

[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5月の海況概況

(2007年5月9,10日 観測)

(実況)

透明度は13～15mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ表層(5m)で8.7～11.2、32.68～33.54、中層(20m)で8.6～11.2、32.69～33.59、底層(海底上2m)で7.1～10.7、32.82～33.68であった。

水温の水平差は全層で2.4～3.6、鉛直差はSt.Bで最大で2.8、このほかは0.6～1.9の範囲であった。

塩分の水平差は全層で0.65～0.96、鉛直差は0.14～0.58の範囲であった。

溶存酸素量は、8.0～9.3mg/L(飽和度86～102%)で、St.1,2,3の底層、St.2の20m層で9mg/L未満であった。

水温、塩分ともに西湾、湾口部が高く東湾が低い状態が続いている。

(前回差)(前回4月18,19日調査)

透明度は、St.4～6で前回差-2m、St.Aで-1m、St.Bで+1m、St.1～3で+2mであった。

水温はSt.Bの底層(前回差-1.3)で低下、このほかは全調査点の全観測層で前回より上昇(前回差+0.6～+3.2)した。

塩分はSt.AとSt.Bでは、底層等(前回差-0.2～-0.4)を除き、前回よりやや上昇し(前回差+0.2～+0.6)、St.1～2では、St.1の0m層が大きく上昇(前回差+1.1)したほかは、前回並～やや上昇(-0.16～+0.30)、St.3～6では前回差+0.0～-0.26であった。

溶存酸素量は、St.4とSt.5の底層で前回並(前回差0～0.2mg/L)のほかは前回より低下した(前回差-0.4～-0.8mg/L)。

(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でやや高め(平年差+1.9m)のほかは、平年並み(平年差-1.7～+1.4m)であった。

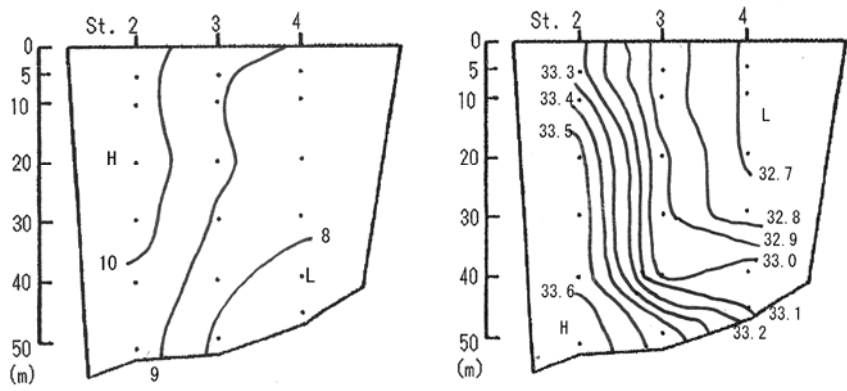
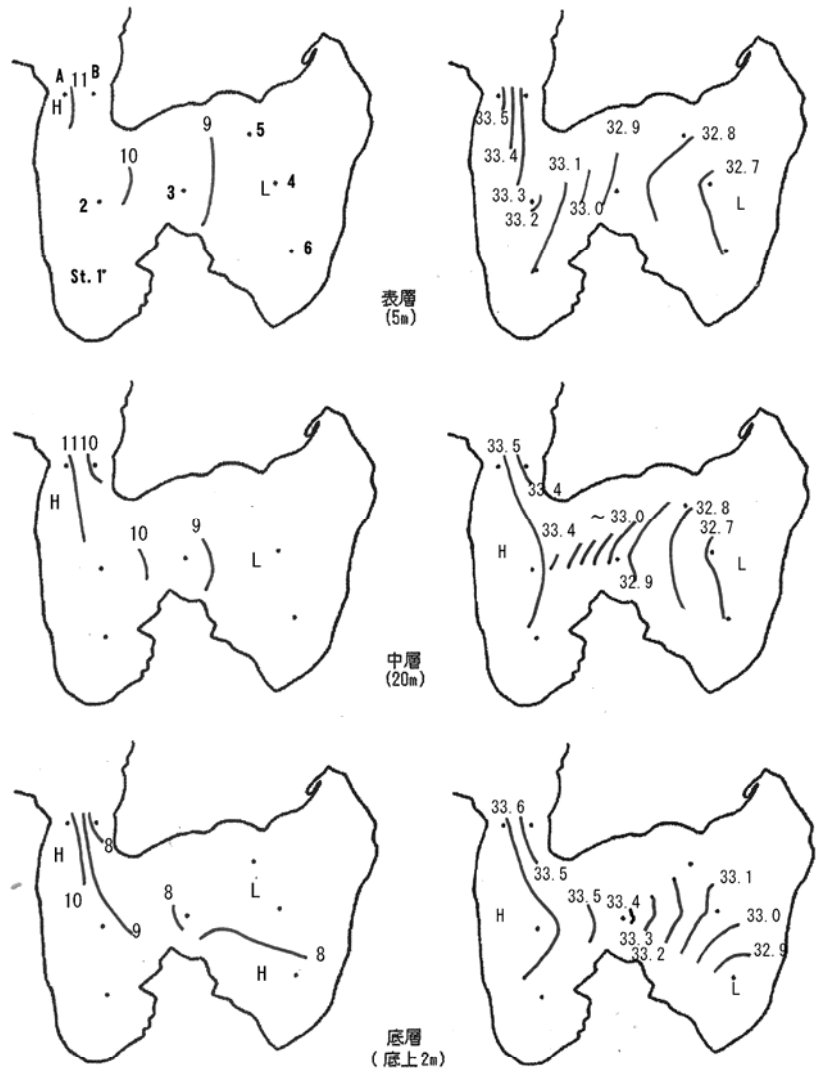
水温は、St.1とSt.2で平年並み～やや高め(平年差-0.6～+1.0)、St.3～St.6では、表層でやや低め～かなり低め(平年差-0.8～-1.5)、中層で平年並み～やや低め(平年差0.3～-0.7)、底層で平年並み(平年差-0.5～+0.3)であった。

