

[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3月の海況概況

(2008年3月5,6日 観測)

(実況)

透明度は13～16mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ表層(5m)で2.7～7.6℃、33.41～34.10、中層(20m)で2.7～7.6℃、33.41～34.10、底層(海底上2m)で2.7～5.0℃、33.43～33.80であった。

水温の水平差は全層で2.3～5.2℃、鉛直差は0.1～2.7℃の範囲であった。

塩分の水平差は全層で0.37～0.69、鉛直差は0.01～0.30の範囲であった。

溶存酸素量は、9.2～10.7mg/L(飽和度89～99%)であった。

水温、塩分とも、西高東低の分布を示している。

(前回差)(前回2008年2月6,7日調査)

透明度は、St.4,5,6で前回差+2～+5mであった。

水温は、St.2の10m層以浅で前回より上昇(前回差0.5～0.7℃)、St.6の10m層で前回並のほかは、低下(前回差-0.2～-3.7℃)した。

塩分は、St.2,5の全層で上昇(前回差+0.11～+0.29)、St.4の40m層、St.Aの30m層以深、St.Bの全層で低下(前回差-0.11～-0.39)のほかは前回並(前回差-0.09～+0.04)であった。

溶存酸素量は、前回差-0.8～+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.1,3でやや高め(平年差+2.0～+2.2m)、St.4,5で平年並み(平年差+0.3～+1.4m)、St.6でかなり高め(+3.3m)であった。

水温は、St.2では、10m層のやや高め(+0.7℃)を除いては平年並み～やや低め(-0.7～+0.4℃)、そのほかの調査地点ではやや低め～かなり低め(平年差-0.9～-1.8℃)となった。

塩分は、St.2の10m層以浅でやや高め(平年差+0.18～+0.22)のほかは、全調査地点で平年並み(平年差-0.12～+0.13)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)

淺海定線調查結果 (陸奧灣)

2008年 3月

觀測点	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	2008/3/5	2008/3/6	2008/3/6	2008/3/6	2008/3/6	2008/3/6	2008/3/6	2008/3/6	
時 分	10:15	17:01	16:14	16:40	15:25	11:41	18:47	18:13	
天 氣	BC	0	S	BC	0	S	BC	BC	
雲 量	6	8	8	4	10	9	5	5	
氣 温 (°C)	3.6	3.3	2.7	4	4.1	3.4	1.6	1.7	
氣 压 (hPa)	1014.5	1017.8	1018.0	1018.0	1017.6	1019.0	1017.5	1017.5	
風向風力	E5	NW5	SW4	W2	NW2	W3	NW2	NW5	
波浪階級	3	3	3	2	2	2	4	4	
水 色	5	6	5	5	5	5	5	5	
透 明 度 (m)	14.0	-	14.0	14.0	13.0	16.0	-	-	
水 温 (°C)	0 m	5.00	5.80	3.50	2.90	3.10	3.20	7.70	7.00
	5 m	4.87	5.78	3.31	2.71	2.92	3.11	7.60	6.60
	10 m	4.91	6.00	3.32	2.70	2.88	3.09	7.64	6.60
	20 m	4.88	4.88	3.22	2.76	2.70	3.02	7.62	6.28
	30 m	4.88	4.72	3.51	2.13	2.74	3.20	7.32	5.54
	40 m	4.87	4.72	3.84	2.78			7.03	4.79
	50 m							5.35	4.78
	底層	4.86	4.59	4.40	2.72	2.70	3.38	4.99	4.74
塩 分	0 m	33.805	33.857	33.517	33.410	33.435	33.478	34.099	33.998
	5 m	33.794	33.890	33.526	33.409	33.434	33.475	34.088	33.972
	10 m	33.796	33.846	33.526	33.410	33.435	33.477	34.090	33.957
	20 m	33.809	33.775	33.508	33.413	33.431	33.484	34.099	33.949
	30 m	33.789	33.751	33.561	33.412	33.432	33.499	34.059	33.863
	40 m	33.796	33.748	33.617	33.432			34.027	33.762
	50 m							33.823	33.756
	底層	33.792	33.744	33.709	33.429	33.432	33.553	33.802	33.752
溶存酸素 (上:mg/L) (下:%)	5 m		9.89		10.71				
			98.71		98.84				
	20 m	9.65	10.04	10.51	10.63	10.39	10.51		
		94.21	98.01	99.02	98.22	95.87	97.80		
	底層	9.93	9.23	9.82	9.95	10.62	10.31		
	96.90	89.45	94.69	91.87	97.99	96.85			
(底層水深 m)	45	51	50	45	38	37	56	67	

水温(°C), 塩分の水平分布及び鉛直分布図

(2008年3月5, 6日観測)

