

平成30年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.12)

通報番号 (MG) - (30) - (23)

通報月日 平成30年6月18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18日調査	6月11日調査	6月18日調査	6月11日調査	6月18日調査	6月18日調査		6月11日調査
荻浜内湾	6/18	0~10	13.2	7.0	0m	17.6	32.98	30	0	180	0	0	0	40	
					5m	16.9	33.01								
					10m	15.6	33.30								
荻浜沖合	6/18	0~10	15.2	7.0	0m	17.9	32.78	10	0	130	0	0	0	50	
					5m	17.6	32.88								
					10m	15.0	33.38								
					B-1	14.4	33.49								
塚浜	6/18	0~20	31.1	6.0	0m	16.5	32.54	0	30	510	60	0	0	0	
					5m	15.1	33.34								
					10m	15.4	33.64								
					15m	14.3	33.28								
					20m	13.8	33.35								
B-1	13.4	33.42													

- ・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180細胞数/L、荻浜沖合で130細胞数/L、塚浜で510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. fortii* は荻浜内湾で30細胞数/L、荻浜沖合で10細胞数/L確認されました。
- ・表面水温は荻浜で17.6~17.9°C (前回18.8~19.2°C) と降温し、塚浜では16.5°C (前回15.2°C) と昇温しています。
- ・次回調査日は6/25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18日調査	6月11日調査	6月18日調査	6月11日調査	6月18日調査	6月18日調査		6月11日調査
十三浜	6/18	0~10	20	20	320	240	0	0	0	県漁協採水
谷川			0	0	10	0	0	0	10	県漁協採水
雄勝		0~20	0	20	40	240	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320細胞数/L、谷川で10細胞数/L、雄勝で40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.fortii*は十三浜で20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

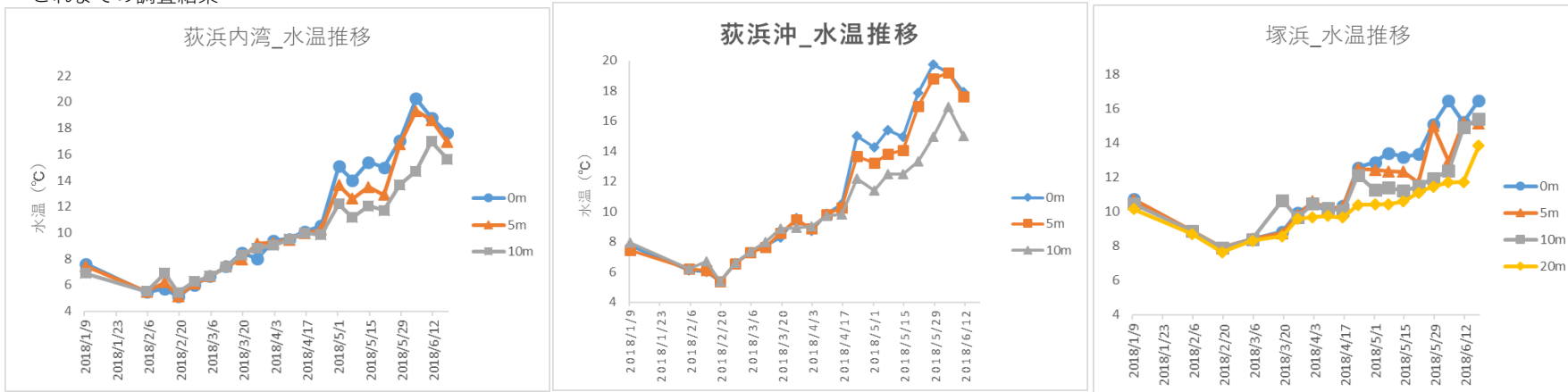


図 萩浜内湾・萩浜沖、塚浜の水温の鉛直分布

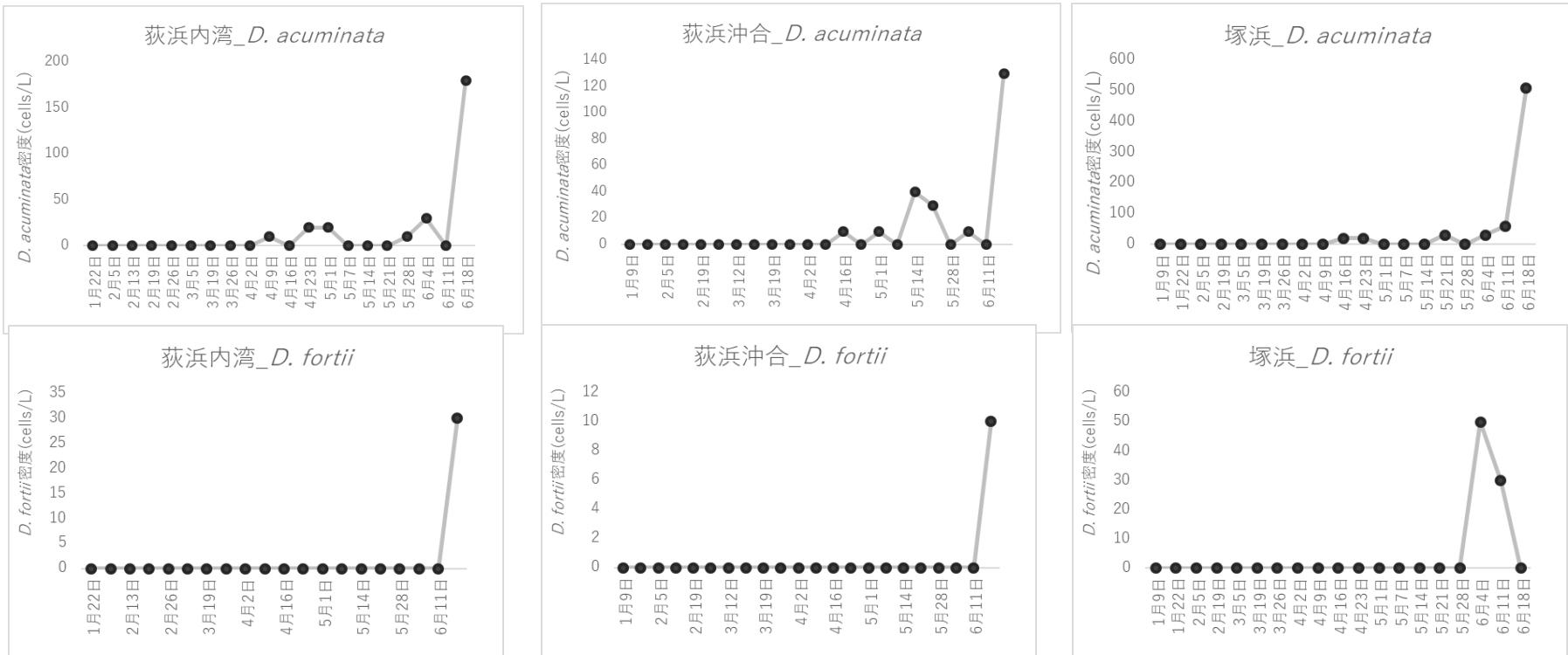


図 萩浜内湾・萩浜沖、塚浜の下痢性貝毒プランクトン密度の推移