

浅海定線調査（陸奥湾）の観測結果報告

陸奥湾の2008年10月の海況概況（10月7日、8日 観測）

（実況）（St.6,A,B、欠測）

透明度は12～14mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ5m層で19.4～19.9、33.59～33.81、20m層で19.5～19.9、33.59～33.82、底層（海底上2m）で15.7～19.5、33.59～34.23であった。

水温の水平差は0.4～3.8、鉛直差は0.1～4.3の範囲であった。

塩分の水平差は0.22～0.63、鉛直差は0.01～0.48の範囲であった。

溶存酸素量は、6.2～7.1mg/L（飽和度80～95%）であった。

（前回との比較）（前回2008年9月8日、9日調査）

透明度は、前回差-1～+1mであった。

水温は、St.1の全層、St.2,3,4,5の20m層以浅で低下（前回差-0.2～-3.2）、そのほかは上昇（前回差+0.2～+2.2）した。

塩分は、St.2の40m層以深、St.4の30m層以深、St.5の底層で低下（前回差-0.01～-0.16）、そのほかは上昇（前回差+0.02～+0.68）した。

溶存酸素量は、前回差-0.3～+1.8mg/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、全観測点で平年並みであった。

水温は、St.1の底層で平年差-3.0とはなはだ低め、St.3の底層で平年差-1.9とかなり低め、St.2の底層で平年差-1.1とやや低め、そのほかは平年差-0.4～+0.5と平年並みであった。

塩分は、St.1の5m層～10m層と40m層以深、St.2の30m層以浅、St.3の10m層以浅、St.4の20m層～30m層、St.5の5m層～20m層で平年差+0.31～+0.45とかなり高め、St.1の0m層と20m層～30m層、St.2の底層、St.3の20m層以深、St.4の10m層以浅と40m層、St.5の0m層と30m層で平年差+0.21～+0.42とやや高め、そのほかは平年差+0.14～+0.21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 10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	2008/10/7	2008/10/7	2008/10/8	2008/10/8	2008/10/8			
時 分	10:13	11:02	6:48	7:40	8:35			
天氣	C	C	C	C	BC			
雲量	9	9	10	9	5			
氣温 (°C)	18. 1	18. 5	17. 1	17. 4	18. 3			
氣压 (hPa)	1015. 0	1015. 0	1020. 5	1021. 0	1021. 5			
風向風力	NE1	NNW3	NE3	NE3	NE3			
波浪階級	1	3	3	3	3			
水色	4	4	4	4	4			
透明度 (m)	13. 0	14. 0	14. 0	13. 0	12. 0			
水 温 (°C)	0 m	20. 0	19. 9	19. 7	19. 6	19. 4		
	5 m	19. 87	19. 87	19. 68	19. 52	19. 43		
	10 m	19. 91	19. 92	19. 71	19. 52	19. 49		
	20 m	19. 87	19. 88	19. 71	19. 57	19. 51		
	30 m	19. 90	19. 88	19. 73	19. 58	19. 50		
	40 m	18. 90	19. 89	19. 81	19. 66			
	50 m							
	底層	15. 67	16. 67	15. 82	19. 20	19. 49		
塩 分	0 m	33. 752	33. 830	33. 743	33. 601	33. 598		
	5 m	33. 766	33. 813	33. 749	33. 593	33. 588		
	10 m	33. 769	33. 827	33. 734	33. 614	33. 589		
	20 m	33. 760	33. 817	33. 726	33. 606	33. 589		
	30 m	33. 780	33. 820	33. 738	33. 643	33. 597		
	40 m	34. 049	33. 819	33. 806	33. 642			
	50 m							
	底層	34. 227	34. 146	34. 211	33. 728	33. 593		
溶存酸素 (上:mg/L) (下:%)	5 m		7. 02		6. 95			
			94. 27		92. 52			
	20 m	7. 07	6. 99	7. 08	6. 88	6. 94		
		94. 88	93. 80	94. 84	91. 70	92. 35		
底層		6. 71	6. 71	6. 44	6. 23	6. 95		
		83. 25	84. 87	80. 13	82. 51	92. 47		
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10月7日、8日観測)

