

平成30年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.13)

通報番号 (MG) - (30) - (24)

通報月日 平成30年6月25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.		
											6月25日調査	6月18日調査	6月25日調査	6月18日調査	6月25日調査	6月25日調査		6月18日調査
荻浜内湾	6/25	0~10	12.7	7.0	0m	21.8	31.60	0	30	10	180	0	0	40				
					5m	20.9	32.30											
					10m	16.3	33.16											
荻浜沖合	6/25	0~10	14.6	7.0	0m	21.7	31.67	0	10	30	130	0	0	50				
					5m	17.8	33.05											
					10m	16.0	33.18											
					B-1	14.5	33.38											
塚浜	6/25	0~20	30.0	6.0	0m	17.0	33.98	0	0	20	510	0	0	0				
					5m	16.7	33.53											
					10m	14.6	33.76											
					15m	13.4	33.72											
					20m	12.6	33.72											
B-1	12.1	33.72																

- ・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10細胞数/L、荻浜沖合で30細胞数/L、塚浜で20細胞数/L確認されました。
- ・表面水温は荻浜で21.7~21.8°C (前回17.6~17.9°C)、塚浜では17.0°C (前回16.5°C) と昇温しています。
- ・次回調査日は7/2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.		
			6月25日調査	6月18日調査	6月25日調査	6月18日調査	6月25日調査	6月25日調査		6月18日調査
十三浜	6/25	0~10	0	20	80	320	0	0	0	県漁協採水
谷川			0	0	20	10	0	0	0	県漁協採水
雄勝		0~20	0	0	50	40	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* は十三浜で80細胞数/L、谷川で20細胞数/L、雄勝で50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

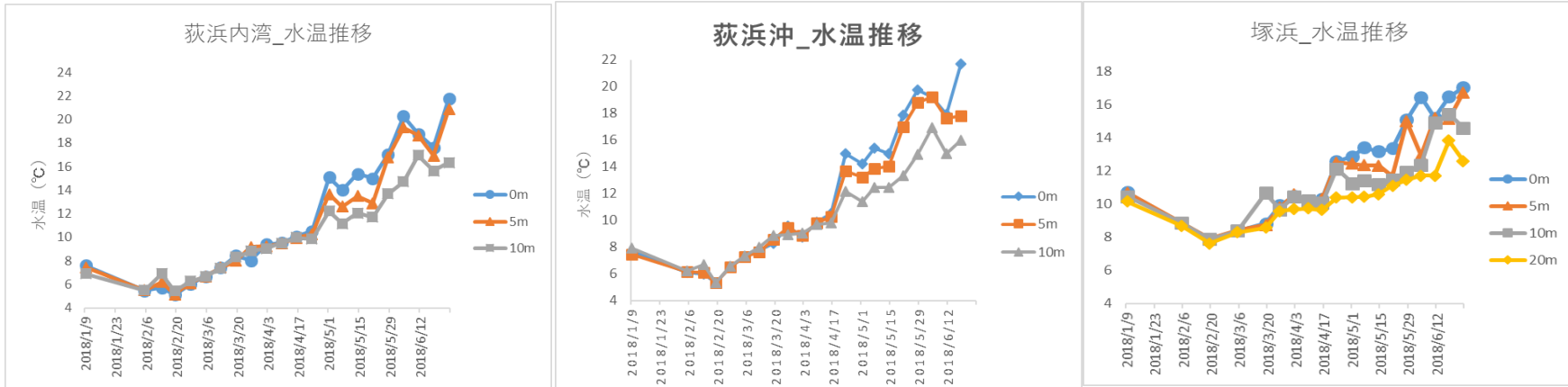


図 萩浜内湾・萩浜沖、塚浜の水温の鉛直分布

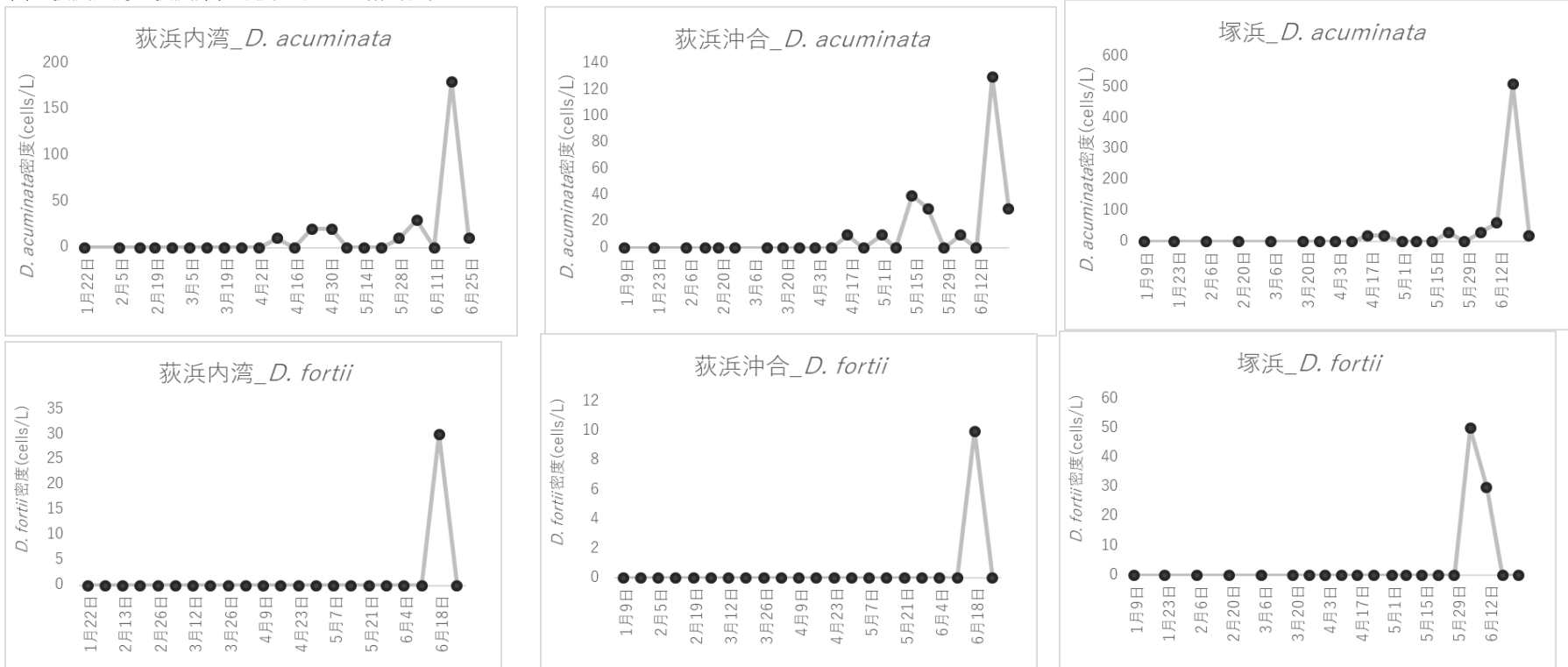


図 萩浜内湾・萩浜沖、塚浜の下痢性貝毒プランクトン密度の推移