

[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5月の海況概況

(2006年5月12,17日 観測)

(実況)

透明度は15~22mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ表層(5m)で8.1~10.2、32.65~33.32、中層(20m)で7.7~10.0、32.84~33.65、底層(海底上2m)で5.9~8.8、33.16~34.13の範囲であった。

水温の水平差は0m層で5.0、30,40m層でそれぞれ3.7,3.9と大きく、そのほかの観測層は1.9~3.0、鉛直差は湾口部~西湾側で0.6~2.2でSt.2で最小、St.3~6にかけては、4.8~7.5であった。

塩分の水平差は、40m層~底層でほぼ1.0、それより上層で0.7~0.8、鉛直差はSt.2,3でそれぞれ1.2,1.4と大きく、そのほかは0.5~0.8であった。

溶存酸素量は、8.5~10.1mg/ (飽和度87~106%)の範囲であった。

水温、塩分ともに湾口部から西湾側にかけて高く、St.2の40m層~底層にかけて湾外水とみられる高温高塩の水が分布している。

また東湾では、St.4,6の底層に水温6未満、塩分33.2未満の低温低塩水が残っている。

(前回差)(前回4月11,12,13日調査)

透明度は湾口部で前回より8~9m上昇、St.2で4m低下したほかは概ね前回並。

水温は、全調査地点の全観測層で前回より上昇。湾央部付近のSt.3~6の5m層以浅で上昇が大きく、前回差は+5.2~+9.0で、最大はSt.4の0m層、また底層ではSt.3の前回差+3.0を除き、1台の上昇であった。

塩分は、St.1,2の中層~底層にかけて前回よりやや上昇(前回差+0.09~+0.27)、St.3の40m層で0.55上昇したほかは、前回並または前回より低下した。前回差は+0.00~-0.68で、St.Bの5m層の低下が最大であった。

溶存酸素量の前回差は-1.1~+0.1mg/ 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、St.1~6のみ)

透明度は全点(St.1~6)で平年差+2~+8mで、平年よりやや高めからかなり高め。

水温は、St.4,6の0m層でかなり高め(平年差+2.2~+2.6)、St.3の底層でやや高め(平年差+0.6)、St.3~5の5m層付近で平年並み(平年差-0.5~+0.2)のほかは、やや低め~かなり低め(平年差-2.9~-0.7)であった。

塩分は、St.1の全層で平年並み(平年差-0.14~+0.16)、St.2の30m層~底層でやや高め~かなり高め(平年差+0.14~+0.43)のほかは、概ねやや低め(平年差-0.43~-0.17)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 5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. 5.12	2006. 5.12	2006. 5.17	2006. 5.17	2006. 5.17	2006. 5.17	2006. 5.17	2006. 5.17	
時 分	10:00	11:13	15:06	11:42	10:05	12:41	7:15	8:00	
天 気	BC	C	C	BC	BC	BC	BC	BC	
雲 量	4	9	9	7	6	8	4	5	
気 温(°C)	14.0	13.4	16.2	17.7	18	17.7	15.1	13.1	
気 压(hPa)	1021.0	1021.0	1019.0	1020.5	1021.0	1020	1022.0	1022.0	
風向風力	W2	W5	WNW2	0	0	0	0	N1	
波浪階級	1	2	1	1	1	1	1	1	
水 色	5	5	5	4	4	4	5	5	
透 明 度(m)	16.0	15.0	17.0	21.0	22.0	19.0	17.0	17.0	
水 温 ()	0 m	9.00	8.40	11.40	13.40	11.00	13.30	10.80	10.70
	5 m	8.80	8.14	10.15	9.52	9.74	9.61	10.11	10.23
	10 m	8.65	8.17	8.89	9.02	9.08	9.10	9.78	10.11
	20 m	9.21	8.31	7.68	8.07	8.39	7.89	9.65	9.99
	30 m	8.69	8.66	6.16	7.30	6.19	6.19	9.12	9.87
	40 m	7.05	8.75	5.89	6.39			9.22	9.82
	50 m							9.02	9.36
	底層	7.00	8.61	8.22	5.87	6.38	5.90	8.83	8.57
塩 分	0 m	33.081	32.965	32.608	32.728	32.731	32.701	33.319	33.178
	5 m	33.103	32.960	32.650	32.750	32.760	32.735	33.319	33.171
	10 m	33.129	33.062	32.723	32.760	32.783	32.746	33.486	33.441
	20 m	33.589	33.375	32.975	32.850	32.842	32.844	33.648	33.493
	30 m	33.594	33.689	33.057	32.933	33.049	33.025	33.632	33.538
	40 m	33.674	34.029	34.033	33.040			33.885	33.607
	50 m							33.968	33.888
	底層	33.706	34.125	33.160	33.182	33.230	33.173	33.998	34.020
溶存酸素 (上:mg/L) (下: %)	5 m		9.81		9.00				
			102.84		97.20				
	20 m	9.66	10.07	9.39	9.27	9.28	9.44		
	底層	104.16	106.26	94.02	96.95	97.76	98.32		
	8.46	8.82	8.77	9.73	9.74	9.73			
	86.80	94.16	92.22	96.88	98.19	96.95			
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5月(5.12,17観測)

