

[ 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8月の海況概況

(2007年8月6,7日 観測)

(実況)

透明度は12～14mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ表層(5m)で20.9～21.8、33.44～33.83、中層(20m)で18.6～21.2、33.61～33.89、底層(海底上2m)で13.7～18.7、33.76～34.19であった。

水温の水平差は全層で0.9～5.0、鉛直差はSt.3とSt.Bで最大で7.7、St.4で7.6、St.2で7.2、このほかは2.3～5.9の範囲であった。

塩分の水平差は全層で0.27～0.44、鉛直差は0.09～0.83の範囲であった。

溶存酸素量は、5.1～7.5mg/L(飽和度61～100%)であった。

水温は成層化している。

(前回差)(前回7月9,10日調査)

透明度は、前回差-1～-5mであった。

水温は全調査点の全観測層で前回より上昇(前回差+0.2～+5.3)した。

塩分はSt.1～St.4、St.6の10m層以浅、St.5の全層で上昇(前回差+0.09～+1.15)し、特にSt.5とSt.6の10m層以浅では大きく上昇(前回差+0.89～+1.15)した。前回より低下した調査地点は、St.Aの10m層(前回差-0.53)、30m層(前回差-0.45)で、このほかは前回差-0.31～+0.47の範囲であった。

溶存酸素量は、前回より低下(-0.6～-1.5mg/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.3、St.4、St.5でやや低め(平年差-1.9～-2.5m)、St.1、St.2、St.6で平年並み(平年差-1.6～-0.1m)であった。

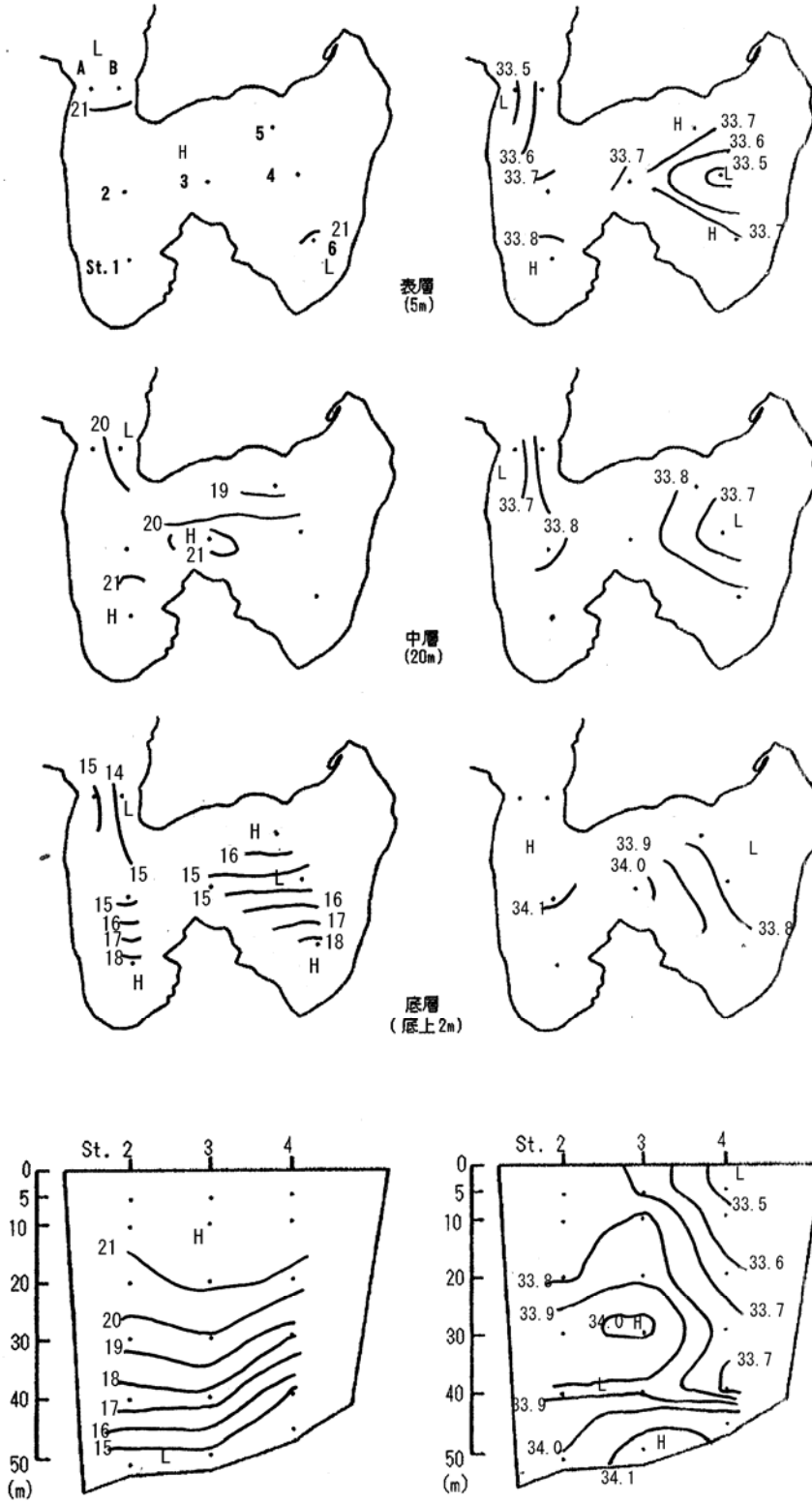
水温は、全調査地点の表層でやや低め～平年並み(平年差-0.5～-2.4)、St.4の底層付近でやや低め(平年差-1.9～-1.0)、St.1の底層、St.6の底層付近でやや高め(平年差+1.3～+1.6)のほかは、概ね平年並み(平年差-1.1～+0.7)であった。

