

[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6月の海況概況

(2007年6月5,6日 観測)

(実況)

透明度は7～16mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ表層(5m)で13.0～14.8、32.59～32.87、中層(20m)で10.6～13.7、32.71～33.93、底層(海底上2m)で8.6～11.7、33.44～34.20であった。

水温の水平差は全層で1.7～4.4、鉛直差はSt.6で最大で7.1、このほかは3.0～6.6の範囲であった。

塩分の水平差は全層で0.27～1.12、鉛直差は0.76～1.56の範囲であった。

溶存酸素量は、6.5～9.8mg/L(飽和度73～111%)で、St.1～St.5の底層では、8mg/L未満であった。

水温、塩分とも成層化しつつある。

(前回差)(前回5月9,10日調査)

透明度は、St.1,2で前回差-6～-8m、St.Bで-2m、そのほかは、0～+2mであった。

水温は全調査点の全観測層で前回より上昇(前回差+0.7～+7.4)した。

塩分はSt.1～St.6の10m層以浅で前回並～低下(前回差-0.07～-0.59)し、20m層以深では、前回並～上昇(前回差-0.22～+0.85)した。St.Aでは、20m層以浅で低下(前回差-0.79～-0.35)、30m層以深で上昇(前回差+0.40～+0.53)、St.Bでは、20m層以浅で低下(前回差-0.63～-0.47)、40m層で前回並(前回差0.0)、底層で上昇(前回差+0.79)した。

底層の溶存酸素量は、St.6の底層で前回並(前回+0.2mg/L)のほかは前回より低下した(前回差-1.1～-1.6mg/L)。

(平年差)(平年値は1972～2006年の観測値の平均値、St.1～6のみ)

透明度はSt.1とSt.2でかなり低め(平年差-1.7～-1.8m)のほかは、平年並み(平年差-0.2～+0.4m)であった。

水温は、St.1では、10m層以浅で平年並み～かなり低め(平年差-1.8～+0.4)、20m層以深で平年並み～やや高め(平年差+0.3～+0.9)、St.2では、概ね平年並み(平年差-0.7～+0.7)、St.3～St.6ではSt.3の40m層でやや高め(平年差+1.1)を除いては平年並み～やや低め(平年差-2.0～+0.7)であった。

塩分は、全調査地点の表層～中層では、St.1の20m層がやや高め(平年差+1.14)を除いては、概ねかなり低め～やや低め(平年差-1.63～-0.44)、中層～底層では、St.2の40m層がやや低め(平年差-0.85)、St.6の30m層がかなり低め(平年差-1.3)を除いては平年並み～やや高め(平年差-0.39～+0.85)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)

2007年 6月

観測点	1	2	3	4	5	6	A	B	
位置 N	40° 56.48	41° 03.06	41° 03.61	41° 04.14	41° 07.81	40° 58.02	41° 10.60	41° 10.60	
E	140° 45.97	140° 45.91	140° 53.39	141° 02.92	140° 59.22	141° 06.50	140° 40.97	140° 43.53	
水深(m)	47.0	53.0	52.0	47.0	40.0	39.0	58.0	69.0	
月 日	2007.6.5	2007.6.5	2007.6.5	2007.6.5	2007.6.5	2007.6.5	2007.6.6	2007.6.6	
時 分	10:21	11:58	13:28	15:40	14:18	16:47	8:16	8:55	
天 気	F	BC	BC	B	BC	B	BC	C	
雲 量	10	7	5	1	6	2	7	8	
気 温(°C)	18.9	17.7	18.4	19.1	18.7	22.3	17.9	18.4	
気 圧(hPa)	1008.5	1008.0	1007.0	1006.5	1006.5	1006.5	1007.0	1007.0	
風向風力	C0	N1	NE1	SE3	S1	E1	S1	S1	
波浪階級	1	1	1	2	1	1	1	1	
水 色	5	6	6	4	5	5	6	6	
透 明 度(m)	7.0	8.0	15.0	16.0	14.0	16.0	13.0	12.0	
水 温 ()	0 m	15.50	15.60	15.20	14.60	15.10	16.30	14.90	15.30
	5 m	12.96	14.46	13.12	13.28	13.57	14.21	14.81	14.61
	10 m	11.70	13.52	12.01	12.80	13.32	13.29	14.52	14.05
	20 m	13.37	11.56	11.11	11.01	10.64	10.68	13.71	12.50
	30 m	12.75	12.10	12.19	10.38	9.90	9.19	13.26	13.58
	40 m	11.83	10.51	11.70	9.22			12.77	13.32
	50 m							12.19	12.97
	底層	11.71	10.73	9.89	9.44	8.55	9.94	9.78	11.15
塩 分	0 m	32.489	32.741	32.613	32.607	32.703	32.563	32.761	32.643
	5 m	32.876	32.726	32.629	32.617	32.679	32.591	32.743	32.704
	10 m	33.039	32.799	32.692	32.638	32.689	32.599	32.766	32.798
	20 m	33.829	33.368	33.029	32.712	32.730	32.788	33.249	32.930
	30 m	33.789	33.856	33.655	33.027	33.352	33.088	34.027	33.660
	40 m	33.949	33.654	33.803	33.378			34.078	34.038
	50 m							34.177	34.134
	底層	33.841	33.879	33.674	33.585	33.438	33.448	34.180	34.199
溶存酸素 (上:mg/L) (下: %)	5 m		8.85		8.80				
	20 m	8.81	9.78	9.19	8.83	9.02	8.96		
	底層	104.06	110.87	105.37	98.51	99.84	99.30		
	(底層水深 m)	83.95	72.95	78.21	84.65	82.89	101.94		
(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

(2007年6月5,6日観測)

