

### 令和元年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.9)

通報番号 (MG) - (31) - (17)

通報月日 令和元年5月27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/L)						備考	
								<i>D. fortii</i>		<i>D. acuminata</i>		他 <i>Dinophysis</i> 属	<i>Alexandrium</i> spp.		
								5月27日調査	5月20日調査	5月27日調査	5月20日調査	5月27日調査	5月27日調査		5月20日調査
荻浜内湾	5/27	0~10	13.0	6.0	0m	21.7	30.72	<b>140</b>	0	<b>1,160</b>	790	<b>70</b>	<b>30</b>	30	<i>D. norvegica</i> :50 <i>D. rotundata</i> :10 <i>D. infundibulus</i> :10
					5m	13.1	32.96								
					10m	10.0	33.35								
					B-1	9.4	33.43								
荻浜沖合	5/27	0~10	15.0	5.0	0m	22.3	30.23	<b>430</b>	0	<b>1,790</b>	1,050	<b>50</b>	<b>20</b>	70	<i>D. norvegica</i> :40 <i>D. infundibulus</i> :10
					5m	12.5	32.71								
					10m	11.0	33.48								
					B-1	9.0	33.39								
塚浜	5/27	0~20	30.0	6.0	0m	15.5	32.59	<b>1,110</b>	190	<b>470</b>	280	<b>0</b>	<b>70</b>	190	
					5m	11.0	33.49								
					10m	10.0	33.56								
					20m	9.2	33.69								

- ・麻痺性貝毒原因プランクトン *Alexandrium* spp. は荻浜内湾で30細胞/L、荻浜沖合で20細胞/L、塚浜で70細胞/L確認されました。
- ・下痢性貝毒原因プランクトン *D. fortii* は荻浜内湾で140細胞/L、荻浜沖合で430細胞/L、塚浜で1,110細胞/L確認されました。一方、*D. acuminata* は荻浜内湾で1,160細胞/L、荻浜沖合で1,790細胞/L、塚浜で470細胞/L確認されました。
- ・表面水温は荻浜で21.7~22.3°C（前回16.9~17.8°C、前年同期17.1~17.8°C）、塚浜では15.5°C（前回11.2°C、前年同期15.1°C）でした。
- ・次回の調査は6月3日を予定しています。

担当: 環境資源チーム 増田  
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掲載します。

貝毒プランクトン参考情報

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.		
			5月27日調査	5月20日調査	5月27日調査	5月20日調査	5月27日調査	5月27日調査		5月20日調査
十三浜	5/27	1	<b>400</b>	1,288	<b>300</b>	29	<b>0</b>	<b>100</b>	12	県漁協採水
雄勝			<b>10</b>	120	<b>30</b>	40	<b>0</b>	<b>0</b>	10	県漁協採水
谷川			<b>600</b>	100	<b>50</b>	30	<b>0</b>	<b>0</b>	0	県漁協採水

県漁協の採水による十三浜，雄勝，谷川の貝毒プランクトン情報をお知らせします。

- ・麻痺性貝毒原因プランクトン*Alexandrium* spp. は十三浜で100細胞/L確認されました。
- ・下痢性貝毒原因プランクトン*D.fortii*は十三浜で400細胞/L，雄勝で10細胞/L，谷川で600細胞/L，*D.acuminata*は十三浜で300細胞/L，雄勝で30細胞/L，谷川で50細胞/L確認されました。

