

令和元年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.17)

通報番号 (MG) - (31) - (25)

通報月日 令和元年7月22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.	
											7月22日調査	7月16日調査	7月22日調査	7月16日調査	7月22日調査	7月22日調査		7月16日調査	
荻浜内湾	7/22	0~10	13.0	7.5	0m	21.0	32.36	0	0	0	0	20	0	0	<i>D. rotundata</i> :20				
					5m	20.2	32.66												
					10m	18.5	33.37												
					B-1	18.3	33.46												
荻浜沖合	7/22	0~10	16.0	8.5	0m	21.5	31.74	0	0	30	0	60	0	0	<i>D. rotundata</i> :20 <i>D. rudgei</i> :20 <i>D. infundibulus</i> :20				
					5m	19.9	32.80												
					10m	19.3	33.60												
					B-1	17.9	33.55												
塚浜	7/22	0~20	30.0	11.0	0m	19.5	32.61	20	40	0	0	10	0	0	<i>D. rudgei</i> :10				
					5m	18.2	32.87												
					10m	15.8	33.44												
					20m	14.8	33.57												
					B-1	14.4	33.69												

- ・麻痺性貝毒原因プランクトン*Alexandrium* spp. は各調査点で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*は塚浜で20細胞/L確認されました。一方、*D. acuminata*は、荻浜沖合で30細胞/L確認されました。
- ・表面水温は荻浜で21.0~21.5°C (前回19.9~20.5°C, 前年同期22.0~25.6°C)、塚浜では19.5°C (前回18.6°C, 前年同期20.1°C) でした。
- ・次回の調査は8月13日 (火) 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.		
			7月22日調査	7月16日調査	7月22日調査	7月16日調査	7月22日調査	7月22日調査		7月16日調査
十三浜	7/22	1	40	30	0	0	0	0	0	県漁協採水
雄勝			0	20	0	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40細胞/L確認されました。一方，*D.acuminata*は各調査点で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

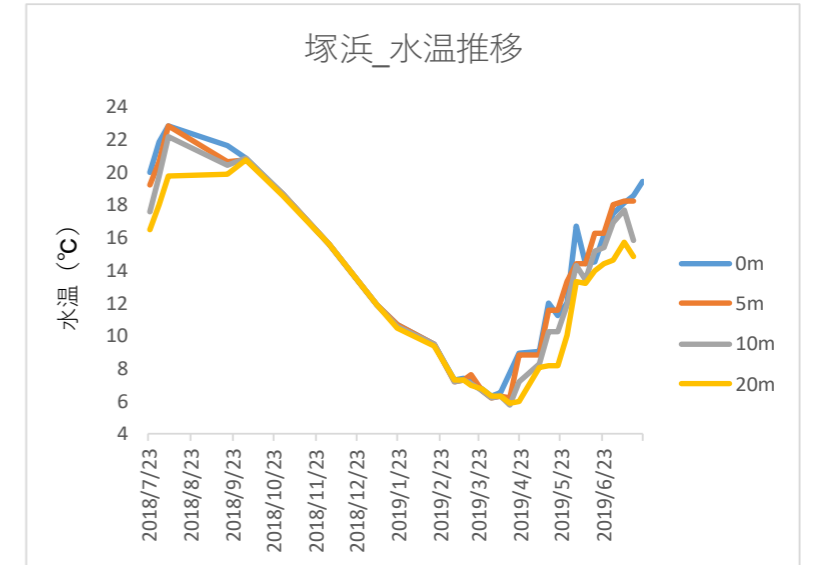
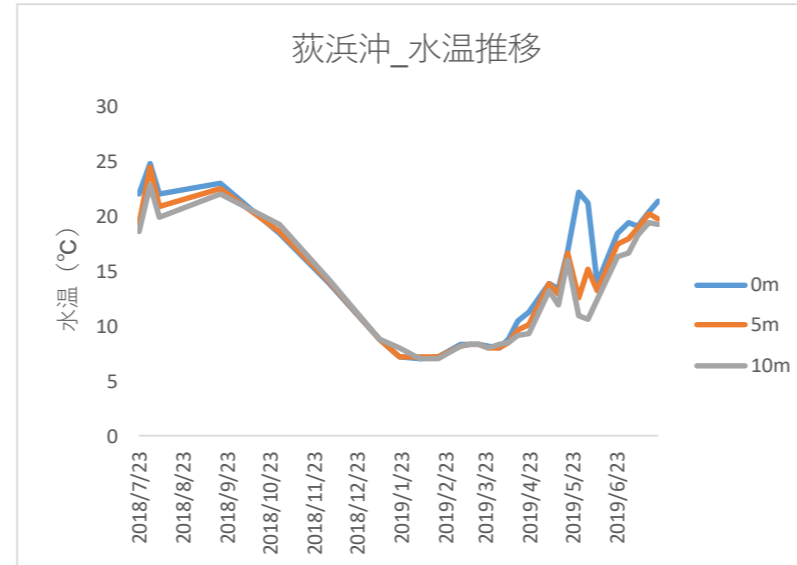
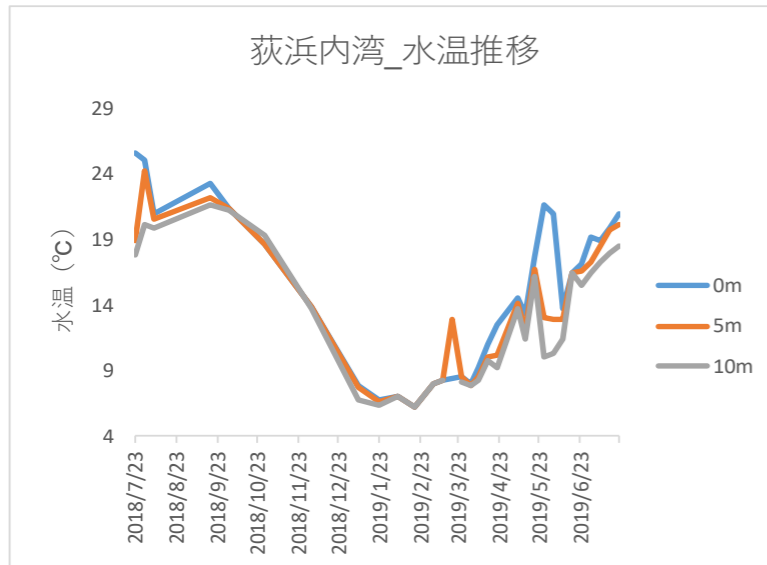


