

令和元年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.22)

通報番号 (MG) - (31) - (30)

通報月日 令和元年9月17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.	
											9月17日調査	8月13日調査	9月17日調査	8月13日調査	9月17日調査	9月17日調査		8月13日調査	
荻浜内湾	9/17	0~10	13.3	8.0	0m	23.7	32.58	0	0	0	0	10	0	0	<i>D. mitra</i> :10				
					5m	23.5	32.75												
					10m	23.2	33.17												
					B-1	22.9	33.33												
荻浜沖合	9/17	0~10	15.3	11.0	0m	23.9	32.37	0	0	0	0	0	0	0					
					5m	23.5	33.04												
					10m	23.1	33.42												
					B-1	22.3	33.53												
塚浜	9/17	0~20	30.6	11.0	0m	23.3	33.33	0	0	0	0	10	10	0	<i>D. tripos</i> :10				
					5m	23.0	33.34												
					10m	22.9	33.43												
					20m	21.8	33.56												
					B-1	20.4	33.60												

- ・麻痺性貝毒原因プランクトン*Alexandrium* spp. は塚浜で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. fortii*および*D. acuminata*は、各調査点で確認されませんでした。
- ・表面水温は荻浜で23.7~23.9°C (前回25.5~25.6°C, 前年同期23.1~23.4°C)、塚浜では23.3°C (前回23.5°C, 前年同期21.6°C) でした。
- ・次回の調査は9月30日(月)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.		
			9月17日調査	8月26日調査	9月17日調査	8月26日調査	9月17日調査	9月17日調査		8月26日調査
十三浜	9/17	1	0	-	0	-	20	0	-	県漁協採水
雄勝			10	0	10	0	0	0	0	県漁協採水
谷川			0	0	0	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.fortii*は十三浜で10細胞/L確認されました。一方，*D.acuminata*は十三浜で10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

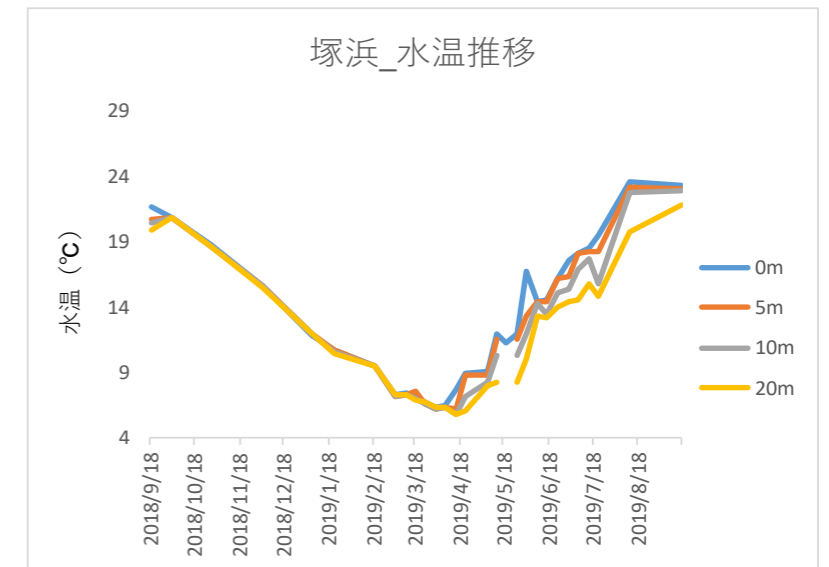
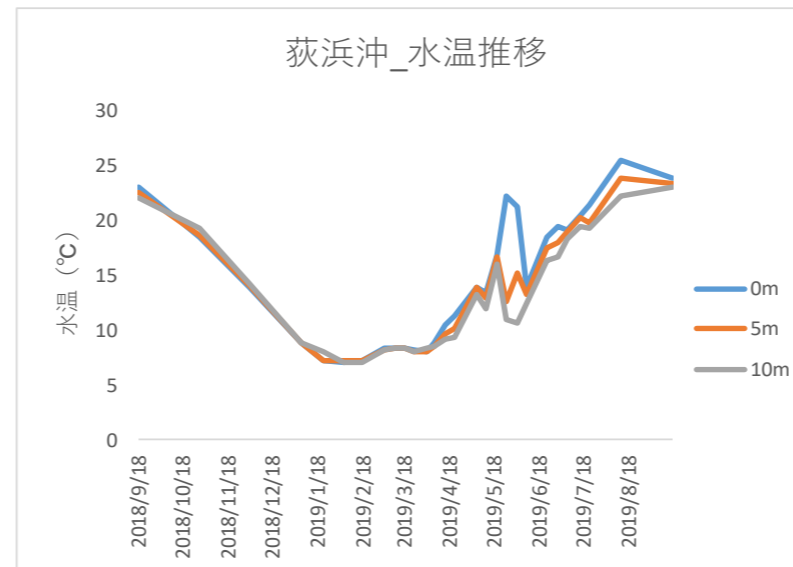
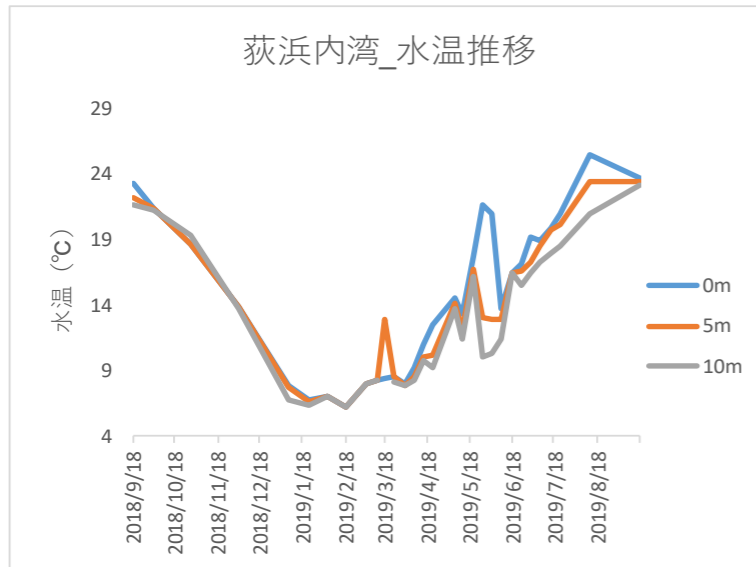


