

[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9月の海況概況

(2007年9月11日 観測)

(実況)

透明度は10～19mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ表層(5m)で22.3～22.9、32.77～33.68、中層(20m)で21.9～22.7、33.29～33.68、底層(海底上2m)で15.7～20.6、33.57～34.12であった。

水温の水平差は全層で0.5～4.9、鉛直差は、St.Aが最大で6.9、St.Bで6.7、このほかは3.0～5.9の範囲であった。

塩分の水平差は全層で0.23～0.91、鉛直差は0.45～1.02の範囲であった。

溶存酸素量は、6.0～7.3mg/L(飽和度77～102%)であった。

水温は20m層以浅では概ね22台となり、水温、塩分とも20m層以深で成層化が見られる。

(前回差)(前回8月6,7日調査)

透明度は、St.6で前回差-4m、そのほかは+2～+5mであった。

水温は全調査地点の全層で前回より上昇(前回差+0.6～+5.9)した。

塩分はSt.1～St.6では、前回並～低下(前回差-0.99～+0.12)し、上層ほど低下が大きく、St.AとSt.Bでは前回並(-0.19～+0.30)であった。

溶存酸素量は、St.4～St.6の底層で低下(前回差-0.8～-1.5mg/L)、St.3の底層で上昇(前回差+0.9mg/L)そのほかは前回並(前回差-0.5～+0.4mg/L)であった。

(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.6でかなり低め(平年差-4.9m)、St.5でやや高め(平年差+2.4m)、そのほかは平年並み(平年差-0.1～+1.8m)であった。

水温は、全調査地点で平年並み～やや高め(平年差-0.7～+1.6)であった。

塩分は、St.2の5m層と30m層、St.5の5m層でやや低め(平年差-0.20～-0.21)、そのほかは平年並み～やや高め(平年差-0.19～+0.27)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)

浅海定線調査結果 (陸奥湾)

2007年 9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	2007/9/11	2007/9/11	2007/9/11	2007/9/11	2007/9/11	2007/9/11	2007/9/11	2007/9/11	
時分	6:54	7:54	10:45	14:00	12:26	14:55	8:43	9:20	
天気	B	B	BC	B	BC	BC	BC	B	
雲量	1	2	5	3	5	7	4	2	
気温(°C)	20.1	22.8	25.0	26.4	25.2	26.3	23.2	23.2	
気圧(hPa)	1011.0	1011.0	1011.0	1010.0	1011.0	1010.0	1010.0	1011.0	
風向風力	S3	SSW4	SW3	E1	SW3	E1	SE3	S2	
波浪階級	2	3	2	1	2	1	2	1	
水色	5	6	5	5	6	5	5	6	
透明度(m)	17.0	18.0	16.0	15.0	17.0	10.0	19.0	19.0	
水温 ()	0 m	22.80	22.70	22.80	23.40	22.80	23.60	22.60	22.40
	5 m	22.74	22.73	22.62	22.92	22.79	22.60	22.54	22.31
	10 m	22.80	22.83	22.68	22.78	22.60	22.44	22.53	22.37
	20 m	22.37	22.53	22.56	22.67	22.57	21.86	22.31	22.29
	30 m	22.00	21.81	21.72	21.97	21.42	20.95	22.20	22.07
	40 m	19.92	20.76	19.62	20.77			20.45	20.20
	50 m							16.06	17.09
	底層	19.24	16.97	17.29	18.18	18.77	20.62	15.73	15.68
塩分	0 m	33.297	33.082	33.254	33.071	32.820	32.995	33.652	33.672
	5 m	33.279	33.093	33.251	33.075	32.768	32.993	33.668	33.677
	10 m	33.287	33.228	33.424	33.086	33.304	33.020	33.657	33.680
	20 m	33.423	33.434	33.294	33.327	33.463	33.388	33.679	33.669
	30 m	33.486	33.497	33.483	33.405	33.484	33.525	33.696	33.692
	40 m	33.807	33.699	33.791	33.606			33.837	33.829
	50 m							34.092	34.009
	底層	33.874	34.072	33.987	33.884	33.790	33.569	34.119	34.115
溶存酸素 (上:mg/L) (下: %)	5 m		7.28		7.23				
	20 m	6.75	7.01	7.06	7.09	7.03	6.75		
	底層	94.57	98.50	97.69	99.80	98.86	93.69		
		6.72	6.28	5.99	6.12	6.08	6.58		
(底層水深 m)	45	51	50	45	38	37	56	67	

水温(), 塩分の水平分布及び鉛直分布図

(2007年9月11日観測)

