

### 令和元年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.13)

通報番号 (MG) - (31) - (21)

通報月日 令和元年6月24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.	
											6月24日調査	6月17日調査	6月24日調査	6月17日調査	6月24日調査	6月24日調査		6月17日調査	
荻浜内湾	6/24	0~10	13.0	6.0	0m	17.2	32.38	<b>1,020</b>	530	<b>700</b>	370	<b>40</b>	<b>0</b>	10	<i>D. infundibulus</i> :40				
					5m	16.6	32.77												
					10m	15.5	33.07												
					B-1	15.2	33.21												
荻浜沖合	6/24	0~10	15.0	6.0	0m	18.4	32.07	<b>330</b>	-	<b>290</b>	-	<b>10</b>	<b>0</b>	-	<i>D. norvegica</i> :10				
					5m	17.5	32.65												
					10m	16.4	32.90												
					B-1	14.9	33.28												
塚浜	6/24	0~20	30.0	5.0	0m	16.1	30.82	<b>1,020</b>	1,650	<b>10</b>	100	<b>0</b>	<b>0</b>	0					
					5m	16.3	31.45												
					10m	15.1	32.97												
					B-1	13.1	33.57												

- ・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* は荻浜内湾で1,020細胞/L、荻浜沖合で330細胞/L、塚浜で1,020細胞/L確認されました。一方、*D. acuminata* は荻浜内湾で700細胞/L、荻浜沖合で290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17.2~18.4°C（前回16.5°C、前年同期21.7~21.8°C）、塚浜では16.1°C（前回14.5°C、前年同期17.0°C）でした。
- ・次回の調査は7月1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.		
			6月24日調査	6月17日調査	6月24日調査	6月17日調査	6月24日調査	6月24日調査		6月17日調査
十三浜	6/24	1	570	170	20	0	0	0	0	県漁協採水
雄勝			220	3,680	20	140	0	0	0	県漁協採水
谷川			80	0	0	30	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570細胞/L，雄勝で220細胞/L，谷川で80細胞/L確認されました。一方，*D.acuminata*は十三浜で20細胞/L，雄勝で20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

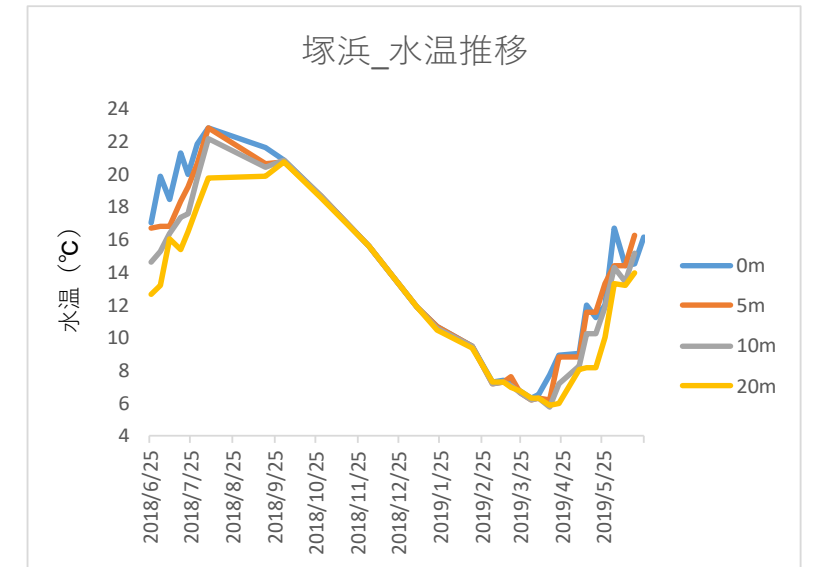
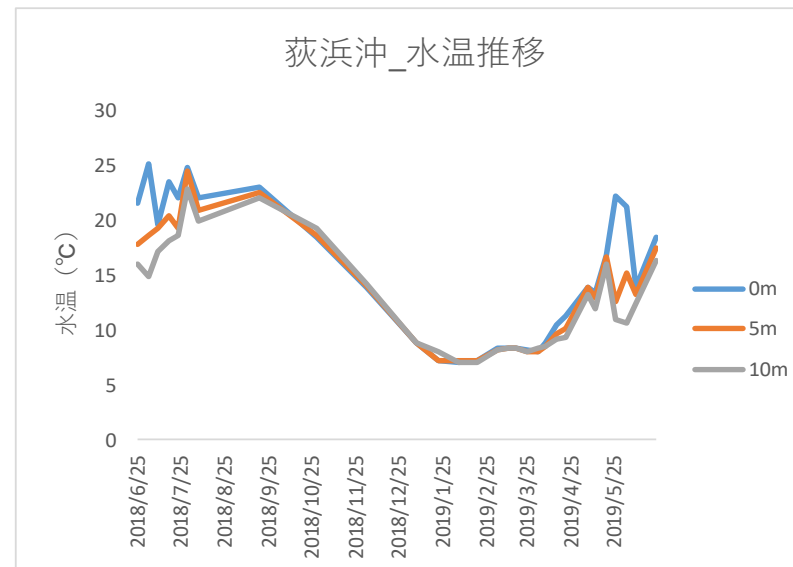
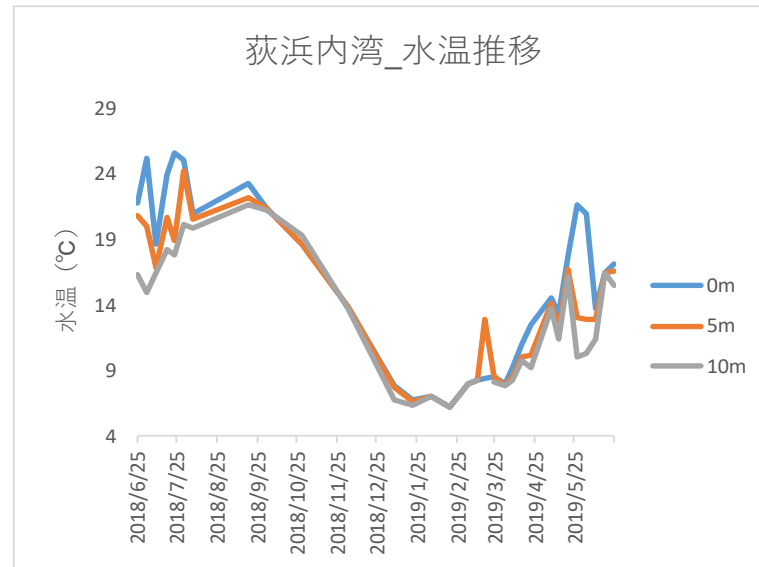


