

(水産資源管理対策のうち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12月の海況概況

(2005年12月6,7日 観測)

(実況)

透明度は10~20mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ表層(5m)で10.7~13.7、33.15~33.68、中層(20m)で10.6~13.8、33.15~33.69、底層(海底上2m)で10.5~13.9、33.15~33.73の範囲であった。

水温の水平差は全層で3程度、鉛直差はSt.1,Aで0.2未満のほかは0.4~2.0の範囲でSt.3で最大であった。

塩分の水平差は全層で0.5、鉛直差はSt.3で0.3で最大、St.Bで0.2のほかは0.1未満であった。

溶存酸素量は、全観測層で、8.0~8.7mg/ (飽和度91~98%)であった。

水温、塩分ともSt.3を除いて底層までほぼ均一となっている。St.3では表層から40m層付近まで、その下層及びより湾口部に近いSt.2よりも高温、高塩な水が分布している。これは、1999年12月の調査結果と同様であった。

(前回差)(前回11月14,21日St.1,3,4のみ調査)

透明度は、前回より2~4m上昇した。

水温は、St.1で前回差-4、St.3,4で前回差-1.5~3であった。

塩分は、St.3の30m層以浅では前回より0.2上昇、この下層とSt.1,4は前回並であった。

溶存酸素量は、前回より上昇(前回差+0.4~+0.9mg/)した。

(平年差)(平年値は1972~2004年の観測値の平均値)

透明度はSt.3で平年よりかなり高め(平年差+3m)のほかは、平年並み~やや低め(平年差-3~+1m)であった。

水温は、St.2で平年並み(平年差-0.2~+0.5)のほかはやや高め~かなり高め(平年差+0.6~+2.1)であった。

塩分は、St.1,3,4で平年並み(平年差-0.14~+0.04)、St.2,5,6でやや低め(平年差-0.31~-0.19)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)

2005年 12月

観測点	1	2	3	4	5	6	A	B	
位置 N	40° 56.5	41° 03.1	41° 03.6	41° 04.1	41° 07.8	40° 5.08	41° 10.6	41° 10.6	
E	140° 46.0	140° 45.9	140° 53.4	141° 02.9	140° 59.2	141° 06.5	140° 41.0	140° 43.5	
水深(m)	47.0	53.0	52.0	47.0	40.0	39.0	58.0	69.0	
月 日	2005.12. 6	2005.12. 6	2005.12. 6	2005.12. 6	2005.12. 6	2005.12. 6	2005.12. 7	2005.12. 7	
時 分	10:15	11:23	12:45	15:20	13:43	16:17	11:26	10:42	
天 気	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	BC	
雲 量	7	6	7	8	7	8	7	6	
気 温(°C)	6.6	6.6	11	6.4	11.7	6	6.7	6.3	
気 压(hPa)	1011.0	1010.5	1010.5	1010.5	10115.5	1011	1016.5	1016.5	
風向風力	NE2	N3	NW2	N2	SW1	NE2	E2	E3	
波浪階級	3	3	2	2	2	2	2	2	
水 色	5	5	5	5	5	4	4	5	
透 明 度(m)	14.0	11.0	16.0	14.0	11.0	10.0	19.0	20.0	
水 温 ()	0 m	12.30	12.10	13.10	12.20	10.90	11.30	13.80	13.80
	5 m	12.42	11.74	12.75	11.93	10.66	11.06	13.71	13.52
	10 m	12.40	11.79	12.73	11.88	10.63	11.02	13.71	13.52
	20 m	12.43	11.80	12.73	11.44	10.62	10.87	13.76	13.54
	30 m	12.43	11.82	12.72	11.40	10.56	10.74	13.78	13.54
	40 m	12.43	11.84	11.70	11.42			13.81	13.52
	50 m							13.75	13.47
	底層	12.41	11.85	11.15	11.41	10.53	10.72	13.88	12.60
塩 分	0 m	33.411	33.278	33.528	33.347	33.151	33.276	33.678	33.615
	5 m	33.423	33.272	33.514	33.357	33.146	33.269	33.677	33.619
	10 m	33.415	33.277	33.519	33.343	33.142	33.245	33.677	33.621
	20 m	33.408	33.276	33.518	33.252	33.147	33.233	33.687	33.617
	30 m	33.412	33.273	33.505	33.268	33.143	33.238	33.688	33.624
	40 m	33.410	33.294	33.316	33.286			33.697	33.619
	50 m							33.691	33.613
	底層	33.410	33.299	33.209	33.293	33.145	33.235	33.728	33.440
溶存酸素 (上:mg/L) (下: %)	5 m		8.38		8.32				
			95.31		95.06				
	20 m	8.23	8.02	8.41	8.22	8.61	8.65		
	底層	95.07	91.33	97.81	92.88	95.51	96.53		
	8.27	8.37	8.52	8.66	8.54	8.38			
	95.49	95.44	95.64	97.81	94.55	93.21			
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

2005年12月(12.6,7観測)

