

平成25年度貝毒プランクトン出現状況(No.9)

通報番号 (MG) - (25) - (16)

通報月日 平成25年6月24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	6/24	0	20.2	31.84	40	40	30	0	<i>D. rotundata</i> :20, <i>D. rudgei</i> :10
		5	17.5	32.38	60	120	40	0	<i>D. infundibulus</i> :10, <i>D. rotundata</i> :20, <i>D. rudgei</i> :10
		10	13.6	33.06	0	20	0	0	
荻浜沖合	6/24	0	20.9	31.88	10	0	20	0	<i>D. rotundata</i> :20
		5	18.5	32.20	10	30	70	0	<i>D. rotundata</i> :70
		10	13.4	33.15	50	180	60	0	<i>D. infundibulus</i> :40, <i>D. rotundata</i> :20
		15	12.1	33.33	90	220	70	10	<i>D. infundibulus</i> :70
塚浜	6/24	0	17.2	32.26	70	30	0	0	
		5	13.8	32.92	370	370	10	0	<i>D. infundibulus</i> :10
		10	11.8	33.16	750	180	0	0	
		15	11.0	33.16	40	10	0	0	
		20	10.6	33.28	80	0	0	0	
		B-1	10.0	33.31	0	0	0	0	

※B-1は26 m

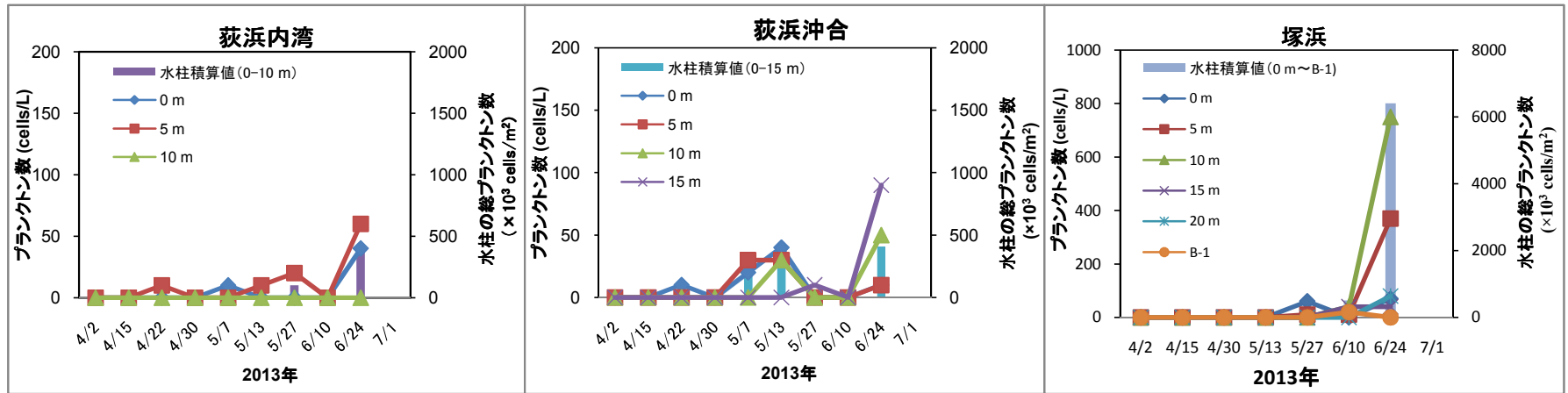
・下痢性貝毒プランクトンの*D. fortii*は、全調査点で見られ、各調査点で増加傾向にあり、特に塚浜では前回調査(6月10日)時より大きく増加しました。また、*D. acuminata*も全調査点で見られ、各調査点で増加傾向にあります。

・麻痺性貝毒プランクトンである*Alexandrium* spp. は、荻浜沖の水深15 mでわずかに見られました。

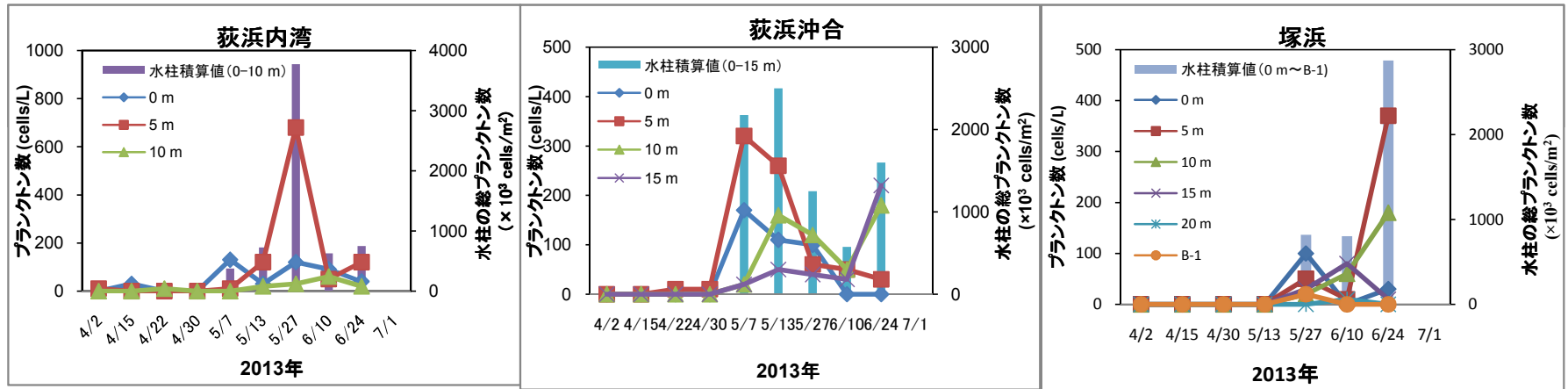
・荻浜の表面水温は、前回の調査(6月10日)時より、内湾で2.2°C、沖合で2.1°C上昇しました。また、塚浜の表面水温は、前回の調査(6月10日)時より0.4°C上昇しました。

※次回調査は、7月1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 萩浜内湾, 萩浜沖合及び塚浜における*D. fortii*の細胞数密度の変化



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