

平成30年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.22)

通報番号 (MG) - (30) - (33)

通報月日 平成30年10月2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2日調査	9月18日調査	10月2日調査	9月18日調査	10月2日調査		10月2日調査	9月18日調査
荻浜内湾	10/2	0~10	13.6	3.5	0m	21.4	32.91	0	0	0	0	0	0					
					5m	21.4	32.96											
					10m	21.3	33.01											
					B-1	21.3	33.06											
塚浜	10/2	0~20	29.3	8.0	0m	20.8	32.82	0	0	0	0	0	10					
					5m	20.8	32.83											
					10m	20.9	33.35											
					20m	20.8	33.64											
					B-1	20.6	33.66											

- ・ 荻浜沖合は天候不良につき調査を中止しました。
- ・ 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* は確認されませんでした。
- ・ 表面水温は荻浜で21.4°C (前回23.1~23.4°C)、塚浜では20.8°C (前回21.6°C) でした。
- ・ 次回調査日は10/22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.		
			10月2日調査	9月18日調査	10月2日調査	9月18日調査	10月2日調査	10月2日調査		9月18日調査
十三浜	10/2	0~10	0	0	0	0	20	0	0	県漁協採水
谷川			0	0	0	0	0	0	20	県漁協採水
雄勝		0~20	0	0	0	0	10	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

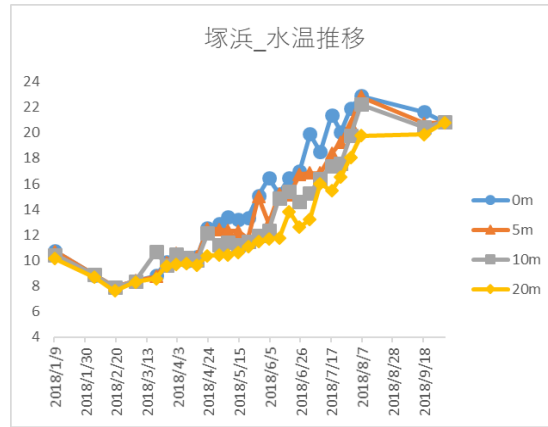
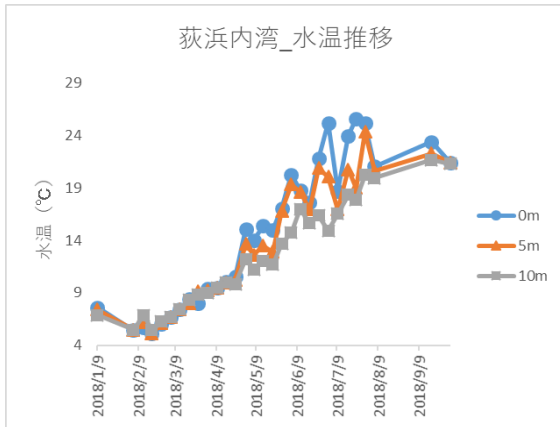


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の水温の鉛直分布

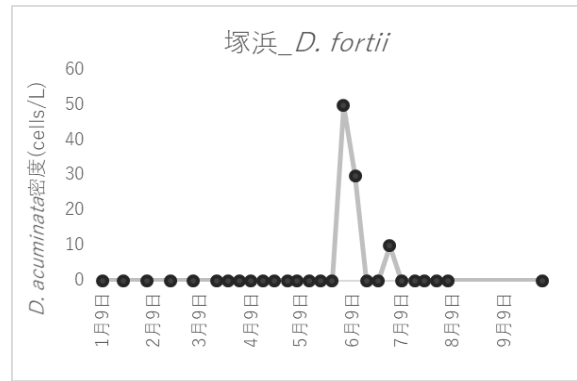
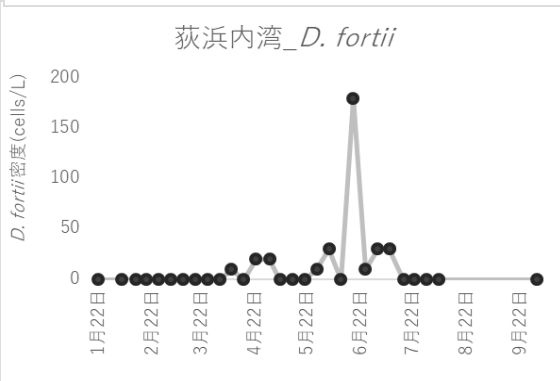
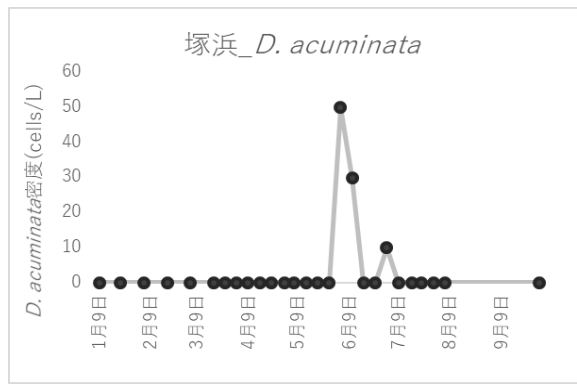
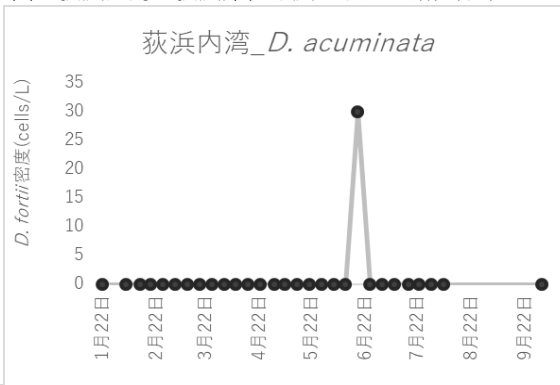


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の下痢性貝毒プランクトン密度の推移