

[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7月の海況概況

(2007年7月9,10日 観測)

(実況)

透明度は15～17mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ表層(5m)で19.0～21.1、32.75～33.30、中層(20m)で13.4～17.9、33.31～34.15、底層(海底上2m)で11.2～15.2、33.39～34.29であった。

水温の水平差は全層で1.3～4.5、鉛直差はSt.4で最大で9.8、St.5で9.3、このほかは5.1～8.0の範囲であった。

塩分の水平差は全層で0.56～1.47、鉛直差は0.78～1.22の範囲であった。

溶存酸素量は、6.5～9.0mg/L(飽和度74～107%)であった。

水温、塩分とも成層が強まってきている。

(前回差)(前回6月5,6日調査)

透明度は、St.1,2で前回差+9m、St.Bで+5m、そのほかは、0～+3mであった。

水温は全調査点の全観測層で前回より上昇(前回差+1.8～+7.5)した。

塩分は全調査点の全観測層で前回並～前回より上昇(前回差-0.11～+1.37)し、特にSt.3の中層、St.Aの10m層、St.4、St.6、St.Bの20m層は大きく上昇(前回差+1.01～+1.37)した。

底層の溶存酸素量は、St.2とSt.5の底層で上昇(前回差+0.5～+0.8mg/L)、St.1とSt.4の底層、St.5の20m層では前回並(前回差-0.0～+0.3mg/L)のほかは前回より低下した(前回差-0.4～-1.7mg/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.2とSt.3でかなり高め(平年差+3.9～+4.0m)、St.1、St.5、St.6でやや高め(平年差+2.7～+3.1m)、St.4で平年並み(平年差+1.4m)であった。

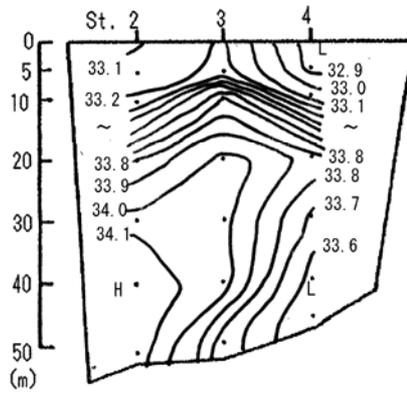
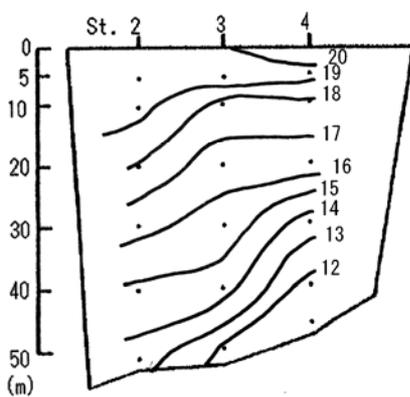
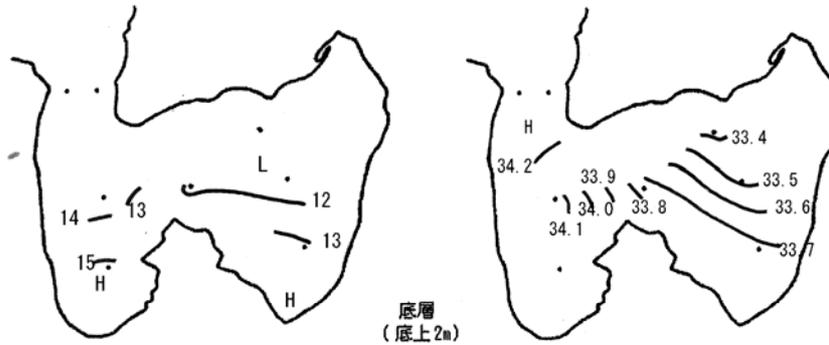
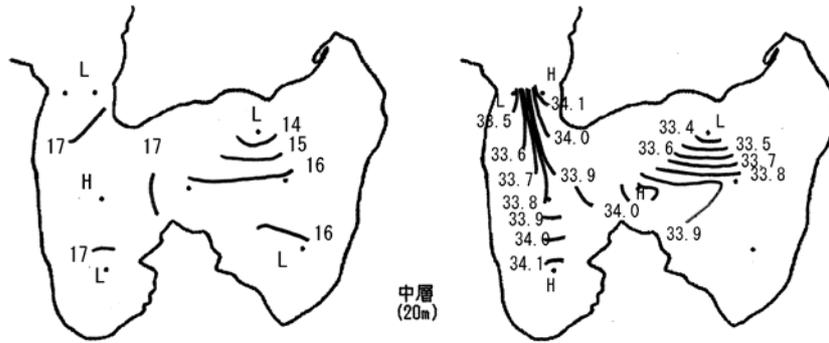
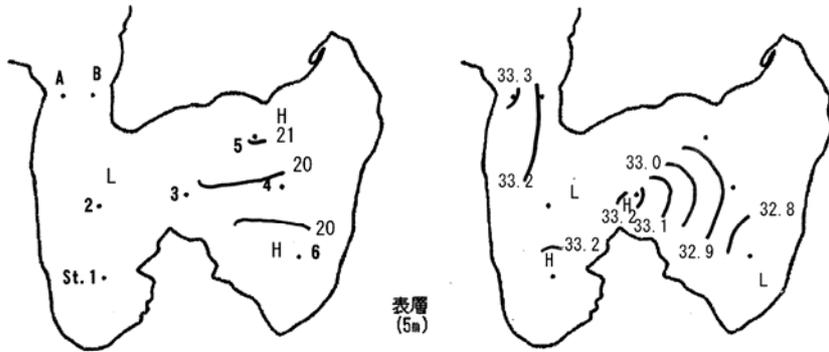
水温は、St.5の20m層でかなり低め(平年差-2.3) St.1の底層、St.5の表層でかなり高め(平年差+2.0～+3.2)のほかは、平年並み～やや高め(平年差-0.7～+2.2)。

