

平成30年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.15)

通報番号 (MG) - (30) - (26)

通報月日 平成30年7月9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.		
								7月9日調査	7月2日調査	7月9日調査	7月2日調査	7月9日調査	7月9日調査		7月2日調査
荻浜内湾	7/9	0~10	13.3	6.5	0m	18.7	33.18	0	0	30	30	0	0	0	
					5m	16.9	33.42								
					10m	16.5	33.51								
荻浜沖合	7/9	0~10	14.4	7.0	0m	19.6	33.32	0	0	0	0	10	0	0	<i>D. caudata</i>
					5m	19.3	33.16								
					10m	17.1	33.46								
					B-1	16.4	33.62								
塚浜	7/9	0~20	30.5	5.0	0m	18.5	29.00	0	10	10	60	0	0	0	
					5m	16.9	32.65								
					10m	16.4	33.01								
					15m	16.2	33.21								
					20m	16.0	33.42								
B-1	15.3	33.56													

- ・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 *D. acuminata* は荻浜内湾で30細胞数/L、塚浜で10細胞数/L確認されました。
- ・表面水温は荻浜で18.7~19.6°C (前回25.1~25.2°C)、塚浜では18.5°C (前回19.9°C) と降温しています。
- ・次回調査日は7/17を予定しています。

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。

・県漁協の採水情報を追加します。

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.		
			7月9日調査	7月2調査	7月9日調査	7月2調査	7月9日調査	7月9日調査		7月2調査
十三浜	7/9	0~10	0	0	0	30	0	0	0	県漁協採水
谷川			0	0	80	0	60	0	0	県漁協採水
雄勝		0~20	0	10	0	100	0	0	0	県漁協採水

- ・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*D.acuminata* は谷川で80細胞数/L確認されました。

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

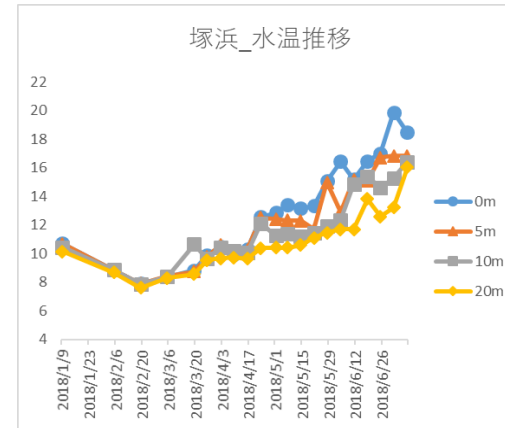
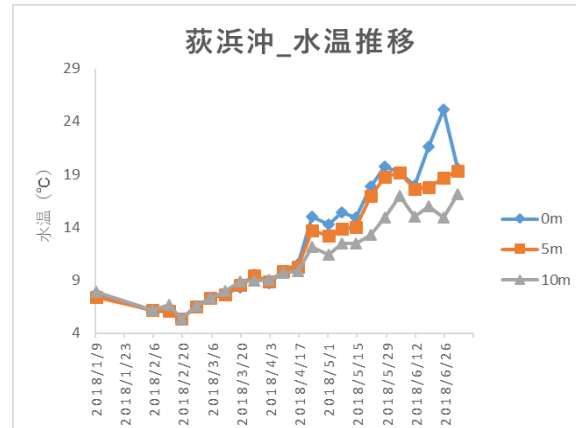
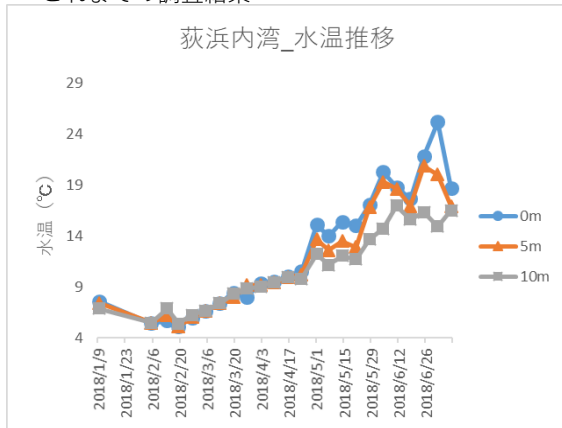


