

[ 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1月の海況概況

(2007年1月16,17日 観測)

(実況)

透明度は9~15mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ表層(5m)で5.9~11.4、32.76~33.71、中層(20m)で5.9~11.4、32.77~33.72、底層(海底上2m)で5.9~11.4、32.78~33.71であった。

水温の水平差は全層で5.5、鉛直差はSt.Bで大きく2.4、St.6で1.1、このほかは0.1~0.6の範囲であった。

塩分の水平差は全層で0.94~0.95、鉛直差はSt.B,6で大きく、それぞれ0.36,0.29、このほかは0.01~0.06の範囲であった。

溶存酸素量は、8.6~9.7mg/L(飽和度91~99%)で、最小値はSt.1の20m層の8.62mg/L(飽和度90.7%)であった。

水温、塩分ともに西高東低分布している。東湾側では、北部が最も低温低塩となり、南部の中層から底層にかけては高温高塩水が分布している。

(前回差)(前回2006年12月5,6日調査、St.1,2のみ)

水温はSt.1,2の全観測層で前回より低下(前回差-4.8~-3.5)、塩分は前回より上昇(前回差+0.05~+0.15)した。

溶存酸素量も前回より増加した(前回差+0.1~+1.0mg/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-1.3mのSt.1のみ平年並み、このほかは平年差-4~-5mで平年よりかなり低め。

水温は、St.2,4の底層でやや高め(平年差+0.7~+0.9)、St.6の10m層以浅でやや低め(平年差-0.9~-1.7)、このほかは平年並み(平年差-0.6~+0.7)であった。

塩分は、St.1の全層とSt.2,4の10m層以浅でやや低め(平年差-0.50~-0.36)、このほかはかなり低め(平年差-0.85~-0.34)であり、低塩傾向が目立つ。

(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)

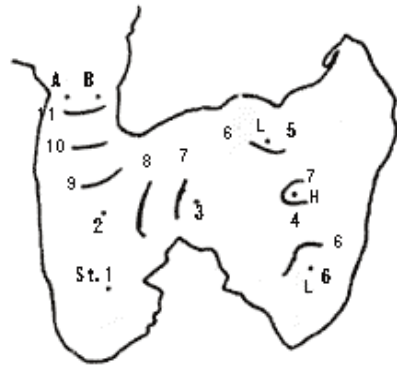
# 浅海定線調査結果 (陸奥湾)

2007年 1月

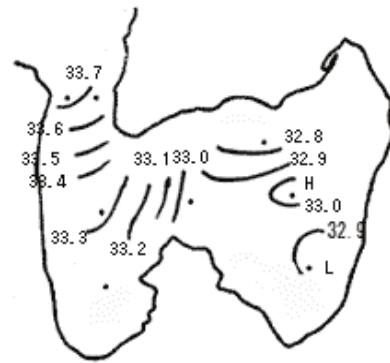
観測点	1	2	3	4	5	6	A	B	
位置 N	40° 56.5	41° 03.1	41° 03.6	41° 04.1	41° 07.8	40° 5.08	41° 10.6	41° 10.6	
E	140° 46.0	140° 45.9	140° 53.4	141° 02.9	140° 59.2	141° 06.5	140° 41.0	140° 43.5	
水深(m)	47.0	53.0	52.0	47.0	40.0	39.0	58.0	69.0	
月日	2007.01.16	2007.01.16	2007.01.16	2007.01.17	2007.01.17	2007.01.17	2007.01.17	2007.01.17	
時分	10:26	11:15	12:12	10:30	12:19	8:05	14:49	14:12	
天気	BC	BC	BC	S	0	BC	BC	BC	
雲量	8	7	8	10	10	6	6	8	
気温(°C)	3.4	4.5	4.6	3.1	4	2.7	3.2	3.2	
気圧(hPa)	1022.0	1021.5	1020.5	1019.5	1018.0	1020	1017.5	1017.5	
風向風力	W2	W4	NW3	W3	WNW3	SW1	NW3	NW3	
波浪階級	2	3	3	2	2	1	3	3	
水色	6	5	6	6	7	6	5	4	
透明度(m)	14.0	11.0	10.0	10.0	9.0	9.0	15.0	15.0	
水温 ( )	0 m	8.60	8.80	6.60	7.10	6.00	5.90	11.40	11.40
	5 m	8.57	8.74	6.64	7.03	5.92	5.91	11.36	11.37
	10 m	8.61	8.75	6.65	7.01	5.89	6.66	11.39	11.34
	20 m	8.19	8.75	6.61	6.96	5.89	6.95	11.39	11.36
	30 m	8.78	8.77	6.68	6.92	5.90	7.02	11.40	11.37
	40 m	8.76	8.74	6.72	6.91			11.43	11.34
	50 m							11.35	11.25
	底層	8.80	8.75	6.71	6.88	5.92	7.01	11.41	9.05
塩分	0 m	33.250	33.314	32.956	33.033	32.769	32.834	33.721	33.691
	5 m	33.277	33.315	32.956	33.021	32.763	32.833	33.714	33.699
	10 m	33.272	33.315	32.961	33.019	32.765	33.006	33.713	33.696
	20 m	33.276	33.314	32.964	33.013	32.765	33.101	33.719	33.698
	30 m	33.302	33.318	32.981	33.012	32.767	33.124	33.717	33.699
	40 m	33.306	33.312	32.986	33.019			33.711	33.697
	50 m							33.712	33.691
	底層	33.306	33.327	32.990	33.014	32.778	33.121	33.714	33.335
溶存酸素 (上:mg/L) (下: % )	5 m		8.93		9.29				
			95.11		94.96				
	20 m	8.62	8.80	9.39	9.60	9.74	9.51		
	底層	90.65	93.75	95.17	97.97	96.76	97.08		
	8.65	8.80	9.67	9.68	9.44	9.60			
	92.25	93.76	98.09	98.60	93.86	98.15			
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

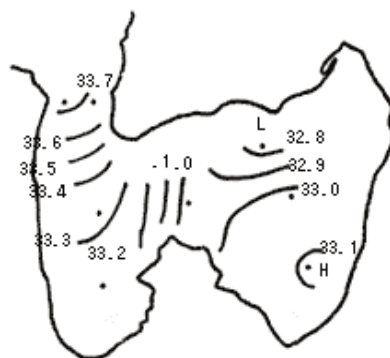
(2007年1月16,17観測)



表層  
(5m)



中層  
(20m)



底層  
(底上2m)

