

平成25年度貝毒プランクトン出現状況 (No.12)

通報番号 (MG) - (25) - (19)
 通報月日 平成25年7月29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	7/29	0	21.8	31.04	30	10	0	0	
		5	20.5	31.99	0	0	0	0	
		10	19.0	32.45	10	0	0	0	
荻浜沖合	7/29	0	22.3	30.38	0	0	10	0	<i>D. rudgei</i> :10
		5	20.5	31.77	0	0	100	0	<i>D. mitra</i> :90, <i>D. rudgei</i> :10
		10	18.9	32.39	0	10	20	0	<i>D. mitra</i> :10, <i>D. rudgei</i> :10
		15	17.5	32.79	10	10	0	0	
塚浜	7/29	0	21.3	22.72	0	0	20	0	<i>D. mitra</i> :20
		5	18.2	31.32	0	0	0	0	
		10	17.2	32.85	0	0	0	0	
		15	16.8	33.10	0	0	0	0	
		20	16.8	33.32	0	0	0	0	
		B-1	16.3	33.34	0	0	0	0	

※B-1は26 m

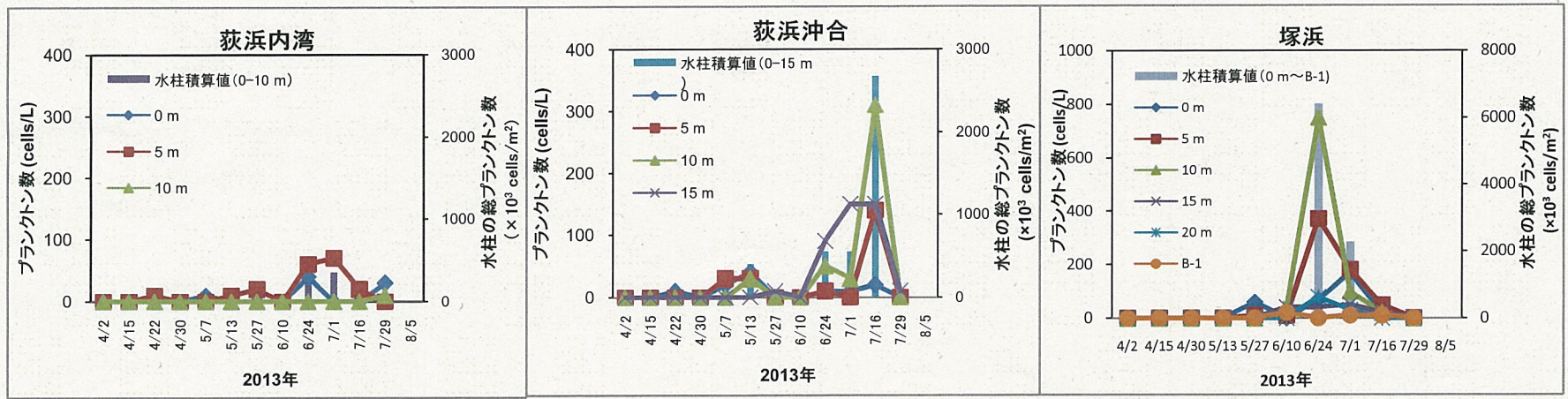
・下痢性貝毒プランクトンの *D. fortii* は荻浜沖合及び塚浜では前回の調査(7月16日)時に比べ大幅に減少しました。また、荻浜内湾では前回と同程度の出現でした。*D. acuminata* も減少し、荻浜内湾及び沖合で僅かに見られるだけでした。

・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ませんでした。

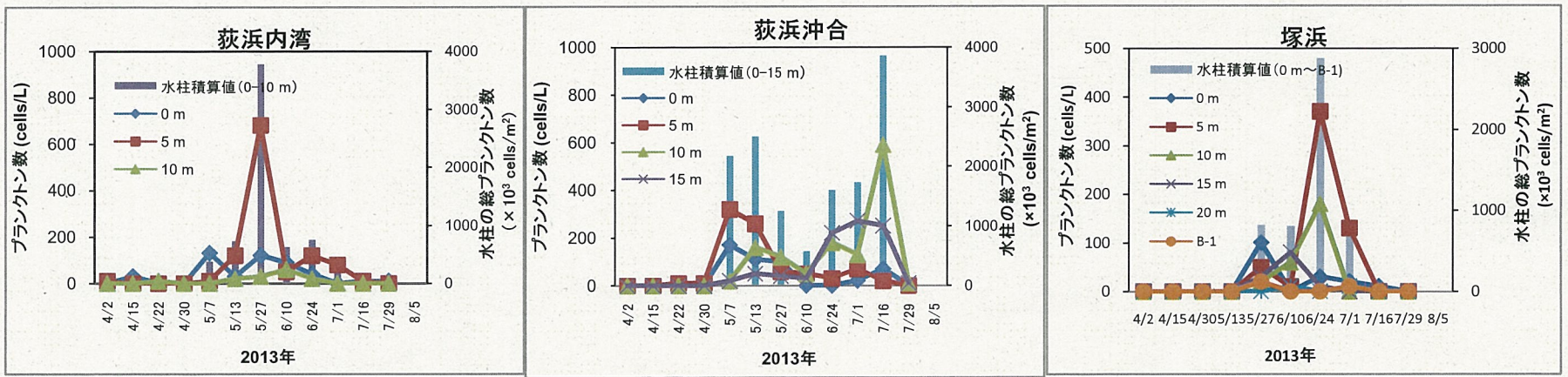
・荻浜の表面水温は、前回の調査(7月16日)時より、内湾で1.4°C、沖合で1.8°C上昇しました。また、塚浜の表面水温は、前回の調査(7月16日)時より2.8°C上昇しました。

※次回調査は、8月19日を予定しています。

担当:環境資源部 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