

平成27年度貝毒プランクトン出現状況(No.12)

通報番号 (MG) - (27) - (20)

通報月日 平成27年6月29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29日調査	6月22日調査	6月29日調査	6月22日調査		6月29日調査		6月22日調査
荻浜内湾	6/29	0	20.6	29.49	0	0	10	0	0	0	0	
		5	19.4	32.01	0	0	10	60	60(<i>D. tripos</i>)	0	0	
		10	16.9	32.41	0	0	0	0	0	0	0	
荻浜沖合	6/29	0	21.1	28.48	0	0	0	20	0	0	0	
		5	19.3	32.05	0	0	30	30	30(<i>D. tripos</i>) 10(<i>D. rotundata</i>)	0	0	
		10	16.1	32.83	0	0	10	160	30(<i>D. tripos</i>)	0	0	
		15	14.4	33.34	0	0	30	0	40(<i>D. tripos</i>)	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29日調査	6月22日調査	6月29日調査	6月22日調査		6月29日調査		6月22日調査
塚浜	6/29	0	19.1	31.23	10	0	0	10	10(<i>D. tripos</i>)	0	0	
		5	17.8	32.64	0	0	0	0	0	0	0	
		10	17.3	32.95	0	60	10	20	0	0	0	
		15	16.8	33.09	0	20	10	0	0	0	0	
		20	16.4	33.15	0	30	10	10	0	0	0	
		B-1	16.2	33.17	0	0	0	0	0	0	0	

※波浪のため塚浜は通常より内湾で実施しました。

※B-1は23.0 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0mのみ見られています。

D. acuminata は荻浜内湾、沖合、塚浜で見られましたが、前回調査(6月22日)時より減少しています。

・荻浜の表面水温は、前回の調査(6月22日)時より、内湾、沖合で0.2°C下降しました。また、塚浜の表面水温は、前回の調査(6月22日)時より、0.6°C上昇しました。

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	6/29	10~ 15	0	0	0
雄勝			0	0	0
谷川			0	0	0

- ・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*, *D. acuminata* は十三浜、雄勝、谷川ともに見られませんでした。