

## 浅海定線調査(陸奥湾)の観測結果報告

陸奥湾の2008年4月の海況概況(4月16日、17日 観測)

(実況)

透明度は14~20mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ表層(5m)で6.5~9.3、33.35~33.99、中層(20m)で5.8~9.1、33.35~34.06、底層(海底上2m)で4.3~8.7、33.42~34.09であった。

水温の水平差は全層で2.6~4.4、鉛直差は1.1~4.4の範囲であった。

塩分の水平差は全層で0.53~0.71、鉛直差は0.05~0.45の範囲であった。

溶存酸素量は、8.5~9.9mg/L(飽和度86~103%)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3月5,6日調査)

透明度は、St.1,3,4,5,6で前回差+4~+7mであった。

水温は、全観測点の全層で前回より上昇(前回差+0.3~+5.5)した。

塩分は、全観測点の海面(0m)、5m層で低下(前回差-0.05~-0.40)し、10mでは前回と変わらず、St.3,Bの20m層以深、St.2,Aの30m層以深で上昇(前回差+0.01~+0.29)、St.5,6の20m層以深で低下(前回差-0.01~-0.14)のほかは前回並(前回差-0.01~+0.12)であった。

溶存酸素量は、前回差-0.8~+0.3mg/Lであった。

(平年差)(平年値は1972~2007年の観測値の平均値、St.1~6のみ)

透明度は、全観測点でかなり高め(平年差+5.0~+5.9m)であった。

水温は、St.2の40m層とSt.6の海面(0m)でかなり高め(+1.7~+1.9)、St.2の30m層、St.4の20m層でやや高め(+0.7~+1.3)、St.4,5の底層でやや低め(-0.7~-1.1)、St.6の底層でかなり低め(-1.6)であった。そのほかの調査地点では平年並み(平年差-0.4~+0.6)となった。

塩分は、St.1,2,3の30m層~底層、およびSt.5の海面(0m)と5m層でやや高め(平年差+0.54~+1.26)のほかは、全調査地点で平年並み(平年差-0.23~+0.48)であった。

標準偏差の階級: 平年並(±52%未満)、やや(±52%以上~±128%未満)、かなり(±128%以上)

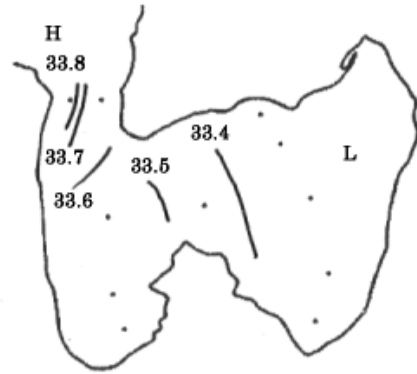
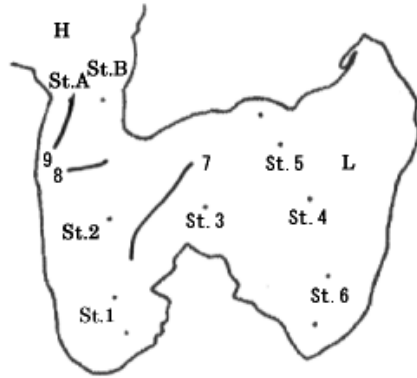
(添付資料: 浅海定線観測結果(陸奥湾)、水温・塩分の水平及び鉛直分布)

淺海定線觀測結果 (陸奧灣)

