

平成30年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.6)

通報番号 (MG) - (30) - (17)

通報月日 平成30年5月7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7日調査	5月1日調査	5月7日調査	5月1日調査	5月7日調査	5月7日調査		5月1日調査
荻浜内湾	5/7	0~10	13.2	0m	14.0	31.46	0	0	0	20	0	30	40				
				5m	12.6	32.79											
				10m	11.2	33.57											
荻浜沖合	5/7	0~10	15.3	0m	14.2	31.41	0	0	0	10	0	90	40				
				5m	13.2	32.25											
				10m	11.4	33.34											
				B-1	10.7	33.71											
塚浜	5/7	0~20	31.1	0m	13.4	33.43	0	0	0	0	0	10,430	550				
				5m	12.4	33.52											
				10m	11.4	33.67											
				15m	10.9	33.68											
				20m	10.4	33.90											
B-1	10.1	34.01															

・麻痺性貝毒原因プランクトン *Alexandrium* spp. は荻浜内湾で30細胞数/L、荻浜沖合で90細胞数/L、塚浜で10,430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* は確認されませんでした。

・表面水温は荻浜で14.0~14.2°C (前回15.0~15.1°C) と降温し、塚浜では13.4°C (前回12.9°C) と昇温しています。

・次回調査日は5/14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)	貝毒原因プランクトン出現数(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7日調査	4月23日調査	5月7日調査	4月23日調査	5月7日調査	5月7日調査		4月23日調査
十三浜	5/7	0~10	0	0	0	0	0	10	190	県漁協採水
谷川			0	0	0	0	0	1850	20	県漁協採水
雄勝		0~20	0	0	0	10	0	0	220	県漁協採水

・麻痺性貝毒原因プランクトン*Alexandrium* spp.は十三浜で10細胞数/L、谷川で1,850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*は確認されませんでした。

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

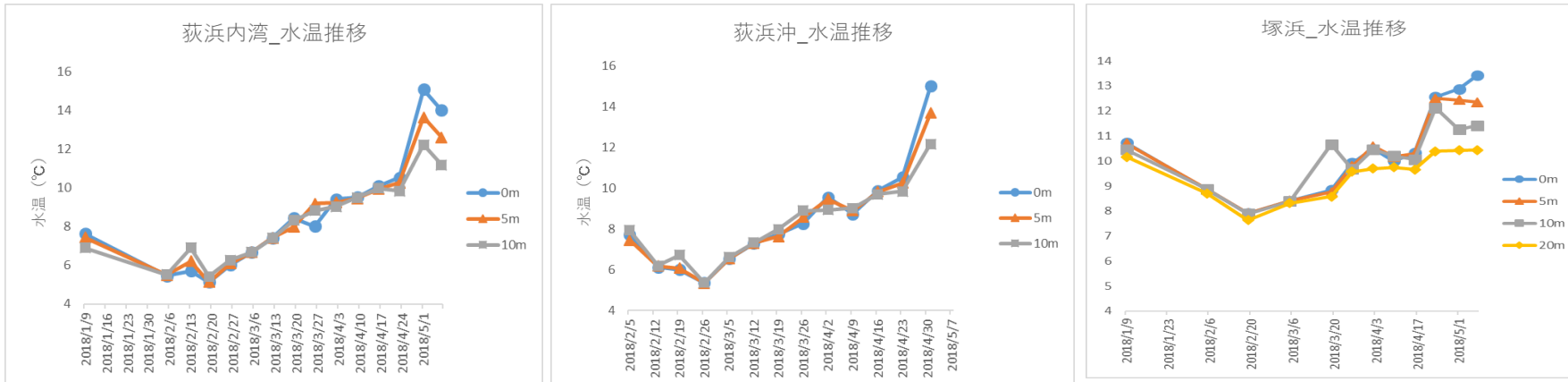


図 萩浜内湾・萩浜沖、塚浜の水温の鉛直分布



図 萩浜内湾・萩浜沖、塚浜の麻痺性貝毒プランクトン密度の推移