

[資源管理体制・機能強化総合対策事業(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11月の海況概況

(2004年11月8,9,10日 観測)

(実況)

透明度は13~17mの範囲であった。

水温、塩分は、それぞれ表層(5m)で16.1~17.6、33.30~33.83、中層(20m)で16.1~17.6、33.34~33.84、底層(海底上2m)で15.7~17.4、33.40~33.91の範囲であった。

水温の水平差は全層で1.1~1.7の範囲であった。鉛直差は湾口部のSt.Bで大きく1.9、そのほかの調査地点では0.2~0.7の範囲であった。

塩分の水平差は概ね全層で0.5、鉛直差はSt.Aと東湾側のSt.4~6で小さく0.02~0.1の範囲、St.Bと西湾側で大きく0.2~0.3の範囲であった。

溶存酸素量は、7.4~8.7mg/L(飽和度92~109%)の範囲で、底層でも7.4~8.1mg/L(飽和度92~102%)であった。

水温は湾口部付近を除き湾全体で16℃台となり、塩分は西高東低の分布を示し、東湾北側では鉛直混合が海底まで達した。また、St.B~St.2の底層付近には水温16℃未満、塩分33.7以上の低温高塩水の分布がみられる。

(前回差)(前回10月28,29日調査)

透明度は全調査地点で前回並み~前回より上昇、前回差の最大はSt.1の+4mであった。

水温は、湾口部では50m層以深で1~2℃上昇のほかは前回並み、そのほかの調査地点では前回より低下し、前回差は-0.4~-1.7℃であった。

塩分は、St.A,Bの50m層以深で前回差-0.1~-0.3、St.2の30m層以浅で前回差-0.2のほかは、概ね前回並み~やや上昇(前回差-0.1~+0.2)した。

溶存酸素量は、底層では前回差-0.2~+0.8mg/Lと概ね前回並みであった。

(平年差)(平年値は1972~2003年の観測値の平均値)

透明度は平年差+2~+3mで平年よりやや高めであった。

水温は、St.4の全観測層とSt.5の0m層で平年よりかなり高め(平年差+2.3~+2.7℃)のほかはやや高め(平年差+1.0~+2.0℃)であった。

塩分は、St.1~3の底層で平年よりやや高め(平年差+0.2~+0.3)のほかは平年並み(平年差-0.1~+0.1)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)

2004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	2004.11. 8	2004.11. 8	2004.11. 8	2004.11.10	2004.11.10	2004.11.10	2004.11. 9	2004.11. 9	
時 分	10:27	11:15	12:10	12:40	15:08	10:57	11:40	11:06	
天 気	BC	BC	BC	F	BC	F	BC	BC	
雲 量	2	2	2	10	5	10	7	8	
気 温(°C)	13.7	13.5	15	16.7	15.8	16.6	16.0	15.4	
気 压(hPa)	1027.6	1027.0	1026.5	1029	1028.5	1030	1026.5	1026.5	
風向風力	NE1	E2	SE3	E1	E1	SE2	SW2	SW3	
波浪階級	1	2	3	1	1	2	2	2	
水 色	4	4	4	4	4	4	4	4	
透 明 度(m)	16.0	17.0	16.0	15.0	13.0	14.0	17.0	14.0	
水 温 ()	0 m	16.70	16.60	16.40	16.80	16.70	16.20	17.60	17.60
	5 m	16.52	16.50	16.41	16.42	16.41	16.08	17.56	17.47
	10 m	16.50	16.52	16.44	16.42	16.37	16.10	17.57	17.48
	20 m	16.52	16.52	16.44	16.42	16.32	16.12	17.55	17.41
	30 m	16.51	16.51	16.43	16.40	16.29	16.13	17.51	17.25
	40 m	16.50	16.43	16.41	16.38			17.46	16.92
	50 m							17.40	16.75
	底層	16.71	15.95	16.58	16.41	16.41	16.31	17.39	15.72
塩 分	0 m	33.541	33.573	33.514	33.445	33.401	33.304	33.826	33.816
	5 m	33.541	33.558	33.522	33.436	33.405	33.304	33.826	33.824
	10 m	33.540	33.556	33.518	33.441	33.408	33.316	33.836	33.824
	20 m	33.533	33.555	33.523	33.449	33.412	33.337	33.836	33.814
	30 m	33.537	33.559	33.527	33.449	33.417	33.346	33.836	33.775
	40 m	33.540	33.593	33.527	33.457			33.844	33.695
	50 m							33.857	33.659
	底層	33.756	33.888	33.722	33.457	33.449	33.400	33.857	33.906
溶存酸素 (上:mg/L) (下: %)	5 m		8.31		7.96				
			104.38		99.76				
	20 m	8.21	8.33	8.69	7.88	8.23	7.82		
	底層	103.15	104.67	108.98	98.76	102.92	97.36		
(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

2004年11月(11.8,9,10観測)

