

平成31年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.3)

通報番号 (MG) - (31) - (11)

通報月日 平成31年4月8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8日調査	4月2日調査	4月8日調査	4月2日調査	4月2日調査	4月8日調査		4月2日調査	
荻浜内湾	4/8	0~10	12.0	5.0	0m	9.2	32.86	0	0	0	10	0	10	0					
					5m	8.5	33.25												
					10m	8.3	33.45												
					B-1	8.3	33.45												
荻浜沖合	4/8	0~10	14.0	5.5	0m	8.9	33.08	0	0	130	20	0	970	20					
					5m	8.5	33.27												
					10m	8.5	33.52												
					B-1	8.2	33.56												
塚浜	4/8	0~20	29.0	10.0	0m	6.5	33.45	0	0	0	20	0	0	0					
					5m	6.4	33.35												
					10m	6.3	33.38												
					20m	6.3	33.43												
					B-1	6.1	33.40												

- ・麻痺性貝毒原因プランクトン *Alexandrium* spp. は荻浜内湾で10細胞/L、荻浜沖合で970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*. は荻浜沖合で130細胞/L確認されました。
- ・表面水温は荻浜で8.9~9.2°C (前回8.0~8.1°C)、塚浜では6.5°C (前回6.3°C) でした。
- ・次回の調査は4月15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8日調査	4月1日(前回)調査	4月8日調査	4月1日(前回)調査	4月8日調査	4月8日調査		4月1日(前回)調査
十三浜	4/8	1	0	0	0	0	0	0	0	県漁協採水
谷川			0	0	0	0	0	0	0	県漁協採水
雄勝			0	—	0	—	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. は確認されませんでした。
- ・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

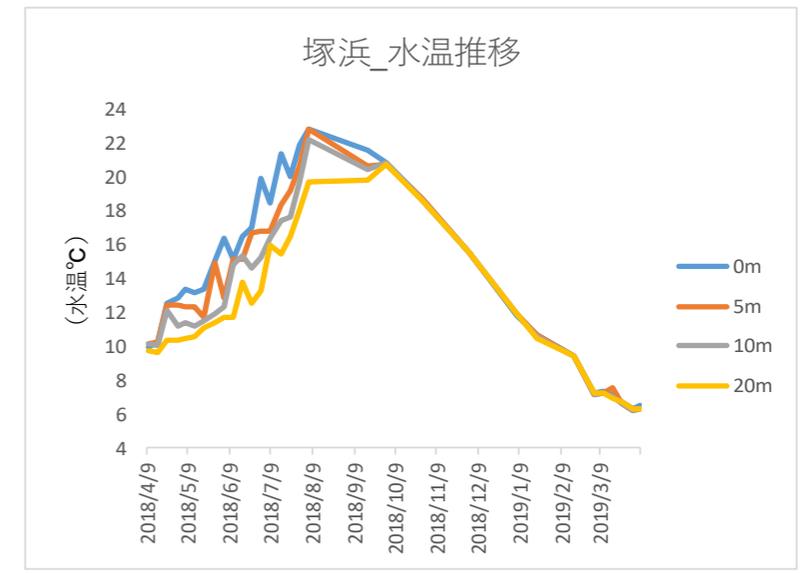
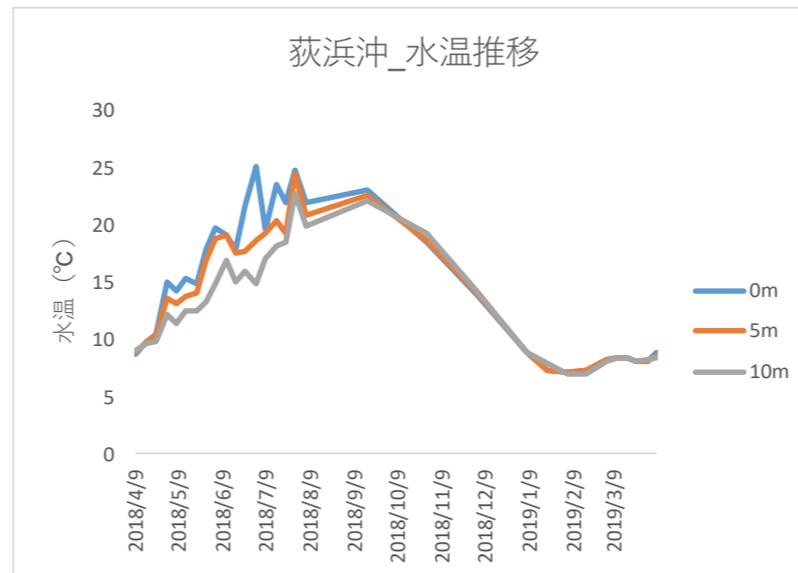
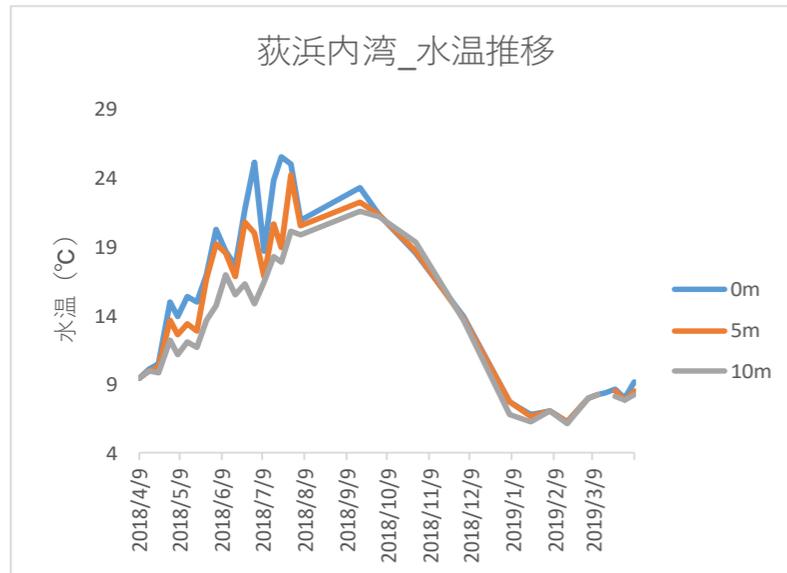


