

浅海定線調査（陸奥湾）の観測結果報告

陸奥湾の2008年11月の海況概況（11月25日、26日観測）

（実況）（St. A, B、欠測）

透明度は10～13mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ5m層で12.7～15.1℃、33.76～33.92、20m層で12.7～14.4℃、33.76～33.87、底層（海底上2m）で12.7～14.0℃、33.76～33.85であった。

水温の水平差は1.3～2.4℃、鉛直差は0.1～1.1℃の範囲であった。

塩分の水平差は0.09～0.17、鉛直差は0.01～0.09の範囲であった。

溶存酸素量は、7.6～8.3mg/L（飽和度91～98%）であった。

（前回との比較）（前回2008年10月7日、8日調査、St. 6, A, B、欠測）

透明度は、前回差-1～-4mであった。

水温は、全観測点の全層で前回より低下（前回差-1.8～-7.0℃）した。

塩分は、St. 1の40m層以深、St. 2の底層、St. 3の40m層以深で低下（前回差-0.03～-0.44）、そのほかは上昇（前回差+0.02～+0.19）した。

溶存酸素量は、前回差+0.7～+1.9mg/Lであった。

（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で平年差-3.7mとかなり低め、St. 1, 4, 5, 6で平年差-1.4～-3.8mとやや低め、St. 2は平年並みであった。

水温は、St. 3の0m層で平年差-2.0℃とかなり低め、St. 1, 4, 5, 6の全層、St. 2の30m層～40m層、St. 3の5m層以深で平年差-1.0～-1.9℃とやや低め、St. 2の0m層～20m層と底層で平年差0.0～-0.9℃と平年並みであった。

塩分は、St. 2の0m層～10m層、St. 3の40m層、St. 4, 5の全層、St. 6の5m層で平年差+0.31～+0.45とかなり高め、St. 1の全層、St. 2の20m層以深、St. 3の0m層～30m層と底層、St. 6の0m層と10m層以深で平年差+0.22～+0.39とやや高めであった。

- 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 11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'
位置 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	2008/11/25	2008/11/26	2008/11/26	2008/11/26	2008/11/26	2008/11/26		
時 分	10:19	13:52	13:05	9:49	8:25	10:47		
天氣	R	BC	BC	BC	BC	C		
雲 量	10	7	6	5	7	10		
氣 温 (°C)	6. 7	7. 6	8. 8	7	5. 8	7. 6		
氣 压 (hPa)	1018. 0	1023. 0	1023. 0	1024. 0	1024. 0	1024. 0		
風向風力	SW2	W3	W3	NW3	N2	NW3		
波浪階級	2	3	3	2	2	3		
水 色	4	4	4	4	4	4		
透 明 度 (m)	10. 0	13. 0	10. 0	10. 0	10. 0	10. 0		
水 温 (°C)	0 m	14. 1	15. 1	12. 9	12. 7	12. 9	12. 8	
	5 m	14. 03	15. 05	12. 97	12. 70	12. 94	12. 85	
	10 m	14. 00	14. 84	12. 94	12. 68	12. 94	12. 87	
	20 m	13. 99	14. 40	12. 96	12. 71	12. 99	12. 91	
	30 m	14. 01	14. 20	12. 99	12. 74	12. 93	12. 84	
	40 m	13. 91	14. 14	12. 96	12. 71			
	50 m							
	底層	13. 89	14. 03	13. 01	12. 73	12. 99	12. 88	
塩 分	0 m	33. 847	33. 931	33. 774	33. 766	33. 785	33. 820	
	5 m	33. 831	33. 922	33. 766	33. 755	33. 776	33. 827	
	10 m	33. 828	33. 911	33. 763	33. 758	33. 765	33. 811	
	20 m	33. 831	33. 871	33. 771	33. 759	33. 770	33. 812	
	30 m	33. 817	33. 864	33. 766	33. 759	33. 767	33. 814	
	40 m	33. 811	33. 860	33. 776	33. 759			
	50 m							
	底層	33. 802	33. 846	33. 771	33. 758	33. 770	33. 812	
溶存酸素 (上:mg/L) (下:%)	5 m		7. 87		8. 19			
			95. 85		95. 31			
	20 m	7. 99	7. 70	8. 05	8. 05	8. 25	8. 05	
		95. 63	92. 54	94. 24	93. 80	96. 52	94. 17	
底層		8. 19	7. 61	8. 15	8. 16	8. 17	8. 03	
		97. 76	91. 13	95. 51	95. 06	95. 70	93. 87	
底層水深 (m)	45	51	50	45	38	37	56	67

水温(°C), 塩分の水平分布及び鉛直分布図

(2008年11月25日、26日観測)