次の図にこれまでの調査結果を示します。

・これまでの調査結果

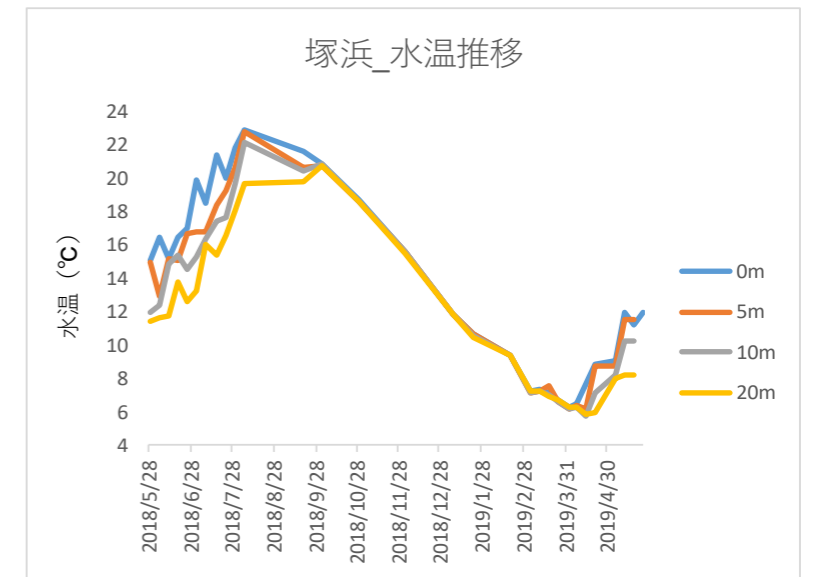
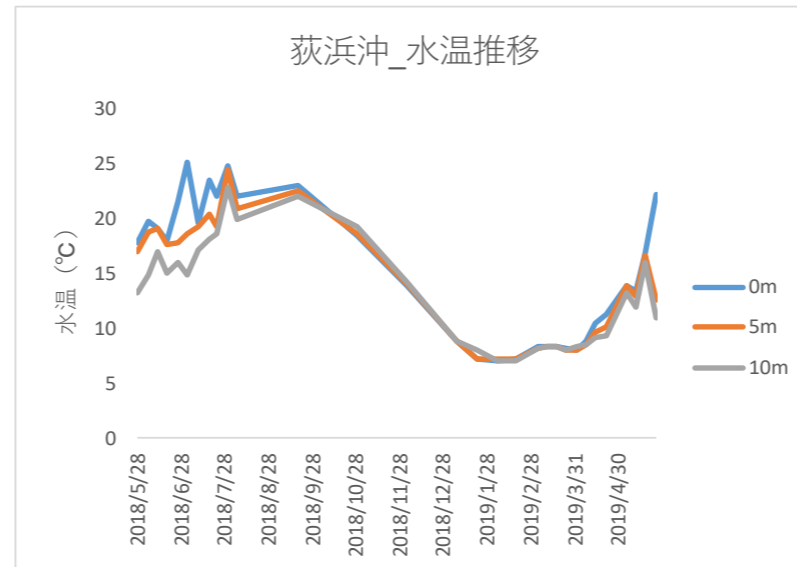
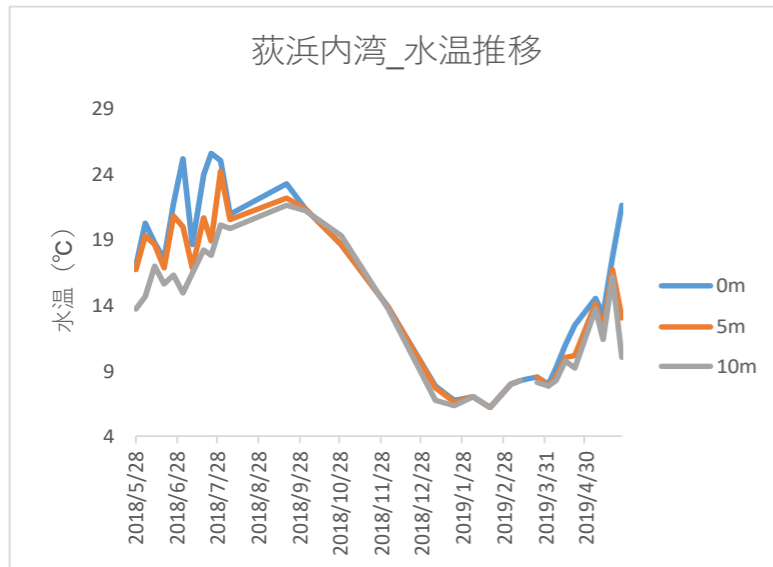


