

浅海定線調査（陸奥湾）の観測結果報告

陸奥湾の2008年9月の海況概況（9月8日、9日 観測）

（実況）

透明度は12～18mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ5m層で22.2～22.9℃、33.03～33.74、20m層で19.7～22.3℃、33.37～33.85、底層（海底上2m）で12.6～18.6℃、33.61～34.35であった。

水温の水平差は0.6～2.6℃、鉛直差は3.8～10.2℃の範囲であった。

塩分の水平差は0.46～0.84、鉛直差は0.39～0.86の範囲であった。

溶存酸素量は、4.7～7.3mg/L(飽和度58～101%)であった。

（前回との比較）（前回2008年8月5、6日調査）

透明度は、前回差+2～+6mであった。

水温は、St.1,2の底層、St.3の5m層、St.4の20m層、St.5の5m層以浅、St.6の20m層以浅、St.Aの0m層と40m層以深、St.Bの20m層～30m層と50m層以深で低下(前回差-0.1～-1.1℃)、その他は前回並から上昇(前回差0.0～+3.3℃)した。

塩分は、St.1の10m層～20m層と底層、St.2の底層、St.3の10m層以浅と40m層以深、St.4の底層、St.5の5m層以浅とSt.6の20m層以浅、St.Aの5m層以浅と50m層以深、St.Bの40m層以深で上昇(前回差+0.16～+0.53)、St.2の5m層以浅で低下(前回差-0.28～-0.35)、そのほかは前回並み(前回差-0.20～+0.14)であった。

溶存酸素量は、前回差-1.4～+0.2mg/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.1,4で平年差-2.5～-3.1mとやや低め、そのほかは平年並みであった。

水温は、St.1,2の30m層以深、St.3の40m層以深、St.4の30m層～40m層、St.5,6の20m層～30m層で平年差-1.1～-2.1℃とやや低め、St.3の30m層とSt.4の20m層で平年差-2.0～-2.1℃とかなり低め、そのほかは平年差-1.1～+0.7℃と平年並みであった。

塩分は、St.1の20m層と底層、St.2の10m層と底層、St.3の0m層と底層、St.4の20m層～30m層と底層、St.5の10m層～20m層、St.6の20m層以浅で平年差+0.17～+0.33とやや高め、そのほかは平年差-0.08～+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 9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	2008/9/8	2008/9/8	2008/9/8	2008/9/8	2008/9/8	2008/9/8	2008/9/9	2008/9/9	
時 分	10:21	11:10	12.:05	14:40	13:14	15:41	8:32	9:10	
天氣	B	BC	BC	BC	BC	BC	B	B	
雲 量	3	5	5	5	4	5	3	3	
氣 温 (°C)	24. 3	25. 0	24. 6	24. 4	24. 4	23. 6	21. 6	22. 9	
氣 压 (hPa)	1011. 0	1010. 5	1010. 0	1009. 5	1009. 5	1009. 0	1015. 0	1015. 0	
風向風力	SW2	SW1	SW2	W4	W2	W4	NW3	NW4	
波浪階級	2	1	2	3	2	3	3	3	
水 色	4	4	4	4	4	4	4	4	
透 明 度 (m)	13. 0	15. 0	15. 0	12. 0	13. 0	13. 0	18. 0	18. 0	
水 温 (°C)	0 m	22. 8	23. 0	22. 9	22. 6	22. 4	22. 4	22. 9	22. 8
	5 m	22. 55	22. 50	22. 22	22. 41	22. 19	22. 20	22. 91	22. 76
	10 m	22. 43	22. 37	22. 14	21. 79	21. 87	21. 93	22. 92	22. 69
	20 m	22. 15	21. 05	21. 36	19. 74	20. 04	20. 49	22. 30	21. 17
	30 m	20. 07	19. 72	19. 28	18. 88	19. 07	19. 56	19. 71	19. 19
	40 m	19. 05	18. 27	18. 11	17. 67			16. 86	17. 02
	50 m							13. 27	14. 10
	底層	17. 75	15. 64	15. 58	16. 96	18. 08	18. 58	13. 06	12. 58
塩 分	0 m	33. 294	33. 466	33. 390	33. 034	32. 917	33. 224	33. 751	33. 755
	5 m	33. 321	33. 444	33. 332	33. 030	33. 031	33. 223	33. 743	33. 738
	10 m	33. 499	33. 630	33. 381	33. 202	33. 282	33. 221	33. 749	33. 847
	20 m	33. 654	33. 664	33. 374	33. 478	33. 570	33. 392	33. 852	33. 755
	30 m	33. 649	33. 692	33. 587	33. 655	33. 539	33. 479	33. 951	33. 724
	40 m	33. 904	33. 857	33. 642	33. 732			34. 093	34. 103
	50 m							34. 345	34. 273
	底層	34. 096	34. 277	34. 129	33. 886	33. 646	33. 611	34. 347	34. 343
溶存酸素 (上:mg/L) (下:%)	5 m		7. 16		7. 24				
			100. 56		101. 27				
	20 m	7. 05	7. 20	7. 08	7. 19	7. 21	7. 29		
	底層	98. 51	98. 64	93. 71	96. 04	96. 90	98. 69		
	85. 86	77. 02	57. 80	74. 04	79. 83	86. 98			
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9月8日、9日観測)

