

平成25年度貝毒プランクトン出現状況(No.13)

通報番号 (MG) - (25) - (20)

通報月日 平成25年8月20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	8/20	0	27.2	29.60	0	0	0	0	
		5	26.2	31.08	0	0	0	0	
		10	20.3	32.95	0	0	0	0	
荻浜沖合	8/20	0	26.7	30.60	0	30	140	0	<i>D. rudgei</i> :120, <i>D. mitra</i> :20
		5	26.6	31.00	0	0	150	0	<i>D. rudgei</i> :110, <i>D. mitra</i> :30, <i>D. rotundata</i> :10
		10	20.7	33.00	0	0	50	0	<i>D. rudgei</i> :20, <i>D. mitra</i> :10, <i>D. tripos</i> :20
		15	19.7	33.18	0	0	10	0	<i>D. rudgei</i> :10
塚浜	8/20	0	22.2	32.16	0	10	10	0	<i>D. tripos</i> :10
		5	19.4	33.13	0	0	40	0	<i>D. tripos</i> :40
		10	18.7	33.27	0	30	60	0	<i>D. tripos</i> :40, <i>D. caudata</i> :20
		15	18.9	33.52	0	0	30	0	<i>D. tripos</i> :30
		20	18.8	33.66	0	0	30	0	<i>D. tripos</i> :30
		B-1	18.3	33.67	0	0	0	0	

※B-1は24.5 m

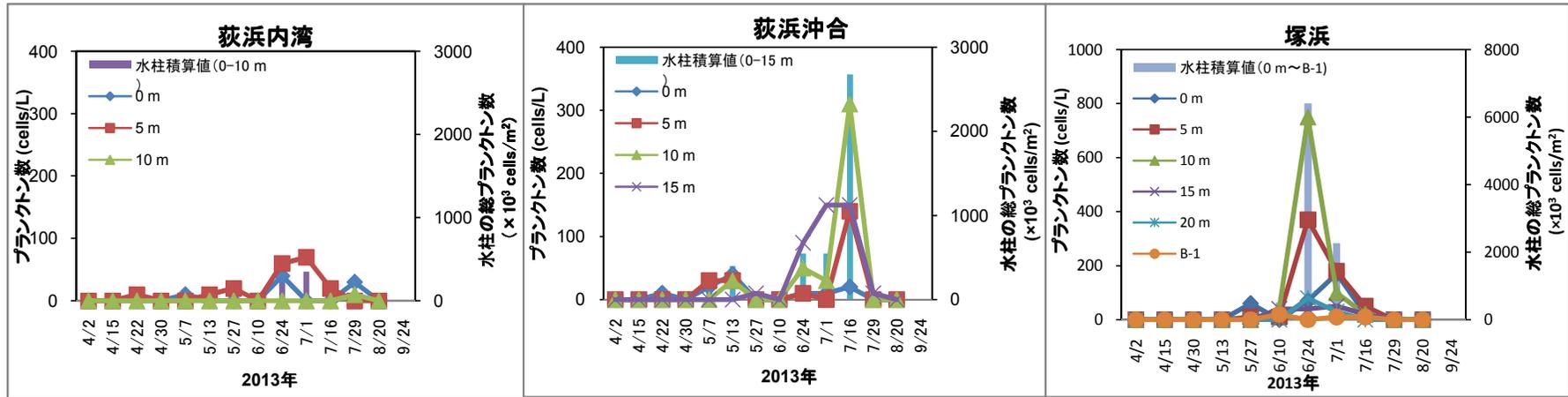
・下痢性貝毒プランクトンの*D. fortii*は、全調査点で見られませんでした。
また、*D. acuminata*は荻浜沖合及び塚浜でわずかに見られました。

・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。

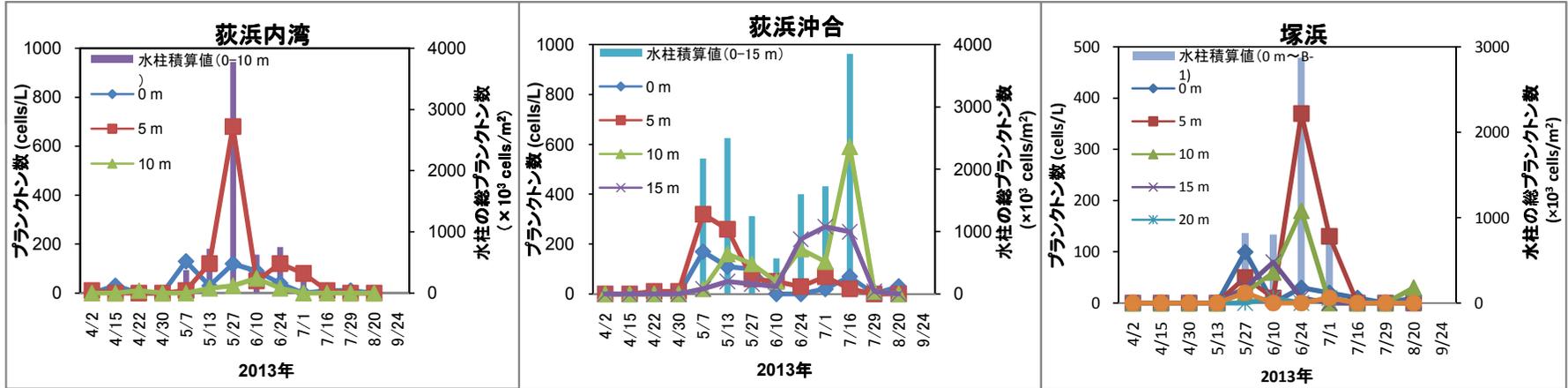
・荻浜の表面水温は、前回の調査(7月29日)時より、内湾で5.6°C、沖合で4.4°C上昇しました。また、塚浜の表面水温は、前回の調査(7月29日)時より0.9°C上昇しました。

※次回調査は、9月24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