

平成31年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.4)

通報番号 (MG) - (31) - (12)

通報月日 平成31年4月15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.	
											4月15日調査	4月8日調査	4月15日調査	4月8日調査	4月15日調査		4月15日調査	4月8日調査
荻浜内湾	4/15	0~10	13.0	6.0	0m	11.1	30.28	0	0	160	0	10	410	10	<i>D. infundibulus</i> :10			
					5m	10.1	31.90											
					10m	9.8	32.52											
					B-1	9.3	33.27											
荻浜沖合	4/15	0~10	15.0	6.0	0m	10.4	31.15	0	0	530	130	0	4,050	970				
					5m	9.6	32.28											
					10m	9.2	32.80											
					B-1	9.0	33.18											
塚浜	4/15	0~20	29.0	9.0	0m	7.7	32.44	0	0	0	0	0	0	0				
					5m	6.2	33.09											
					10m	5.8	33.33											
					20m	5.8	33.43											
					B-1	5.8	33.50											

- ・麻痺性貝毒原因プランクトン *Alexandrium* spp. は荻浜内湾で410細胞/L、荻浜沖合で4,050細胞/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160細胞/L、荻浜沖合で530細胞/L確認されました。
- ・表面水温は荻浜で10.4~11.1°C (前回8.9~9.2°C)、塚浜では7.7°C (前回6.5°C) でした。
- ・次回の調査は4月22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.			
			4月15日調査	4月8日(前回)調査	4月15日調査	4月8日(前回)調査	4月15日調査	4月15日調査		4月8日(前回)調査	
十三浜	4/15	1	0	0	0	0	0	0	0	県漁協採水	
谷川			0	0	0	0	0	0	0	0	県漁協採水
雄勝			0	0	0	0	0	10	0	0	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. は雄勝で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.acuminata*と*D.fortii*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

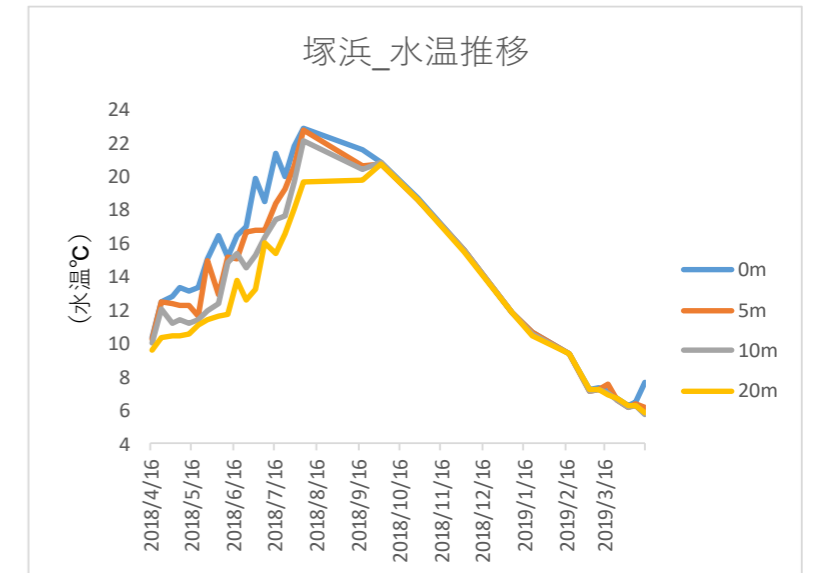
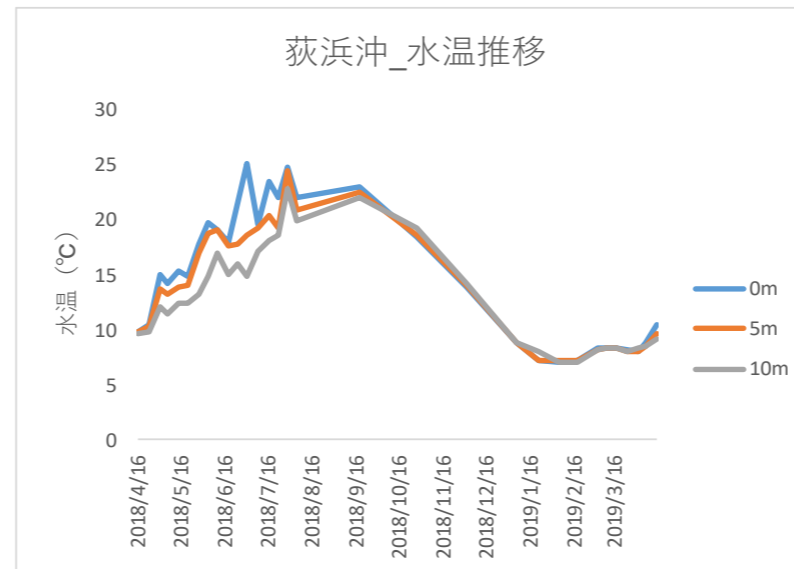
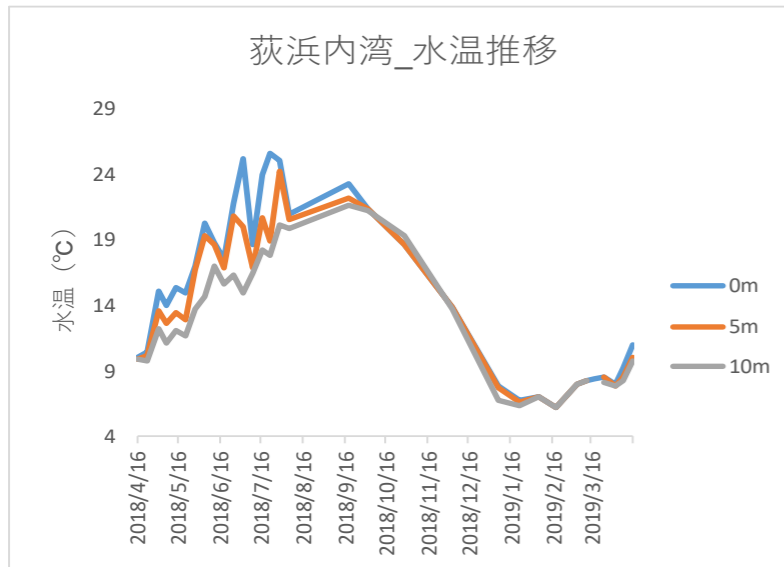


