

[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

(2006年6月14日 観測)

(実況)

透明度は12~15mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ表層(5m)で12.2~13.4、32.61~33.09、中層(20m)で10.4~12.4、32.478~33.71、底層(海底上2m)で7.9~11.0、33.13~34.19の範囲であった。

水温の水平差は0m~20m層で1.0~1.9、30m~底層で3.2~3.6と下層で大きかった。鉛直差は湾口部のSt.Aで2.1のほかは、3.4~5.2の範囲でSt.2で最大であった。

塩分の水平差は、20m層と底層で概ね1.0と大きく、そのほかは0.42~0.66の範囲、鉛直差はSt.2,6でそれぞれ0.55,0.67と小さく、そのほかは0.94~1.47の範囲であった。

溶存酸素量は、8.1~9.8mg/ (飽和度86~106%)の範囲であった。

水温、塩分とも成層化しつつあり、St.2の底層に8と低温の水が、また湾の中央部のSt.3の底層に34.1と高塩の水がそれぞれ残っている。さらに東湾南側のSt.6の底層には、水温9未満、塩分33.2未満の低温低塩水が分布している。

(前回差)(前回5月12,17日調査)

透明度は湾全体で前回より3~8m低下した。

水温は、St.2の40m~底層(前回差-0.7~-0.5)を除き、全調査地点の全観測層で前回より上昇。特にSt.2の10m層以浅で上昇が大きく(前回差+4.6~+4.9)、そのほかは前回差+0.3~+4.2であった。

塩分は、St.3~5の底層付近で前回より大きく上昇(前回差+0.8~+1.0)、その上層とSt.2,3の20m層以浅、St.Bの30m層以深でやや上昇(前回差+0.09~+0.48)、St.A,Bの5m層以浅で前回差-0.43~-0.58と低下したほかは概ね前回並みであった。

溶存酸素量の前回差は-1.6~+0.02mg/ 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-3~0mで、平年並み。

水温は、St.3~6の底層付近で平年並み(平年差-0.8~+0.6)のほかはやや低め~かなり低め(平年差-2.8~-0.9)であった。

塩分は、St.3~6の底層付近でかなり高め(平年差+0.41~+0.69)、St.1~4の5m以浅で平年並み(平年差-0.23~+0.03)のほかは、概ねやや低め(平年差-0.38~-0.14)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 6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. 6.14	2006. 6.14	2006. 6.14	2006. 6.14	2006. 6.14	2006. 6.14	2006. 6.14	2006. 6.14	
時分	6:45	7:40	11:03	14:15	12:05	15:16	9:15	9:55	
天気	C	F	C	BC	C	BC	C	C	
雲量	10	10	10	7	10	8	10	9	
気温(°C)	13.7	14.3	15.4	16.3	17.6	14.6	15.4	14.7	
気圧(hPa)	1017.0	1017.0	1017.0	1015.0	1016.5	1014.5	1017.0	1017.0	
風向風力	NE2	NE4	SE2	SE4	NE3	SE5	SE2	S3	
波浪階級	2	2	1	2	2	3	2	2	
水色	5	5	5	5	5	5	5	5	
透明度(m)	13.0	12.0	14.0	13.0	15.0	13.0	12.0	13.0	
水温 ()	0 m	13.10	13.10	12.90	13.90	13.80	13.60	13.10	13.40
	5 m	12.86	13.06	12.15	13.15	12.87	13.44	12.86	13.30
	10 m	12.69	12.72	11.28	12.79	12.43	12.06	12.27	12.38
	20 m	12.17	10.43	10.70	12.22	11.14	11.47	12.35	12.18
	30 m	11.01	9.76	10.28	10.61	9.98	8.67	12.26	11.60
	40 m	10.65	8.21	9.64	9.76			11.82	10.99
	50 m							11.23	10.18
	底層	9.26	7.87	9.52	9.40	9.60	8.61	11.02	9.80
塩分	0 m	32.992	33.094	32.855	32.650	32.643	32.595	32.738	32.749
	5 m	33.015	33.089	32.823	32.650	32.648	32.610	32.742	32.725
	10 m	33.078	33.149	32.987	32.670	32.694	32.769	33.331	32.938
	20 m	33.267	33.546	33.159	32.775	33.014	32.909	33.706	33.243
	30 m	33.566	33.563	33.293	33.410	33.411	33.262	33.738	33.867
	40 m	33.936	33.608	33.552	33.938			33.882	33.971
	50 m							33.989	34.114
	底層	33.826	33.639	34.156	33.979	34.113	33.127	34.031	34.185
溶存酸素 (上:mg/L) (下: %)	5 m		8.74		8.54				
			102.10		99.68				
	20 m	9.25	9.16	9.39	8.74	8.99	8.99		
	底層	106.17	101.45	103.40	100.11	100.77	101.43		
	8.15	8.22	8.12	8.26	8.14	9.75			
	88.11	86.02	88.48	89.67	88.84	103.42			
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6月(6.14観測)

