

[資源管理体制・機能強化総合対策事業(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

(2005年1月14日 観測)

(実況)(St.5,6,A,B 欠測)

透明度は15~18mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ表層(5m)で5.5~7.5、33.13~33.43、中層(20m)で5.4~7.5、33.14~33.42、底層(海底上2m)で5.2~7.5、33.13~33.43の範囲であった。

水温の水平差は全観測層で2.0~2.3の範囲、鉛直差は全調査地点で0.1~0.5の範囲であった。

塩分の水平差は全観測層で0.28~0.32の範囲、鉛直差は全調査地点で0.01~0.08の範囲であった。

溶存酸素量は、9.0~9.9mg/ (飽和度93~97%)の範囲で、全調査地点の全観測層で9mg/ 以上であった。

水温、塩分ともに西高東低の低水温期の分布を示し、完全に鉛直混合している。

(前回差)(前回2004年12月9,10日調査)

透明度はSt.1で前回並みのほかは前回より2~6m上昇。

水温は、全調査地点の全観測層で前回より低下、前回差は-4.9~-6.1であった。

塩分は、St.1,2で前回差-0.07~-0.13、St.3,4で前回差-0.11~-0.27であった。

溶存酸素量は、全調査地点の全観測層で前回より上昇し、前回差は+0.9~+1.8mg/ の範囲であった。

(平年差)(平年値は1972~2004年の観測値の平均値)

透明度はSt.1で平年差+3mで平年よりやや高め、St.4で+4mでかなり高めのほかは平年並み。

水温は、St.2,3の底層付近で平年並み(平年差-0.4~-0.6)のほかはやや低め(平年差-0.8~-1.7)であった。

塩分は、St.3の30m層以浅でかなり低め(平年差-0.40~-0.46)のほかは、やや低め(平年差-0.25~-0.42)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)

2005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	2005. 1.14	2005. 1.14	2005. 1.14	2005. 1.14				
時分	10:22	11:10	12:13	13:01				
天気	BC	BC	BC	BC				
雲量	8	5	8	3				
気温(°C)	2.5	2.3	3.4	3.8				
気圧(hPa)	1019.0	1019.5	1019.5	1019				
風向風力	SW2	SW2	SW2	SW1				
波浪階級	2	2	2	1				
水色	4	4	4	4				
透明度(m)	18.0	16.0	15.0	18.0				
水温 ()	0 m	7.20	7.50	5.80	5.50			
	5 m	7.34	7.52	5.69	5.48			
	10 m	7.38	7.53	5.62	5.51			
	20 m	7.36	7.49	5.95	5.42			
	30 m	7.34	7.45	6.04	5.15			
	40 m	7.41	7.44	6.09	5.11			
	50 m							
	底層	7.46	7.49	6.03	5.23			
塩分	0 m	33.360	33.426	33.166	33.140			
	5 m	33.366	33.429	33.157	33.134			
	10 m	33.371	33.428	33.153	33.158			
	20 m	33.377	33.418	33.208	33.141			
	30 m	33.373	33.421	33.222	33.103			
	40 m	33.402	33.425	33.234	33.116			
	50 m							
	底層	33.409	33.425	33.226	33.127			
溶存酸素 (上:mg/L) (下: %)	5 m		9.01		9.85			
			93.40		97.14			
	20 m	9.18	9.02	9.57	9.79			
		94.78	93.43	95.69	96.41			
	底層	9.29	9.15	9.55	9.93			
	96.16	94.78	95.48	97.34				
(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

2005年1月(1.14観測)

