

令和元年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.20)

通報番号 (MG) - (31) - (28)

通報月日 令和元年8月13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.	
											8月13日調査	7月22日調査	8月13日調査	7月22日調査	8月13日調査	8月13日調査		7月22日調査	
荻浜内湾	8/13	0~10	12.8	7.0	0m	25.6	32.07	0	0	0	0	20	0	0	<i>D. rotundata</i> :10				
					5m	23.4	32.59								<i>D. rudgei</i> :10				
					10m	21.0	33.14												
					B-1	20.8	33.19												
荻浜沖合	8/13	0~10	15.0	6.0	0m	25.5	31.71	0	0	0	30	100	0	0	<i>D. rotundata</i> :10				
					5m	23.9	32.46								<i>D. rudgei</i> :30				
					10m	22.2	32.88								<i>D. infundibulus</i> :10				
					B-1	20.1	33.25								<i>D. mitra</i> :50				
塚浜	8/13	0~20	29.9	8.5	0m	23.5	33.48	0	20	0	0	260	0	0	<i>D. rotundata</i> :10				
					5m	23.2	33.48								<i>D. infundibulus</i> :20				
					10m	22.8	33.60								<i>D. mitra</i> :230				
					20m	19.7	33.60												
					B-1	18.1	33.72												

- ・麻痺性貝毒原因プランクトン*Alexandrium* spp. は各調査点で確認されませんでした。
- ・下痢性貝毒原因プランクトン*D. fortii*及び*D. acuminata*は各調査点で確認されませんでした。
- ・表面水温は荻浜で25.5~25.6°C (前回21.0~21.5°C, 前年同期21.0~22.0°C)、塚浜では23.5°C (前回19.5°C, 前年同期22.9°C) でした。
- ・次回の調査は9月17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

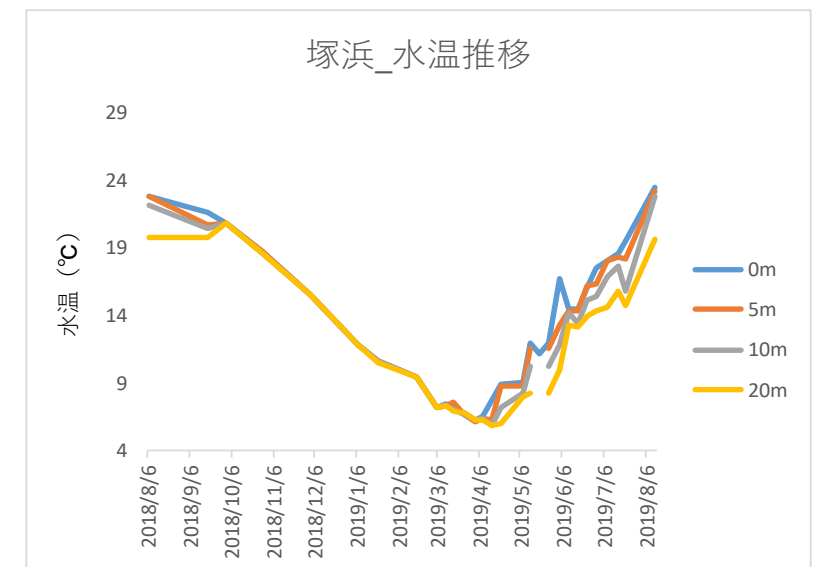
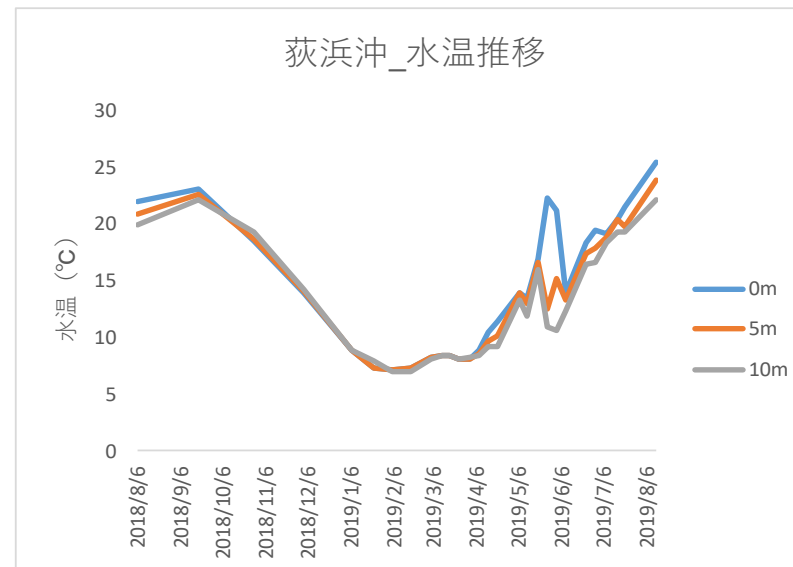
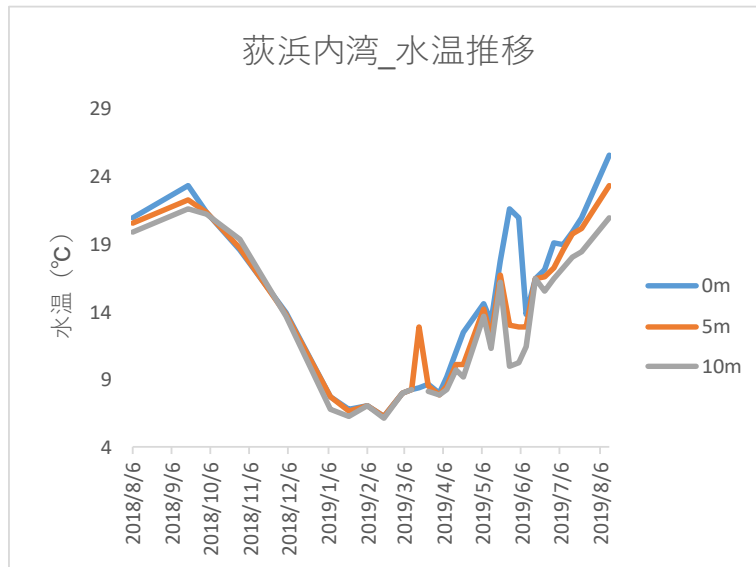


