

[ 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3月の海況概況

(2007年3月20,22日 観測)

(実況)(悪天候のため、St.A,B欠測)

透明度は11~14mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ表層(5m)で4.4~6.0、32.91~33.31、中層(20m)で4.3~6.2、32.90~33.35、底層(海底上2m)で4.8~7.5、33.07~33.63であった。

水温の水平差は全層で1.6~2.6、鉛直差はSt.3で最大で2.5、St.5で1.0、このほかは0.2~0.9の範囲であった。

塩分の水平差は全層で0.36~0.56、鉛直差はSt.6で最小で0.03、St.3で最大で0.57、そのほかは0.17~0.24の範囲であった。

溶存酸素量は、8.8~10.1mg/L(飽和度91~102%)で、St.3の底層のみ9mg/L未満(8.82mg/L・飽和度91.4%)であった。

水温、塩分ともに概ね西高東低分布しており、西湾南側のSt.1の全層と湾央部付近の底層に比較的高温高塩な水の分布がみられる。

(前回差)(前回2月13,14日調査)

透明度は、St.3,5,6で前回差+2m~+4m、そのほかは前回並み(前回差-1~+1m)であった。

水温はSt.3,5の底層付近で前回より上昇(前回差+0.6~+1.4)したほかは、前回並みまたは前回より低下(前回差-2.3~+0.2)した。

塩分はSt.1,4の上層で前回より低下(前回差-0.16~-0.08)、St.3の底層付近とSt.5の全層で前回より上昇(前回差+0.14~+0.51)のほかは概ね前回並(前回差-0.11~+0.07)。

底層の溶存酸素量は、St.3で前回より低下(前回差-0.8mg/L)したほかは、前回並または上昇(前回差-0.04~+0.9mg/L)。

(平年差)(平年値は1972~2006年の観測値の平均値、St.1~6のみ)

透明度はSt.6で平年差+1.4mで平年よりやや高め、このほかは平年差-1~+1mで平年並み。

水温は、St.5では上層でやや高め、下層でかなり高め(平年差+0.6~+1.6)、St.6では全層で平年並み(平年差0~+0.5)、西湾側のSt.1~4では上層で平年並み(平年差-0.2~+0.5)、下層でやや高め~かなり高め(平年差+0.7~+2.6)。

塩分は、湾全体でやや低め~かなり低め(平年差-0.64~-0.22)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)

2007年 3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	2007.03.20	2007.03.20	2007.03.22	2007.03.22	2007.03.22	2007.03.22		
時 分	10:35	11:27	8:30	10:45	9:20	11:41		
天 気	BC	BC	BC	0	C	0		
雲 量	6	6	8	10	9	10		
気 温(°C)	5.7	5.7	4.7	4.3	4.9	2.7		
気 圧(hPa)	1018.0	1017.5	1020.5	1020.5	1021.0	1020.0		
風向風力	NW3	NNW4	S1	E1	E1	SE1		
波浪階級	2	3	1	1	1	1		
水 色	5	5	6	6	6	6		
透 明 度(m)	11.0	12.0	13.0	14.0	13.0	14.0		
水 温 ( )	0 m	6.20	5.80	5.10	4.50	4.70	4.70	
	5 m	6.02	5.72	4.94	4.41	4.56	4.70	
	10 m	6.04	5.74	4.95	4.35	4.77	4.66	
	20 m	6.18	5.73	4.91	4.31	5.23	4.76	
	30 m	6.50	5.90	4.99	4.40	5.44	4.81	
	40 m	6.56	6.22	6.63	4.94			
	50 m							
	底層	6.60	6.62	7.45	4.94	5.59	4.84	
塩 分	0 m	33.309	33.256	33.063	32.923	32.980	33.049	
	5 m	33.306	33.254	33.061	32.909	32.975	33.039	
	10 m	33.298	33.249	33.064	32.907	33.014	33.042	
	20 m	33.347	33.270	33.066	32.904	33.133	33.058	
	30 m	33.448	33.300	33.071	32.945	33.181	33.067	
	40 m	33.460	33.360	33.406	33.097			
	50 m							
	底層	33.468	33.447	33.628	33.123	33.213	33.073	
溶存酸素 (上:mg/L) (下: % )	5 m		10.01		10.13			
			99.36		97.20			
	20 m	10.12	9.90	10.06	10.07	9.78	10.07	
		101.62	98.30	98.00	96.38	95.87	97.55	
	底層	9.87	9.70	8.82	9.93	9.86	9.98	
( 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

(2007年2月13,14日観測)