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の水温の鉛直分布

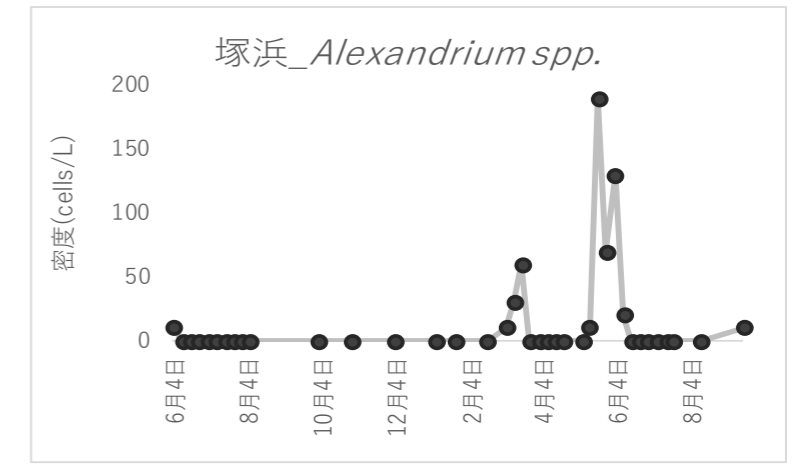
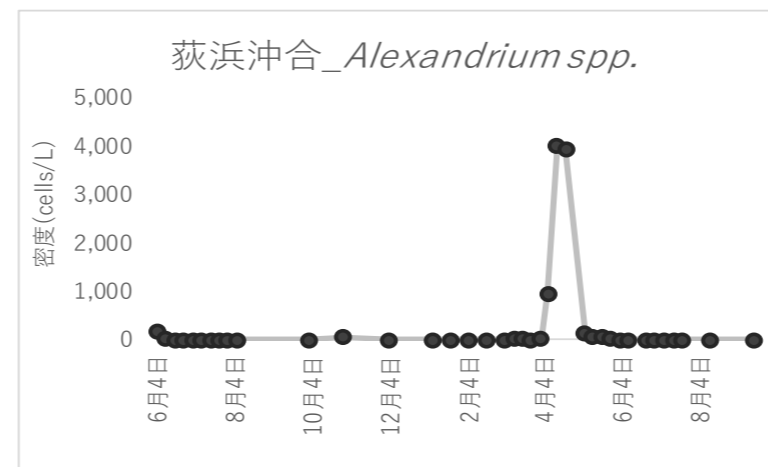
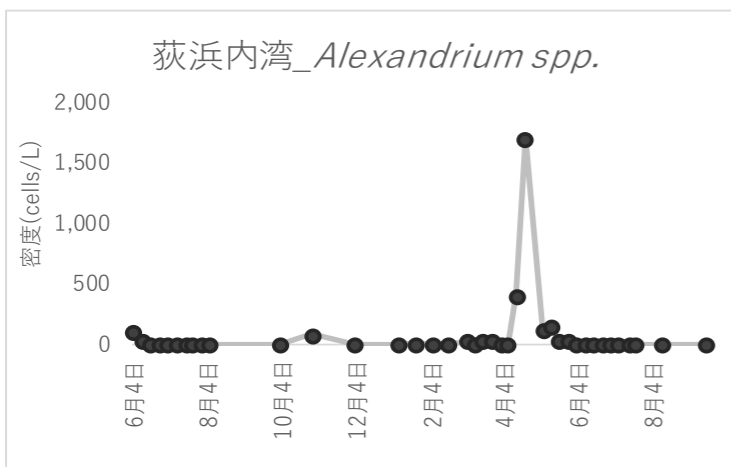


