

平成27年度貝毒プランクトン出現状況 (No.3)

通報番号 (MG) - (27) - (11)

通報月日 平成27年4月27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 (4月20日調査時の <i>Alexandrium spp.</i> 細胞数/L)
					<i>D. fortii</i>	<i>D. acuminata</i>	他 <i>Dinophysis</i> 属	<i>Alexandrium spp.</i>	
荻浜内湾	4/27	0	12.8	31.55	0	0	0	310	270
		5	10.4	31.75	0	0	0	510	340
		10	9.3	32.11	0	0	0	640	80
荻浜沖合	4/27	0	13.3	31.43	0	0	0	40	190
		5	10.2	31.85	10	0	0	460	640
		10	7.6	32.75	0	0	0	1880	60
		15	6.6	33.03	0	0	0	10	0
塚浜	4/27	0	10.6	32.08	0	0	0	0	0
		5	7.2	32.71	0	0	0	0	0
		10	6.0	33.00	0	0	0	0	10
		15	5.8	33.10	0	0	0	0	0
		20	5.7	33.15	0	0	0	10	0
		B-1	5.5	33.18	0	0	0	20	0

※B-1は26.0 m

・麻痺性貝毒プランクトンの*Alexandrium spp.*は、荻浜内湾、沖合の全層で見られ、前回調査より内湾の全層で増加、沖合では5m以浅で減少し10mで大幅に増加しました。一方、塚浜では20m以深で見られています。

・下痢性貝毒プランクトンの*D. fortii*及び*D. acuminata*は見られませんでした。

・荻浜の表面水温は、前回の調査(4月20日)時より、内湾、沖合で3.6~3.9°C昇温しました。また、塚浜の表面水温は、前回の調査(4月20日)時より、2.6°C昇温しました。

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

※次回調査については貝毒検査結果により調整。



Figs. 1 萩浜内湾, 萩浜沖合および塚浜における*Alexandrium* spp.の細胞数密度の変化