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の水温の鉛直分布

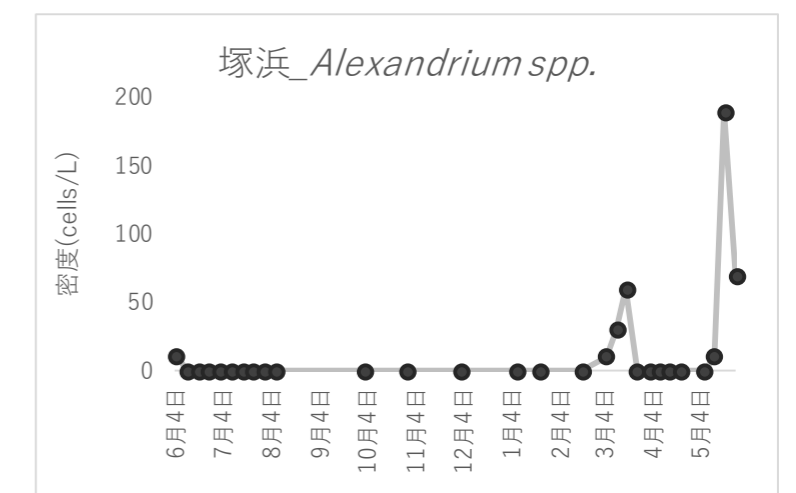
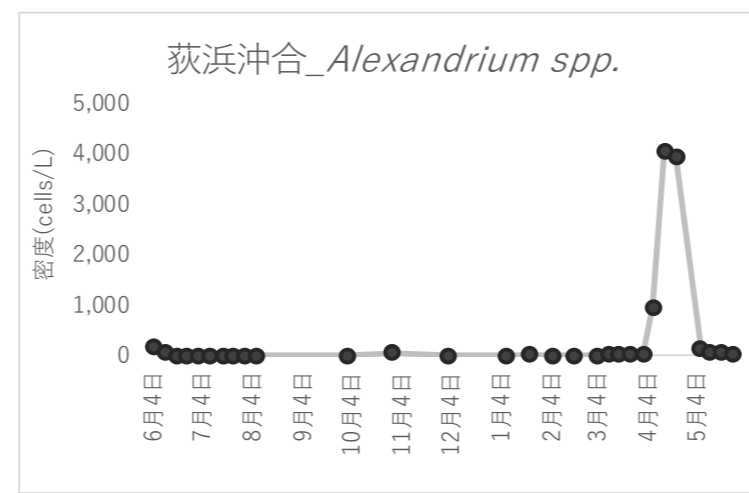
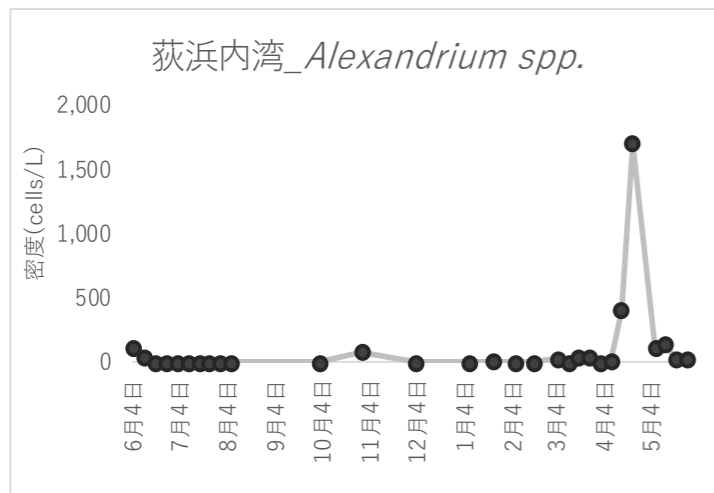


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の麻痹性貝毒プランクトン細胞数密度の推移