

令和元年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.23)

通報番号 (MG) - (31) - (31)

通報月日 令和元年9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.		
								9月30日調査	9月17日調査	9月30日調査	9月17日調査	9月30日調査	9月30日調査		9月17日調査
荻浜内湾	9/30	0~10	13.0	9.0	0m	22.6	32.51	0	0	0	0	0	10	0	
					5m	22.4	32.93								
					10m	21.1	33.56								
					B-1	20.9	33.64								
荻浜沖合	9/30	0~10	15.5	10.0	0m	22.6	32.54	0	0	10	0	0	0	0	
					5m	21.7	33.45								
					10m	20.8	33.69								
					B-1	20.5	33.77								
塚浜	9/30	0~20	29.6	11.0	0m	22.1	33.82	10	0	0	0	0	0	10	
					5m	21.6	33.79								
					10m	21.1	33.84								
					20m	20.5	33.89								

- ・麻痺性貝毒原因プランクトン *Alexandrium* spp. は荻浜内湾で10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、塚浜で10細胞/L、*D. acuminata* は、荻浜沖合で10細胞/L確認されました。
- ・表面水温は荻浜で22.6°C（前回23.7~23.9°C、前年同期21.4°C）、塚浜では22.1°C（前回23.3°C、前年同期20.8°C）でした。
- ・次回の調査は10月15日（火）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.		
			9月30日調査	9月17日調査	9月30日調査	9月17日調査	9月30日調査	9月30日調査		9月17日調査
十三浜	9/17	1	0	-	0	-	10	0	-	県漁協採水
雄勝			0	0	0	0	0	0	0	県漁協採水
谷川			10	0	10	0	0	20	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. は谷川で20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*は谷川で10細胞/L確認されました。一方，*D.acuminata*は谷川で10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

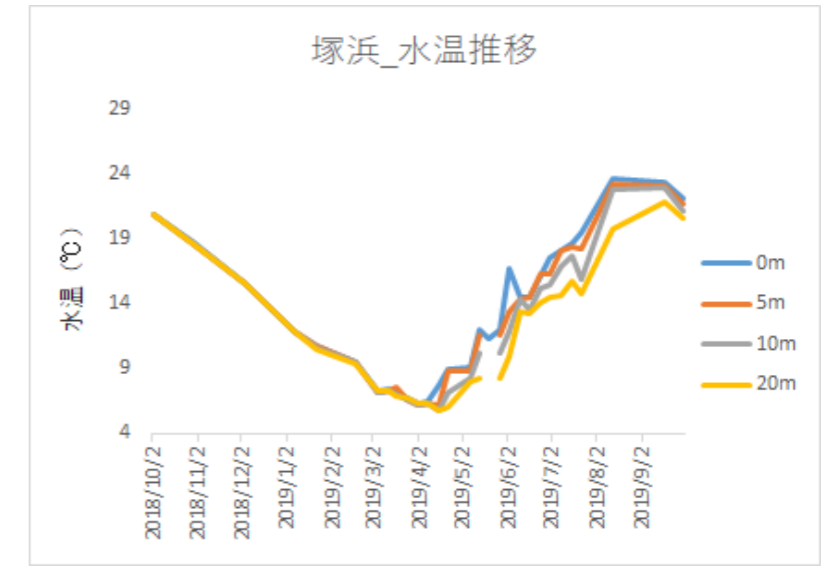
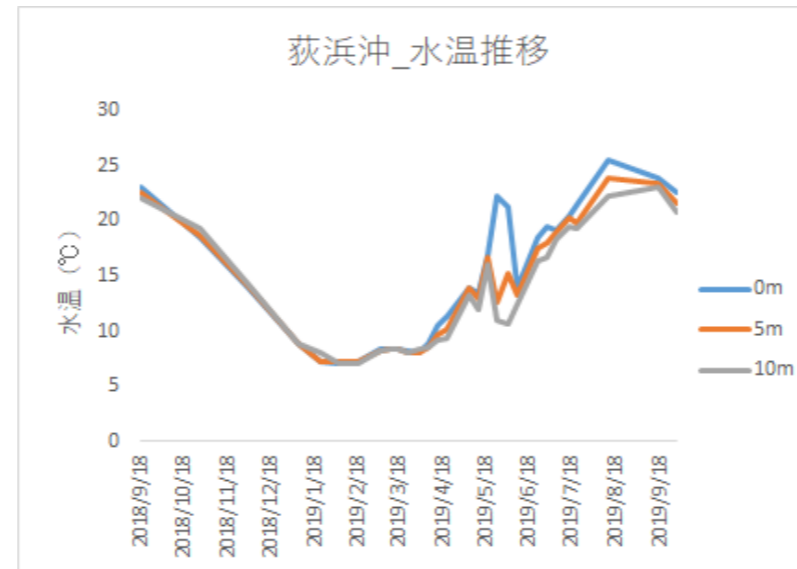
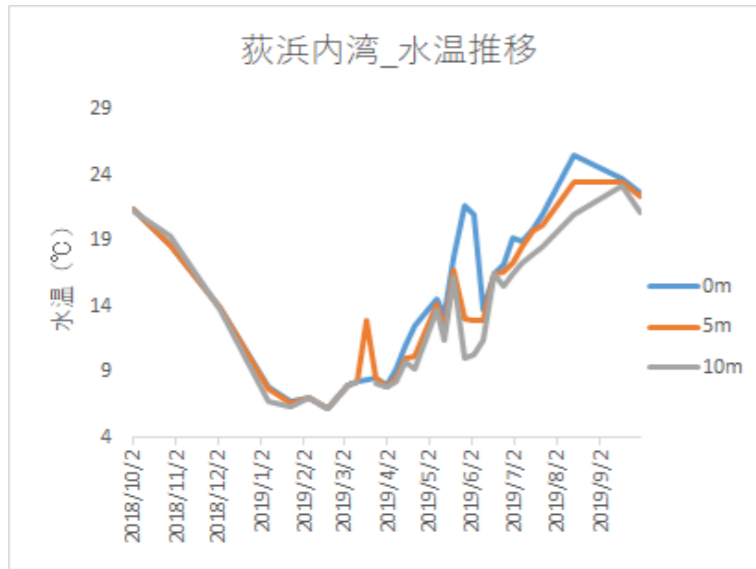


