

[ 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

(2007年11月29日 観測)

(実況) St.A,B 欠測

透明度は10~12mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ表層(5m)で11.5~13.3、33.39~33.71、中層(20m)で11.4~13.3、33.37~33.72、底層(海底上2m)で11.3~13.3、33.38~33.72であった。

水温の水平差は全層で1.8~2.0、鉛直差は0.1~0.5の範囲であった。

塩分の水平差は全層で0.33~0.35、鉛直差は0.01~0.05の範囲であった。

溶存酸素量は、8.0~8.7mg/L(飽和度93~98%)であった。

水温、塩分とも、湾全体で底層まで鉛直混合している。

(前回差) (前回10月10,11日調査)

透明度は、St.1~St.5で前回差-2~-5mであった。

水温は、全調査地点で低下(前回差-9.1~-4.4)した。

塩分は、St.2とSt.3の底層で前回より低下(前回差-0.75~-0.46)し、そのほかは概ね前回並で(前回差-0.17~+0.22)であった。

溶存酸素量は、全調査地点で上昇し、St.3の底層で前回差+4.6mg/L、そのほかは前回差+1.1~+1.6mg/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.5で平年並み、St.1~St.4でやや低め(平年差-3.2~-1.7m)であった。

水温は、St.2の底層のやや低め(平年差-2.0)を除いては、全調査地点の全層でかなり低め(平年差-3.4~-1.9)であった。

塩分は、St.1の全層でやや高め(平年差+0.15~+0.16)、そのほかは平年並み(平年差-0.11~+0.09)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 11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	2007/11/29	2007/11/29	2007/11/29	2007/11/29	2007/11/29	2007/11/29		
時分	10:15	11:08	11:58	15:40	13:50	16:40		
天気	0	0	BC	BC	BC	BC		
雲量	8	7	5	2	3	2		
気温(°C)	5.2	5.1	5.5	6.8	6.8	6.7		
気圧(hPa)	1023.6	1023.0	1022.5	1021.0	1021.3	1021.0		
風向風力	ESE2	E2	E1	SE1	S1	S1		
波浪階級	2	2	1	1	1	1		
水色	3	3	4	3	4	3		
透明度(m)	11.0	11.0	12.0	10.0	11.0	-		
水温 ( )	0 m	13.40	13.00	11.60	11.50	11.60	11.80	
	5 m	13.33	13.18	11.69	11.50	11.60	11.75	
	10 m	13.33	13.13	11.71	11.49	11.59	11.80	
	20 m	13.34	13.17	11.73	11.43	11.55	11.72	
	30 m	13.37	13.17	11.72	11.42	11.50	11.53	
	40 m	13.34	13.13	11.74	11.43			
	50 m							
	底層	13.30	12.99	11.65	11.35	11.50	11.34	
塩分	0 m	33.725	33.661	33.395	33.393	33.381	33.413	
	5 m	33.714	33.656	33.396	33.414	33.386	33.407	
	10 m	33.718	33.651	33.395	33.381	33.382	33.412	
	20 m	33.724	33.655	33.409	33.372	33.374	33.425	
	30 m	33.719	33.654	33.399	33.374	33.370	33.394	
	40 m	33.725	33.651	33.398	33.382			
	50 m							
	底層	33.723	33.647	33.393	33.381	33.378	33.378	
溶存酸素 (上:mg/L) (下: % )	5 m		8.32		8.67			
			97.77		98.20			
	20 m	8.09	8.20	8.60	8.26	8.65	8.40	
		95.44	96.35	97.85	93.39	98.04	95.59	
	底層	8.02	8.11	8.59	8.69	8.22	8.58	
(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11月29日観測・St.A,B欠測)

