

## 浅海定線調査（陸奥湾）の観測結果報告

陸奥湾の2008年12月の海況概況（12月10日、11日観測）

（実況）（St. 2, 5, A, B, 欠測）

透明度は13～15mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ5m層で11.9～14.0℃、33.85～33.98、20m層で11.9～13.4℃、33.85～33.90、底層（海底上2m）で10.5～13.5℃、33.69～33.90であった。

水温の水平差は1.5～3.0℃、鉛直差は0.1～3.6℃の範囲であった。

塩分の水平差は0.03～0.21、鉛直差は0.03～0.29の範囲であった。

溶存酸素量は、7.8～8.4mg/L（飽和度91～94%）であった。

（前回との比較）（前回2008年11月25日、26日調査、St. A, B, 欠測）

透明度は、前回差+3～+5mであった。

水温は、St. 1, 4の全層、St. 3の20m層以深、St. 6の30m層以深で前回より低下（前回差-0.1～-2.6℃）、St. 3の10m層以浅、St. 6の20m層以浅で上昇（前回差+0.1～+1.1℃）した。

塩分は、St. 1, 4, 6の全層、St. 3の40m層以浅で上昇（前回差+0.04～+0.21）、St. 3の底層で低下（前回差-0.08）した。

溶存酸素量は、前回差-0.4～+0.3mg/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, 6で平年差+1.5～+2.1mとやや高め、St. 1, 4は平年並みであった。

水温は、St. 3の10m層以浅、St. 6の全層で平年差+2.3～+2.9℃とはなはだ高め、St. 1, 4の全層、St. 3の40m層で平年差+1.6～+1.9℃とかなり高め、St. 3の20m層～30m層で平年差+1.7℃とやや高め、St. 3の底層で平年差+0.1℃と平年並みであった。

塩分は、St. 1の30m層と底層、St. 3の5m層～10m層と30m層～40m層、St. 4, 6の全層で平年差+0.36～+0.52とかなり高め、St. 1の20m層以浅と40m層、St. 3の0m層、20m層と底層で平年差+0.29～0.38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 12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	2008/12/11		2008/12/10	2008/12/10		2008/12/10		
時 分	10:22		7:43	10:32		8:52		
天氣	C		BC	C		BC		
雲 量	10		6	9		5		
氣 温 (°C)	7. 9		11. 4	11. 1		11. 4		
氣 压 (hPa)	1010. 8		1016. 0	1015. 0		1015. 0		
風向風力	NE2		W2	W4		W3		
波浪階級	2		2	3		2		
水 色	4		4	4		4		
透 明 度 (m)	15. 0		15. 0	13. 0		14. 0		
水 温 (°C)	0 m	13. 3		14. 0	11. 9		13. 1	
	5 m	13. 46		13. 98	11. 90		13. 09	
	10 m	13. 41		13. 83	11. 93		13. 10	
	20 m	13. 43		12. 78	11. 91		13. 03	
	30 m	13. 49		12. 63	11. 93		12. 78	
	40 m	13. 42		12. 17	11. 83			
	50 m							
	底層	13. 46		10. 45	11. 84		12. 52	
塩 分	0 m	33. 895		33. 878	33. 863		33. 895	
	5 m	33. 874		33. 977	33. 850		33. 914	
	10 m	33. 890		33. 959	33. 912		33. 876	
	20 m	33. 898		33. 856	33. 851		33. 877	
	30 m	33. 898		33. 892	33. 862		33. 873	
	40 m	33. 891		33. 916	33. 850			
	50 m							
	底層	33. 903		33. 691	33. 854		33. 868	
溶存酸素 (上:mg/L) (下:%)	5 m				8. 00			
					91. 69			
	20 m	7. 80		8. 20	8. 17		8. 05	
		92. 40		94. 46	93. 64		94. 44	
底層	7. 83		8. 40	8. 25		7. 81		
	92. 70		93. 16	94. 37		90. 65		
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12月10日、11日観測)