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の水温の鉛直分布

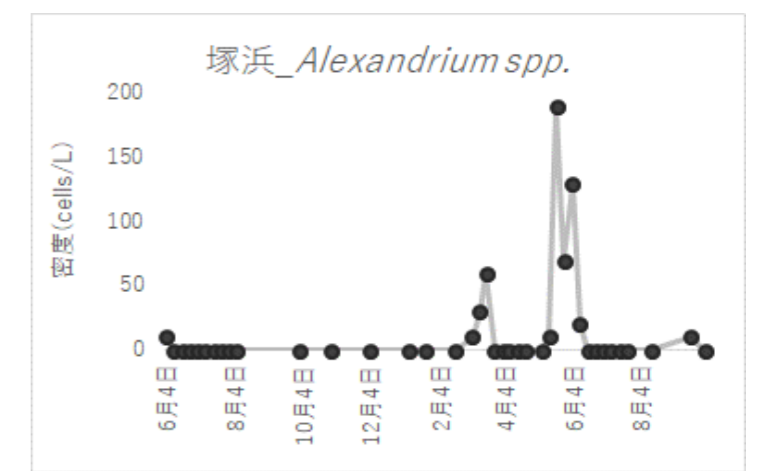
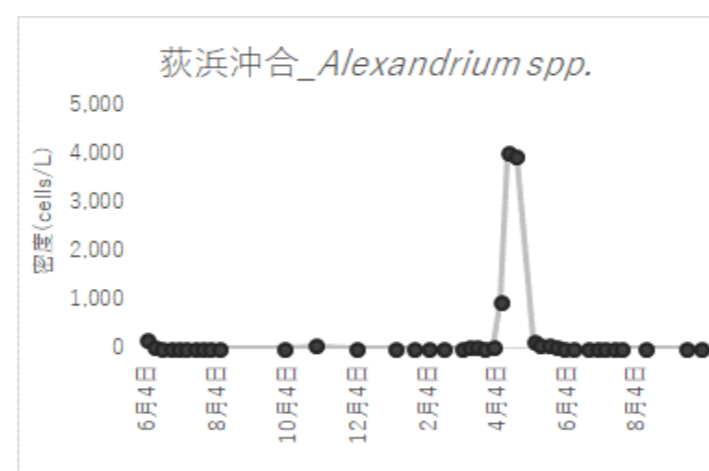
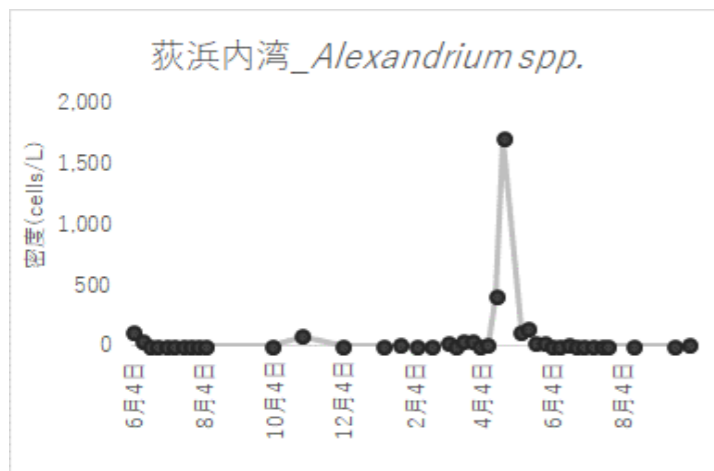


