

平成25年度貝毒プランクトン出現状況(No.11)

通報番号 (MG) - (25) - (18)

通報月日 平成25年7月16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	7/16	0	20.4	31.11	0	10	20	0	<i>D. rotundata</i> :20
		5	18.1	32.33	20	10	10	0	<i>D. rotundata</i> :10
		10	15.5	33.03	0	0	0	0	
荻浜沖合	7/16	0	20.5	31.59	20	70	60	0	<i>D. rotundata</i> :50, <i>D. rudgei</i> :10
		5	19.0	32.08	140	20	90	0	<i>D. rotundata</i> :60, <i>D. rudgei</i> :10, <i>D. infundibulus</i> :20
		10	16.2	33.20	310	590	20	0	<i>D. rotundata</i> :20
		15	14.5	33.34	150	250	20	0	<i>D. rotundata</i> :10, <i>D. infundibulus</i> :10
塚浜	7/16	0	18.5	27.09	20	10	40	0	<i>D. mitra</i> :10, <i>D. caudata</i> :10, <i>D. rotundata</i> :20
		5	15.9	32.89	50	0	20	0	<i>D. rudgei</i> :20
		10	15.2	33.34	20	0	0	0	
		15	14.6	33.52	20	0	0	0	
		20	14.6	33.56	0	0	0	0	
	B-1	14.2	33.58	10	0	0	0		

※B-1は26 m

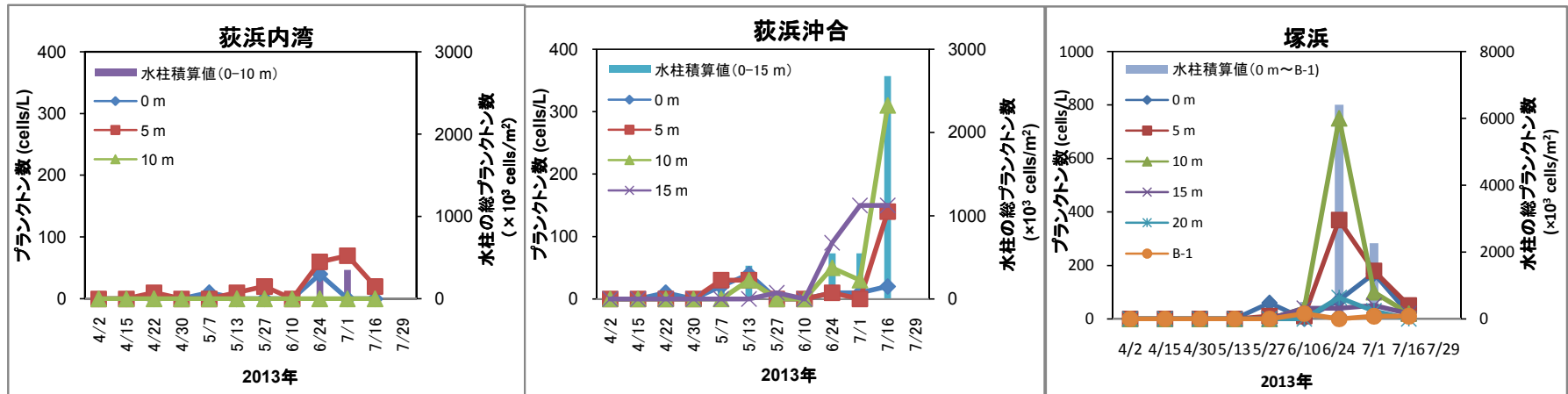
・下痢性貝毒プランクトンの*D. fortii*は、全調査点で見られ、荻浜内湾及び塚浜では減少しましたが、荻浜沖合では顕著に増加しています。また、*D. acuminata*も全調査点で見られ、*D. fortii*と同様に荻浜内湾及び塚浜では減少しましたが、荻浜沖合では顕著に増加しています。

・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ませんでした。

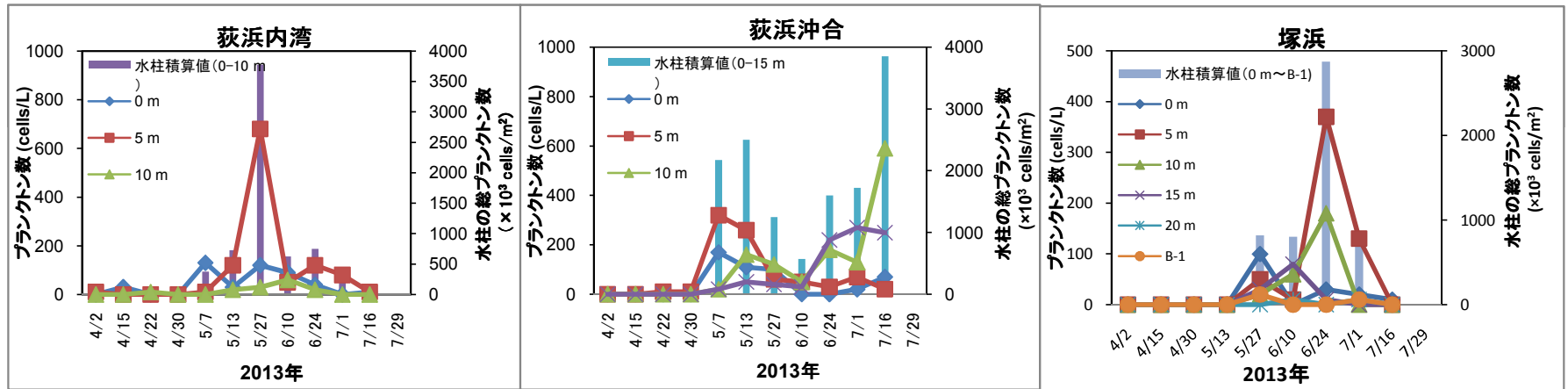
・荻浜の表面水温は、前回の調査(7月1日)時より、内湾で0.9°C、沖合で1.1°C上昇しました。また、塚浜の表面水温は、前回の調査(7月1日)時より2.2°C上昇しました。

※次回調査は、7月29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