

平成30年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.11)

通報番号 (MG) - (30) - (22)

通報月日 平成30年6月11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11日調査	6月4日調査	6月11日調査	6月4日調査	6月11日調査	6月11日調査		6月4日調査
荻浜内湾	6/11	0~10	12.9	12.0	0m	18.8	32.97	0	0	0	30	10	40	110	<i>D.rotundata</i>
					5m	18.6	33.00								
					10m	17.0	33.26								
荻浜沖合	6/11	0~10	14.9	11.0	0m	19.2	32.95	0	0	0	10	0	50	190	
					5m	19.2	32.96								
					10m	16.9	33.02								
					B-1	14.2	33.50								
塚浜	6/11	0~20	30.7	7.0	0m	15.2	32.97	30	50	60	30	30	0	10	<i>D.rotundata</i>
					5m	15.2	32.99								
					10m	14.9	33.11								
					15m	12.4	33.51								
					20m	11.7	33.66								
B-1	11.2	33.75													

- ・麻痺性貝毒原因プランクトン *Alexandrium* spp. は荻浜内湾で40細胞数/L、荻浜沖合で50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* は塚浜で60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* は塚浜で30細胞数/L確認されました。
- ・表面水温は荻浜で18.8~19.2°C (前回19.8~20.3°C)、塚浜では15.2°C (前回16.4°C) と降温しています。
- ・次回調査日は6/18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11日調査	6月4日調査	6月11日調査	6月4日調査	6月11日調査	6月11日調査		6月4日調査
十三浜	6/11	0~10	20	90	240	130	20	0	0	県漁協採水
谷川			0	0	0	10	10	10	0	県漁協採水
雄勝		0~20	20	170	240	240	0	0	0	県漁協採水

- ・麻痺性貝毒原因プランクトン*Alexandrium* spp. は谷川で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*は十三浜で240細胞数/L、雄勝で240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、雄勝で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

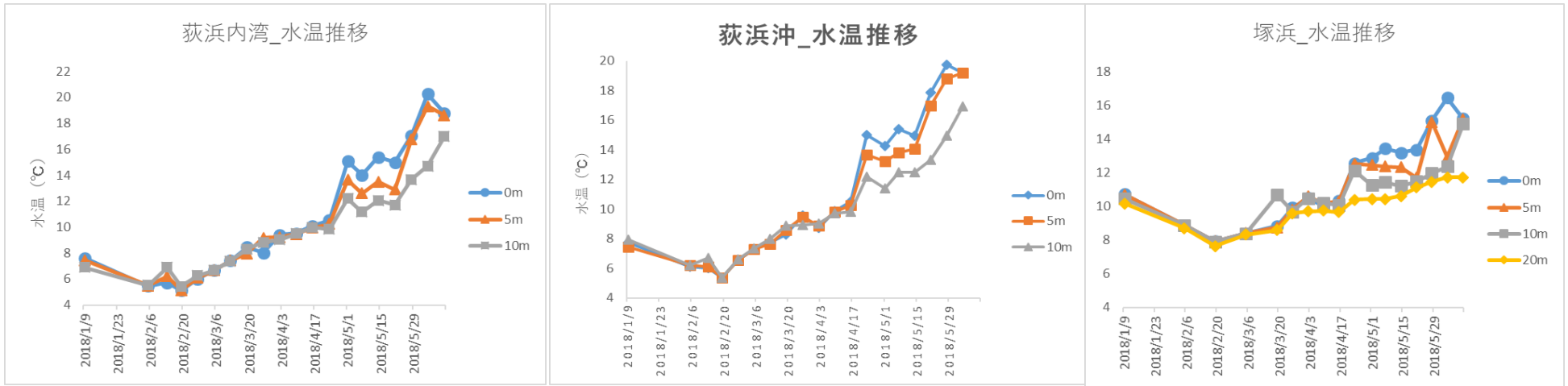


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の水温の鉛直分布

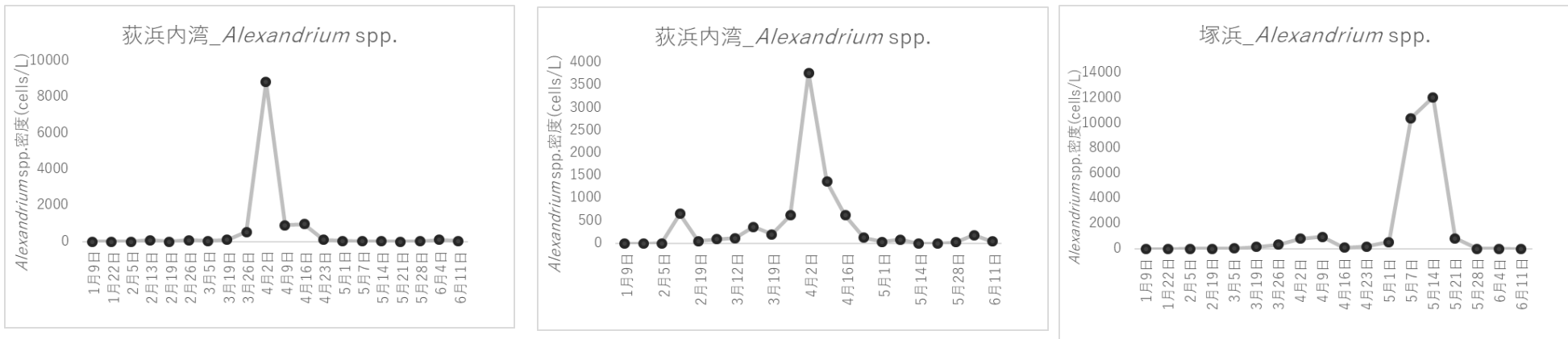


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の麻痹性貝毒プランクトン密度の推移