

[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8月の海況概況

(2006年8月7,8日 観測)

(実況)

透明度は12~14mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ表層(5m)で21.5~23.8、32.87~33.62、中層(20m)で18.1~21.5、33.03~33.71、底層(海底上2m)で14.0~17.2、33.39~34.14の範囲であった。

水温の水平差は0m~10m層で1.8~2.3、20m層以深で3.2~4.1であった。鉛直差は5.8~10.0の範囲でSt.2で最大、St.1で最小であった。

塩分の水平差は、0.60~0.95の範囲、鉛直差は0.36~0.80の範囲でSt.6で最大、St.1で最小であった。

溶存酸素量は、6.4~8.0mg/ (飽和度76~108%)の範囲であった。

水温、塩分とも成層が強まってきており、またSt.2,4,Bの底層に15未満の低温の水が分布している。

(前回差)(前回7月11日調査)

透明度はSt.4で前回差-2m、St.5で前回差+2m、このほかは前回と同値であった。

水温は、全調査地点の全観測層で上昇、St.5の20m層で前回差+1.4のほかは、前回差+2.4~+7.0であった。

塩分は、St.1の0m層で前回差+2.7、St.1の40m層以深で前回差-0.2、St.Bの40m層以深で前回差-0.3~-0.8の範囲で低下、このほかは前回差-0.1~+1.0の範囲で前回並みないしは上昇した。

溶存酸素量の前回差は-1.5~-0.2mg/ の範囲で、全調査地点・層で前回より低下した。

(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St.2~4で平年差-2.3~-3.0mで平年よりやや低め、このほかは平年並み(平年差-2.0~-1.0m)であった。

水温は、St.5の20m層のみかなり低め(平年差-2.2)、St.4~6の20m層付近でやや低め(平年差-2.1~-1.3)、このほかは概ね平年並み(平年差-1.0~+1.0)であった。

塩分は、上層(20m層以浅)ではSt.1~4の5m層以浅でやや高め(平年差+0.24~+0.34)のほかは平年並み(平年差-0.19~+0.16)、それより下層(30m層以深)では、全体に平年並み~やや低め(平年差-0.35~-0.01)であった。

St.5の20m層の水温は、7月調査では平年差+1.1で平年よりやや高めであったが、8月調査では平年差-2.2でかなり低めとなった。

(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 8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. 8. 7	2006. 8. 7	2006. 8. 7	2006. 8. 7	2006. 8. 7	2006. 8. 7	2006. 8. 8	2006. 8. 8	
時 分	10:37	11:32	13:20	15:54	14:18	16:56	7:10	8:05	
天 気	BC	BC	BC	BC	C	BC	B	B	
雲 量	8	8	8	7	9	8	1	0	
気 温(°C)	28.3	28.4	29.1	28.6	27	28.6	24.8	28.0	
気 压(hPa)	1009.5	1009.0	1009.0	1008.0	1008.0	1008	1010.0	1010.0	
風向風力	0	0	SW1	W1	SW1	W1	SE1	S1	
波浪階級	1	1	1	1	1	1	1	1	
水 色	5	6	6	6	5	5	6	7	
透 明 度(m)	12.0	12.0	12.0	12.0	13.0	14.0	13.0	13.0	
水 温 ()	0 m	23.00	24.00	22.90	23.10	22.90	24.00	22.60	22.20
	5 m	22.07	22.08	22.02	22.67	22.62	23.82	21.52	21.70
	10 m	21.94	21.66	21.63	20.76	20.30	20.11	21.23	21.61
	20 m	20.79	21.10	19.38	19.98	18.07	18.32	20.73	21.51
	30 m	20.09	18.58	18.48	17.89	16.57	16.59	19.81	18.45
	40 m	19.17	17.96	18.19	15.04			18.33	17.67
	50 m							17.13	16.55
	底層	17.21	14.01	16.46	14.82	15.47	16.53	15.74	14.11
塩 分	0 m	33.446	33.519	33.370	33.182	32.890	32.934	33.556	33.583
	5 m	33.449	33.543	33.410	33.186	32.874	32.901	33.619	33.619
	10 m	33.467	33.542	33.417	33.056	33.083	32.722	33.673	33.637
	20 m	33.406	33.608	33.361	33.026	33.223	33.144	33.705	33.647
	30 m	33.456	33.590	33.384	33.359	33.365	33.262	33.814	33.858
	40 m	33.538	33.733	33.459	33.304			33.920	33.741
	50 m							34.020	33.640
	底層	33.765	33.953	33.808	33.617	33.393	33.521	34.141	33.403
溶存酸素 (上:mg/L) (下: %)	5 m		7.39		7.33				
			103.07		103.10				
	20 m	7.91	7.53	7.49	7.57	7.63	7.59		
	底層	107.69	103.22	97.64	101.30	98.61	98.51		
	6.91	6.35	7.06	7.32	7.98	7.68			
	88.12	76.06	88.75	88.95	98.11	96.50			
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8月(8.7,8観測)

