

平成24年度貝毒プランクトン出現状況(No.21)

通報番号 (MG) - (24) - (27)

通報月日 平成24年11月5日

機関名 宮城県水産技術総合センター

調査地点	調査月日	水深 (m)	水温 (°C)	塩分	貝毒プランクトン出現数(細胞数/L)				備 考 (他 <i>Dinophysis</i> 属の内訳)
					<i>D. fortii</i>	<i>D. acuminata</i>	他 <i>Dinophysis</i> 属	<i>Alexandrium</i> spp.	
荻浜内湾	11/5	0	17.3	33.27	0	0	60	0	<i>D. caudata</i> :60
		5	17.1	33.28	0	0	40	0	<i>D. caudata</i> :40
		10	17.0	33.28	0	0	0	0	
荻浜沖合	11/5	0	17.8	33.23	0	0	80	20	<i>D. caudata</i> :70, <i>D. mitra</i> :10
		5	17.7	33.22	0	0	110	570	<i>D. caudata</i> :110
		10	17.7	33.24	0	0	80	400	<i>D. caudata</i> :60, <i>D. infundibulus</i> :20
		15	18.3	33.58	0	0	50	0	<i>D. caudata</i> :40, <i>D. rotundata</i> :10
塚浜	11/5	0	17.8	33.59	0	0	10	20	<i>D. rotundata</i> :10
		5	17.6	33.60	0	0	30	0	<i>D. caudata</i> :10, <i>D. rotundata</i> :20
		10	17.6	33.59	0	0	0	10	
		15	17.6	33.60	0	0	0	50	
		20	17.6	33.60	0	0	0	0	
		B-1	17.5	33.60	0	0	0	0	

※B-1は31 m

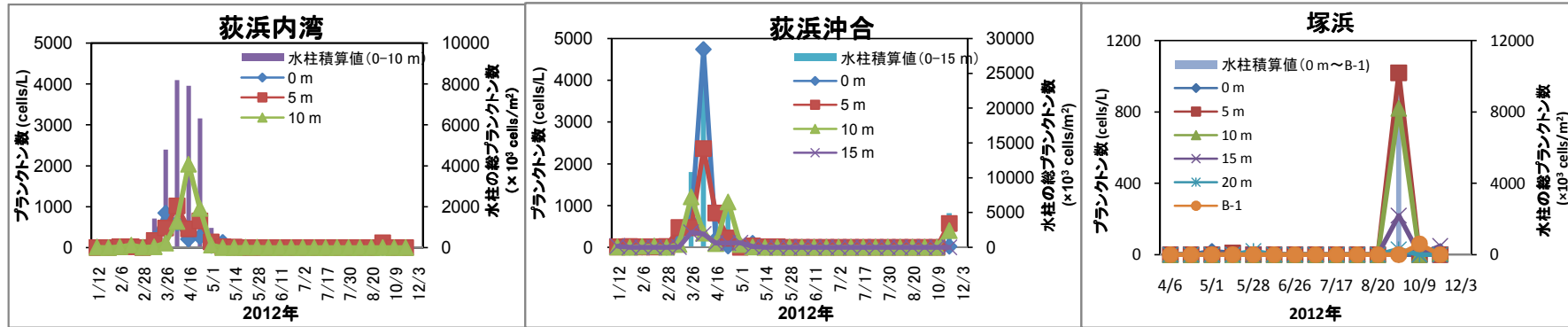
・下痢性貝毒プランクトンの*D. fortii*及び*D. acuminata*は、全調査点で見られませんでした。

・麻痺性貝毒プランクトンである*Alexandrium* spp. は、荻浜沖合で増加しました。また、塚浜では、0 m、10 m及び15 mでわずかに見られました。

・荻浜の表面水温は、前回の調査(10月9日)時より、内湾で4.6°C、沖合で4.3°C下降しました。また、塚浜の表面水温は、前回の調査(10月9日)時より、4.0°C下降しました。

※次回調査は、12月3日を予定しています。

担当:環境資源部 増田・太田・鈴木
TEL:0225-24-0139,FAX:0225-97-3444



Figs. 1 荻浜内湾, 荻浜沖合及び塚浜における*Alexandrium* spp.の細胞数密度の変化