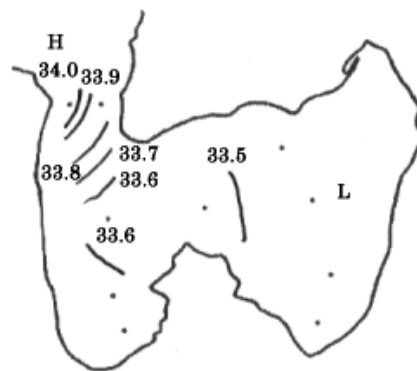
2008年 4月

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	2008/4/16	2008/4/17	2008/4/17	2008/4/17	2008/4/17	2008/4/17	2008/4/17	2008/4/17	
時 分	10:06	6:51	8:02	10:16	8:50	11:15	14:34	14:00	
天氣	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	
雲量	6	7	4	4	5	6	5	6	
氣温( )	5.6	8.6	8.9	13.5	10	14.9	15.7	15.7	
氣压(hPa)	1018.5	1020.0	1020.0	1020.5	1020.5	1020.0	1019.0	1019.0	
風向風力	W2	S1	0	E1	E1	NE2	NE3	NE3	
波浪階級	2	1	1	1	1	1	2	2	
水色	4	4	4	4	4	4	4	4	
透明度(m)	18.0	18.0	18.0	20.0	20.0	20.0	14.0	19.0	
水 温 ( )	0 m	8.1	7.9	6.9	7.3	7.0	8.7	9.8	9.2
	5 m	7.52	7.73	6.77	6.51	6.80	6.58	9.22	8.31
	10 m	7.31	7.59	6.92	6.51	6.61	6.49	7.98	7.89
	20 m	7.51	7.07	6.67	6.47	5.79	6.16	9.12	8.58
	30 m	7.39	8.14	7.02	6.11	5.75	5.83	9.10	8.68
	40 m	7.38	8.28	6.51	5.52			9.01	8.66
	50 m							8.26	8.49
	底層	7.35	6.50	6.09	4.76	4.48	4.26	8.69	7.25
塩 分	0 m	33.558	33.567	33.402	33.362	33.372	33.353	33.914	33.596
	5 m	33.586	33.583	33.412	33.357	33.377	33.353	33.990	33.689
	10 m	33.536	33.570	33.435	33.360	33.384	33.348	34.032	33.711
	20 m	33.670	33.579	33.522	33.358	33.387	33.353	34.059	33.981
	30 m	33.786	33.923	33.681	33.368	33.405	33.362	34.072	34.032
	40 m	33.844	33.986	33.770	33.553			34.086	34.048
	50 m							34.091	33.821
	底層	33.881	33.851	33.809	33.416	33.425	33.443	34.092	33.939
溶存酸素 (上:mg/L) (下:%)	5 m		9.54		9.89				
			99.40		100.09				
	20 m	9.93	9.75	9.68	9.60	9.82	9.74		
	底層	102.79	102.62	99.25	97.07	97.72	97.76		
	96.93	86.08	87.84	88.65	86.41	92.48			
底層水深(m)	45	51	50	45	38	37	56	67	

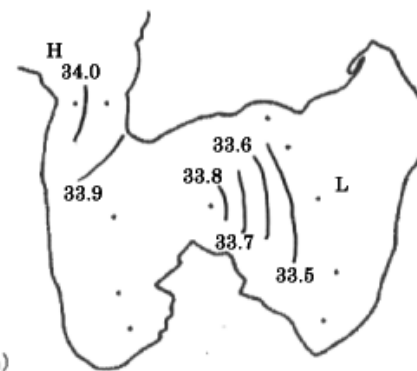
水温( )、塩分の水平及び鉛直分布  
 2008年4月16日、17日観測



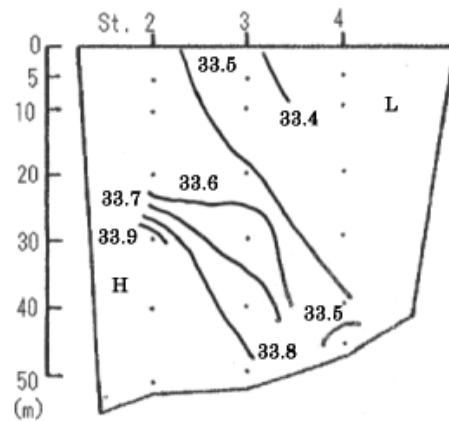
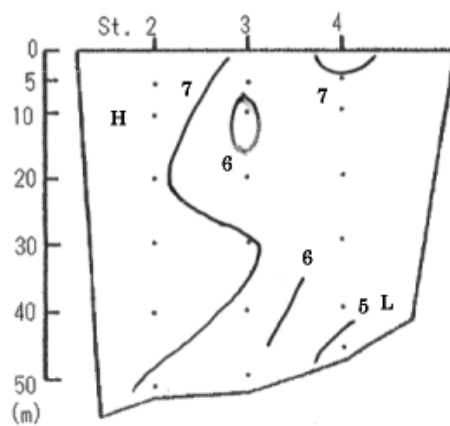
表層  
(5m)



中層  
(20m)



底層  
(底上2m)



(m)

(m)