

平成25年度貝毒プランクトン出現状況(No.6)

通報番号 (MG) - (25) - (13)

通報月日 平成25年5月13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	5/13	0	10.5	33.13	0	30	0	30	<i>D. infundibulus</i> :10
		5	9.5	33.21	10	120	10	60	
		10	8.7	33.40	0	20	0	20	
荻浜沖合	5/13	0	11.2	32.97	40	110	10	20	<i>D. rotundata</i> :10
		5	10.6	33.09	30	260	20	60	<i>D. infundibulus</i> :20
		10	9.6	33.22	30	160	30	20	<i>D. infundibulus</i> :20, <i>D. norvegica</i> :10
		15	8.4	33.46	0	50	0	20	
塚浜	5/13	0	9.9	30.45	0	0	10	0	<i>D. infundibulus</i> :10
		5	10.0	31.82	0	0	0	0	
		10	7.9	33.31	0	0	0	10	
		15	7.2	33.39	0	0	0	0	
		20	7.2	33.46	0	0	0	0	
		B-1	7.1	33.47	0	0	0	0	

※B-1は27 m

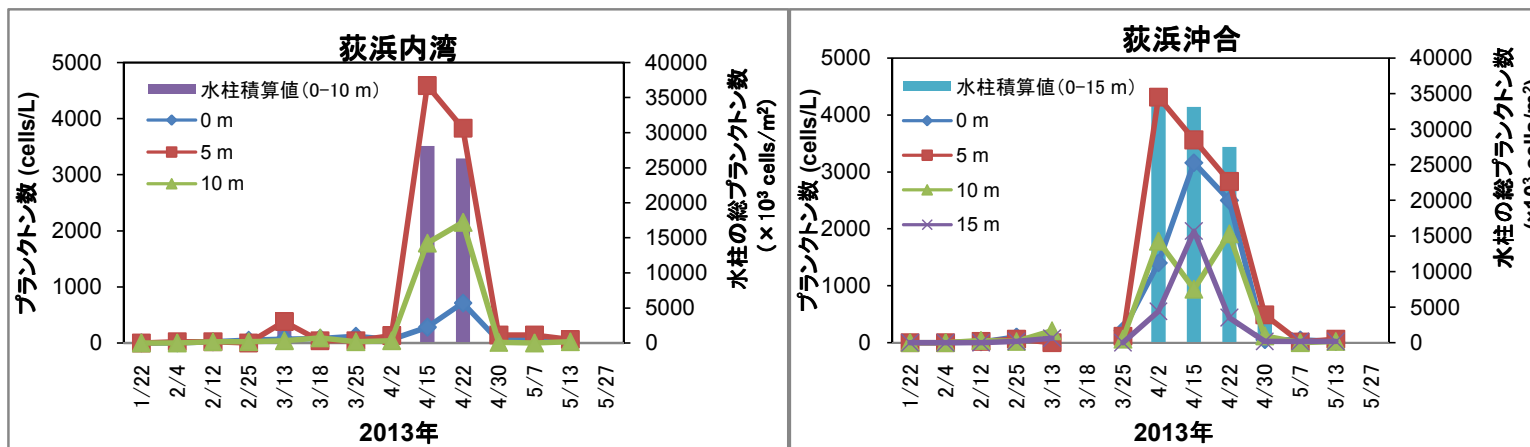
・下痢性貝毒プランクトンの*D. fortii*は、荻浜内湾及び沖合で見られ、沖合では前回調査(5月7日)時より増加しました。また、*D. acuminata*は、荻浜内湾及び沖合で見られ、前回調査(5月7日)時と同程度の細胞数で推移しています。

