

令和元年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.11)

通報番号 (MG) - (31) - (19)

通報月日 令和元年6月10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/L)					備考		
											<i>D. fortii</i>		<i>D. acuminata</i>		他 <i>Dinophysis</i> 属		<i>Alexandrium</i> spp.	
											6月10日調査	6月3日調査	6月10日調査	6月3日調査	6月10日調査		6月10日調査	6月3日調査
荻浜内湾	6/10	0~10	13.0	6.5	0m	13.8	33.00	660	10	1,480	130	10	0	0	<i>D. infundibulus</i> :10			
					5m	12.9	33.13											
					10m	11.4	33.34											
					B-1	11.2	33.43											
荻浜沖合	6/10	0~10	15.0	7.0	0m	13.9	33.04	5,210	100	8,960	2,010	220	0	0	<i>D. infundibulus</i> :170 <i>D. norvegica</i> :40 <i>D. rotundata</i> :10			
					5m	13.3	33.18											
					10m	12.4	33.55											
					B-1	12.0	33.59											
塚浜	6/10	0~20	30.0	8.5	0m	14.4	33.13	340	630	60	320	0	20	130				
					5m	14.4	33.09											
					10m	14.3	33.13											
					20m	13.3	33.48											
					B-1	10.8	33.69											

- ・麻痺性貝毒原因プランクトン *Alexandrium* spp. は塚浜で20細胞/L確認されました。
- ・下痢性貝毒原因プランクトン *D. fortii* は荻浜内湾で660細胞/L、荻浜沖合で5,210細胞/L、塚浜で340細胞/L確認されました。一方、*D. acuminata* は荻浜内湾で1,480細胞/L、荻浜沖合で8,960細胞/L、塚浜で60細胞/L確認されました。
- ・表面水温は荻浜で13.8~13.9°C (前回21.0~21.2°C, 前年同期18.8~19.2°C)、塚浜では14.4°C (前回16.7°C, 前年同期15.2°C) でした。
- ・次回の調査は6月17日を予定しています。

担当:環境資源チーム 増田
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掲載します。

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10日調査	6月3日調査	6月10日調査	6月3日調査	6月10日調査	6月10日調査		6月3日調査
十三浜	6/10	1	450	240	40	160	0	0	140	県漁協採水
雄勝			4,580	3,760	210	520	0	0	160	県漁協採水
谷川			1,250	1,910	80	780	0	0	50	県漁協採水

県漁協の採水による十三浜，雄勝，谷川の貝毒プランクトン情報をお知らせします。

- ・麻痺性貝毒原因プランクトン*Alexandrium* spp. は確認されませんでした。
- ・下痢性貝毒原因プランクトン*D.fortii*は十三浜で450細胞/L，雄勝で4,580細胞/L，谷川で1,250細胞/L，*D.acuminata*は十三浜で40細胞/L，雄勝で210細胞/L，谷川で80細胞/L確認されました。

次の図にこれまでの調査結果を示します。

・これまでの調査結果

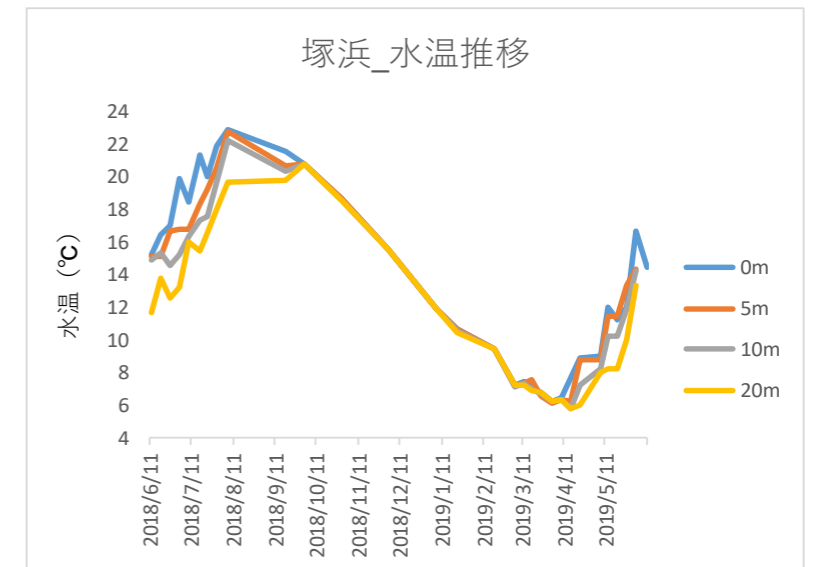
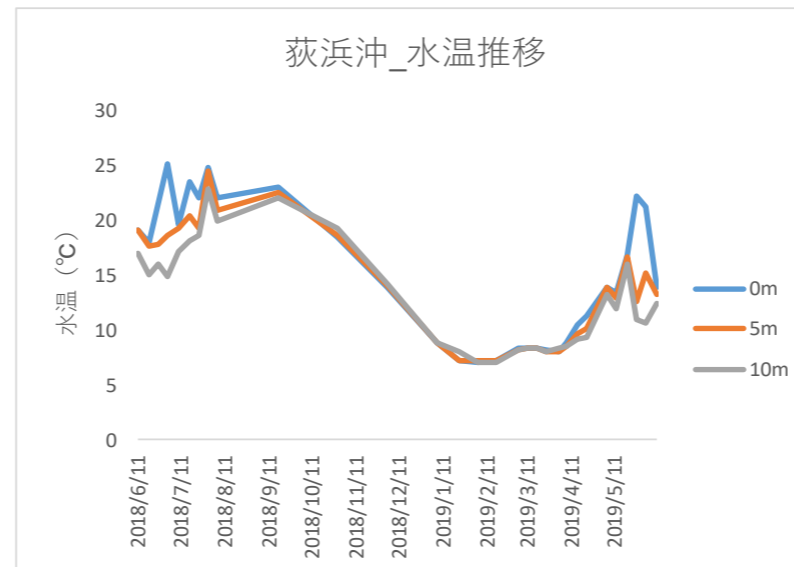
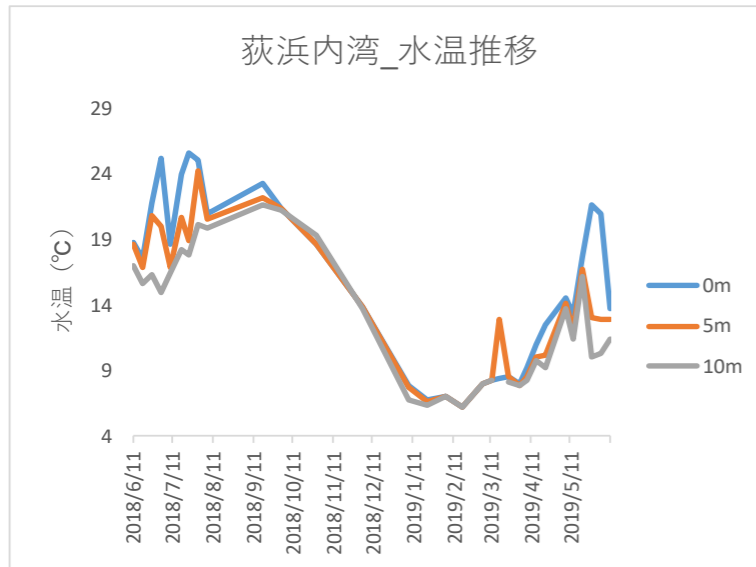


