

令和元年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.7)

通報番号 (MG) - (31) - (15)

通報月日 平成31年5月13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.	
											5月13日調査	5月7日調査	5月13日調査	5月7日調査	5月13日調査		5月13日調査	5月7日調査
荻浜内湾	5/13	0~10	12.0	6.5	0m	13.3	32.53	90	30	3,340	1,070	150	150	120	<i>D. fundibulus</i> :110 <i>D. norvegica</i> :30 <i>D. rudgei</i> :10			
					5m	12.2	32.53											
					10m	11.4	32.59											
					B-1	11.3	32.66											
荻浜沖合	5/13	0~10	15.0	6.5	0m	13.5	32.37	70	30	4,210	1,970	120	70	140	<i>D. fundibulus</i> :120			
					5m	13.0	32.51											
					10m	11.9	32.84											
					B-1	9.9	33.02											
塚浜	5/13	0~20	30.0	8.0	0m	12.0	32.64	0	40	10	40	0	0	0				
					5m	11.5	32.93											
					10m	10.3	32.94											
					20m	8.2	33.62											

- ・麻痺性貝毒原因プランクトン *Alexandrium* spp. は荻浜内湾で150細胞/L、荻浜沖合で70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90細胞/L、荻浜沖合70細胞/L確認されました。一方、*D. acuminata* は荻浜内湾で3,340細胞/L、荻浜沖合で4,210細胞/L、塚浜で10細胞/L確認されました。
- ・表面水温は荻浜で13.3~13.5°C（前回14.0~14.6°C）、塚浜では12.0°C（前回9.0°C）でした。
- ・次回の調査は5月20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.		
			5月13日調査	5月7日調査	5月13日調査	5月7日調査	5月13日調査	5月13日調査		5月7日調査
十三浜	5/13	1	290	—	50	—	20	10	—	県漁協採水
谷川			0	10	10	10	0	0	10	県漁協採水
雄勝			10	0	90	10	10	10	30	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. は十三浜及び雄勝でそれぞれ10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*は十三浜で290細胞/L，雄勝で10細胞/L，*D.acuminata*は十三浜で50細胞/L，谷川で10細胞，雄勝で90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

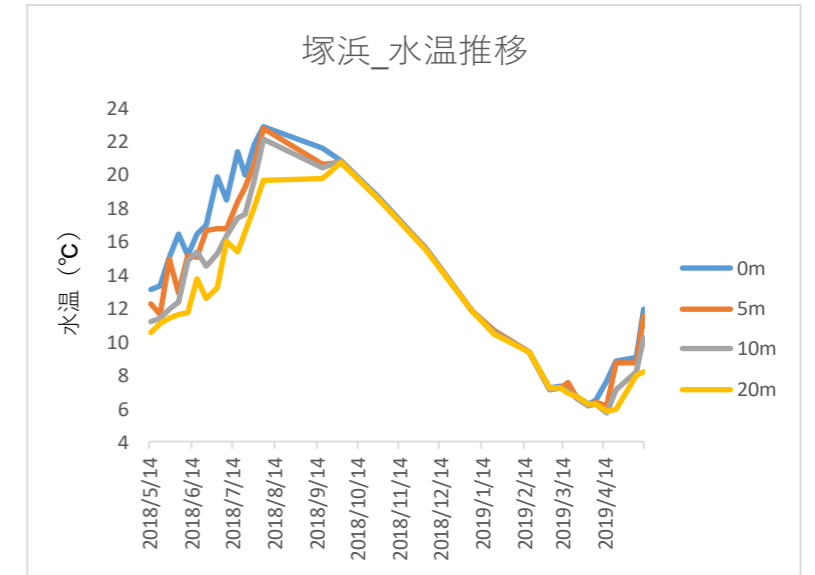
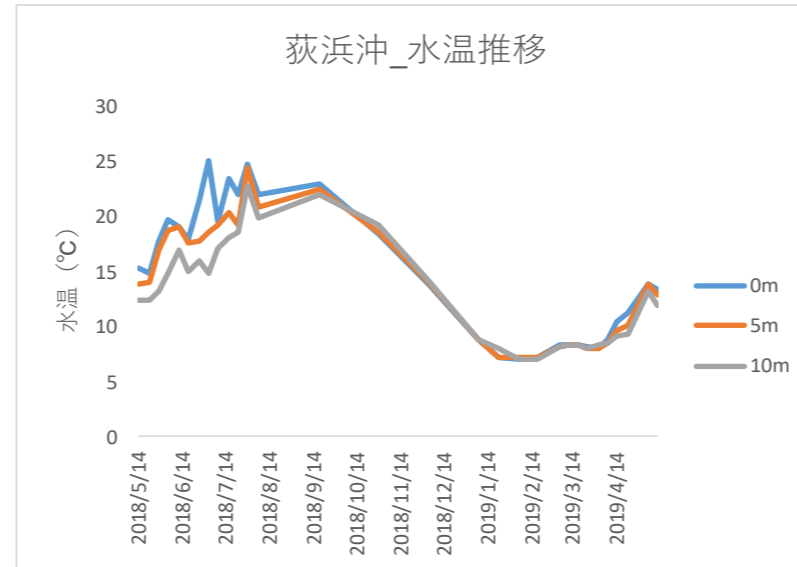
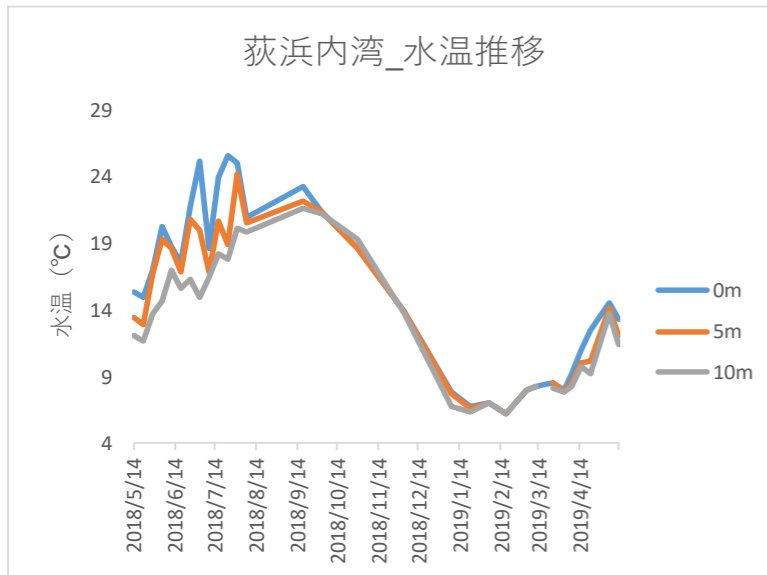


