

[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2月の海況概況

(2008年2月6, 7日 観測)

(実 況)

透明度は11～19mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ表層(5m)で3.3～8.6℃、33.27～34.17、中層(20m)で3.3～8.6℃、33.30～34.17、底層(海底上2m)で3.4～8.6℃、33.32～34.16であった。

水温の水平差は全層で4.6～5.5℃、鉛直差は0.1～1.1℃の範囲であった。

塩分の水平差は全層で0.74～0.89、鉛直差は0.01～0.07の範囲であった。

溶存酸素量は、9.6～10.5mg/L(飽和度96～100%)であった。

水温、塩分とも、西高東低の分布を示しているが、St.4の30m層には、その上下層よりも高塩の水が分布している。

(前回差) (前回2008年1月21, 22日 調査)

透明度は、St.4で前回差-1m、St.5,A,Bで+2～+3mであった。

水温は、St.Bの底層で前回並のほかは全調査地点で低下(前回差-0.5～-2.9℃)した。

塩分は、St.1,2の全層、St.5の上層で前回並～低下(前回差-0.04～-0.25)、そのほかは前回並～上昇(前回差0.00～+0.40)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-0.2～+1.1mg/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.4,5,6でやや低め(平年差-1.9～-2.6m)であった。

水温は、St.1,3の全層で平年並み(平年差-0.7～+0.1℃)、St.6の10m層でかなり低め(平年差-2.4℃)、そのほかでは平年並み～やや低め(平年差-0.3～-1.5℃)となった。

塩分は、St.4の30m層でやや高め(平年差+0.86)のほかは、平年並み(平年差-0.36～+0.32)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 2月

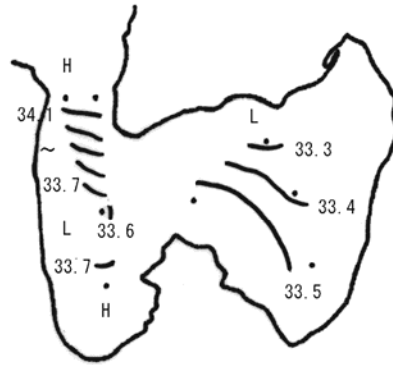
觀測点	1	2	3	4	5	6	A	B	
位置 N	40° 56. 48'	41° 03. 06'	41° 03. 61'	41° 04. 14'	41° 07. 81'	40° 58. 02'	41° 10. 60'	41° 10. 60'	
E	140° 45. 97'	140° 45. 91'	140° 53. 39'	141° 02. 92'	140° 59. 22'	141° 06. 50'	140° 40. 97'	140° 43. 53'	
水深(m)	47. 0	53. 0	52. 0	47. 0	40. 0	39. 0	58. 0	69. 0	
月 日	2008. 2. 6	2008. 2. 6	2008. 2. 6	2008. 2. 6	2008. 2. 6	2008. 2. 6	2008. 2. 7	2008. 2. 7	
時 分	19:07	18:03	17:04	14:19	16:06	13:20	9:02	8:20	
天氣	C	C	C	BC	C	BC	0	S	
雲 量	-	-	-	8	9	7	9	10	
氣 温 (°C)	0. 4	0. 4	1. 5	0	1. 4	0. 4	-1. 3	-0. 4	
氣 压 (hPa)	1014. 5	1014. 0	1014. 5	1015. 0	1013. 8	1015. 5	1013. 0	1013. 2	
風向風力	SW4	W3	SW3	N2	NE1	SW1	N3	N4	
波浪階級	3	2	3	2	1	2	3	3	
水 色	-	-	-	5	5	5	4	4	
透 明 度 (m)	-	-	-	11. 0	11. 0	11. 0	19. 0	19. 0	
水 温 (°C)	0 m	6. 10	5. 20	5. 20	4. 00	3. 30	4. 10	8. 60	8. 60
	5 m	6. 10	5. 28	5. 13	3. 75	3. 28	4. 01	8. 56	8. 50
	10 m	6. 10	5. 28	5. 13	3. 73	3. 25	3. 04	8. 10	8. 54
	20 m	6. 00	5. 24	5. 08	3. 78	3. 30	3. 89	8. 63	8. 53
	30 m	6. 00	5. 30	5. 10	3. 83	3. 33	3. 82	8. 61	8. 54
	40 m	6. 04	5. 34	5. 11	3. 96			8. 61	8. 51
	50 m							8. 59	8. 39
	底層	6. 05	5. 38	5. 08	4. 01	3. 41	3. 77	8. 59	8. 11
塩 分	0 m	33. 757	33. 611	33. 586	33. 399	33. 278	33. 475	34. 163	34. 158
	5 m	33. 750	33. 601	33. 588	33. 395	33. 270	33. 471	34. 166	34. 146
	10 m	33. 746	33. 603	33. 590	33. 394	33. 273	33. 464	34. 164	34. 151
	20 m	33. 750	33. 607	33. 580	33. 399	33. 295	33. 449	34. 171	34. 151
	30 m	33. 760	33. 615	33. 592	33. 799	33. 308	33. 456	34. 170	34. 161
	40 m	33. 770	33. 623	33. 594	33. 424			34. 166	34. 148
	50 m							34. 168	34. 145
	底層	33. 780	33. 636	33. 631	33. 448	33. 321	33. 459	34. 163	34. 092
溶存酸素 (上:mg/L) (下: %)	5 m		10. 13		10. 45				
			99. 72		98. 98				
	20 m	9. 63	9. 91	10. 05	10. 54	10. 54	10. 45		
	底層	96. 54	97. 48	98. 50	99. 90	98. 65	99. 35		
(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

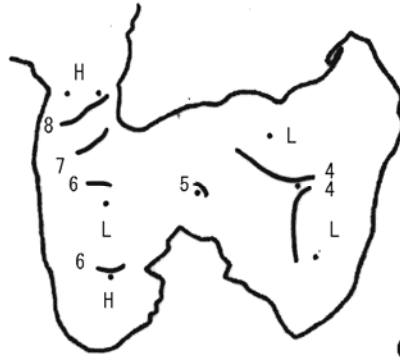
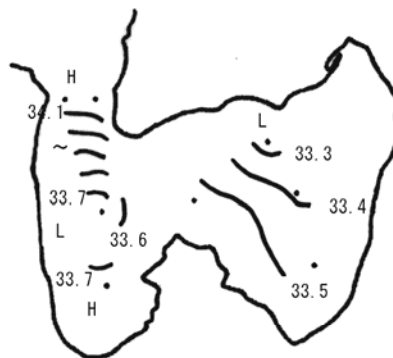
(2008年2月6, 7日観測)



表層
(5m)



中層
(20m)



底層
(底上2m)