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の麻痺性貝毒プランクトン細胞数密度の推移

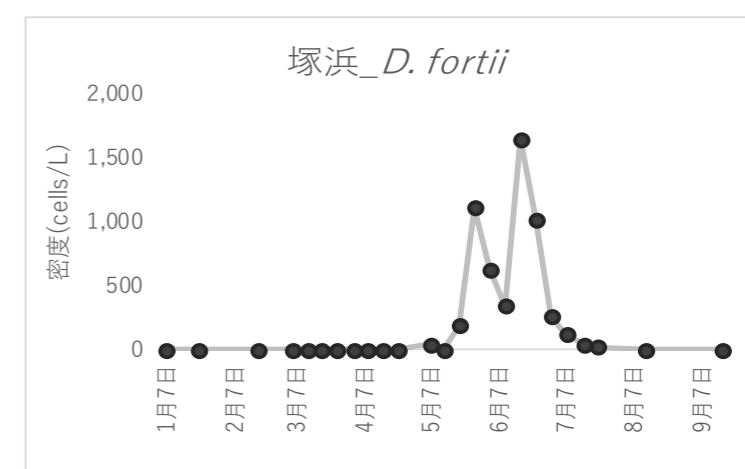
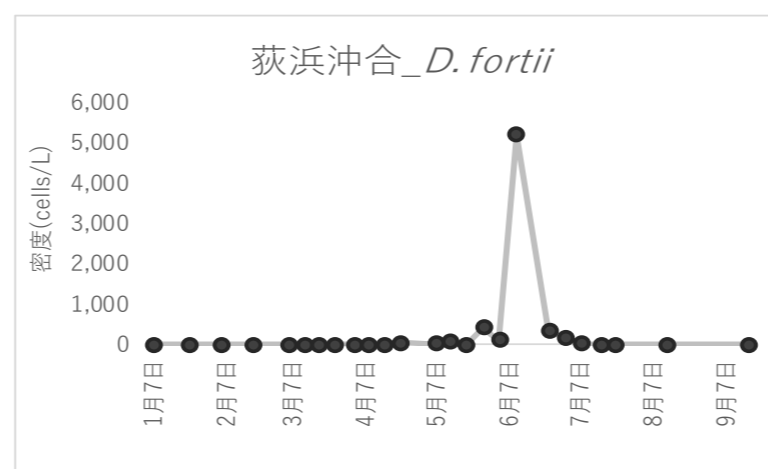
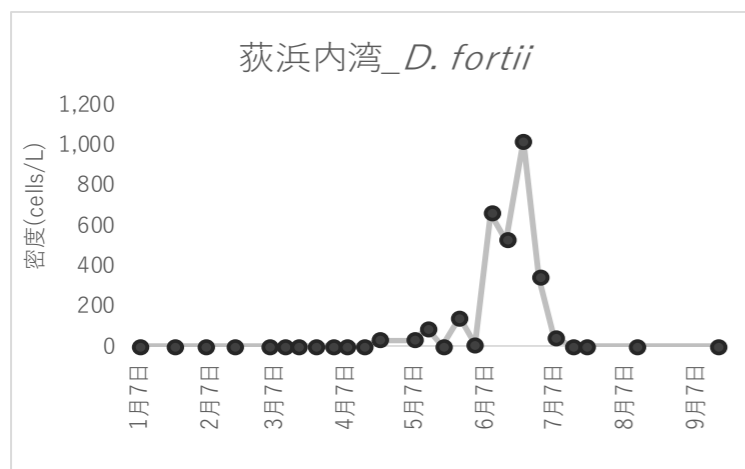


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の下痢性貝毒プランクトン密度の推移