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の水温の鉛直分布

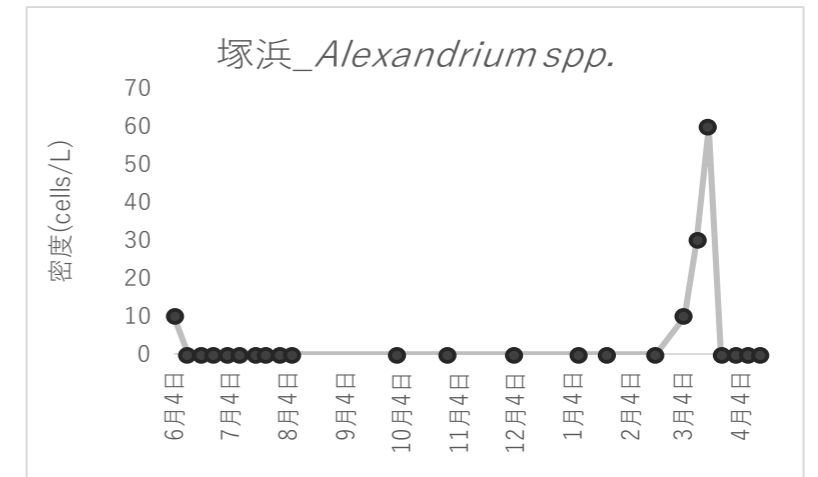
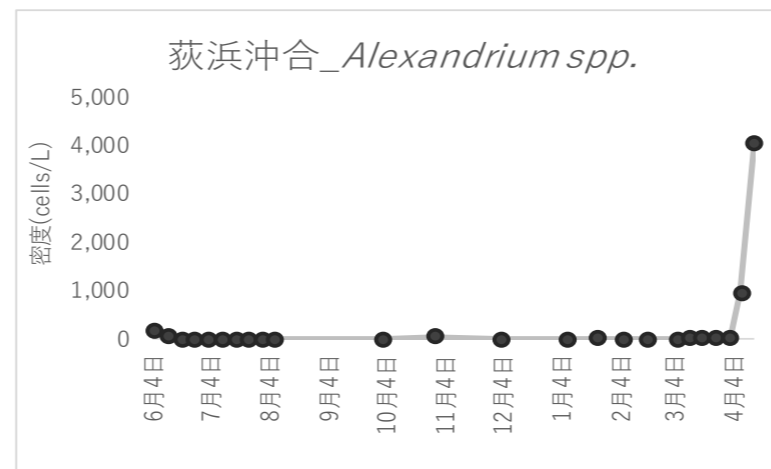
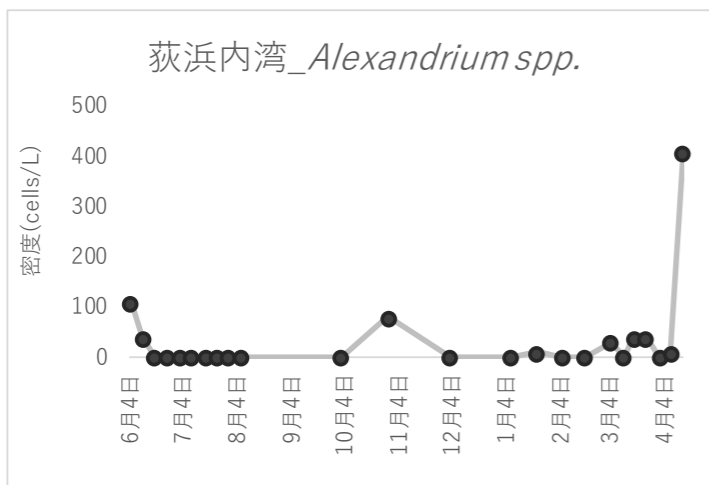


