

平成30年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.24)

通報番号 (MG) - (30) - (35)

通報月日 平成30年10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	採水層 (m)	水深B (m)	透明度 (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.		
								10月29日調査	10月2日調査	10月29日調査	10月2日調査	10月29日調査	10月29日調査		10月2日調査
荻浜内湾	10/29	0~10	13.8	7.5	0m	18.7	33.29	0	0	0	0	0	80	0	
					5m	18.7	33.30								
					10m	19.4	33.65								
					B-1	19.4	33.67								
荻浜沖合	10/29	0~10	15.5	10.5	0m	18.5	32.97	0	0	0	0	0	60	0	
					5m	18.7	33.21								
					10m	19.3	33.59								
					B-1	19.3	33.70								
塚浜	10/29	0~20	28.4	8.0	0m	18.7	33.64	0	0	0	0	20	0	0	<i>D. tripos</i>
					5m	18.7	33.63								
					10m	18.6	33.62								
					15m	18.6	33.63								
					20m	18.6	33.62								
					B-1	18.8	33.73								

- ・麻痺性貝毒原因プランクトン *Alexandrium* spp. は荻浜内湾で80細胞数/L、荻浜沖合で60細胞数/L確認されました。
- ・下痢性貝毒原因プランクトン *D. acuminata* は確認されませんでした。
- ・表面水温は荻浜で18.5~18.7°C (前回21.4°C)、塚浜では18.7°C (前回20.8°C) でした。

担当: 環境資源チーム  
TEL:0225-24-0139, FAX:0225-97-3444

次に十三浜、雄勝、谷川の貝毒原因プランクトン情報を載せています。

《参考》宮城県漁協採水の貝毒プランクトン情報

調査地点	調査月日	採水層(m)	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.		
			10月29日調査	10月22日調査	10月29日調査	10月22日調査	10月29日調査	10月29日調査		10月22日調査
十三浜	10/29	0~10	0	0	0	0	0	0	0	
谷川			0	0	0	0	0	0	20	
雄勝		0~20	0	0	0	0	0	0	0	

- ・麻痺性貝毒原因プランクトン *Alexandrium* spp. は確認されませんでした。
- ・下痢性貝毒原因プランクトンは確認されませんでした。

次の図にこれまでの調査結果を示しています。

・これまでの調査結果

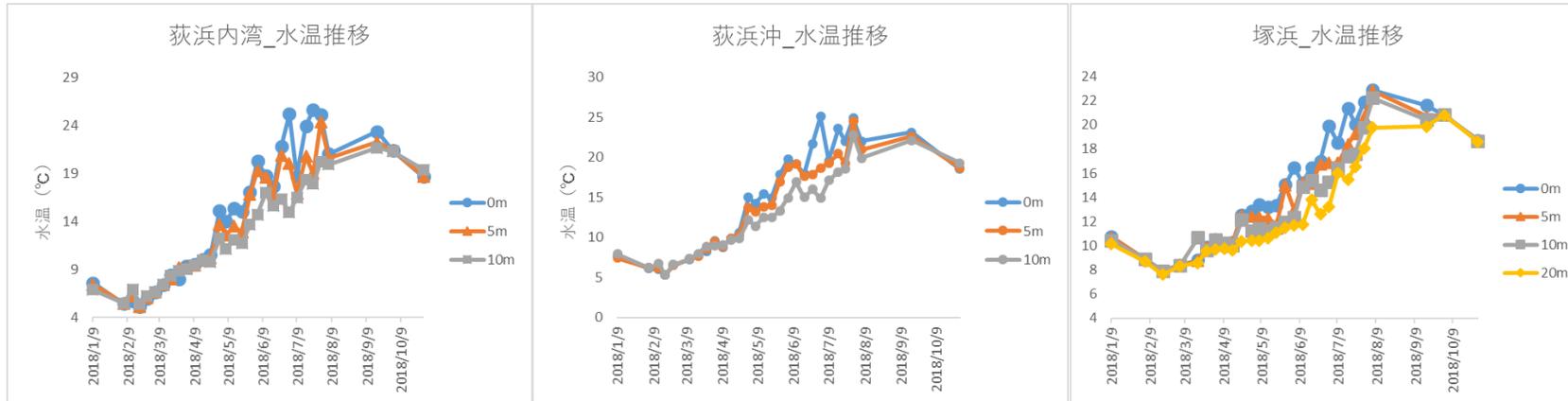


図 萩浜内湾・萩浜沖、塚浜の水温の鉛直分布

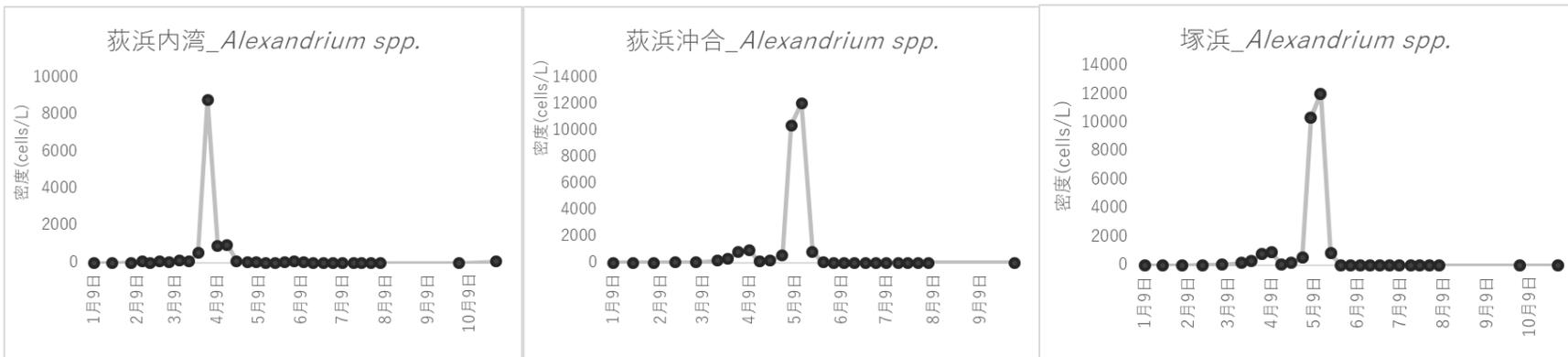


図 萩浜内湾・萩浜沖、塚浜の麻痹性貝毒プランクトン密度の推移