

平成27年度貝毒プランクトン出現状況(No.11)

通報番号 (MG) - (27) - (19)

通報月日 平成27年6月22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	
					<i>D. fortii</i>		<i>D. acuminata</i>		他 <i>Dinophysis</i> 属	<i>Alexandrium</i> spp.		
					6月22日調査	6月15日調査	6月22日調査	6月15日調査		6月22日調査		6月15日調査
荻浜内湾	6/22	0	20.8	31.89	0	0	0	10	0	0	0	
		5	16.7	32.47	0	0	60	20	0	0	0	
		10	13.8	33.28	0	0	0	0	0	0	0	
荻浜沖合	6/22	0	21.3	30.77	0	0	20	10	0	0	0	
		5	18.9	31.93	0	0	30	10	0	0	0	
		10	14.1	32.95	0	0	160	280	0	0	0	
		15	13.1	33.41	0	0	0	0	0	0	0	

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	
					<i>D. fortii</i>		<i>D. acuminata</i>		他 <i>Dinophysis</i> 属	<i>Alexandrium</i> spp.		
					6月22日調査	6月8日調査	6月22日調査	6月8日調査		6月22日調査		6月8日調査
塚浜	6/22	0	18.5	32.99	0	0	10	0	0	0	0	
		5	15.6	33.27	0	10	0	20	0	0	0	
		10	13.7	33.36	60	20	20	50	10( <i>D. tripos</i> )	0	0	
		15	13.2	33.53	20	0	0	10	0	0	0	
		20	13.1	33.56	30	10	10	40	0	0	0	
		B-1	12.3	33.46	0	0	0	0	0	0	0	

※B-1は27.5 m

- ・麻痺性貝毒プランクトンの *Alexandrium* spp. は、荻浜内湾、沖合、塚浜ともに見られませんでした。
- ・下痢性貝毒プランクトンの *D. fortii* は、荻浜内湾、沖合で見られませんでした。塚浜では10m以深で出現が見られています。  
*D. acuminata* は荻浜内湾、沖合、塚浜でみられ、荻浜内湾で若干増加した以外は減少しています。
- ・荻浜の表面水温は、前回の調査(6月15日)時より、内湾で3.4°C、沖合で4.5°C上昇しました。また、塚浜の表面水温は、前回の調査(6月8日)時より、4.4°C上昇しました。
- ・次回調査は、平成27年6月29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

### 貝毒プランクトン参考情報

地点名	採水月日	水深 (m)	貝毒プランクトン出現数(細胞数/L)		
			<i>D. fortii</i>	<i>D. acuminata</i>	<i>Alexandrium</i> spp.
十三浜	6/22	10~ 15	0	10	0
雄勝			40	0	0
谷川			20	0	0

- ・今回の通報から貝毒プランクトン出現状況調査(定期)と併せて、JFみやぎ提供のサンプル検鏡結果を参考として掲載しています。
- ・麻痺性貝毒プランクトンの*Alexandrium* spp. は、十三浜、雄勝、谷川ともに見られませんでした。
- ・下痢性貝毒プランクトンの*D. fortii*は、雄勝、谷川のみでみられ、*D. acuminata*は十三浜のみでみられています。