

[ 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10月の海況概況

(2007年10月10,11日 観測)

(実況)

透明度は14～17mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ表層(5m)で20.4～20.7、33.41～33.74、中層(20m)で20.4～20.8、33.42～33.78、底層(海底上2m)で14.7～20.4、33.43～34.28であった。

水温の水平差は全層で0.3～5.7、鉛直差は、St.Bが最大で6.1、St.Aで4.9、このほかは0.2～4.0の範囲であった。

塩分の水平差は全層で0.33～0.85、鉛直差は0.03～0.68の範囲であった。

溶存酸素量は、4.0～7.1mg/L(飽和度51～97%)であった。

水温、塩分とも、40m層まで鉛直混合しており、その下層では成層が強まっている。

(前回差)(前回9月11日調査)

透明度は、St.6で前回差+4m、そのほかは-1～-3mであった。

水温は、全調査地点の30m以浅では低下(前回差-0.5～-3.1)し、St.Bを除いた底層付近では、前回並～前回より上昇(前回差-0.2～+2.2)した。

塩分は、St.2とSt.3の中層、St.4～6の底層で前回より低下(前回差-0.01～-0.40)し、そのほかは前回より上昇(前回差+0.05～+0.66)した。

溶存酸素量は、St.3の底層で低下(前回差-2.0mg/L)し、そのほかは前回並～前回より上昇(前回差-0.2～+0.9mg/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で平年並み、St.6でかなり高め(平年差+2.4m)、そのほかはやや高め(平年差+1.7～+2.2m)であった。

水温は、St.2とSt.3の底層で平年並み、St.2の表層でかなり高め(平年差+1.8)を除いては、全調査地点の全層でやや高め(平年差+0.6～+1.6)であった。

塩分は、St.2の40m層でやや低め(平年差-0.17)、そのほかは平年並み～やや高め(平年差-0.04～+0.25)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 10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	2007/10/10	2007/10/10	2007/10/10	2007/10/10	2007/10/11	2007/10/10	2007/10/10	2007/10/10	
時分	10:11	11:05	14:50	15:32	8:24	16:17	12:47	13:25	
天気	C	C	C	BC	0	BC	C	C	
雲量	7	7	6	4	10	4	7	7	
気温(°C)	17.4	18.7	16.1	18	16.4	16.2	16	16.1	
気圧(hPa)	1014.6	1014.7	1014.0	1013.7	1013.5	1014.0	1014.8	1014.8	
風向風力	SW1	N2	W2	WSW3	SW3	SW3	N3	N3	
波浪階級	1	1	1	2	2	2	2	2	
水色	4	4	4	4	4	4	4	4	
透明度(m)	15.0	16.0	14.0	14.0	14.0	14.0	17.0	17.0	
水温 ( )	0 m	20.80	21.40	20.60	20.60	20.50	20.50	20.80	20.80
	5 m	20.67	20.60	20.62	20.55	20.41	20.48	20.67	20.63
	10 m	20.72	20.62	20.58	20.58	20.44	20.50	20.70	20.62
	20 m	20.76	20.64	20.58	20.49	20.40	20.48	20.71	20.69
	30 m	20.73	20.62	20.60	20.45	20.33	20.41	20.61	20.60
	40 m	19.92	20.62	20.52	20.42			20.56	20.43
	50 m							18.48	17.92
	底層	19.70	17.39	17.23	20.39	20.24	20.41	15.88	14.73
塩分	0 m	33.506	33.464	33.519	33.436	33.475	33.406	33.749	33.699
	5 m	33.500	33.434	33.518	33.441	33.469	33.406	33.735	33.691
	10 m	33.493	33.452	33.516	33.438	33.467	33.407	33.758	33.723
	20 m	33.506	33.453	33.521	33.465	33.477	33.418	33.777	33.763
	30 m	33.501	33.461	33.530	33.465	33.475	33.434	33.785	33.832
	40 m	33.860	33.496	33.549	33.469			33.899	33.852
	50 m							34.047	34.082
	底層	33.895	34.110	34.138	33.485	33.509	33.427	34.237	34.282
溶存酸素 (上:mg/L) (下: % )	5 m		7.09		7.13				
			96.20		96.66				
	20 m	6.86	7.06	7.04	6.98	7.08	7.10		
		93.40	95.88	95.57	94.54	95.74	96.12		
	底層	6.80	6.58	4.02	7.06	6.61	7.06		
(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10月10,11日観測)

