

平成25年度貝毒プランクトン出現状況(No.7)

通報番号 (MG) - (25) - (14)

通報月日 平成25年5月27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	5/27	0	15.2	31.66	0	120	20	0	<i>D. rotundata</i> :10, <i>D. infundibulus</i> :10
		5	14.3	32.63	20	680	20	0	<i>D. infundibulus</i> :10, <i>D. rudgei</i> :10
		10	12.9	32.99	0	30	10	0	<i>D. infundibulus</i> :10
荻浜沖合	5/27	0	15.1	31.89	0	100	20	0	<i>D. rotundata</i> :10, <i>D. infundibulus</i> :10
		5	13.8	32.62	0	60	40	0	<i>D. infundibulus</i> :30, <i>D. rotundata</i> :10
		10	12.3	33.14	0	120	50	0	<i>D. infundibulus</i> :10, <i>D. rotundata</i> :40
		13	12.1	33.21	10	40	0	0	
塚浜	5/27	0	13.5	32.52	60	100	20	0	<i>D. norvegica</i> :10, <i>D. rotundata</i> :10
		5	9.3	33.08	10	50	30	0	<i>D. infundibulus</i> :30
		10	9.0	33.34	0	20	0	0	
		15	8.7	33.41	0	30	0	0	
		20	8.7	33.45	0	0	0	10	
		B-1	8.6	33.47	0	20	0	0	

※濃霧のため荻浜沖合の調査は通常より内側で実施した。

※B-1は26 m

・下痢性貝毒プランクトンの *D. fortii* は、全調査点で見られ、荻浜内湾及び塚浜では前回調査(5月13日)時よりわずかに増加しました。

また、*D. acuminata* も全調査点で見られ、荻浜内湾及び塚浜では前回調査(5月13日)時より急激に増加しました。

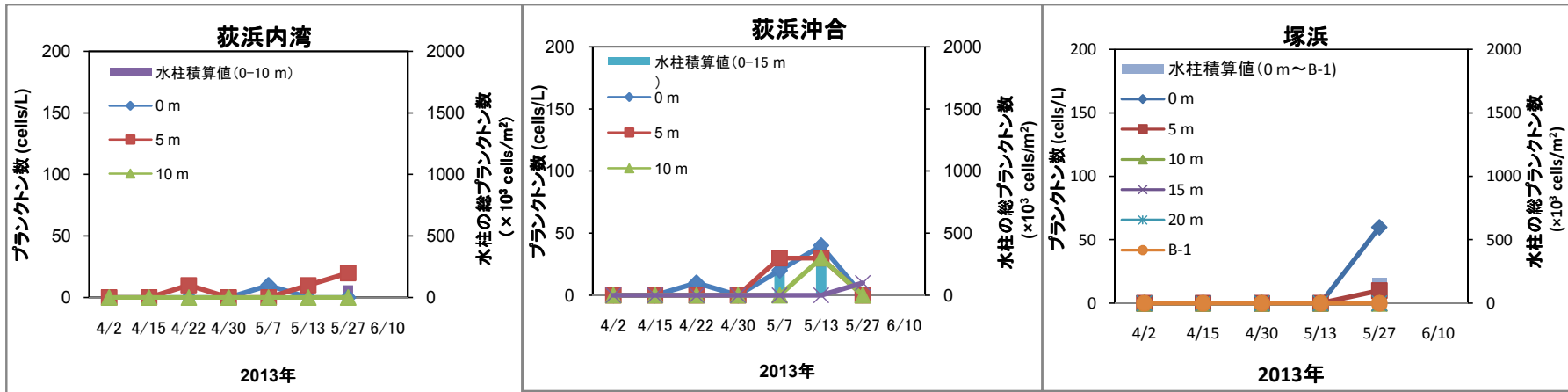
・麻痺性貝毒プランクトンである *Alexandrium* spp. は、塚浜の水深20 m でわずかに見られました。

・荻浜の表面水温は、前回の調査(5月13日)時より、内湾で4.7°C、沖合で3.8°C上昇しました。また、塚浜の表面水温は、前回の調査(5月13日)時より3.6°C上昇しました。

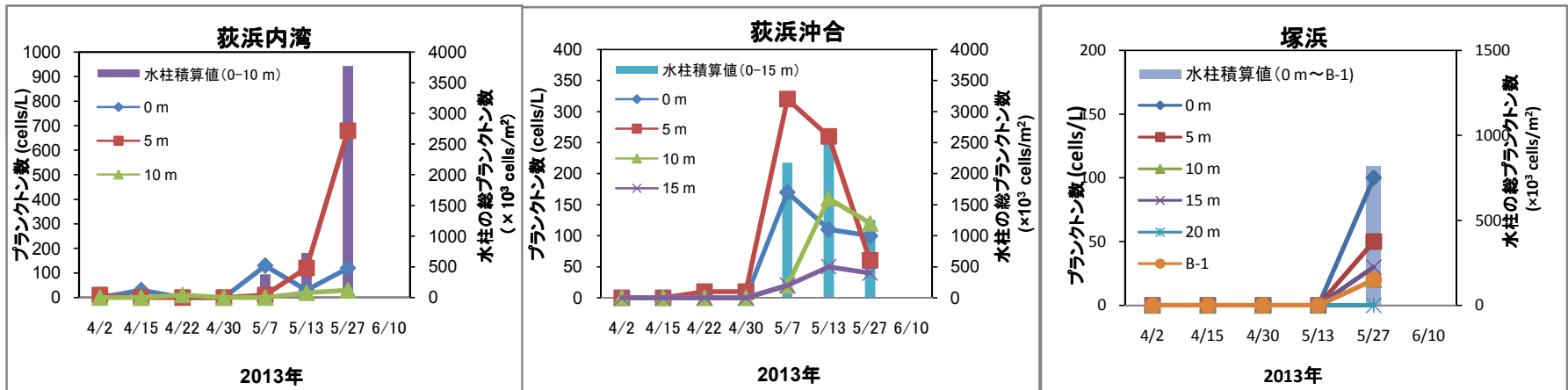
※次回調査は、6月10日を予定しています。

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, 荻浜沖合及び塚浜における*D. fortii*の細胞数密度の変化



Figs. 2 荻浜内湾, 荻浜沖合及び塚浜における*D. acuminata*の細胞数密度の変化