

平成30年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.10)

通報番号 (MG) - (30) - (21)

通報月日 平成30年6月4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)	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4日調査	5月28日調査	6月4日調査	5月28日調査	6月4日調査	6月4日調査		5月28日調査
荻浜内湾	6/4	0~10	13.0	0m	20.3	31.57	0	0	30	10	0	110	30				
				5m	19.3	32.26											
				10m	14.7	33.51											
荻浜沖合	6/4	0~10	14.8	0m	19.8	31.40	0	0	10	0	0	190	30				
				5m	18.8	32.38											
				10m	14.9	33.54											
				B-1	12.9	33.76											
塚浜	6/4	0~20	31.3	0m	16.4	32.38	50	0	30	0	0	10	30				
				5m	12.9	33.17											
				10m	12.4	33.35											
				15m	11.8	33.48											
				20m	11.7	33.65											
B-1	11.5	33.80															

- ・麻痺性貝毒原因プランクトン *Alexandrium* spp. は荻浜内湾で110細胞数/L、荻浜沖合で190細胞数/L、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* は荻浜内湾で30細胞数/L、荻浜沖合で10細胞数/L、塚浜で30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50細胞数/L確認されました。
- ・表面水温は荻浜で19.8~20.3°C (前回17.1~17.8°C)、塚浜では16.4°C (前回15.1°C) と昇温しています。
- ・次回調査日は6/11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。

貝毒フランクton参考情報

調査地点	調査月日	採水層(m)	貝毒原因フランクton出現数 (細胞数/L)						備 考	
			<i>D. fortii</i>		<i>D. acuminata</i>		也 <i>Dinophysis</i> 属	<i>Alexandrium</i> spp.		
			6月4日調査	5月21日調査	6月4日調査	5月21日調査	6月4日調査	6月4日調査		5月21日調査
十三浜	6/4	0~10	<b>90</b>	10	<b>130</b>	0	<b>0</b>	<b>0</b>	190	県漁協採水
谷川			<b>0</b>	0	<b>10</b>	0	<b>0</b>	<b>0</b>	220	県漁協採水
雄勝		0~20	<b>170</b>	0	<b>240</b>	0	<b>0</b>	<b>0</b>	230	県漁協採水

- ・麻痺性貝毒原因フランクton *Alexandrium* spp.は確認されませんでした。
- ・下痢性貝毒原因フランクton *D.acuminata*は十三浜で130細胞数/L、谷川で10細胞数/L、雄勝で240細胞数/L確認されました。
- ・下痢性貝毒原因フランクton *D.fortii*は十三浜で90細胞数/L、雄勝で170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

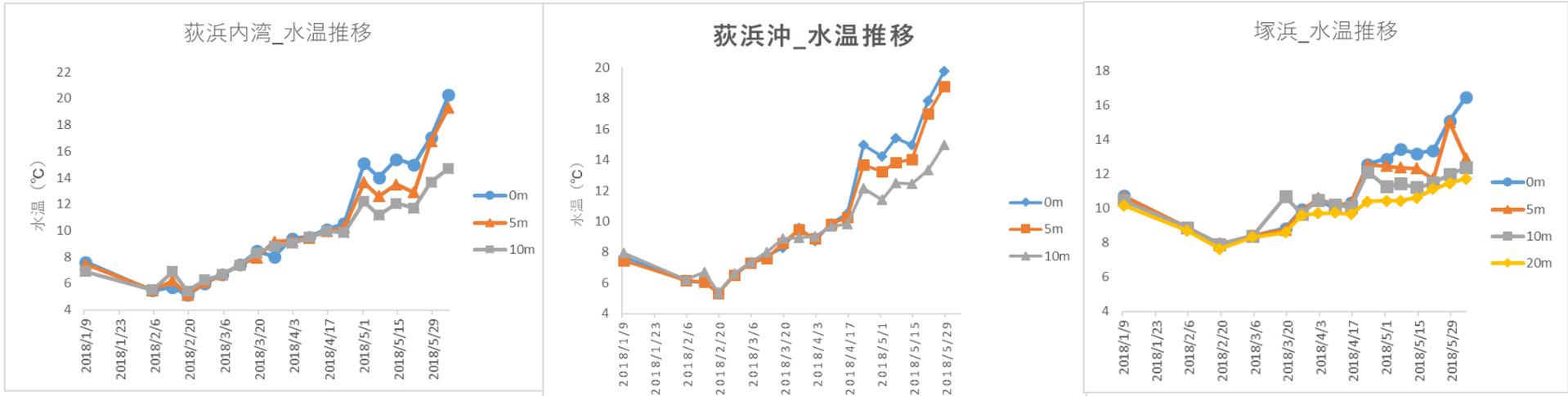


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の水温の鉛直分布

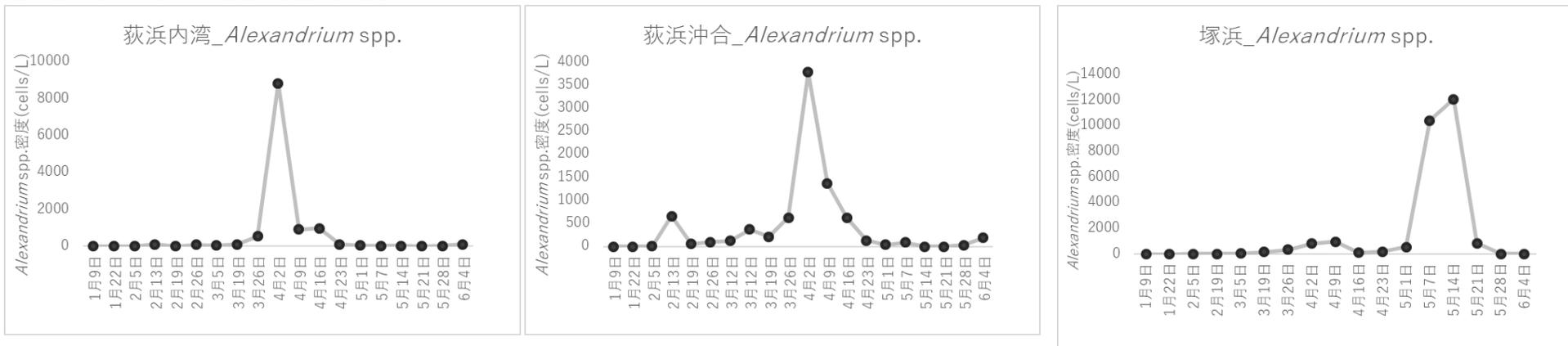


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の麻痺性貝毒プランクトン密度の推移