塩分は、St.1の底層とSt.2の40m層の平年並み(平年差+0.01～+0.09)を除いては、平年より高め(平年差+0.11～+0.94)であった。特に、St.1の表層、St.3、St.4の10m層以浅、St.5とSt.6(いずれも底層を除く)では、平年よりかなり高め(平年差+0.45～+0.94)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)

# 水温( ),塩分の水平分布及び鉛直分布図

(2007年8月6,7日観測)



## 浅海定線調査結果 (陸奥湾)

2007年 8月

観測点	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	2007/8/6	2007/8/6	2007/8/6	2007/8/6	2007/8/6	2007/8/6	2007/8/7	2007/8/7	
時分	10:10	11:01	11:48	15:22	13:34	16:25	8:25	9:00	
天気	C	0	C	C	0	C	0	0	
雲量	10	10	9	8	10	8	9	10	
気温(°C)	26.2	25.9	25.2	25.4	24.6	24.8	22.3	22.3	
気圧(hPa)	1013.5	1013.5	1013.5	1013.0	1013.5	1013.0	1014.0	1014.0	
風向風力	WSW3	W4	W4	W4	W4	NW3	S2	SSW1	
波浪階級	2	3	3	3	3	2	1	1	
水色	3	4	4	3	4	3	5	5	
透明度(m)	14.0	13.0	12.0	13.0	12.0	14.0	14.0	14.0	
水温 ( )	0 m	21.60	21.50	22.00	21.90	21.50	21.00	21.10	21.30
	5 m	21.32	21.33	21.83	21.68	21.44	20.95	20.89	20.91
	10 m	21.34	21.17	21.49	21.39	21.23	20.77	20.70	20.45
	20 m	21.18	20.81	21.19	20.92	18.56	20.51	20.72	19.47
	30 m	20.48	19.57	19.99	18.12	17.76	20.12	19.51	18.98
	40 m	19.15	17.44	17.78	14.89			17.61	16.95
	50 m							16.35	14.61
	底層	18.19	14.26	14.33	14.35	16.89	18.66	15.18	13.65
塩分	0 m	33.802	33.751	33.693	33.444	33.762	33.747	33.390	33.369
	5 m	33.833	33.743	33.690	33.450	33.754	33.749	33.442	33.649
	10 m	33.842	33.741	33.807	33.520	33.770	33.733	33.600	33.709
	20 m	33.886	33.782	33.871	33.614	33.760	33.809	33.640	33.821
	30 m	33.940	33.978	34.025	33.749	33.848	33.901	33.801	33.881
	40 m	34.058	33.896	33.883	33.671			33.955	33.947
	50 m							34.081	33.971
	底層	34.008	34.166	34.038	33.763	33.755	33.832	34.144	34.194
溶存酸素 (上:mg/L) (下: % )	5 m		-		6.95				
			-		96.18				
	20 m	7.11	-	7.26	7.23	7.52	7.19		
		97.75	-	97.66	98.79	98.41	97.61		
	底層	7.04	5.91	5.07	7.12	7.53	7.40		
	91.62	71.24	61.15	85.77	95.43	97.07			
(底層水深 m)	45	51	50	45	38	37	56	67	