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の水温の鉛直分布

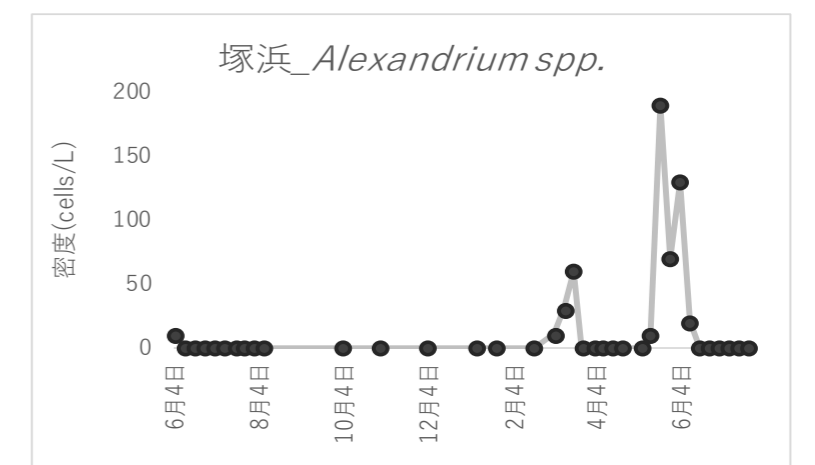
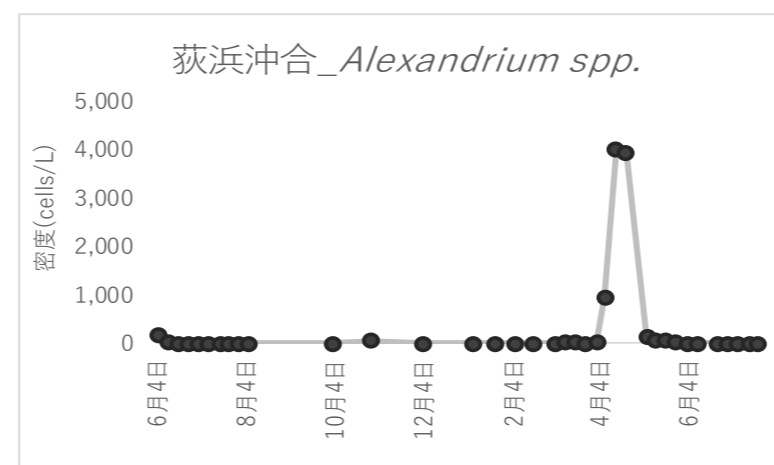
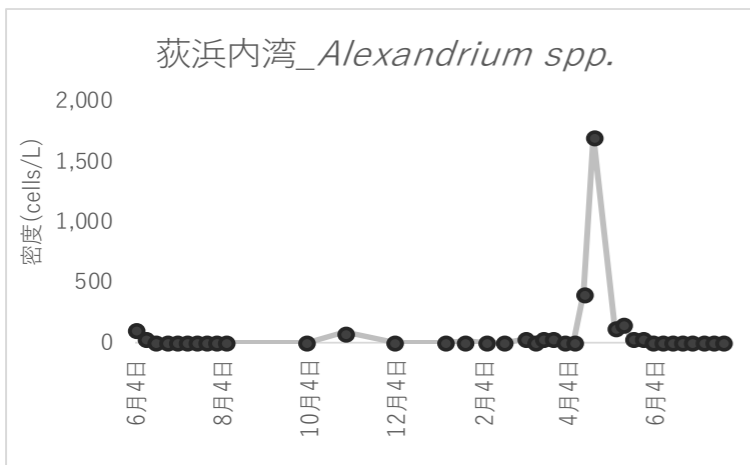