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の水温の鉛直分布

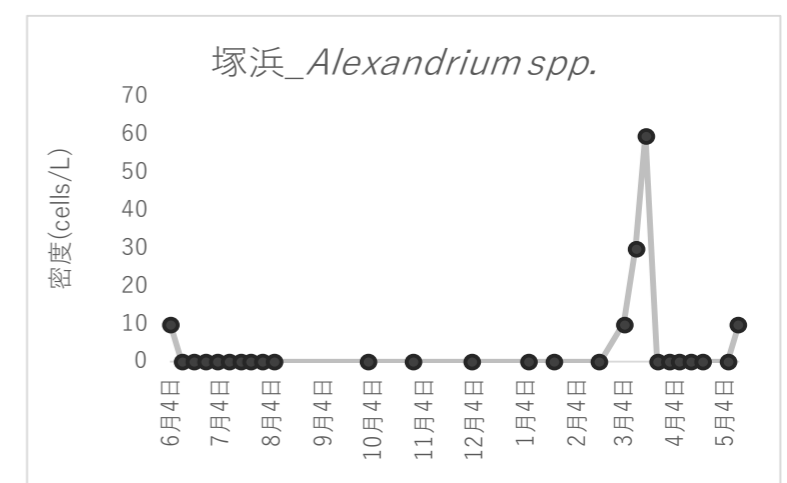
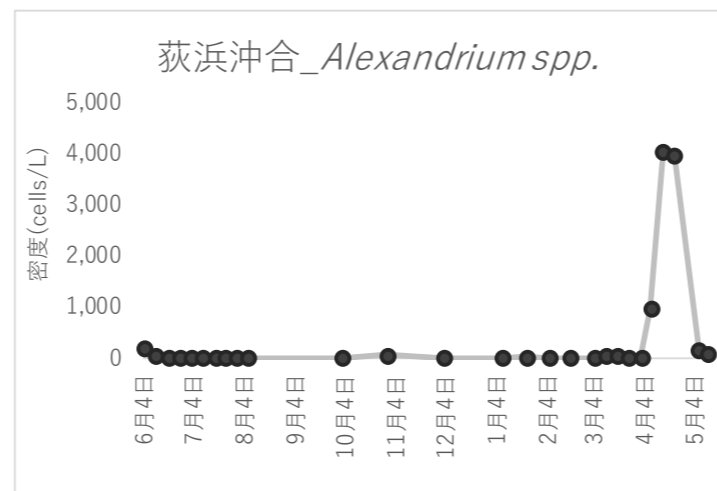
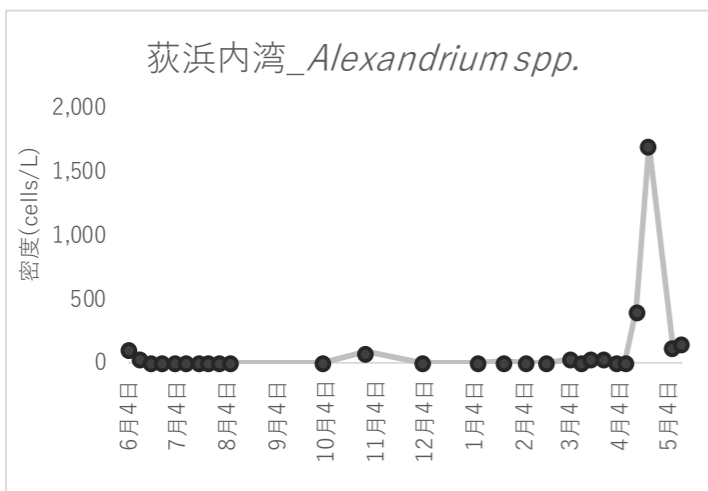


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の麻痹性貝毒プランクトン細胞数密度の推移