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の水温の鉛直分布

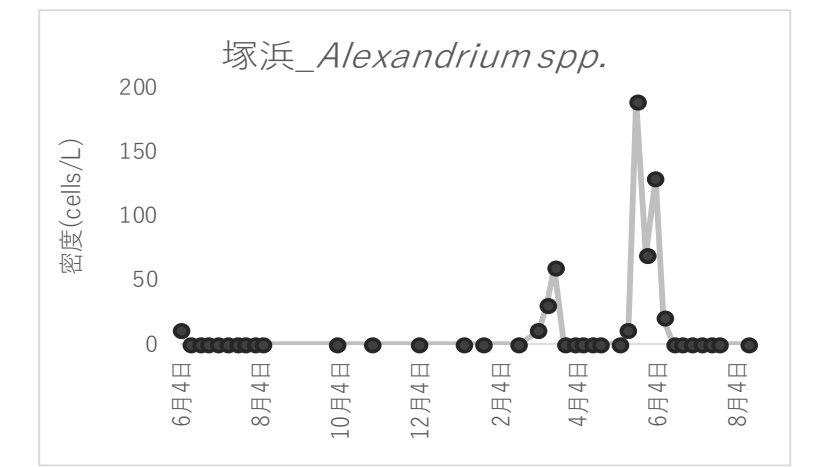
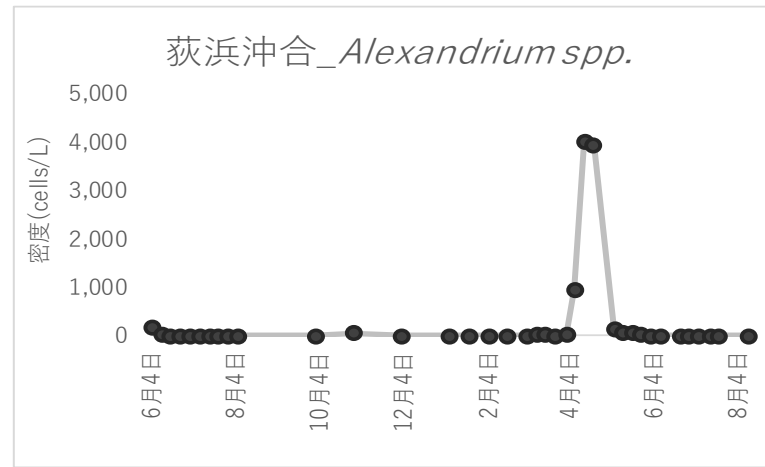
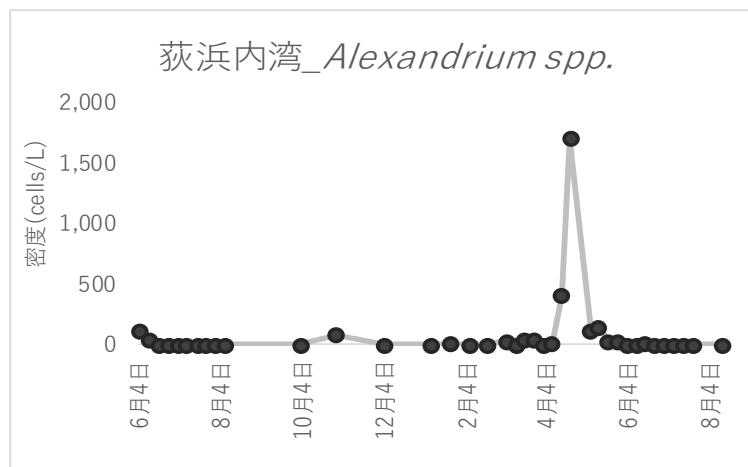