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の水温の鉛直分布

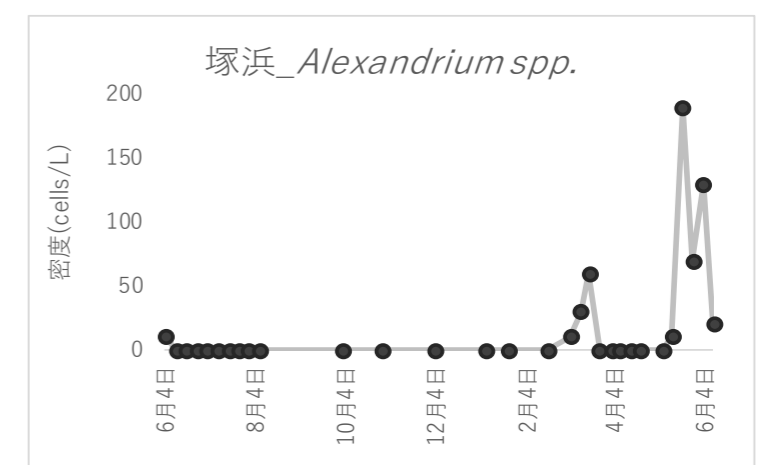
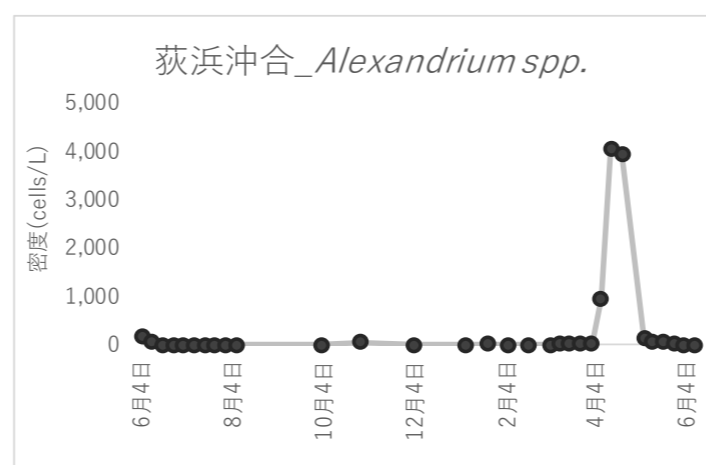
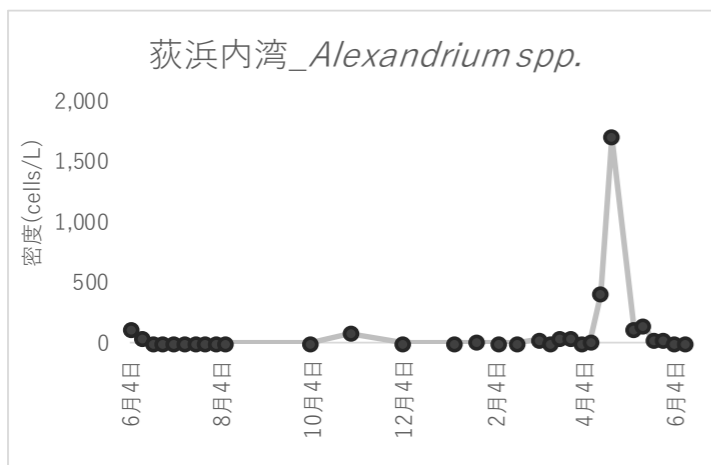


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の麻痺性貝毒プランクトン細胞数密度の推移