塩分は、St.1～St.4では、表層で概ね平年並み(平年差-0.08～+0.28)、中層、底層で概ねやや高め～かなり高め(平年差-0.11～+0.75) St.5とSt.6では、St.5の30m層、St.6の10m層でやや低め(平年差-0.14～-0.24) St.6の20m層と30m層でかなり高め(平年差+0.39～+0.63)のほかは、平年並み(平年差-0.15～+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)

水温(),塩分の水平分布及び鉛直分布図

(2007年7月9,10日観測)



浅海定線調査結果 (陸奥湾)

2007年 7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	2007/7/9	2007/7/9	2007/7/9	2007/7/9	2007/7/9	2007/7/9	2007/7/10	2007/7/10	
時 分	10:30	11:48	12:15	14:55	13:24	15:55	7:50	7:10	
天 気	B	B	B	B	B	B	0	0	
雲 量	1	1	2	3	2	3	10	9	
気 温(°C)	19.6	18.9	19.7	22	23.8	18.4	19.7	18.6	
気 圧(hPa)	1006.5	1007.0	1006.5	1006.5	1006.5	1006.5	1008.5	1008.5	
風向風力	NE1	E2	E2	E3	NE3	E4	SE4	SE3	
波浪階級	1	2	1	2	2	2	3	3	
水 色	5	6	5	6	5	5	6	6	
透 明 度(m)	16.0	17.0	17.0	16.0	17.0	17.0	15.0	17.0	
水 温 ()	0 m	20.30	20.00	19.90	21.00	21.20	20.80	19.90	20.10
	5 m	19.01	19.73	19.60	19.36	21.11	20.54	19.92	19.87
	10 m	18.26	19.28	17.66	17.90	18.96	19.32	19.15	19.67
	20 m	16.57	17.90	16.42	16.40	13.36	15.92	16.41	16.74
	30 m	15.99	16.22	15.63	13.41	12.46	14.89	15.72	15.66
	40 m	15.46	14.68	14.71	11.49			14.67	15.04
	50 m							13.96	14.42
	底層	15.19	13.56	11.90	11.22	11.91	13.38	13.88	13.26
塩 分	0 m	33.115	33.097	33.212	32.842	32.608	32.663	33.315	33.182
	5 m	33.249	33.120	33.222	32.863	32.809	32.747	33.304	33.180
	10 m	33.790	33.218	33.722	33.049	32.876	32.663	34.132	33.393
	20 m	34.151	33.803	34.042	33.869	33.310	33.830	33.464	34.129
	30 m	34.199	34.066	34.022	33.694	33.243	33.880	34.254	34.106
	40 m	34.176	34.191	34.014	33.537			34.273	34.289
	50 m							34.307	34.289
	底層	34.184	34.140	33.757	33.494	33.387	33.721	34.291	34.266
溶存酸素 (上:mg/L) (下: %)	5 m		7.86		7.91				
			104.75		104.54				
	20 m	8.44	8.08	8.26	8.01	8.98	8.40		
	底層	106.54	104.44	102.28	100.62	105.70	104.48		
(底層水深 m)	45	51	50	45	38	37	56	67	