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の水温の鉛直分布

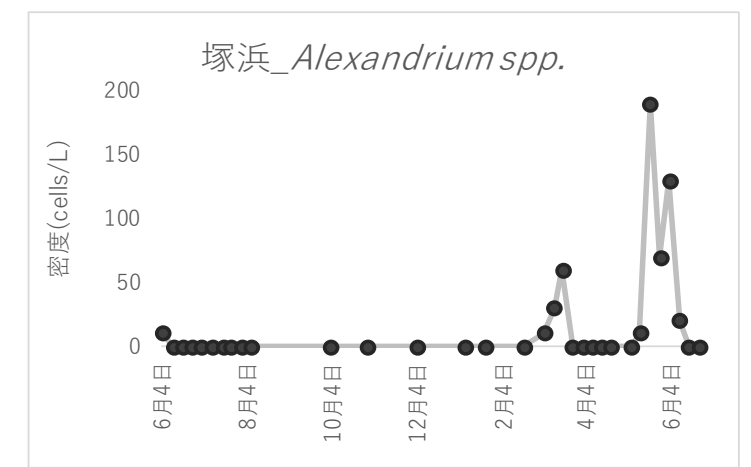
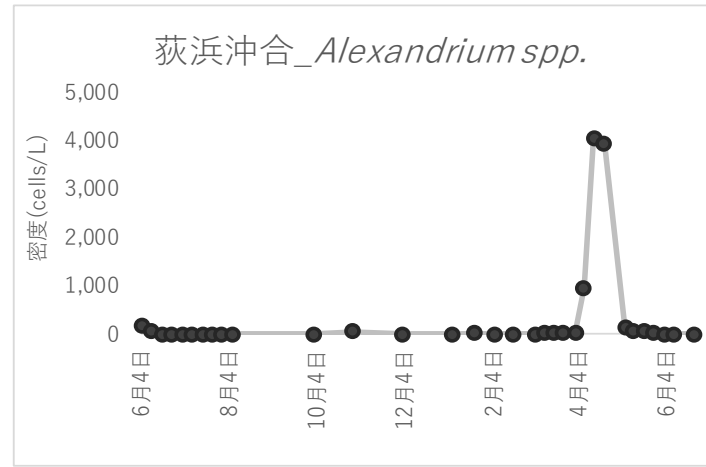
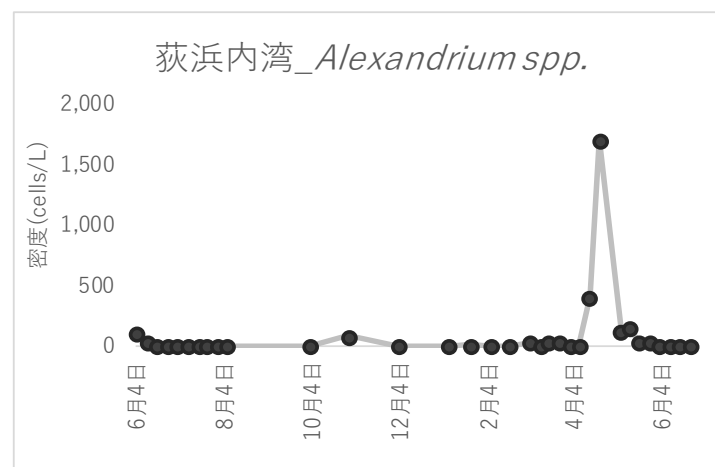


