56.5	41° 03.1	41° 03.6	41° 04.1	41° 07.8	40° 5.08	41° 10.6	41° 10.6
E	140° 46.0	140° 45.9	140° 53.4	141° 02.9	140° 59.2	141° 06.5	140° 41.0	140° 43.5
水深(m)	47.0	53.0	52.0	47.0	40.0	39.0	58.0	69.0
月 日	2006. 2. 7		2006. 2. 8	2006. 2. 8	2006. 2. 8			
時 分	10:40		10:10	13:15	11:20			
天 気	S		0	S	0			
雲 量	10		10	10	10			
気 温(°C)	0.8		0.9	0.5	0.4			
気 压(hPa)	1013.0		1010.0	1009	1010.0			
風向風力	NE4		SE1	E1	E1			
波浪階級	3		1	1	1			
水 色	6		5	5	5			
透 明 度(m)	12.0		13.0	14.0	12.0			
水 温 ()	0 m	4.40		3.70	3.00	2.50		
	5 m	4.27		3.55	2.90	2.42		
	10 m	4.31		3.51	2.88	2.30		
	20 m	4.30		3.17	2.85	2.41		
	30 m	4.33		2.25	2.89	2.38		
	40 m	4.34		2.30	2.91			
	50 m							
	底層	4.31		2.76	2.86	2.40		
塩 分	0 m	33.485		33.369	33.364	33.288		
	5 m	33.487		33.361	33.375	33.284		
	10 m	33.493		33.368	33.378	33.278		
	20 m	33.494		33.356	33.379	33.290		
	30 m	33.489		33.338	33.381	33.296		
	40 m	33.494		33.348	33.382			
	50 m							
	底層	33.489		33.341	33.379	33.314		
溶存酸素 (上:mg/L) (下: %)	5 m				10.52			
					97.53			
	20 m	9.62		10.16	10.47	10.75		
	底層	92.41		92.64	96.95	98.38		
	9.60		10.38	10.40	10.64			
	92.24		95.87	96.32	97.36			
底層水深(m)	45	51	50	45	38	37	56	67

水温(),塩分の水平分布及び鉛直分布図

2006年2月(2.7,8観測)

