

[ 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

(2006年3月7,9日 観測)

(実況)

透明度は12~16mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ表層(5m)で2.5~7.5、33.26~34.02、中層(20m)で2.4~7.5、33.30~34.01、底層(海底上2m)で2.4~6.6、33.30~33.89の範囲であった。

水温の水平差は4.2~5.1、鉛直差はSt.2,Aで大きく2.3、St.3,6で小さく0.3、そのほかは0.7~1.0であった。

塩分の水平差は、0.59~0.75、鉛直差はSt.2,Aで大きく0.3以上、St.3,5で小さく0.02未満、そのほかは0.04~0.19であった。

溶存酸素量は、9.8~11.4mg/ (飽和度98~113%)の範囲であった。

水温、塩分ともに西高東低の低水温期の分布となり、ほぼ鉛直混合しているが、St.2の20m層以浅には水温4 未満、塩分33.5未満の低温低塩水が分布している。

また東湾では、北側のSt.5では、湾口部東側(脇野沢寄り)からの湾外水の流入の影響とみられ、水温、塩分ともに2月調査時より上昇しているが、南側のSt.4,6には水温3 未満、塩分33.4未満の水が2月調査時のまま残っている。

(前回差) (前回2月7,8日調査、前回はSt.1,3,4,5のみ観測)

透明度は前回並み。

水温は、St.4で前回並のほかは前回より上昇。前回差は+0.5~+1.7であった。

塩分も、St.4で前回並のほかは前回より上昇。前回差は+0.10~+0.32であった。

溶存酸素量の前回差は-0.2~+0.5mg/ の範囲であった。

(平年差) (平年値は1972~2005年の観測値の平均値)

透明度はSt.2,6で平年差+1.5m程度で平年よりやや高く、このほかは平年並み(平年差-0.8~+1.0m)。

水温は、St.5の全層とSt.1,2の底層付近で平年並み(平年差-0.6~+0.5)、このほかはやや低め~かなり低め(平年差-0.8~-2.2)であった。

塩分は、St.4の全層とSt.2の20m層以浅で平年よりやや低め(平年差-0.19~-0.30)、このほかは平年並み(平年差-0.25~+0.10)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)

2006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	2006. 3. 7	2006. 3. 7	2006. 3. 7	2006. 3. 7	2006. 3. 7	2006. 3. 7	2006. 3. 9	2006. 3. 9	
時 分	10:33	11:21	12:15	14:59	13:30	16:00	13:00	13:40	
天 気	BC	B	B	BC	B	BC	BC	BC	
雲 量	2	1	1	2	1	2	4	4	
気 温(°C)	4.1	9.3	9.3	5	5.3	2	3.1	4.2	
気 压(hPa)	1022.0	1021.5	1021.0	1018	1018.5	1017	1028.0	1028.0	
風向風力	SSW3	SSE2	SSW2	E2	SW1	E4	NW4	NW5	
波浪階級	2	1	1	1	1	3	3	4	
水 色	5	6	6	6	6	5	5	5	
透 明 度(m)	12.0	13.0	13.0	13.0	12.0	14.0	15.0	16.0	
水 温 ( )	0 m	5.10	3.80	4.20	3.50	4.20	2.70	7.20	7.60
	5 m	4.88	3.48	4.09	2.87	3.53	2.50	7.01	7.50
	10 m	4.80	3.49	4.05	2.83	3.43	2.49	7.06	7.59
	20 m	4.78	4.09	3.96	2.86	3.45	2.42	7.00	7.50
	30 m	4.88	5.24	3.95	2.84	3.42	2.43	6.98	7.42
	40 m	5.53	5.73	3.92	2.86			6.58	7.23
	50 m							5.43	7.09
	底層	5.76	5.43	3.90	2.81	3.45	2.41	4.90	6.63
塩 分	0 m	33.620	33.418	33.502	33.263	33.421	33.269	33.956	34.016
	5 m	33.625	33.427	33.511	33.276	33.413	33.262	33.941	34.015
	10 m	33.622	33.428	33.505	33.278	33.410	33.262	33.944	34.015
	20 m	33.622	33.529	33.500	33.307	33.413	33.304	33.938	34.008
	30 m	33.635	33.731	33.497	33.328	33.407	33.304	33.934	33.997
	40 m	33.767	33.805	33.493	33.336			33.877	33.977
	50 m							33.730	33.968
	底層	33.809	33.722	33.496	33.341	33.412	33.301	33.645	33.894
溶存酸素 (上:mg/L) (下: % )	5 m		10.76		10.79				
			101.25		99.89				
	20 m	10.12	10.24	10.65	10.76	10.80	10.83		
	底層	98.44	97.89	101.44	99.61	101.54	99.14		
	98.02	112.53	101.40	101.08	98.15	99.76			
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

2006年3月(3.7,9観測)