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の麻痹性貝毒プランクトン細胞数密度の推移

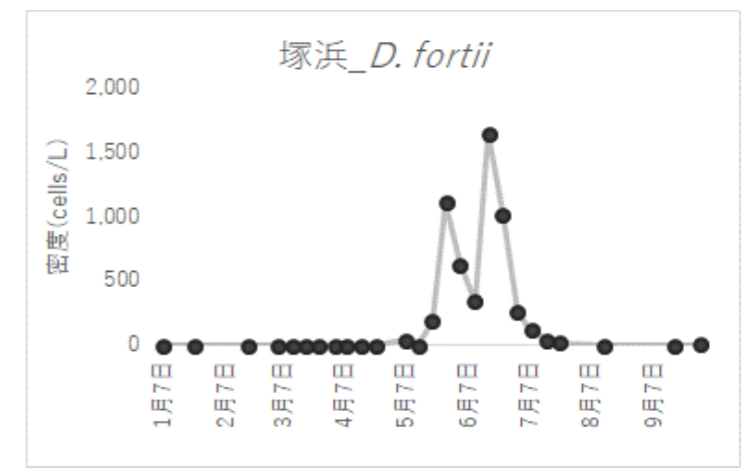
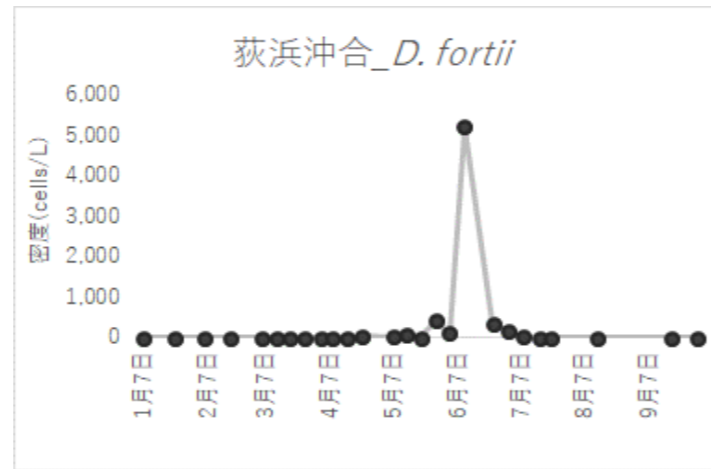
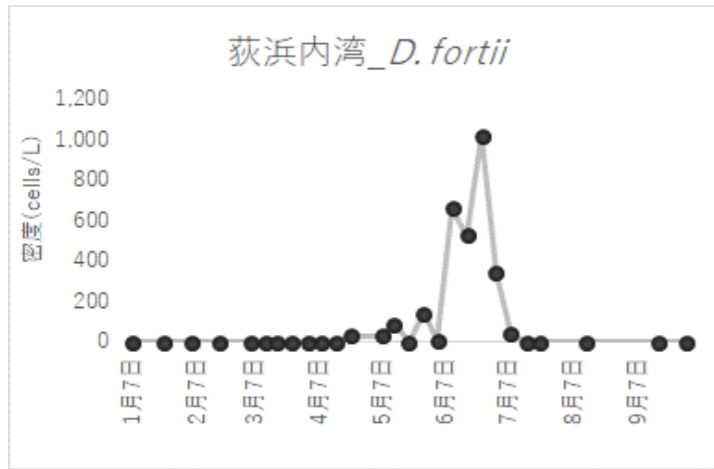


図 萩浜内湾・萩浜沖、塚浜の下痢性貝毒プランクトン密度の推移