

平成30年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.8)

通報番号 (MG) - (30) - (19)

通報月日 平成30年5月21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.	
										5月21日調査	5月14日調査	5月21日調査	5月14日調査	5月21日調査		5月21日調査	5月14日調査
荻浜内湾	5/21	0~10	13.4	0m	15.0	29.11	0	0	0	0	0	0	20				
				5m	12.9	33.16											
				10m	11.7	33.60											
荻浜沖合	5/21	0~10	15.0	0m	15.0	30.53	0	0	30	40	0	0	0				
				5m	14.0	33.43											
				10m	12.5	33.52											
				B-1	11.8	33.53											
塚浜	5/21	0~20	30.6	0m	13.4	30.64	0	0	30	0	0	860	12,090				
				5m	11.7	32.61											
				10m	11.5	33.17											
				15m	11.5	33.56											
				20m	11.1	33.73											
B-1	10.7	33.78															

- ・麻痺性貝毒原因プランクトン *Alexandrium* spp. は塚浜で860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* は荻浜沖合と塚浜で30細胞数/L確認されました。
- ・表面水温は荻浜で15.0°C (前回15.4°C) と降温し、塚浜では13.4°C (前回13.2°C) と昇温しています。
- ・次回調査日は5/28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.		
			5月21日調査	5月7日調査	5月21日調査		5月21日調査	5月21日調査		5月7日調査
十三浜	5/21	0~10	10	0	0	0	0	190	10	県漁協採水
谷川			0	0	0	0	0	220	1850	県漁協採水
雄勝		0~20	0	0	0	0	0	230	0	県漁協採水

・麻痺性貝毒原因フランクton *Alexandrium* spp.は十三浜で190細胞数/L、谷川で220細胞数/L、雄勝で230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10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

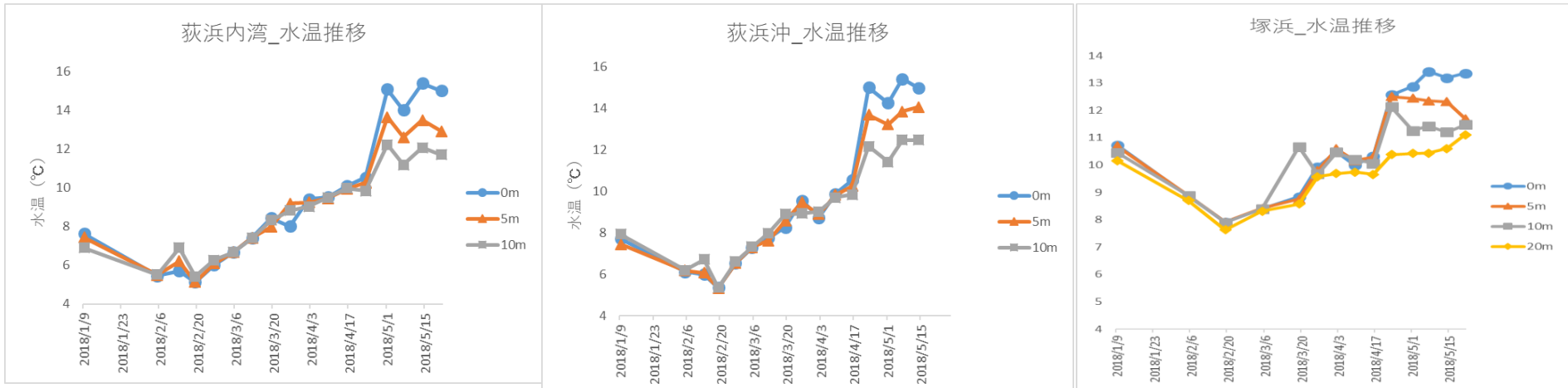


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の水温の鉛直分布

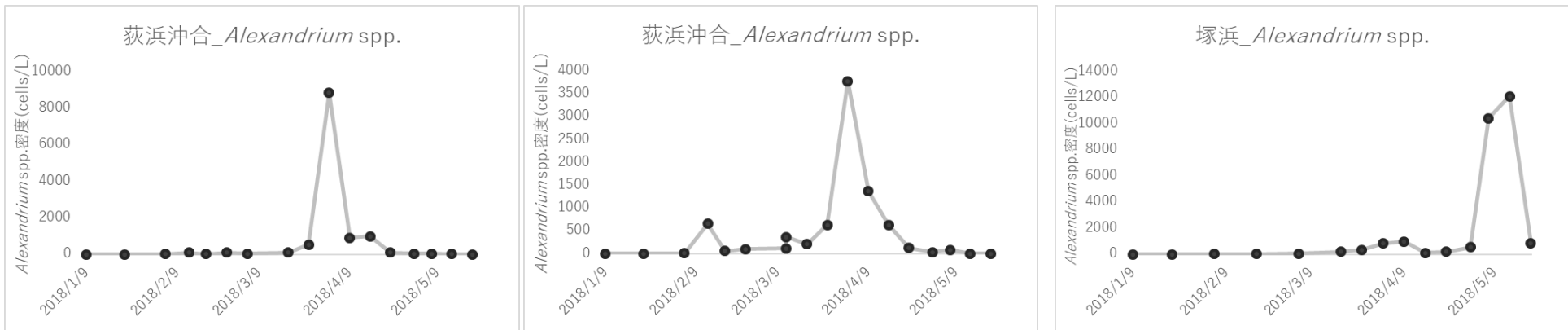


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の麻痹性貝毒プランクトン密度の推移