

平成30年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.4)

通報番号 (MG) - (30) - (15)

通報月日 平成30年4月23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.		
										4月23日調査	4月16日調査	4月23日調査	4月16日調査	4月23日調査	4月23日調査		4月16日調査
荻浜内湾	4/23	0~10	13.0	0m	10.5	33.17	0	0	20	0	0	110	980				
				5m	10.3	33.25											
				10m	9.8	33.41											
荻浜沖合	4/23	0~10	15.5	0m	11.6	32.84	0	0	0	10	0	130	630				
				5m	11.6	32.83											
				10m	10.8	33.07											
				B-1	9.7	33.55											
塚浜	4/23	0~20	31.0	0m	12.6	32.38	0	0	20	20	0	200	110				
				5m	12.5	32.43											
				10m	12.1	32.57											
				15m	11.2	33.08											
				20m	10.4	33.61											
B-1	9.9	33.93															

- ・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130細胞数/L、塚浜で200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20細胞数/L、塚浜で20細胞数/L確認されました。
- ・表面水温は荻浜で10.5~11.6°C (前回9.9~10.1°C)、塚浜では12.6°C (前回10.3°C) と前回調査に比べて昇温しています。
- ・次回調査日は5/1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

裏面に十三浜、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.		
			4月23日調査		4月23日調査		4月23日調査	4月23日調査		
十三浜	4/23	0~10	0	-	0	-	0	190	-	県漁協採水
谷川			0	-	0	-	0	20	-	県漁協採水
雄勝		0~20	0	-	10	-	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190細胞数/L、谷川で20細胞数/L、雄勝で220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* は雄勝で10細胞数/Lされました。

次のページにこれまでの調査結果を図示しています。

・これまでの調査結果

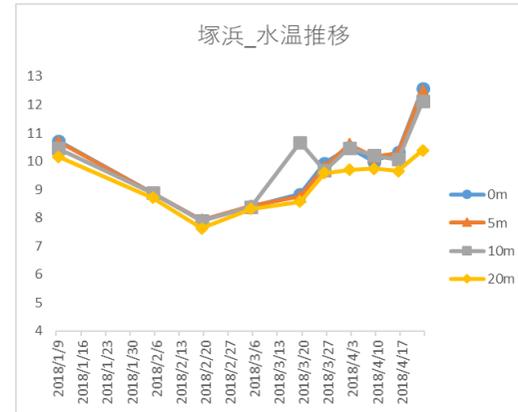
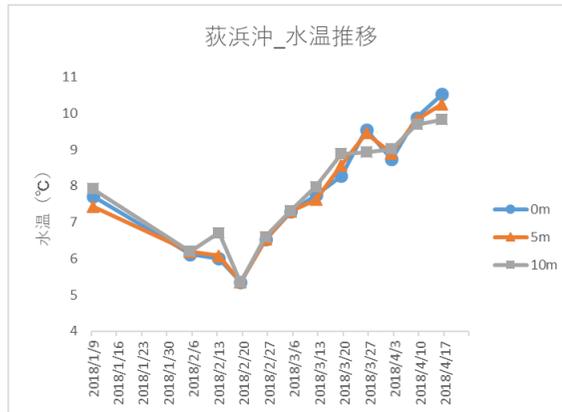
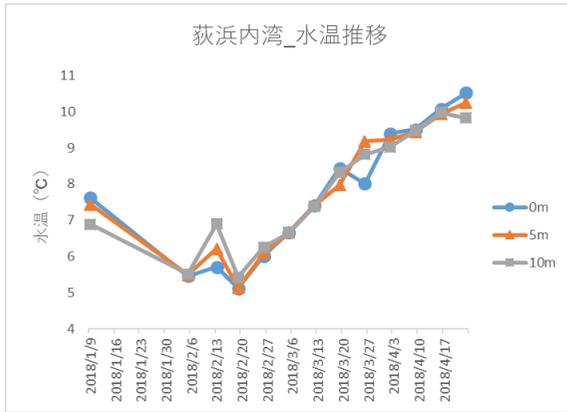


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の水温の鉛直分布



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