

[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4月の海況概況

(2006年4月11,12,13日 観測)

(実況)

透明度は8~20mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ表層(5m)で4.2~8.0、32.96~33.96、中層(20m)で3.9~7.9、33.20~34.00、底層(海底上2m)で4.4~7.9、33.36~34.02の範囲であった。

水温の水平差は3.5~4.0、鉛直差はSt.2で大きく1.8、St.6,Aで小さく0.4~0.5、そのほかは0.6~1.2であった。

塩分の水平差は、0.56~1.01で10m層で最大、鉛直差は0.25~0.51で、湾口部のSt.A,BとSt.1で小さく0.3未満であった。

溶存酸素量は、9.4~10.3mg/ (飽和度93~103%)の範囲であった。

水温、塩分ともに湾口部から西湾側にかけて高く、St.2,3の底層にかけて湾外水の流入の影響とみられる高温高塩の水の分布がみられる。

また東湾では、St.4~6の20m層に水温4、塩分33.2前後の水が残っている。

(前回差)(前回3月7,9日調査)

透明度は湾口部では前回より7m低下、そのほかは前回より4~8m上昇。

水温は、St.1の30m層以深で前回差-0.2~-0.6、St.Bの0m層で-0.8のほかは、全調査地点の全観測層で前回より上昇。前回差は+0.2~+3.0で、最大はSt.Aの底層、そのほかSt.2,4,6の全層で前回より1以上上昇した。

塩分は、St.Aの40m層以深とSt.2~4の底層にかけて前回より上昇(前回差+0.12~+0.36)したほかは、前回並または前回より低下した。前回差は+0.06~-0.47で、St.5の0m層の低下が最大であった。

溶存酸素量の前回差は-1.4~+0.1mg/ の範囲であった。

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

透明度は全点(St.1~6)で平年差+4~+7mで平年よりかなり高かった。

水温は、St.2の30m層以深で平年並からやや高め(平年差-0.4~+0.8)、St.3~5の底層付近でやや低め(平年差-1.5~-0.8)、そのほかはかなり低め(平年差-2.5~-1.6)であった。

塩分は、St.1の30,40m層でかなり低め(平年差-0.22~-0.30)、St.2の底層でやや高め(平年差+0.10)のほかは平年並み~やや低め(平年差-0.35~+0.12)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 4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. 4.11	2006. 4.12	2006. 4.13	2006. 4.13	2006. 4.13	2006. 4.13	2006. 4.13	2006. 4.12	
時 分	7:30	9:35	7:45	10:05	8:47	11:06	10:43	11:20	
天 気	C	0	R	0	0	0	0	R	
雲 量	9	10	10	10	10	10	10	10	
気 温(°C)	5.5	7.7	6.6	6.3	6.5	6.8	8.8	8.0	
気 压(hPa)	1020.5	1008.0	1010.0	1011	1010.5	1011	1007.0	1007.0	
風向風力	NE2	0	S3	E2	S1	NNE1	S1	0	
波浪階級	1	1	2	1	1	1	1	1	
水 色	5	5	5	4	4	3	6	6	
透 明 度(m)	16.0	19.0	19.0	20.0	20.0	18.0	8.0	9.0	
水 温 ()	0 m	5.30	5.50	5.20	4.40	4.90	4.40	8.30	6.80
	5 m	5.21	5.15	4.99	4.23	4.27	4.36	7.95	7.60
	10 m	5.25	5.17	4.69	4.21	4.09	4.28	7.96	7.96
	20 m	4.98	5.18	4.52	4.06	3.95	3.91	7.93	7.88
	30 m	4.73	6.45	4.63	4.03	4.29	4.13	8.01	7.89
	40 m	4.97	6.76	4.93	4.51			7.92	7.87
	50 m							7.91	7.73
	底層	5.27	6.98	5.21	4.73	4.71	4.35	7.89	7.82
塩 分	0 m	33.338	33.343	33.276	33.181	32.956	32.972	33.734	33.772
	5 m	33.337	33.370	33.293	33.185	33.058	32.963	33.961	33.849
	10 m	33.352	33.375	33.299	33.187	33.126	32.961	33.969	33.963
	20 m	33.341	33.395	33.283	33.222	33.199	33.212	33.979	33.999
	30 m	33.413	33.746	33.393	33.258	33.307	33.282	33.990	34.006
	40 m	33.546	33.818	33.480	33.437			34.000	34.000
	50 m							34.005	33.995
	底層	33.617	33.853	33.619	33.511	33.456	33.355	34.004	34.019
溶存酸素 (上:mg/L) (下: %)	5 m		10.01		9.90				
			98.09		94.75				
	20 m	10.18	10.12	10.17	10.25	10.18	10.27		
	底層	99.33	99.25	98.35	97.71	96.77	97.53		
	92.92	102.25	93.77	95.34	93.51	97.15			
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4月(4.11,12,13観測)