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の水温の鉛直分布

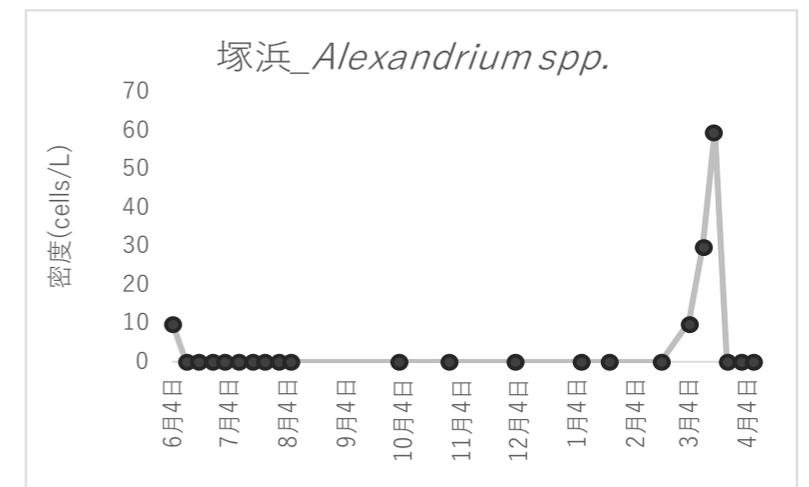
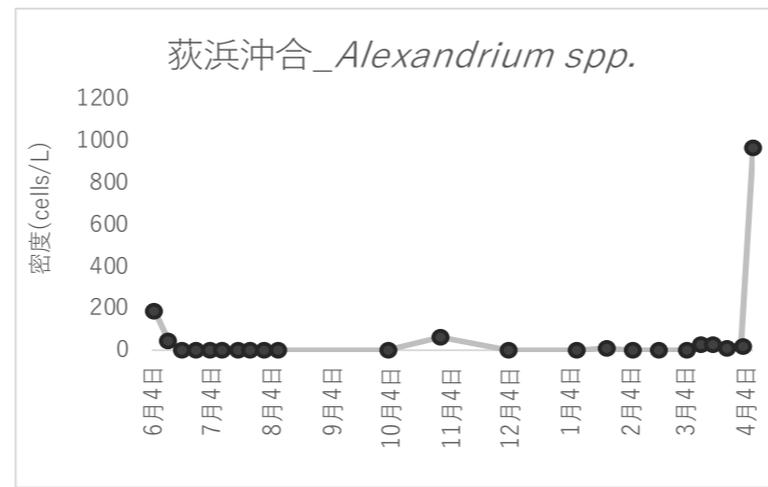
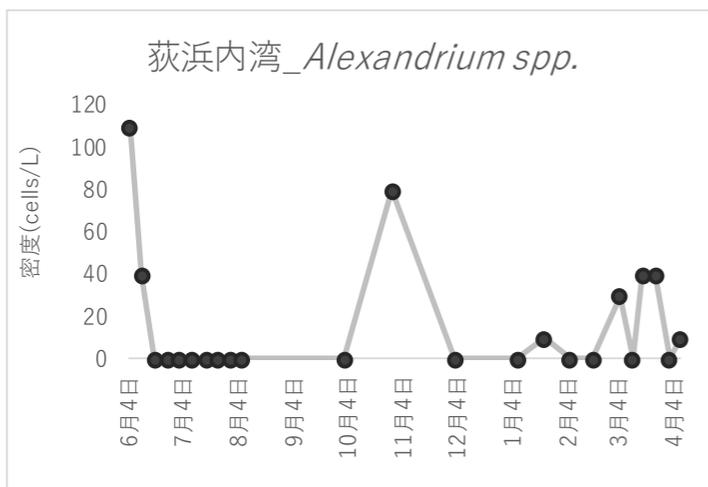


