

[ 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11月の海況概況

(2006年11月20,21,27日 観測)

(実況)

透明度は9~12mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ表層(5m)で14.0~16.0、33.03~33.46、中層(20m)で14.2~16.0、33.15~33.49、底層(海底上2m)で14.1~15.5、33.16~33.76の範囲であった。

水温の水平差は0m~30m層で1.8~2.1、40m層と底層で1.5であった。鉛直差はSt.4,6で小さく0.1、そのほかは0.5~0.9でSt.2で最大であった。

塩分の水平差は、40m層以浅では20mで最小で0.33、そのほかの観測層は0.39~0.43の範囲、底層は0.60であった。鉛直差は、St.3,4,6で0.02~0.06と小さく、St.Bで0.52と大きかった。そのほかは0.12~0.21の範囲であった。

溶存酸素量は、7.3~8.1mg/L(飽和度90~96%)の範囲であった。

水温塩分ともに、湾全体で底層までほぼ鉛直に混合しており、またSt.2の底層には水温15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10月12,13日調査)

透明度はSt.4,5で前回差-3,-4mのほかは前回並みであった。

水温は、全調査地点の全観測層で前回より低下、St.1~3の底層では前回差-0.7~-1.6と小さく、そのほかは前回差-2.8~-5.1の範囲であった。

塩分は、St.1~3の40m層以深で前回差-0.29~-0.88と低下したほかは、前回並または上昇した(前回差-0.09~+0.34)。

底層の溶存酸素量は全調査地点で前回より増加した(前回差+0.2~+2.0mg/L)。

(平年差)(平年値は1972~2005年の観測値の平均値、St.1~6のみ)

透明度は全調査地点で平年差-1.2~-3.0mで平年よりやや低めであった。

水温は、St.3の40m層以浅で平年よりやや高め(平年差+0.9~+1.2)のほかは平年並み(平年差-0.5~+0.4)であった。

塩分は、東湾側のSt.5の下層とSt.6の全層で平年並み(平年差-0.14~-0.16)、St.1の10m層以浅とSt.1,2の底層でかなり低め(平年差-0.28~-0.47)のほかはやや低め(平年差-0.12~-0.32)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 11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	2006.11.21	2006.11.20	2006.11.20	2006.11.20	2006.11.20	2006.11.20	2006.11.27	2006.11.27	
時 分	10:22	16:37	15:45	13:13	14:46	10:35	11:06	10:25	
天 気	BC	R	R	R	R	R	R	R	
雲 量	5	10	10	10	10	10	10	10	
気 温(°C)	11.0	10.1	10.3	10.9	10.4	11.2	9.2	9.2	
気 压(hPa)	1014.5	1013.5	1013.5	1014.5	1014.0	1016	1012.5	1012.5	
風向風力	E3	E3	SE2	E2	E2	SE1	N2	N2	
波浪階級	2	2	2	1	1	1	1	1	
水 色	6	--	5	6	6	6	5	5	
透 明 度(m)	11.0	--	12.0	10.0	9.0	11.0	12.0	12.0	
水 温 ( )	0 m	14.90	15.60	16.10	14.10	14.00	14.60	15.70	14.70
	5 m	15.00	15.58	16.01	14.20	14.02	14.63	15.70	14.74
	10 m	15.00	15.52	16.00	14.17	14.10	14.66	15.62	14.72
	20 m	15.39	15.50	16.00	14.18	14.41	14.63	15.46	15.02
	30 m	15.39	15.52	16.00	14.19	14.64	14.63	15.37	15.28
	40 m	15.33	15.48	15.59	14.10			15.30	15.26
	50 m							15.14	15.20
	底層	15.32	14.72	15.52	14.06	14.63	14.58	15.18	14.63
塩 分	0 m	33.115	33.334	33.344	33.170	33.016	33.236	33.430	33.238
	5 m	33.123	33.321	33.363	33.164	33.026	33.287	33.458	33.279
	10 m	33.148	33.317	33.363	33.165	33.044	33.283	33.475	33.288
	20 m	33.296	33.322	33.369	33.162	33.154	33.281	33.488	33.426
	30 m	33.311	33.322	33.364	33.164	33.223	33.282	33.480	33.550
	40 m	33.303	33.305	33.314	33.155			33.485	33.555
	50 m							33.540	33.591
	底層	33.300	33.190	33.310	33.157	33.221	33.286	33.548	33.755
溶存酸素 (上:mg/L) (下: % )	5 m		7.56		8.01				
			93.11		95.85				
	20 m	7.50	7.60	7.59	8.05	7.80	7.75		
	底層	92.01	93.46	94.29	96.28	93.73	93.62		
	7.32	7.77	7.64	7.81	7.81	7.79			
	89.68	93.98	93.98	93.18	94.31	94.01			
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11月20,21,27観測)

