

[ 資源管理体制強化実施推進事業(資源管理に必要な情報の提供) ]

浅海定線調査 陸奥湾定線の観測結果報告

陸奥湾の1月の海況概況

(2008年1月21, 22日 観測)

(実況)

透明度は9 ~ 17mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ表層(5m)で4.5 ~ 9.5 ‰、33.39 ~ 34.06、中層(20m)で4.5 ~ 9.5 ‰、33.28 ~ 34.06、底層(海底上2m)で4.5 ~ 9.6 ‰、33.28 ~ 34.03であった。

水温の水平差は全層で4.8 ~ 5.1 ‰、鉛直差は0.1 ~ 1.5 ‰の範囲であった。

塩分の水平差は全層で0.67 ~ 0.80、鉛直差は0.01 ~ 0.35の範囲であった。

溶存酸素量は、8.6 ~ 10.5mg/L(飽和度90 ~ 101%)であった。

水温、塩分とも、湾全体で底層まで鉛直混合しており、西高東低の低水温期の分布を示している。

(前回差)(前回2008年12月11, 12日調査)

透明度は、St.1 ~ St.5で前回差-1 ~ -5mであった。

水温は、全調査地点で低下(前回差-3.3 ~ -5.1 ‰)した。

塩分は、全調査地点で前回並(前回差-0.09 ~ +0.16)であった。

溶存酸素量は、全調査地点で前回並か上昇(前回差+0.4 ~ +1.7mg/L)した。

(平年差)(平年値は1972 ~ 2006年の観測値の平均値、St.1 ~ 6のみ)

透明度は、St.1,2,4でやや低め(平年差-2.0 ~ -2.4m)、St.3,5でかなり低め(平年差-4.6 ~ -4.9m)であった。

水温は、St.1,2で平年並み(平年差+0.2 ~ -0.7 ‰)、St.3,4,5でやや低め(平年差-0.6 ~ -1.9 ‰)、St.6でかなり低め(平年差-2.2 ~ -2.3 ‰)となった。

塩分は、St.1の全層、St.2の20m層以深でやや高め(平年差+0.16 ~ +0.23)、St.5の20m層以深、St.6の30m層以深でやや低め(平年差-0.20 ~ -0.25)、そのほかは平年並み(平年差+0.16 ~ -0.20)であった。

(添付資料 観測結果表、水温・塩分の水平分布及び鉛直分布図)

## 淺海定線調查結果 (陸奧灣)

2008年 1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. 1. 21	2008. 1. 21	2008. 1. 21	2008. 1. 21	2008. 1. 21	2008. 1. 21	2008. 1. 22	2008. 1. 22	
時 分	10:42	11:30	13:07	15:13	13:53	16:12	8:32	9:05	
天 氣	S	C	C	S	C	S	S	0	
雲 量	10	8	8	-	9	-	10	10	
氣 温 (°C)	-1. 9	-2. 3	-1. 0	-0. 7	-1. 4	-0. 5	-0. 2	0	
氣 压 (hPa)	1023. 0	1023. 0	1022. 0	1021. 0	1021. 0	1021. 0	1025. 0	1025. 0	
風向風力	SW3	NW3	NW4	W5	W5	W5	NNW3	NW4	
波浪階級	3	4	4	4	4	4	2	2	
水 色	4	4	4	4	4	-	4	4	
透 明 度 (m)	13. 0	13. 0	10. 0	12. 0	9. 0	-	17. 0	16. 0	
水 温 (°C)	0 m	7. 90	8. 10	5. 70	4. 70	4. 60	5. 30	9. 40	9. 40
	5 m	7. 90	8. 02	5. 58	4. 65	4. 52	5. 25	9. 50	9. 45
	10 m	7. 93	8. 08	5. 66	4. 68	4. 50	5. 25	9. 53	9. 46
	20 m	7. 91	8. 06	5. 66	4. 69	4. 51	5. 21	9. 53	9. 45
	30 m	7. 80	8. 07	5. 70	4. 70	4. 52	5. 22	9. 53	9. 38
	40 m	7. 69	8. 07	5. 74	4. 73			9. 56	9. 07
	50 m							9. 56	9. 22
	底層	7. 65	8. 04	5. 81	4. 71	4. 52	5. 21	9. 58	8. 00
塩 分	0 m	33. 866	33. 853	33. 447	33. 395	33. 279	33. 455	34. 075	34. 053
	5 m	33. 884	33. 852	33. 457	33. 393	33. 434	33. 451	34. 064	34. 032
	10 m	33. 863	33. 853	33. 449	33. 386	33. 281	33. 453	34. 063	34. 040
	20 m	33. 860	33. 859	33. 460	33. 383	33. 278	33. 447	34. 063	34. 028
	30 m	33. 847	33. 861	33. 462	33. 399	33. 274	33. 445	34. 074	33. 971
	40 m	33. 837	33. 860	33. 467	33. 390			34. 092	34. 020
	50 m							34. 087	33. 989
	底層	33. 822	33. 862	33. 482	33. 391	33. 281	33. 443	34. 029	33. 703
溶存酸素 (上:mg/L) (下: %)	5 m		8. 99		9. 29				
			94. 53		89. 95				
	20 m	8. 58	8. 91	9. 65	9. 68	10. 00	9. 45		
		90. 00	93. 77	95. 87	93. 82	96. 42	92. 78		
底層	-		8. 91	9. 64	9. 58	10. 49	9. 73		
	-		93. 73	96. 03	92. 90	101. 18	95. 52		
(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1月21, 22日観測)