・麻痺性貝毒プランクトンである*Alexandrium* spp. は、全ての調査点で見られ、荻浜では前回の調査(5月7日)と比較し、減少しています。

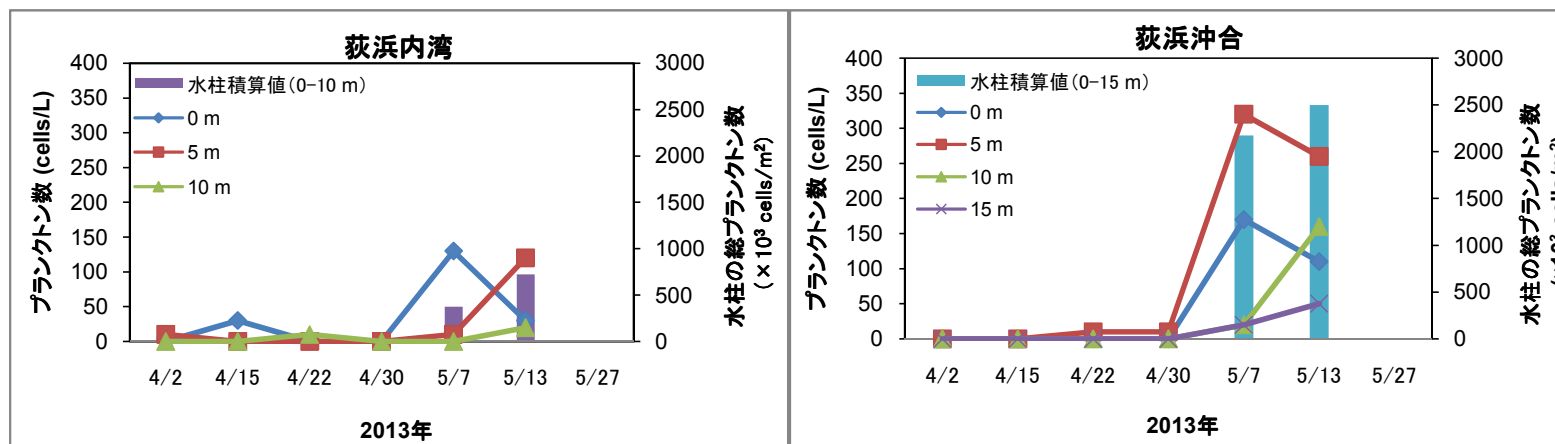
・荻浜の表面水温は、前回の調査(5月7日)時より、内湾で1.1°C下降し、沖合で0.1°C上昇しました。また、塚浜の表面水温は、前回の調査(5月7日)時より1.6°C上昇しました。

※次回調査は、5月27日を予定しています。

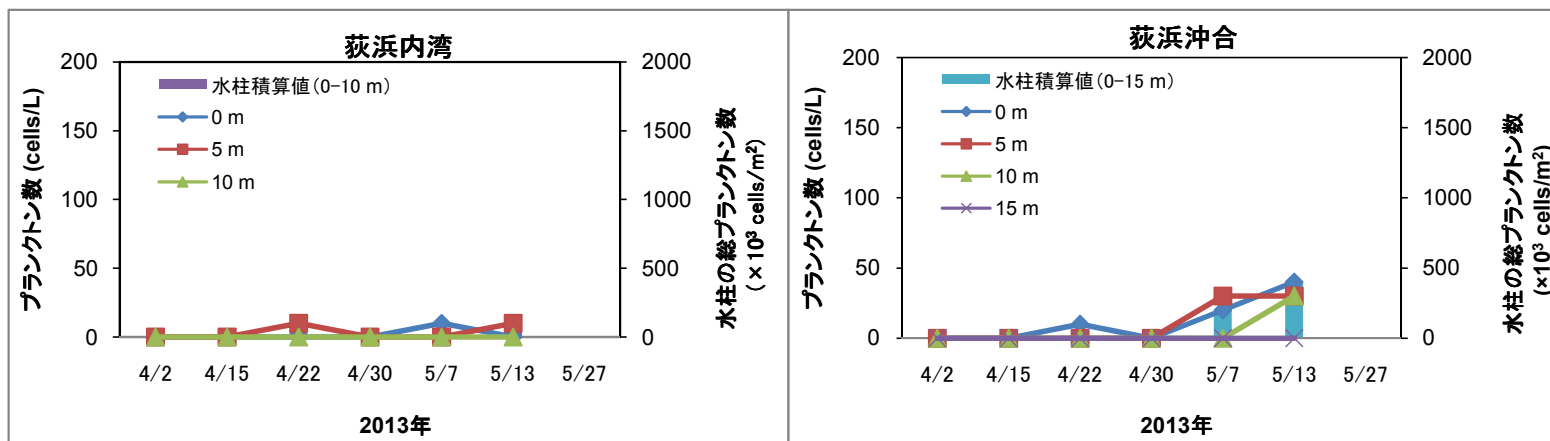
担当:環境資源部 増田・太田
TEL:0225-24-0139,FAX:0225-97-3444



Figs. 1 荻浜内湾及び荻浜沖合における*Alexandrium* spp.の細胞数密度の変化



Figs. 2 荻浜内湾及び荻浜沖合における*D. acuminata*の細胞数密度の変化



Figs. 3 萩浜内湾及び萩浜沖合における*D. foliis*の細胞数密度の変化