

(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11月の海況概況

(2005年11月14,21日 観測)

(実況)

今日は、悪天候のため、St.1,3,4のみ調査。

また、西湾側のSt.1の観測は11月14日、湾央から東湾側のSt.3,4の観測は11月21日と一週間間隔があいており、ブイのデータからみて、この間にSt.1では1.6、St.3,4では2程度それぞれ降温したとみられ、同日に観測していれば、水温の水平差は0.5~1程度であったと推測される。

このため、分布図にも観測値のみ記載した。塩分は、水温より低下の幅が小さいが、同様に観測値のみの記載とした。

透明度は10~12mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ表層(5m)で14.1~16.4、33.33~33.50、中層(20m)で14.2~16.5、33.34~33.50、底層(海底上2m)で14.1~16.5、33.31~33.52の範囲であった。

水温の水平差は全層で2程度、鉛直差は全観測地点で0.3~0.4、塩分の水平差は全層で0.2、鉛直差は0.02~0.05の範囲であった。

溶存酸素量は、底層で、7.4~7.8mg/ (飽和度92~93%)であった。

水温、塩分とも底層までほぼ均一となっている。

(前回差)(前回10月4,5,6日調査)

透明度は、概ね前回並であった。

水温は、St.1,3の底層で前回差が-3未満と小さかったほかは、前回より2.6~7.1低下した。

塩分は、30m層以浅では前回並からやや上昇(前回差+0.06~+0.26)、これより下層では前回より0.25~0.85低下した。

溶存酸素量は、前回より上昇(前回差+0.6~+2.0mg/)、特にSt.3の底層で大きく上昇した。

(平年差)(平年値は1972~2004年の観測値の平均値)

透明度はSt.4で平年並(平年差-0.3m)のほかは、St.1でかなり低め(平年差-4m)、St.3でやや低め(平年差-2m)であった。

水温は、西湾側のSt.1でやや高め(平年差+1.1~+1.4)のほかは平年並み(平年差-0.7~+0.1)であった。

塩分は、St.3で平年よりやや低め(平年差-0.22~-0.16)のほかは平年並(平年差-0.09~-0.02)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 11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	2005.11.14		2005.11.21	2005.11.21				
時分	10:30		10:21	11:25				
天気	BC		BC	BC				
雲量	6		3	4				
気温(°C)	9.0		9	12.6				
気圧(hPa)	1016.5		1021.0	1020				
風向風力	W5		SW4	S3				
波浪階級	4		3	3				
水色	6		6	6				
透明度(m)	10.0		12.0	12.0				
水温 ()	0 m	16.70		14.60	14.30			
	5 m	16.42		14.25	14.12			
	10 m	16.43		14.27	14.20			
	20 m	16.46		14.25	14.20			
	30 m	16.49		14.24	14.16			
	40 m	16.48		14.22	14.10			
	50 m							
	底層	16.47		14.17	14.05			
塩分	0 m	33.511		33.300	33.331			
	5 m	33.500		33.353	33.331			
	10 m	33.498		33.320	33.352			
	20 m	33.501		33.312	33.351			
	30 m	33.502		33.308	33.342			
	40 m	33.512		33.311	--			
	50 m							
	底層	33.515		33.309	33.315			
溶存酸素 (上:mg/L) (下: %)	5 m				7.83			
					93.64			
	20 m	7.66		7.76	7.79			
		96.11		93.02	93.32			
	底層	7.43		7.68	7.78			
	93.25		91.92	92.90				
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11月(11.14,21観測)