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の麻痺性貝毒プランクトン細胞数密度の推移

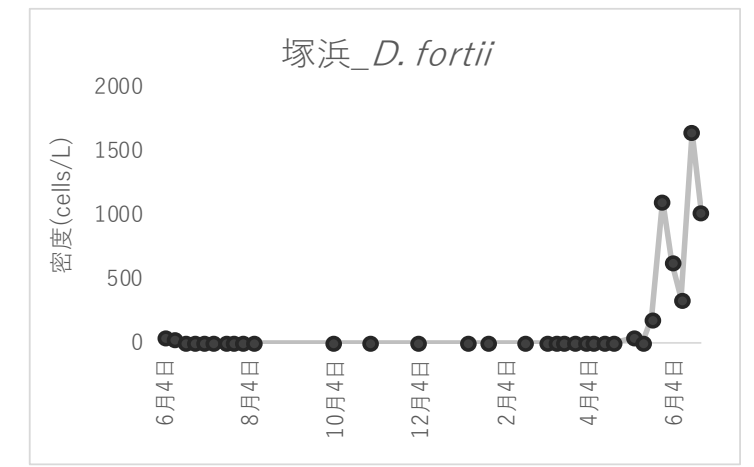
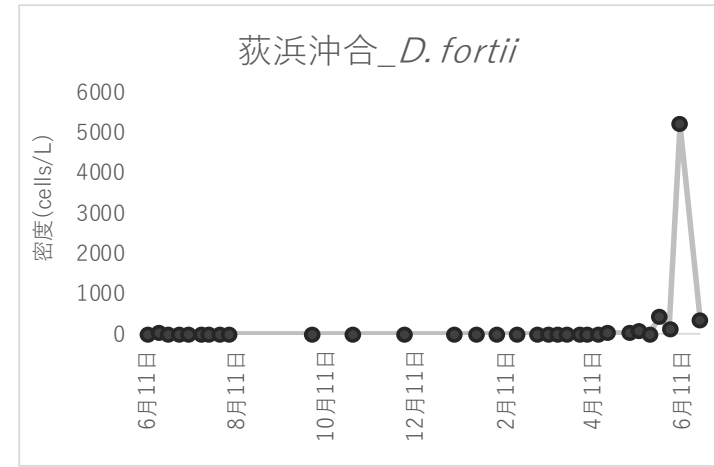
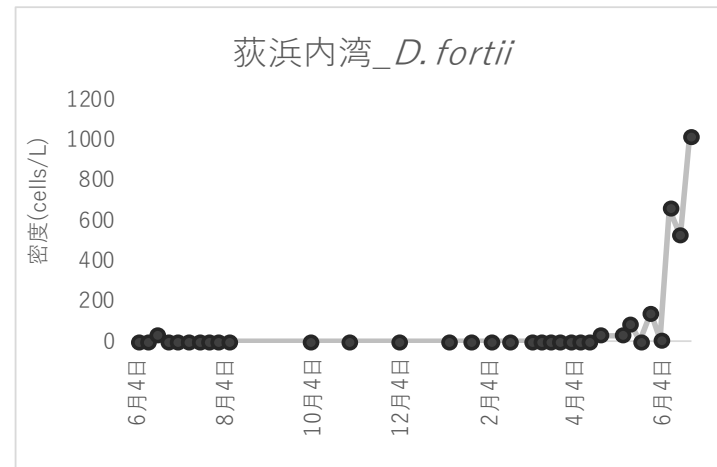


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の下痢性貝毒プランクトン密度の推移