塩分は、St.1とSt.2では、St.1の底層付近のやや低め(平年差-0.14～-0.16)を除いては、概ね平年並み(平年差-0.12～+0.02)、St.3～St.6では表層付近で平年並み～やや低め(平年差-0.10～-0.33)、中層～底層では、やや低め～かなり低め(平年差-0.13～-0.59)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)

水温(),塩分の水平分布及び鉛直分布図

(2007年5月9,10日観測)



浅海定線調査結果 (陸奥湾)

2007年 5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	2007.5.9	2007.5.9	2007.5.9	2007.5.9	2007.5.9	2007.5.9	2007.5.10	2007.5.10	
時 分	14:17	13:30	11:40	9:05	10:45	8:20	9:10	8:30	
天 気	C	C	0	C	0	C	0	0	
雲 量	8	8	10	10	10	9	10	10	
気 温(°C)	13.8	14.3	13.8	13.4	12.5	12.6	12	12.3	
気 圧(hPa)	1011.0	1011.5	1012.0	1012.0	1012.0	1011.5	999.0	999.0	
風向風力	N2	W2	W2	W2	W5	W3	E2	E3	
波浪階級	2	1	2	2	3	2	2	3	
水 色	5	6	6	6	6	6	5	5	
透 明 度(m)	15.0	14.0	14.0	14.0	13.0	14.0	13.0	14.0	
水 温 ()	0 m	10.70	10.60	9.20	9.00	9.00	8.90	11.30	10.40
	5 m	10.44	10.44	9.07	8.80	8.90	8.74	11.21	10.27
	10 m	10.32	10.51	9.02	8.69	8.83	8.67	11.09	10.49
	20 m	10.53	10.83	9.13	8.56	8.59	8.61	11.16	9.89
	30 m	9.71	10.31	8.91	8.52	7.74	8.40	11.02	10.66
	40 m	9.53	9.84	8.53	7.30			10.80	10.01
	50 m							10.73	9.69
	底層	9.53	9.50	7.82	7.21	7.10	8.35	10.74	7.85
塩 分	0 m	33.077	33.218	32.860	32.687	32.830	32.679	33.425	33.269
	5 m	33.096	33.212	32.853	32.683	32.826	32.694	33.535	33.282
	10 m	33.143	33.355	32.869	32.677	32.825	32.694	33.548	33.364
	20 m	33.445	33.584	32.927	32.694	32.819	32.699	33.594	33.396
	30 m	33.454	33.564	32.907	32.709	32.881	32.812	33.625	33.664
	40 m	33.512	33.599	32.957	33.032			33.590	33.609
	50 m							33.627	33.640
	底層	33.514	33.677	33.433	33.086	33.118	32.818	33.646	33.408
溶存酸素 (上:mg/L) (下: %)	5 m		9.04		9.31				
			99.93		98.89				
	20 m	9.16	8.95	9.23	9.32	9.29	9.34		
		101.59	100.02	98.44	98.47	98.30	98.80		
	底層	8.94	7.96	8.23	9.17	9.19	9.15		
(底層水深 m)	45	51	50	45	38	37	56	67	