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の麻痺性貝毒プランクトン細胞数密度の推移

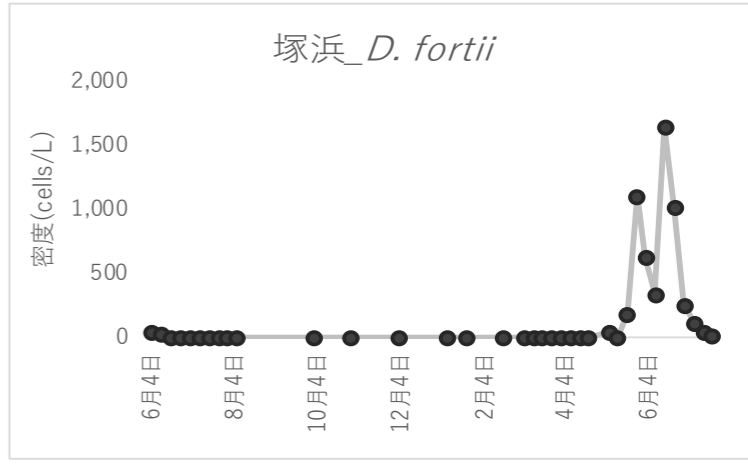
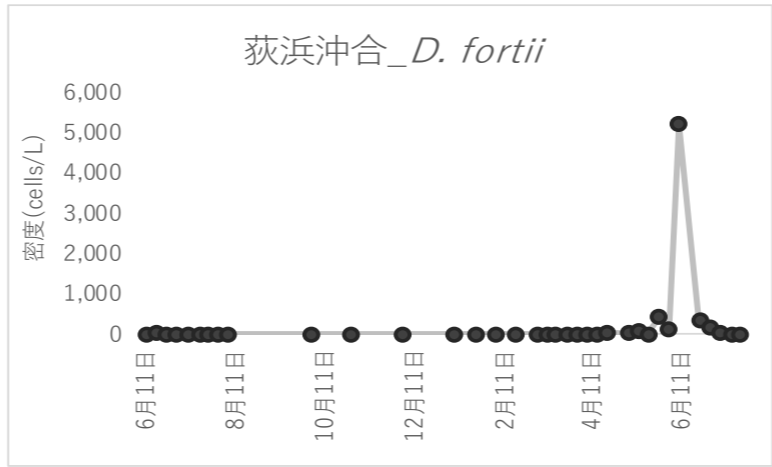
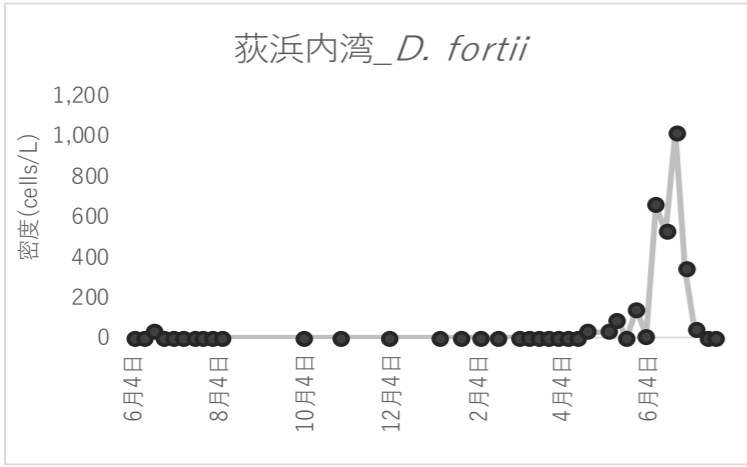


図 萩浜内湾・萩浜沖、塚浜の下痢性貝毒プランクトン密度の推移