

浅海定線調査（陸奥湾）の観測結果報告

陸奥湾の2008年6月の海況概況（6月10日、11日 観測）

（実況）

透明度は12～19mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ5m層で12.8～14.6、33.33～33.84、20m層で11.3～13.7、33.34～33.84、底層（海底上2m）で8.1～11.3、33.54～34.0であった。

水温の水平差は1.7～4.3、鉛直差は3.2～4.9の範囲であった。

塩分の水平差は0.44～0.55、鉛直差は0.15～0.55の範囲であった。

溶存酸素量は、7.4～8.8mg/L（飽和度81～103%）であった。

水温、塩分とも、成層化しつつある。

（前回との比較）（前回2008年5月28日調査、St.1のみ）

透明度は、6m低下した。

水温は、40m層を除き0.4～2.9上昇した。

塩分は、全層で0.04～0.30低下した。

溶存酸素量は、20m層で前回と同じ、底層で0.3mg/L低下した。

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

透明度は、St.3,5,6で平年差+2.6～+4.2mとやや高めであった。

水温は、St.5の0m層と10m層で平年差-2.0～-2.2とかなり低め、St.2,3,4,6の0m層、St.4,5の5m層、St.3の10m層、St.5の20m層の計8点で平年差-0.9～-1.7とやや低めであった。そのほかの計29点では平年差-0.9～+0.5と平年並みであった。

塩分は、St.5の10m層で平年差+0.51とかなり高め、全調査点の0m層と5m層、St.1,3,4,6の10m層、St.3,4,5,6の20m層、St.4,5の30m層、St.3の40m層、底層の計24点で平年差+0.19～+0.50とやや高めであった。そのほかの計15点では平年差-0.10～+0.13と平年並みであった。

平年との比較表現：平年並（±60%未満）、やや（±60%以上～±130%未満）、かなり（±130%以上～±200%未満）、はなはだ（±200%以上）、（ ）内は標準偏差比。

（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）

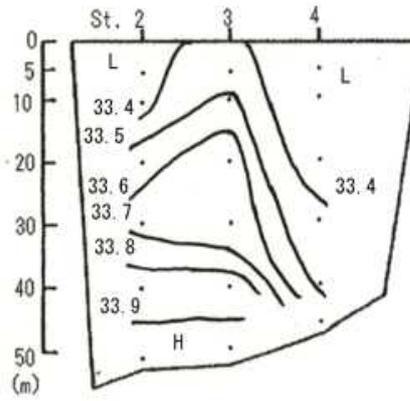
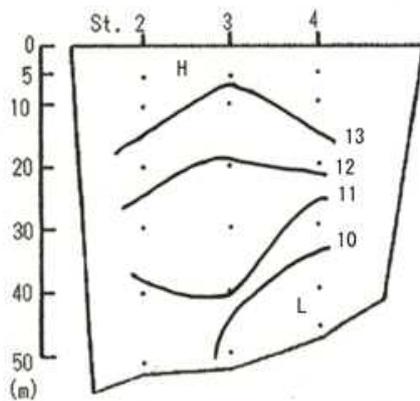
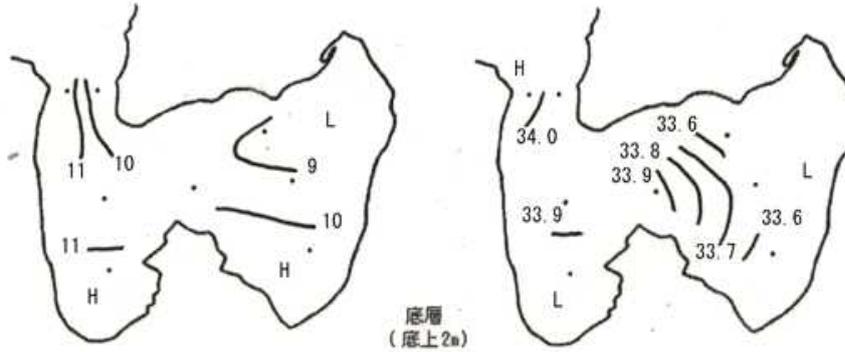
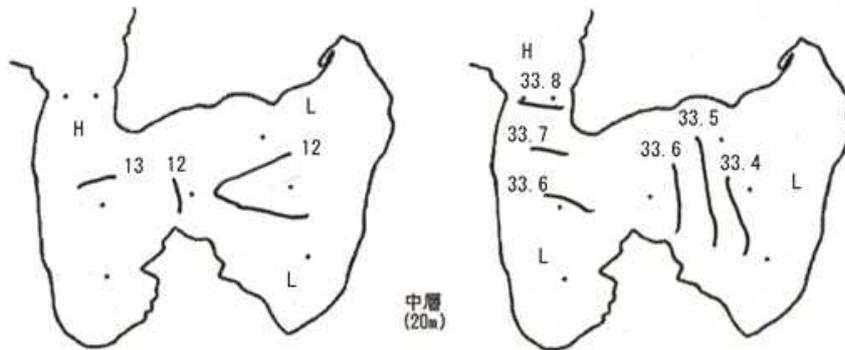
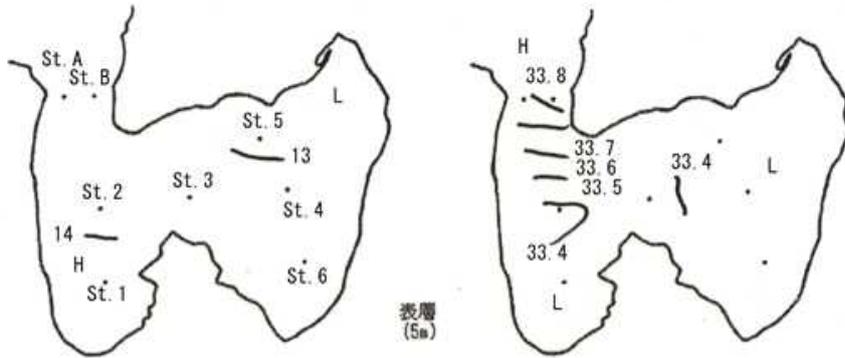
淺海定線觀測結果 (陸奧灣)

