

平成29年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.8)

通報番号 (MG) - (29) - (16)
 通報月日 平成29年5月30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.		
						5月29日調査	5月22日調査	5月29日調査	5月22日調査	5月29日調査	5月29日調査		5月22日調査
荻浜内湾	5/29	0~10	0m	15.9	32.55	10	0	10	0	0	20	0	
			5m	12.9	33.02								
			10m	12.2	33.19								
荻浜沖合	5/29	0~10	0m	15.6	32.42	10	0	10	40	0	10	0	
			5m	13.1	33.08								
			10m	11.9	33.29								
			15m	11.4	25.54								

※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 *Alexandrium* spp. は前回(5/22)と比べ荻浜内湾・沖合で微増しています。

・下痢性貝毒原因プランクトン *D. fortii* は荻浜内湾・沖合ともで確認され始めました。
 下痢性貝毒原因プランクトンである *D. acuminata* は荻浜内湾・沖合で少数確認されています。

・荻浜の表面水温は、前回の調査(5/22)時より内湾では前回19.6°Cでしたが3.7°C降温しています。また、沖合では前回は15.8°Cでしたが0.2°C降温しました。なお、前回調査日は日中の石巻最高気温(アメダス)が28.0°Cと高く、気温の影響を受け表面水温が高くなったと考えられます。田代島の5月下旬平均水温は14.6°Cですので、今回の水温はより平年に近い水準となります。

・次回調査日は6/5を予定しています。

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