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の麻痹性貝毒プランクトン細胞数密度の推移

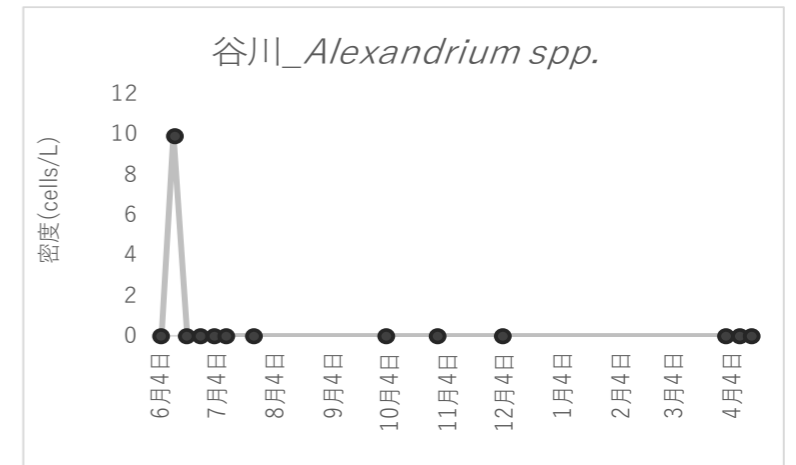
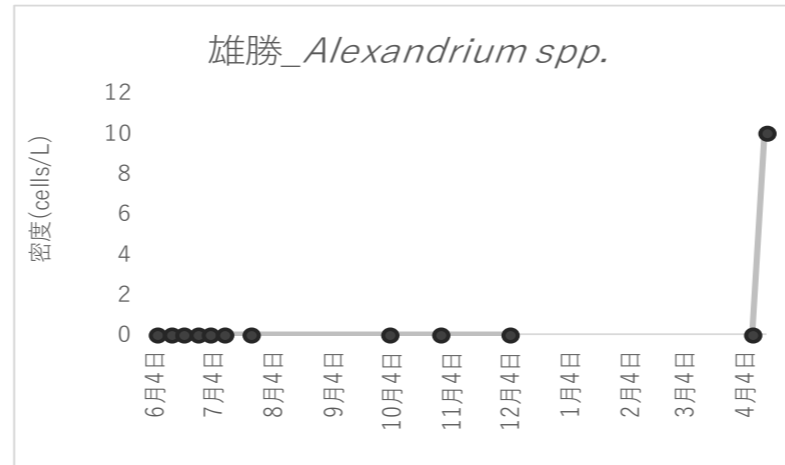
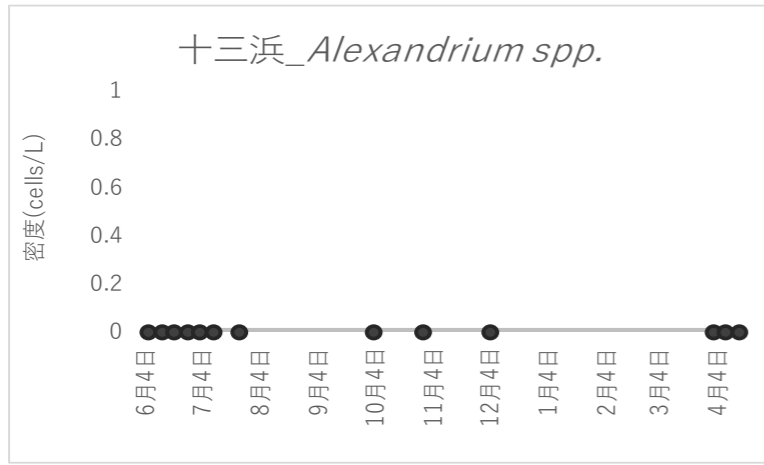


図 十三浜・谷川・雄勝の麻痹性貝毒プランクトン密度の推移