2008年 6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	2008/6/11	2008/6/11	2008/6/10	2008/6/10	2008/6/10	2008/6/10	2008/6/11	2008/6/11	
時 分	7:53	8:43	11:55	9:22	11:07	7:44	10:03	10:40	
天氣	C	C	F	F	F	F	BC	C	
雲 量	10	10	10	10	10	10	5	10	
氣 温()	17.4	17.0	19.3	17.8	19.5	16.7	18.6	18.5	
氣 压(hPa)	1007.0	1006.5	1009.0	1009.0	1009.0	1009.5	1006.0	1006.0	
風向風力	W1	SW1	W4	W3	W3	W3	W2	W2	
波浪階級	1	1	3	3	2	2	2	2	
水 色	4	4	4	4	4	4	4	4	
透 明 度(m)	12.0	14.0	17.0	18.0	19.0	18.0	15.0	14.0	
水 温 ()	0 m	14.9	14.0	13.8	13.6	13.0	13.9	14.5	13.8
	5 m	14.61	13.75	13.68	13.53	12.80	13.81	13.88	13.57
	10 m	13.65	13.65	12.19	13.24	11.97	13.20	13.70	13.51
	20 m	12.54	12.37	11.96	12.27	11.28	11.49	13.66	13.47
	30 m	11.78	11.51	11.28	10.50	10.49	10.78	13.43	13.09
	40 m	11.10	10.80	11.13	9.10			13.36	12.42
	50 m							11.44	11.88
	底層	11.15	10.64	9.87	9.12	8.11	10.34	11.30	9.64
塩 分	0 m	33.398	33.383	33.418	33.294	33.319	33.285	33.790	33.830
	5 m	33.417	33.390	33.429	33.326	33.363	33.344	33.796	33.839
	10 m	33.490	33.395	33.505	33.312	33.472	33.303	33.825	33.844
	20 m	33.578	33.572	33.692	33.336	33.454	33.366	33.838	33.836
	30 m	33.690	33.630	33.680	33.450	33.608	33.523	33.852	33.889
	40 m	33.783	33.872	33.846	33.494			33.859	33.937
	50 m							33.998	33.978
	底層	33.858	33.934	33.954	33.624	33.542	33.548	34.011	33.918
溶存酸素 (上:mg/L) (下:%)	5 m		8.66		8.37				
	20 m	8.79	8.74	8.83	8.60	8.69	8.67		
	底層	101.88	100.93	99.70	98.96	97.98	98.14		
		8.13	7.83	7.39	8.29	8.35	8.66		
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

(2008年6月10日、11日観測)



(実況・水平分布)

2008年 6月

	最低	最高	平均	水平差	
透 明 度	12.0	19.0	15.9	7.0	
水 温 ()	0 m	13.0	14.9	13.9	1.9
	5 m	12.8	14.6	13.7	1.8
	10 m	12.0	13.7	13.1	1.7
	20 m	11.3	13.7	12.4	2.4
	30 m	10.5	13.4	11.6	2.9
	40 m	9.1	13.4	11.3	4.3
	50 m				
	底層	8.1	11.3	10.0	3.2
塩 分	0 m	33.3	33.8	33.46	0.55
	5 m	33.3	33.8	33.49	0.51
	10 m	33.3	33.8	33.52	0.54
	20 m	33.3	33.8	33.58	0.50
	30 m	33.5	33.9	33.67	0.44
	40 m	33.5	33.9	33.80	0.44
	50 m				
	底層	33.5	34.0	33.80	0.47

(実況・鉛直分布)

2008年 6月

観 測 点	1	2	3	4	5	6	A	B	
水 温 ()	最低	11.1	10.6	9.9	9.1	8.1	10.3	11.3	9.6
	最高	14.9	14.0	13.8	13.6	13.0	13.9	14.5	13.8
	平均	12.8	12.4	12.0	11.6	11.3	12.3	13.2	12.7
	鉛直差	3.8	3.4	3.9	4.5	4.9	3.6	3.2	4.2
塩 分	最低	33.40	33.38	33.42	33.29	33.32	33.29	33.79	33.83
	最高	33.86	33.93	33.95	33.62	33.61	33.55	34.01	33.98
	平均	33.60	33.60	33.65	33.41	33.46	33.39	33.87	33.88
	鉛直差	0.46	0.55	0.54	0.33	0.29	0.26	0.22	0.15
溶存酸素 (mg/L)	最低	8.1	7.8	7.4	8.3	8.4	8.7		
	最高	8.8	8.7	8.8	8.6	8.7	8.7		
	平均	8.5	8.4	8.1	8.4	8.5	8.7		
	鉛直差	0.7	0.9	1.4	0.3	0.3	0.0		
溶存酸素 (%)	最低	92	87	81	89	88	96		
	最高	102	103	100	99	98	98		
	平均	97	97	90	96	93	97		
	鉛直差	10	15	19	10	10	2		