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の麻痹性貝毒プランクトン細胞数密度の推移

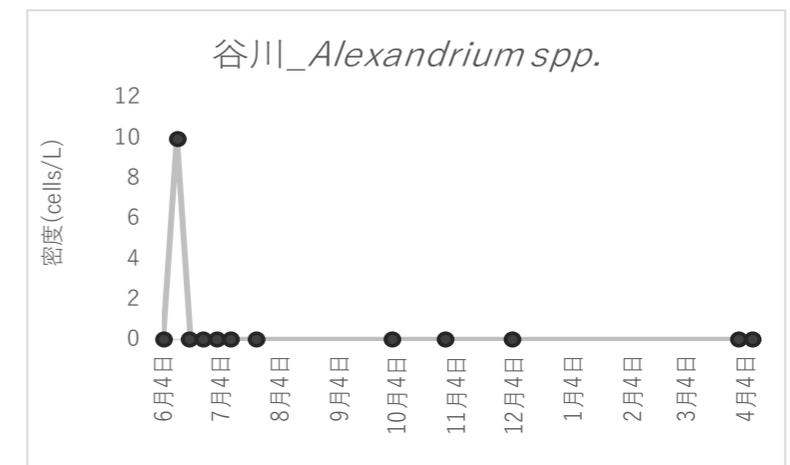
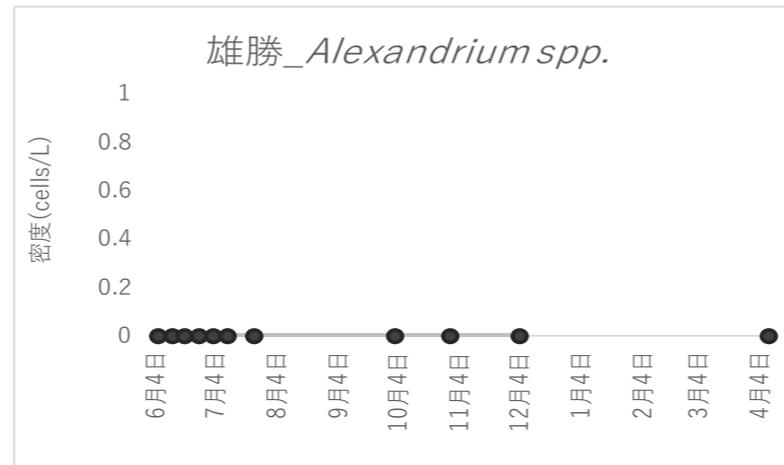
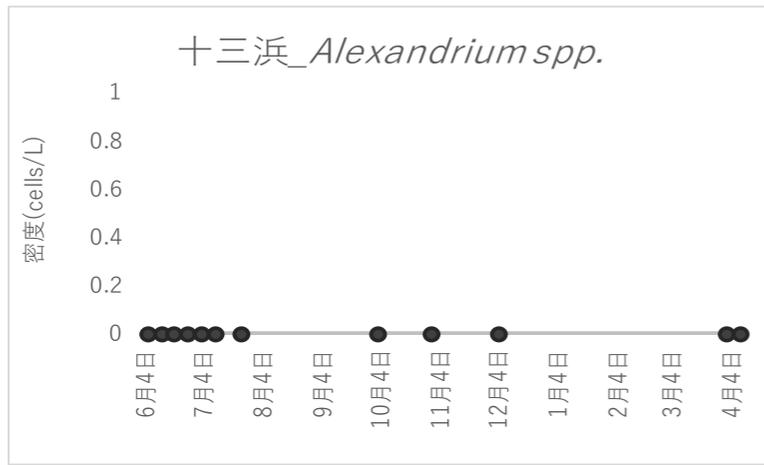


図 十三浜・谷川・雄勝の麻痺性貝毒プランクトン密度の推移