

[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12月の海況概況

(2004年12月9,10日 観測)

(実況)(St.6,A,B欠測)

透明度は12~17mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ表層(5m)で11.1~12.6、33.27~33.52、中層(20m)で11.1~12.5、33.30~33.52、底層(海底上2m)で11.1~12.7、33.34~33.52の範囲であった。

水温の水平差は全観測層で1.3~1.7の範囲、鉛直差は全調査地点で0.1~0.4の範囲であった。

塩分の水平差は全観測層で概ね0.2、鉛直差は全調査地点で0.02~0.07の範囲であった。

溶存酸素量は、7.8~8.6mg/L(飽和度90~96%)の範囲で、底層ではSt.1で7.8mg/Lのほかは、8mg/L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、鉛直混合もほぼ海底まで達している。

(前回差)(前回11月8,9,10日調査)

透明度はSt.1,5で前回並みのほかは前回より3~4m低下。

水温は、全調査地点の全観測層で前回より低下、前回差は-3.4~-5.7で、St.4で低下の度合いが最も大きかった。

塩分は、St.1,2,3の底層で前回差-0.2~-0.4のほかは、概ね前回並み(前回差-0.2未満)。

溶存酸素量は、底層では前回差-0.2~+0.8mg/Lと概ね前回並みであった。

(平年差)(平年値は1972~2003年の観測値の平均値)

透明度はSt.1で平年差+3mで平年よりやや高めのほかは平年並み。

水温は、St.2,3の20m層以浅で平年並み(平年差+0.3~+0.5)、St.5でかなり高め(平年差+1.8~+2.2)のほかはやや高め(平年差+0.8~+1.4)であった。

塩分は、湾全体で平年並み(平年差-0.14~+0.05)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 12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	2004.12.10	2004.12. 9	2004.12. 9	2004.12. 9	2004.12. 9			
時 分	10:17	9:53	10:45	11:32	12:42			
天 気	BC	BC	BC	BC	BC			
雲 量	4	3	6	5	4			
気 温(°C)	7.0	3.7	5.5	4.8	7.5			
気 压(hPa)	1022.0	1032.5	1032.5	1032	1031.0			
風向風力	NE1	W2	W2	W2	W3			
波浪階級	1	2	3	3	3			
水 色	4	4	4	4	4			
透 明 度(m)	17.0	14.0	12.0	12.0	14.0			
水 温 ()	0 m	12.40	12.40	11.40	11.10	11.80		
	5 m	12.55	12.50	11.78	11.14	11.81		
	10 m	12.55	12.47	11.73	11.12	11.83		
	20 m	12.54	12.49	11.74	11.10	11.86		
	30 m	12.75	12.52	11.78	11.06	11.80		
	40 m	12.68	12.47	11.72	11.01			
	50 m							
	底層	12.69	12.52	11.77	11.05	11.85		
塩 分	0 m	33.447	33.532	33.432	33.279	33.399		
	5 m	33.441	33.521	33.420	33.268	33.393		
	10 m	33.441	33.521	33.424	33.268	33.393		
	20 m	33.445	33.521	33.415	33.298	33.403		
	30 m	33.500	33.524	33.426	33.341	33.411		
	40 m	33.509	33.524	33.416	33.338			
	50 m							
	底層	33.509	33.518	33.412	33.341	33.404		
溶存酸素 (上:mg/L) (下: %)	5 m		7.80		8.18			
			90.30		91.84			
	20 m	8.00	8.12	8.27	8.55	8.18		
		92.64	93.98	94.22	95.93	93.35		
	底層	7.84	8.14	8.15	8.18	8.38		
(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12月(12.9,10観測)

