

平成30年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.21)

通報番号 (MG) - (30) - (32)

通報月日 平成30年9月19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.		
								9月18日調査	8月6日調査	9月18日調査	8月6日調査	9月18日調査	9月18日調査		8月6日調査
荻浜内湾	9/18	0~10	13.0	6.5	0m	23.4	31.44	0	0	0	0	0	0		
					5m	22.2	33.28								
					10m	21.7	33.52								
					B-1	21.3	33.66								
荻浜沖合	9/18	0~10	15.4	12.0	0m	23.1	31.63	0	0	0	0	0	0		
					5m	22.6	33.26								
					10m	22.1	33.52								
					B-1	21.0	33.71								
塚浜	9/18	0~20	30.8	10.0	0m	21.6	31.33	0	0	0	0	10	0		
					5m	20.7	32.81								
					10m	20.4	33.59								
					15m	20.0	33.67								
					20m	19.9	33.71								
B-1	19.7	33.74													

- ・麻痺性貝毒原因プランクトン *Alexandrium* spp. は塚浜で10細胞数/L確認されました。
- ・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23.1~23.4°C (前回22.0~25.6°C)、塚浜では21.6°C (前回20.1°C) でした。
- ・次回調査日は10/1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.		
			9月18日調査	8月13日調査	9月18日調査	8月13日調査	9月18日調査	9月18日調査		8月13日調査
十三浜	9/18	0~10	0	0	0	10	30	0	0	県漁協採水
谷川			0	0	0	0	0	20	0	県漁協採水
雄勝		0~20	0	0	0	0	0	0	0	県漁協採水

・麻痺性貝毒原因プランクトン *Alexandrium* spp. は谷川で20細胞数/L確認されました。

・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

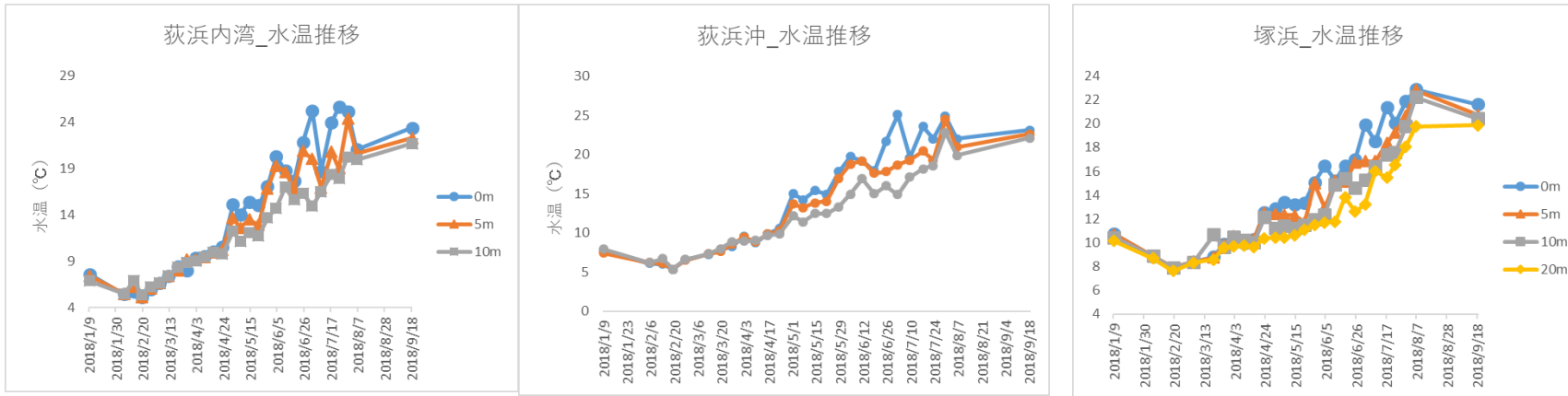


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の水温の鉛直分布

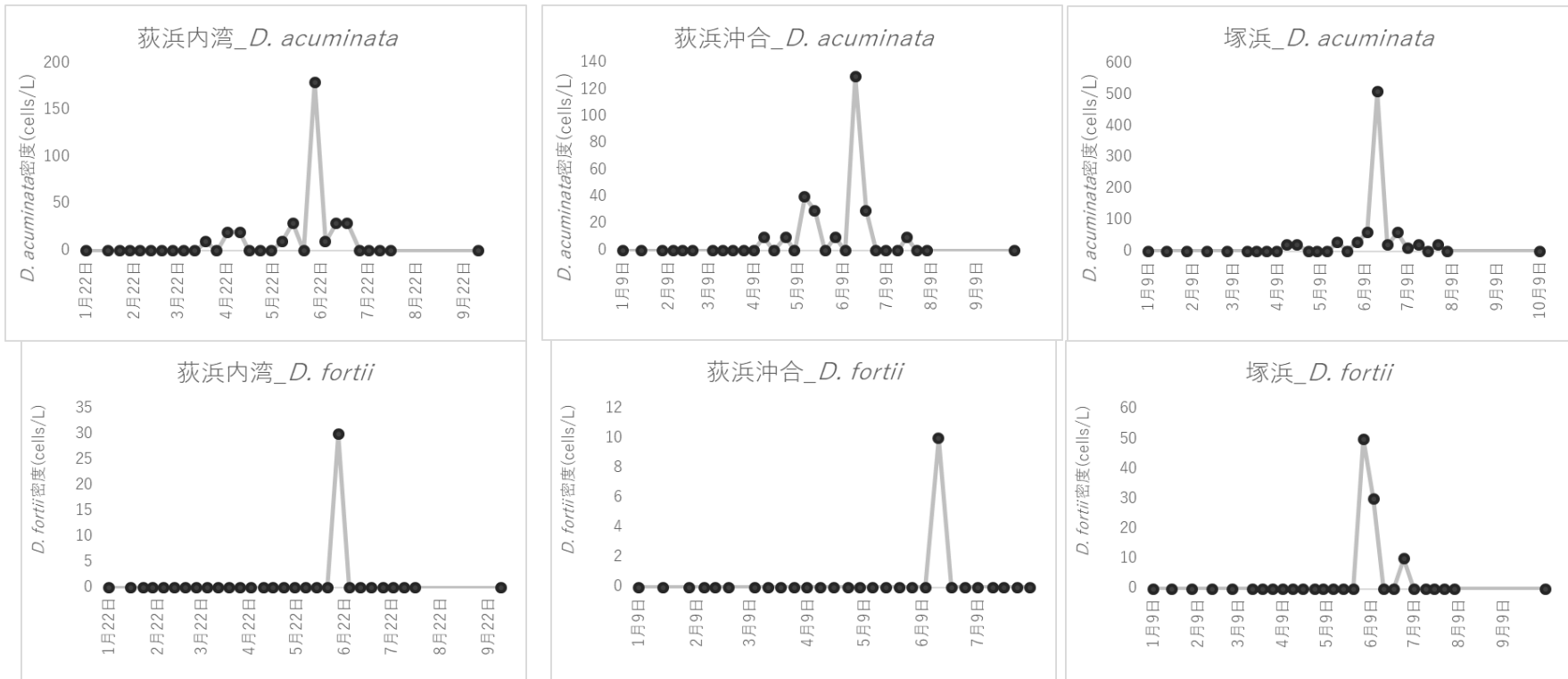


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の下痢性貝毒プランクトン密度の推移