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の水温の鉛直分布

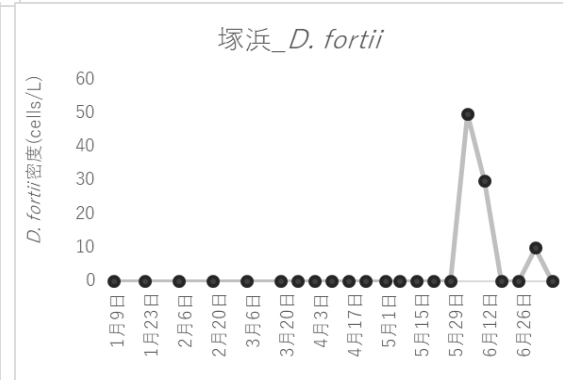
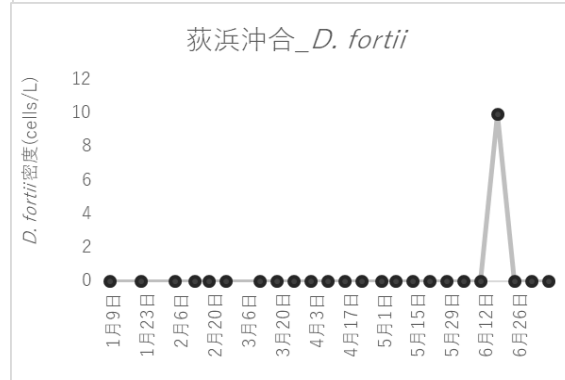
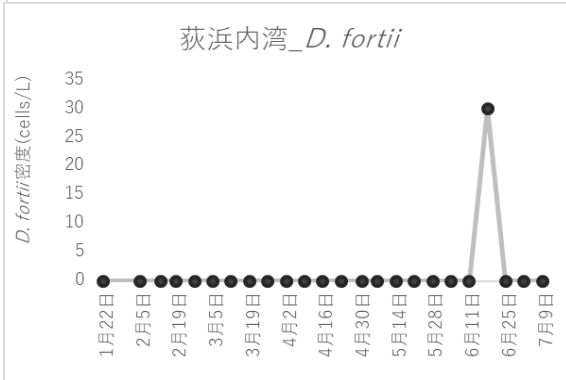
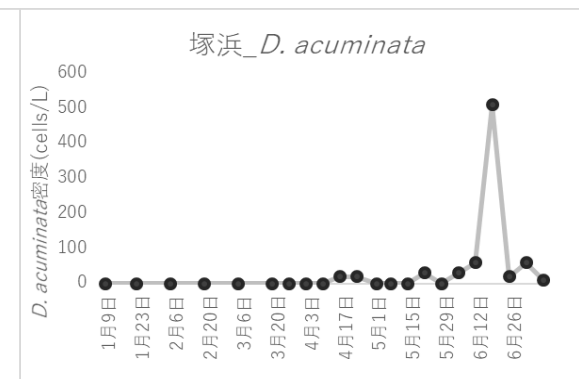
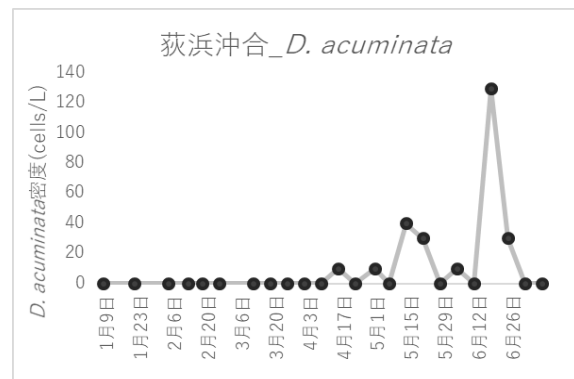
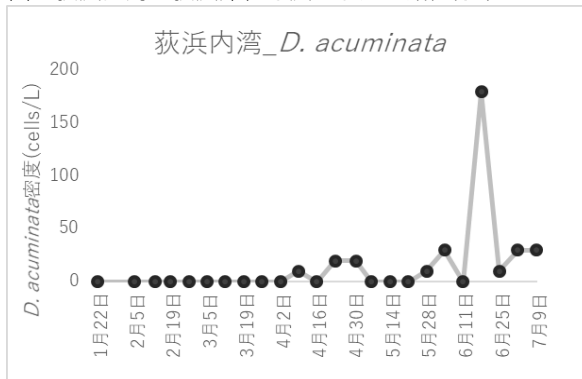


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の下痢性貝毒プランクトン密度の推移