

[ 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12月の海況概況

(2007年12月11, 12日 観測)

(実況)

透明度は14 ~ 18mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ表層(5m)で9.0 ~ 13.3、33.29 ~ 34.07、中層(20m)で9.0 ~ 13.3、33.35 ~ 34.07、底層(海底上2m)で9.0 ~ 13.1、33.31 ~ 34.09であった。

水温の水平差は全層で3.4 ~ 4.3、鉛直差は0.1 ~ 1.3の範囲であった。

塩分の水平差は全層で0.65 ~ 0.78、鉛直差は0.01 ~ 0.29の範囲であった。

溶存酸素量は、8.1 ~ 8.8mg/L(飽和度92 ~ 96%)であった。

水温、塩分とも、湾全体で底層まで鉛直混合しており、湾口部が高く東湾で低くなる低水温期の分布を示している。

(前回差)(前回2007年11月29日調査・St.A,B欠測)

透明度は、St.1 ~ St.5で前回差+3 ~ +5mであった。

水温は、全調査地点で低下(前回差-2.6 ~ -1.0)した。

塩分は、全調査地点で前回並(前回差-0.10 ~ +0.14)であった。

溶存酸素量は、全調査地点で概ね前回並(前回差-0.1 ~ +0.5mg/L)であった。

(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.3でやや高め(平年差+1.5m)、St.1,2,4,5で平年並み(平年差+0.9 ~ +1.2m)であった。

水温は、St.3の表層 ~ 40m層、St.5の全層でやや低め(平年差-1.1 ~ -0.6)を除いては、全調査地点の全層で平年並み(平年差-0.5 ~ +0.3)であった。

塩分は、St.1の全層、St.2の全層でやや高め(平年差+0.17 ~ +0.21)、そのほかは平年並み(平年差-0.09 ~ +0.06)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 12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	2007/12/11	2007/12/11	2007/12/11	2007/12/11	2007/12/11	2007/12/11	2007/12/12	2007/12/12	
時分	10:22	11:15	12:05	15:50	14:00	16:50	8:50	9:21	
天気	BC	BC	BC	0	BC	0	0	0	
雲量	6	6	5	10	5	10	10	10	
気温(°C)	6.5	6.4	7.9	7	8.3	7.4	6.5	6.2	
気圧(hPa)	1019.0	1018.5	1017.6	1015.0	1016.5	1015.0	1013.0	1013.0	
風向風力	SSW2	W1	W1	WNW2	W3	W1	N2	N4	
波浪階級	1	1	1	1	2	1	1	2	
水色	6	6	5	6	7	-	4	4	
透明度(m)	15.0	15.0	15.0	14.0	14.0	-	18.0	18.0	
水温 ( )	0 m	11.90	12.00	10.40	9.80	9.10	10.30	13.30	12.90
	5 m	11.83	11.91	10.25	9.77	9.00	10.32	13.29	12.83
	10 m	11.83	11.92	10.13	9.79	9.01	10.24	13.25	12.73
	20 m	11.83	11.98	10.01	9.73	9.00	9.93	13.25	12.87
	30 m	11.87	11.97	9.96	9.71	9.02	9.93	13.21	12.88
	40 m	11.85	11.85	9.94	9.73			13.14	12.89
	50 m							13.09	12.82
	底層	11.83	11.76	9.93	9.75	9.02	9.94	13.09	11.63
塩分	0 m	33.728	33.755	33.532	33.434	33.308	33.505	34.091	33.985
	5 m	33.728	33.748	33.511	33.434	33.290	33.505	34.066	33.985
	10 m	33.727	33.747	33.493	33.430	33.305	33.497	34.086	33.981
	20 m	33.730	33.745	33.466	33.417	33.347	33.446	34.074	33.977
	30 m	33.722	33.747	33.468	33.416	33.303	33.445	34.077	33.981
	40 m	33.732	33.731	33.457	33.425			34.070	33.985
	50 m							34.069	33.989
	底層	33.733	33.718	33.464	33.423	33.310	33.450	34.085	33.703
溶存酸素 (上:mg/L) (下: % )	5 m		8.23		8.64				
			94.22		94.23				
	20 m	8.19	8.23	8.60	8.59	8.80	8.60		
		93.60	94.36	94.22	93.61	94.30	94.14		
	底層	8.28	8.09	8.74	8.82	8.75	8.57		
(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12月11, 12日観測)

