

平成26年度貝毒プランクトン出現状況(No.13)

通報番号(MG)-(26)-(21)
 通報月日 平成26年8月18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	8/18	0	22.7	30.95	0	0	30	0	<i>D.mitra</i> :30
		5	22.3	31.32	0	0	0	0	
		10	21.1	32.54	0	0	0	0	
荻浜沖合	8/18	0	23.8	29.41	0	0	10	0	<i>D.mitra</i> :10
		5	22.7	31.59	0	0	0	0	
		10	21.1	33.02	0	0	30	0	<i>D.rotundata</i> :10, <i>D.tripos</i> :20
		15	20.4	33.24	0	0	0	0	
塚浜	8/18	0	21.9	30.86	0	0	10	110	<i>D.infundibulus</i> :10
		5	20.9	33.00	20	10	100	0	<i>D.mitra</i> :50, <i>D.rotundata</i> :40, <i>D.tripos</i> :10
		10	20.1	33.41	0	0	0	0	
		15	19.7	33.46	0	0	0	0	
		20	19.6	33.53	0	0	0	0	
		B-1	19.0	33.53	0	0	0	0	

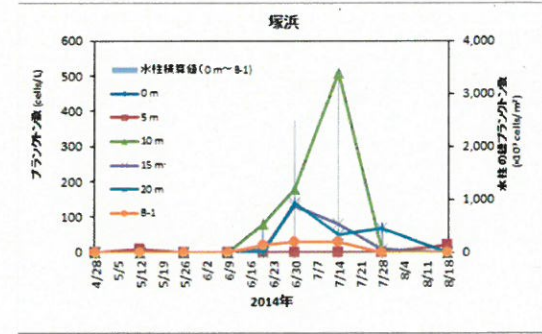
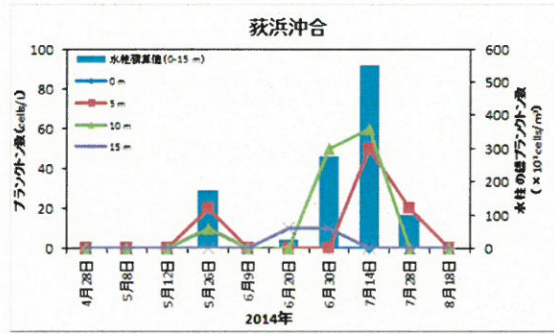
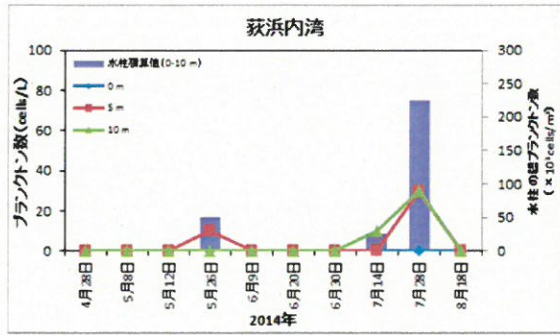
・下痢性プランクトンの *D.fortii* は、荻浜内湾と沖合の全層で見られませんでした。また、塚浜では前回調査時(7月28日)に比べ減少し水深5m層のみで *D.fortii* と *D.acuminata* が見られました。

・麻痺性プランクトンの *Alexandrium* spp. は、塚浜の水深0mで110cell/L見られ、前回調査時(7月28日)の10cell/Lを上回っていましたが、5m以深では減少して全く見られていませんでした。

・荻浜の表面水温は、前回調査(7月28日)時より、内湾で2.2°C下降、沖合で1.0°C上昇しました。また、塚浜の表面水温は、前回調査(7月28日)時より、2.3°C上昇しました。

※次回調査は、9月22日(月)を予定しています。

担当:環境資源部 太田, 鈴木
 TEL:0225-24-0139, FAX:0225-97-3444



Figs.1 荻浜内湾、沖合及び塚浜におけるD. fortiiの細胞数密度の変化