

## 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

(2004年2月19,20日 観測)

#### (実況)

透明度は10~25mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ表層(5m)で4.5~9.3、33.07~33.91、中層(20m)で4.3~9.5、33.15~33.91、底層(海底上2m)で4.4~9.0、33.17~33.87の範囲であった。

水温の水平差は4.7~5.3、鉛直差はSt.Bで1.7のほかは0.5未満であった。

塩分の水平差は0.7~0.8、鉛直差は、St.Bで最大で0.26、St.5で0.11、そのほかは0.01~0.04の範囲であった。

水温、塩分とも西高東低の低水温期の分布を示し、また完全に鉛直混合している。

溶存酸素量は、9.9~10.3mg/ (飽和度96~100%)の範囲であった。

#### (前回差)(前回1月21日調査・St.1~4のみの観測)

透明度はSt.4で前回差+2m、St.1~3は前回差-3~-6mであった。

水温は、St.1~4の全観測層で前回より1.1~2.6低下。

塩分も、全観測層で前回より低下。St.2,3の底層でそれぞれ前回差-0.06、-0.02のほかは、前回より0.1~0.3程度低下した。

溶存酸素量は前回差+0.5~+1.0mg/ の範囲であった。

#### (平年差)(平年値は1972~2003年の観測値の平均値)

透明度はSt.1,2で平年差-5mで平年よりかなり低め、St.3で-3mでやや低め、St.4~6は平年並みであった。

水温は、St.1の全観測層とSt.2の10m以浅で平年よりやや低め(平年差-0.9~-1.2)、そのほかは平年並みであった。

塩分は、全調査地点の全観測層で平年よりやや低め(平年差-0.24~-0.41)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)

2004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	2004. 2.19	2004. 2.19	2004. 2.19	2004. 2.19	2004. 2.19	2004. 2.19	2004. 2.20	2004. 2.20	
時 分	10:32	11:21	12:50	15:14	13:47	16:10	8:26	9:09	
天 気	0	C	BC	BC	BC	BC	BC	BC	
雲 量	10	9	7	6	8	5	2	2	
気 温(°C)	0.7	1.2	1.8	1.7	2.4	1.2	0.7	1.2	
気 压(hPa)	1021.5	1022.0	1022.0	1021.5	1021.5	1021.5	1031.0	1031.0	
風向風力	W 2	W 2	SE 2	SE 1	SE 2	NE 1	NW 2	NW 2	
波浪階級	2	2	2	1	2	1	2	2	
水 色	4	4	4	4	4	4	4	4	
透 明 度(m)	11.0	10.0	12.0	14.0	13.0	13.0	25.0	24.0	
水 温 ( )	0 m	5.60	5.40	5.50	4.50	4.50	4.90	9.30	8.70
	5 m	5.60	5.37	5.40	4.33	4.07	4.80	9.37	8.83
	10 m	5.62	5.41	5.37	4.21	4.05	4.78	9.37	8.84
	20 m	5.61	5.35	5.40	4.25	4.32	4.69	9.46	8.83
	30 m	5.62	5.32	5.35	4.26	4.34	4.59	9.31	8.71
	40 m	5.59	5.33	5.37	4.29			9.08	8.54
	50 m							9.07	8.39
	底層	5.61	5.36	5.41	4.36	4.36	4.59	9.04	7.17
塩 分	0 m	33.387	33.356	33.355	33.153	33.072	33.226	33.907	33.853
	5 m	33.385	33.348	33.351	33.141	33.072	33.218	33.911	33.853
	10 m	33.379	33.344	33.347	33.145	33.072	33.222	33.911	33.849
	20 m	33.390	33.343	33.348	33.151	33.145	33.222	33.911	33.845
	30 m	33.379	33.343	33.348	33.163	33.158	33.218	33.903	33.837
	40 m	33.383	33.347	33.348	33.171			33.880	33.821
	50 m							33.872	33.799
	底層	33.380	33.348	33.356	33.171	33.184	33.218	33.872	33.596
溶存酸素 (上:mg/L) (下: % )	5 m		10.01		10.20				
			98.59		97.83				
	20 m	9.92	9.86	9.92	10.32	10.30	10.32		
	底層	98.30	97.07	97.78	98.79	98.77	99.91		
	9.86	9.88	9.94	10.17	9.98	10.34			
	97.70	97.29	98.00	97.63	95.82	99.85			
( 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

2004年2月(2.19, 20観測)

