

[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

(2007年2月13,14日 観測)

(実況)

透明度は10~13mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ表層(5m)で4.6~10.3、32.83~33.65、中層(20m)で4.6~10.3、32.88~33.65、底層(海底上2m)で4.8~10.1、32.90~33.65であった。

水温の水平差は全層で5.4~5.7、鉛直差はSt.Bで最大で2.9、St.2で1.0、このほかは0.2~0.6の範囲であった。

塩分の水平差は全層で0.75~0.81、鉛直差はSt.Bで最大で0.34、St.6,Aで小さくそれぞれ0.01,0.02、このほかは0.06~0.10の範囲であった。

溶存酸素量は、9.0~10.1mg/L(飽和度94~100%)で、St.1の底層のみ9mg/L未満(8.96mg/L・飽和度93.5%)であった。

水温、塩分ともに西高東低分布しており、東湾側北部が最も低温低塩となっている。湾中央部の底層には、その上層よりも高温高塩な水の分布がみられる。

(前回差)(前回1月16,17日調査)

透明度は、St.1,4,Bで前回差それぞれ-2m,+3m,-4m、そのほかは前回差+1mであった。

水温は全調査点の全観測層で前回より低下(前回差-1.8~-0.7)した。

塩分はSt.A,Bの全層とSt.6の底層付近で前回並~やや低下(前回差-0.14~-0.02)、このほかは前回並~やや上昇(前回差-0.03~+0.18)。

溶存酸素量は、St.3の底層で前回並(前回差-0.1mg/L)のほかは前回より増加した(前回差+0.3~+0.8mg/L)。

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

透明度は平年差-0.6mのSt.4のみ平年並み、このほかは平年差-3~-4mで平年よりやや低め。

水温は、St.2の底層のみかなり高め(平年差+2.0)、St.1,2の全観測層とSt.1~5の底層でやや高め(平年差+0.6~+1.7)、このほかは平年並み(平年差-0.3~+0.5)であった。

塩分は、St.1,2の全層とSt.4の10m層以深でやや低め(平年差-0.46~-0.24)、このほかはかなり低め(平年差-0.59~-0.45)であり、1月観測時からの低塩傾向が続いている。

(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 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	2007.02.14	2007.02.13	2007.02.13	2007.02.13	2007.02.13	2007.02.13	2007.02.13	2007.02.13	
時分	7:35	9:41	10:30	13:15	14:42	11:33	16:28	16:00	
天気	0	BC	BC	BC	BC	0	BC	BC	
雲量	10	4	6	8	6	10	3	4	
気温(°C)	2.5	3.2	3.4	3.3	2.9	3.4	2.3	2.5	
気圧(hPa)	1016.5	1024.0	1024.0	1023.0	1023.0	1024.0	1024.0	1024.0	
風向風力	E5	NW3	NW4	NW3	NW3	NNW3	NW4	NW5	
波浪階級	3	3	3	2	2	2	3	3	
水色	6	5	6	6	6	6	--	5	
透明度(m)	12.0	12.0	11.0	13.0	10.0	10.0	--	11.0	
水温 ()	0 m	7.70	8.10	5.50	5.30	4.80	5.40	10.40	10.30
	5 m	7.67	7.43	5.46	5.22	4.61	5.41	10.30	10.26
	10 m	7.68	7.47	5.48	5.50	4.60	5.38	10.32	10.27
	20 m	7.57	7.06	5.44	5.51	4.64	5.38	10.32	10.27
	30 m	7.69	7.19	5.51	5.56	4.73	5.38	10.28	10.27
	40 m	7.61	7.27	5.54	5.59			10.22	10.23
	50 m							10.20	9.03
	底層	7.80	7.63	6.02	5.61	4.75	5.82	10.13	7.37
塩分	0 m	33.431	33.392	33.032	33.006	32.845	33.026	33.647	33.649
	5 m	33.452	33.349	33.018	33.006	32.834	33.024	33.642	33.645
	10 m	33.454	33.354	33.018	33.056	32.835	33.024	33.645	33.645
	20 m	33.441	33.288	33.021	33.068	32.877	33.026	33.649	33.648
	30 m	33.458	33.309	33.038	33.076	32.892	33.034	33.652	33.653
	40 m	33.460	33.318	33.045	33.086			33.646	33.643
	50 m							33.648	33.548
	底層	33.489	33.380	33.118	33.087	32.901	33.018	33.652	33.318
溶存酸素 (上:mg/L) (下: %)	5 m		9.37		10.10		0.000		
			96.88		98.90		0.000		
	20 m	9.17	9.26	10.11	9.98	9.97	9.92		
		95.18	94.89	99.70	98.45	96.18	97.52		
	底層	8.96	9.37	9.59	9.93	9.90	9.85		
(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

(2007年2月13,14日観測)

