

平成29年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.1)

通報番号 (MG) - (29) - (8)

通報月日 平成29年4月3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	採水層 (m)	水温(°C)			塩分			貝毒原因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.	
									4月3日調査	3月21日調査	4月3日調査	3月21日調査	4月3日調査			4月3日調査	3月21日調査
荻浜内湾	4/3	0~10	0m	8.5	33.37	0	0	0	0	0	0	10					
			5m	8.5	33.39							20					
			10m	8.0	33.67							10					
荻浜沖合	4/3	0~10	0m	8.4	33.26	0	0	0	0	0	60	280					
			5m	8.2	33.45							230					
			10m	7.9	33.67							60					
			15m	7.8	33.73							0					

調査地点	調査月日	採水層 (m)	水温(°C)			塩分			貝毒原因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.	
									4月3日調査	3月23日調査	4月3日調査	3月23日調査	4月3日調査			4月3日調査	3月23日調査
塚浜	4/3	0~20	0m	8.2	33.75	0	0	0	0	0	0	20					
			5m	7.9	33.65							40					
			10m	7.9	33.67							10					
			15m	7.9	33.74							50					
			20m	7.9	33.80							0					
			B-1	8.2	33.93							0					

※プランクトンを計数するための採水方法を昨年度までは、0m,5m,10m等の層別に採水していましたが、平成29年度からは荻浜では0~10m、塚浜では0~20mまでホースを使用して柱状に採水する方法に切り替えました。このことにより、貝毒原因プランクトンがどの層にいても採取することができるようになりました。(これまでと同じく海水1L当たりのプランクトン数を表示していますので、数値は大きくは変わりません。)

- ・麻痺性貝毒原因プランクトンの *Alexandrium* spp. は前回 (3/21) 荻浜内湾と沖合で見られましたが、今回は荻浜沖合で僅かに見られたものの、荻浜内湾と塚浜では見られませんでした。
- ・下痢性貝毒原因プランクトンの *D. fortii* 及び *D. acuminata* は前回 (3/23) 塚浜で見られましたが、今回は荻浜内湾、沖合、塚浜の全てで見られませんでした。
- ・荻浜の表面水温は、前回の調査 (3月21日) 時より、内湾、沖合でそれぞれ0.8°C、0.7°C 昇温しました。
また、塚浜の表面水温も、前回の調査 (3月23日) 時より、0.5°C 昇温しました。
- ・次回調査日は4月17日を予定しています。

担当: 環境資源部 和泉
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	採水層(m)	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>	<i>Alexandrium</i> spp.	他 <i>Dinophysis</i> 属	
十三浜	4/3	0~10	0	0	10	0	県漁協採水
谷川			0	10	0	0	県漁協採水
雄勝			-	-	-	-	

・麻痺性貝毒プランクトンの*Alexandrium* spp.は、十三浜で僅かに見られました。

・下痢性貝毒プランクトンの*D. acuminata*は谷川で僅かに見られましたが、*D. fortii*は十三浜、谷川ともに見られませんでした。

貝毒プランクトン参考情報

地点名	採水月日	採水層(m)	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>	<i>Alexandrium</i> spp.	他 <i>Dinophysis</i> 属	
十三浜	3/27	0~10	0	90	10	0	県漁協採水
江島	3/24	0~20	0	0	0	0	水産技術総合センター採水
石巻湾 (小竹浜沖) 水深32m			0	0	40	0	水産技術総合センター採水

※柱状採水により採水しています。

・麻痺性貝毒プランクトンの*Alexandrium* spp.は、十三浜と石巻湾で見られています。

・下痢性貝毒プランクトンの*D. fortii*は十三浜、江島、石巻湾では見られませんでした。が、*D. acuminata*は、十三浜で見られています。