

## 浅海定線調査（陸奥湾）の観測結果報告

陸奥湾の2008年7月の海況概況（7月9日、10日 観測）

（実況）

透明度は14～17mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ5m層で17.5～19.4℃、33.23～33.83、20m層で14.5～16.4℃、33.33～33.95、底層（海底上2m）で10.6～13.3℃、33.45～34.09であった。

水温の水平差は1.5～3.5℃、鉛直差は6.2～8.5℃の範囲であった。

塩分の水平差は0.38～0.64、鉛直差は0.28～0.67の範囲であった。

溶存酸素量は、5.4～8.9mg/L（飽和度60～107%）であった。

（前回との比較）（前回2008年6月10、11日調査）

透明度は、前回差-4～+3であった。

水温は、St. Aの40m層を除き全観測点の全層で前回より上昇（前回差+0.7～+6.6℃）した。

塩分は、St. 1, 2, 3の30m層以浅で上昇（前回差+0.001～+0.33）、St. 4, 5, 6, Bの水深10m層以浅で低下（前回差-0.01～-0.41）、そのほかは前回並（前回差-0.19～+0.17）であった。

溶存酸素量は、前回差-2.0～+0.4mg/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で平年差+1.9mとやや高め、そのほかの点は平年並みであった。

水温は、St. 2の20m層と30m層、St. 3とSt. 5の30m層、St. 4の30m層と40m層、St. 6の30m層と底層で平年差-1.2～-2.2℃とやや低め、そのほかは平年差-1.1～+1.0℃と平年並みであった。

塩分は、St. 1の10m層、St. 3の5m層と20m層、St. 6の0m層で平年差+0.42～+0.52とかなり高め、St. 1の40m層以深、St. 2の5m層以浅と30m層以深、St. 4とSt. 6の20m層以深、St. 5の30m層以深で平年差-0.04～+0.25と平年並み、そのほかは平年差+0.19～+0.64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）

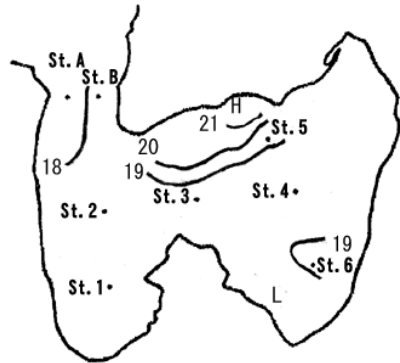
淺海定線觀測結果 (陸奧灣)

2008年 7月

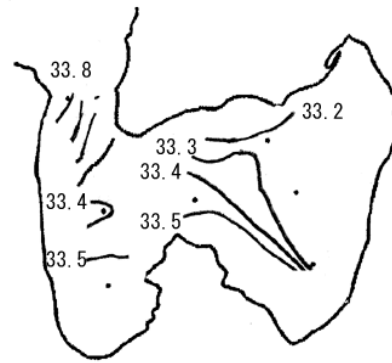
觀測点	1	2	3	4	5	6	A	B	
位置 N	40° 56. 48'	41° 03. 06'	41° 03. 61'	41° 04. 14'	41° 07. 81'	40° 58. 02'	41° 10. 60'	41° 10. 60'	
位置 E	140° 45. 97'	140° 45. 91'	140° 53. 39'	141° 02. 92'	140° 59. 22'	141° 06. 50'	140° 40. 97'	140° 43. 53'	
水深 (m)	47. 0	53. 0	52. 0	47. 0	40. 0	39. 0	58. 0	69. 0	
月 日	2008/7/9	2008/7/9	2008/7/9	2008/7/10	2008/7/9	2008/7/10	2008/7/10	2008/7/10	
時 分	10:24	11:12	12:06	9:17	13:13	7:40	11:19	11:55	
天氣	F	F	F	C	F	F	R	C	
雲 量	10	10	10	10	10	10	10	10	
氣 温 (°C)	20. 4	21. 5	20. 4	21. 3	21. 9	19. 4	19. 3	19. 7	
氣 压 (hPa)	1011. 5	1011. 5	1011. 0	1008. 5	1011. 0	1009. 0	1007. 5	1007. 5	
風向風力	NE1	E2	E2	NE2	SE2	0	N1	N1	
波浪階級	1	2	2	2	2	1	1	1	
水 色	4	4	4	4	4	4	4	4	
透 明 度 (m)	15. 0	15. 0	14. 0	17. 0	15. 0	16. 0	15. 0	15. 0	
水 温 (°C)	0 m	19. 8	19. 0	18. 3	19. 1	19. 6	19. 3	18. 9	19. 2
	5 m	18. 28	18. 81	17. 99	18. 13	19. 08	19. 36	17. 51	18. 25
	10 m	16. 69	16. 56	17. 41	17. 05	17. 64	18. 30	17. 26	17. 90
	20 m	15. 73	14. 46	15. 45	16. 20	15. 29	14. 68	15. 25	16. 38
	30 m	14. 97	13. 41	13. 87	11. 99	12. 04	12. 45	14. 09	14. 96
	40 m	13. 79	12. 74	12. 91	10. 75			13. 07	14. 20
	50 m							12. 71	13. 35
	底層	13. 30	12. 01	11. 13	10. 59	11. 28	11. 84	12. 73	11. 71
塩 分	0 m	33. 404	33. 397	33. 472	33. 264	33. 228	33. 248	33. 605	33. 423
	5 m	33. 563	33. 391	33. 485	33. 225	33. 247	33. 229	33. 833	33. 607
	10 m	33. 791	33. 570	33. 527	33. 247	33. 326	33. 294	33. 842	33. 766
	20 m	33. 907	33. 887	33. 913	33. 326	33. 508	33. 363	33. 951	33. 897
	30 m	33. 916	33. 769	33. 880	33. 465	33. 443	33. 559	33. 992	33. 969
	40 m	33. 936	33. 804	33. 907	33. 583			34. 026	34. 014
	50 m							34. 033	34. 021
	底層	33. 936	34. 038	33. 922	33. 642	33. 450	33. 582	34. 070	34. 089
溶存酸素 (上:mg/L) (下:%)	5 m		7. 68		7. 74				
			100. 76		100. 14				
	20 m	8. 67	8. 76	8. 51	7. 91	8. 38	8. 48		
	底層	107. 49	105. 85	101. 61	98. 63	102. 73	102. 59		
	8. 54	8. 00	5. 35	8. 46	8. 65	8. 90			
	100. 79	91. 95	60. 30	94. 08	97. 52	101. 64			
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

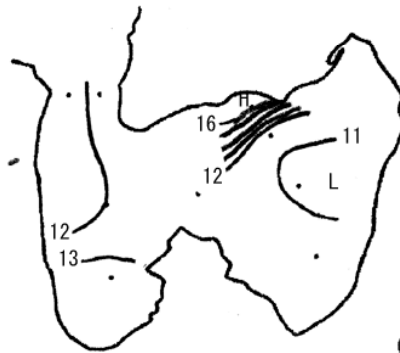
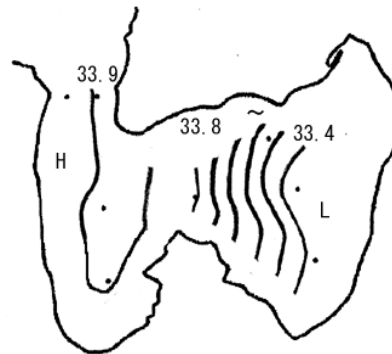
(2008年7月9日、10日観測)



表層  
(5m)



中層  
(20m)



底層  
(底上2m)

