

浅海定線調査（陸奥湾）の観測結果報告

陸奥湾の2008年8月の海況概況（8月5日、6日 観測）

（実況）

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21.6～22.6℃、32.58～33.79、20m層で18.1～21.6℃、33.18～33.77、底層（海底上2m）で12.3～18.0℃、33.55～34.19であった。

水温の水平差は1.0～5.7℃、鉛直差は3.7～10.6℃の範囲であった。

塩分の水平差は0.43～1.21、鉛直差は0.20～0.98の範囲であった。

溶存酸素量は、5.6～7.9mg/L（飽和度69～104%）であった。

（前回との比較）（前回2008年7月9、10日調査）

透明度は、前回差-7～-2であった。

水温は、全観測点の全層で前回より上昇（前回差+0.2～+6.3℃）した。

塩分は、St.2の10m層以浅と30m層、St.4の20m層以深、St.5の30m層以深、St.6の底層、St.Aの40m層以深、St.Bの5m層以浅と底層で上昇（前回差+0.01～+0.40）、そのほかは低下（前回差-0.00～-0.67）であった。

溶存酸素量は、前回差-2.9～+0.8mg/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、St.4,5で平年差-4.4～-4.9とかなり低め、St.1,3,6で平年差-3.1～-4.1mとやや低めで、St.2は平年並みであった。

水温は、St.1の0m層、St.3の30m層以深、St.4の30m層、St.5の20m層と30m層で平年差-1.1～-2.5℃とやや低め、そのほかは平年差-1.2～+1.1℃と平年並みであった。

塩分は、St.2の10m層以浅、St.4の20m層と30m層、St.5の20m層、St.6の底層で平年差+0.17～+0.50とやや高め、St.1,2の底層、St.3の40m層以深、St.5の5m層以浅で平年差-0.12～-0.34とやや低め、そのほかは平年差-0.22～+0.19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 8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	2008/8/5	2008/8/5	2008/8/5	2008/8/5	2008/8/5	2008/8/5	2008/8/6	2008/8/6	
時 分	7:15	8:03	9:00	11:22	9:50	12:40	8:30	9:08	
天氣	B	B	B	B	B	B	B	B	
雲 量	2	2	1	1	1	0	3	2	
氣 温 (°C)	23	24. 6	25. 3	27. 6	26. 2	27. 6	24. 1	24. 4	
氣 压 (hPa)	1012. 0	1012. 0	1011. 5	1011. 0	1011. 5	1011. 0	1010. 0	1010. 0	
風向風力	S1	S1	S1	W1	SW1	NW2	SE2	SE1	
波浪階級	1	1	1	1	1	1	2	1	
水 色	4	4	4	4	4	4	4	4	
透 明 度 (m)	11. 0	13. 0	10. 0	10. 0	10. 0	11. 0	12. 0	12. 0	
水 温 (°C)	0 m	21. 7	21. 9	22. 9	22. 2	23. 0	22. 8	23. 1	22. 8
	5 m	21. 72	21. 60	22. 40	21. 91	22. 62	22. 40	22. 48	22. 30
	10 m	21. 42	21. 56	21. 79	21. 62	21. 07	22. 30	21. 96	21. 62
	20 m	21. 03	20. 80	19. 78	20. 48	18. 11	20. 58	21. 05	21. 55
	30 m	19. 51	19. 71	18. 03	17. 39	17. 04	17. 82	19. 28	19. 85
	40 m	18. 34	17. 98	15. 67	15. 74			17. 09	14. 42
	50 m							14. 33	14. 29
	底層	18. 01	16. 18	12. 32	15. 46	16. 83	17. 21	14. 10	13. 69
塩 分	0 m	33. 244	33. 744	32. 863	32. 991	32. 575	32. 723	33. 411	33. 641
	5 m	33. 266	33. 790	33. 012	33. 066	32. 579	32. 731	33. 555	33. 671
	10 m	33. 315	33. 778	33. 159	33. 094	33. 148	32. 743	33. 653	33. 709
	20 m	33. 403	33. 761	33. 574	33. 469	33. 488	33. 180	33. 768	33. 709
	30 m	33. 739	33. 787	33. 664	33. 693	33. 550	33. 558	33. 982	33. 809
	40 m	33. 782	33. 795	33. 442	33. 618			34. 032	33. 795
	50 m							34. 062	33. 957
	底層	33. 788	33. 940	33. 624	33. 654	33. 553	33. 706	34. 188	34. 116
溶存酸素 (上:mg/L) (下:%)	5 m		7. 28		7. 43				
			100. 81		103. 02				
	20 m	7. 39	7. 32	7. 19	7. 64	7. 68	7. 71		
	底層	101. 05	99. 88	93. 04	103. 46	99. 49	104. 42		
	7. 85	7. 41	6. 10	5. 59	7. 36	7. 68			
	101. 68	92. 71	70. 39	68. 82	93. 05	97. 90			
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8月5日、6日観測)