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の麻痺性貝毒プランクトン細胞数密度の推移

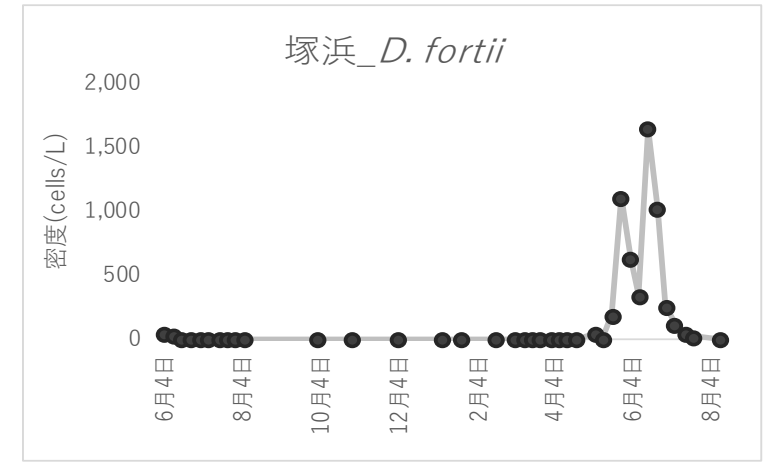
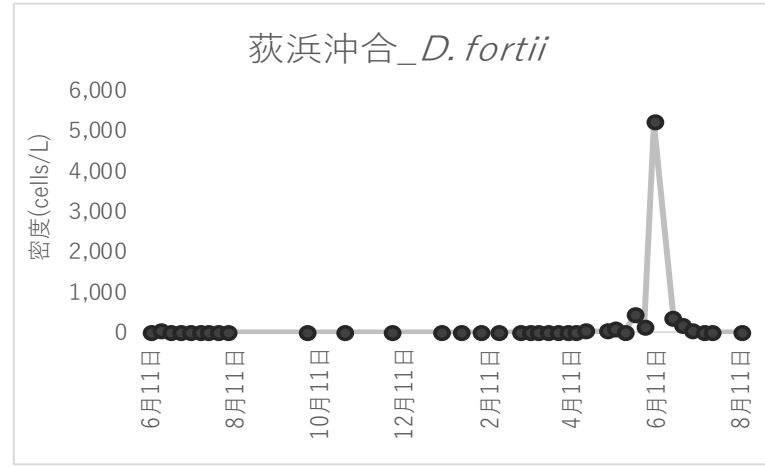
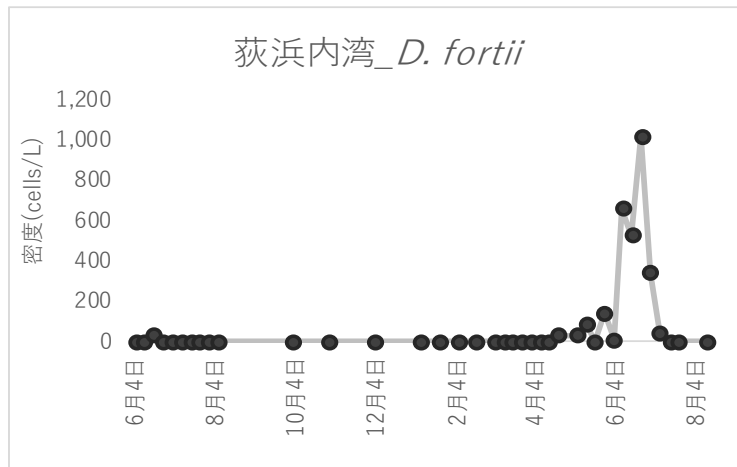


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の下痢性貝毒プランクトン密度の推移