

平成26年度貝毒プランクトン出現状況(No.12)

通報番号(MG)-(26)-(20)

通報月日 平成26年7月28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 spp.</i>	
荻浜内湾	7/28	0	24.9	29.18	0	0	0	0	
		5	18.2	32.74	30	0	0	0	
		10	17.2	33.01	30	0	20	0	<i>D.tripos</i> :20
荻浜沖合	7/28	0	22.8	30.27	0	0	0	0	
		5	18.2	32.89	20	0	40	0	<i>D.tripos</i> :40
		10	16.6	33.17	0	0	10	0	<i>D.tripos</i> :10
		15	15.2	33.30	0	0	0	0	
塚浜	7/28	0	19.6	32.63	0	0	0	10	
		5	18.9	32.68	0	0	10	20	<i>D.rudgi</i> :10
		10	18.2	32.82	10	0	20	30	<i>D.infundibulus</i> :20
		15	16.9	33.02	10	0	0	30	
		20	15.8	33.15	70	0	30	10	<i>D.rudgi</i> :20, <i>D.tripos</i> :10
		B-1	14.2	33.32	0	0	0	0	

※B-1は28.5m

・下痢性プランクトンの*D.fortii*は、荻浜内湾の水深5m, 10m層及び荻浜沖合5m層で見られましたが、これら以外の各層では見られませんでした。また、塚浜では10m以深の層で見られましたが、前回調査時(7月14日)より大幅に減少しました。*D.acuminata*はいずれでも見られませんでした。

・麻痺性プランクトンの*Alexandrium spp.*は、塚浜の水深0mから20mで10~30cell/L見られました。

・荻浜の表面水温は、前回調査(7月14日)時より、内湾で1.7°C上昇、沖合で0.5°C下降しました。また、塚浜の表面水温は、前回調査(7月14日)時より、0.7°C下降しました。

※次回調査は、8月18日(月)を予定しています。

担当:環境資源部 鈴木

TEL:0225-24-0139, FAX:0225-97-3444

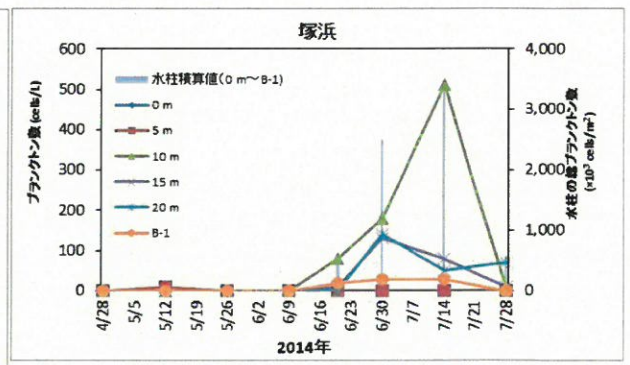
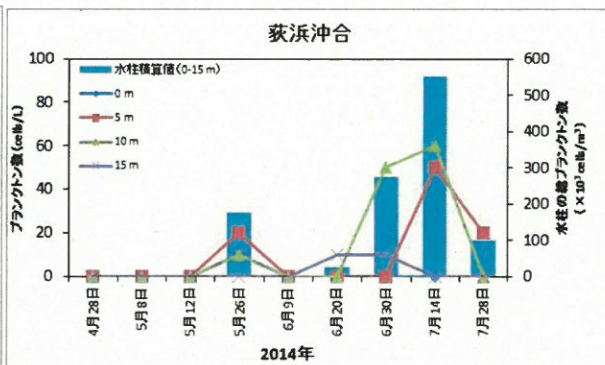
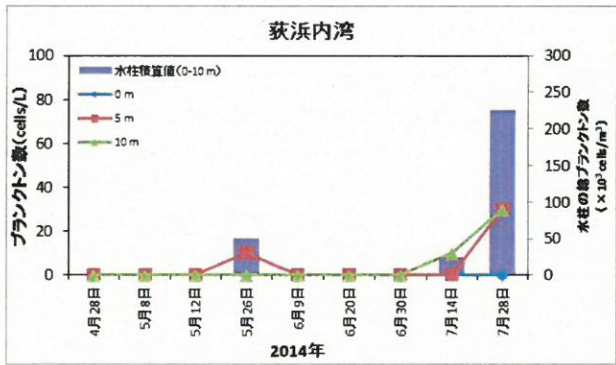


Fig.1 荻浜内湾, 沖合及び塚浜におけるD.fortiiの細胞数密度の変化