

令和元年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.12)

通報番号 (MG) - (31) - (20)

通報月日 令和元年6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.	
											6月17日調査	6月10日調査	6月17日調査	6月10日調査	6月17日調査	6月17日調査		6月10日調査	
荻浜内湾	6/17	0~10	11.0	4.5	0m	16.5	32.54	530	660	370	1,480	10	10	0	<i>D. rudgei</i> :10				
					5m	16.5	32.49												
					10m	16.5	32.50												
					B-1	16.5	32.50												
荻浜沖合	波風強く調査中止						—	5,210	—	8,960	—	—	0						
塚浜	6/17	0~20	28.0	6.0	0m	14.5	33.22	1,650	340	100	60	10	0	20	<i>D. rudgei</i> :10				
					5m	14.4	33.23												
					10m	13.4	33.47												
					20m	13.2	33.68												
					B-1	12.8	33.68												

※波風が強く、荻浜沖合の調査は中止としました。

- ・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確認されました。
- ・下痢性貝毒原因プランクトン *D. fortii* は荻浜内湾で530細胞/L、塚浜で1,650細胞/L確認されました。一方、*D. acuminata*. は荻浜内湾で370細胞/L、塚浜で100細胞/L確認されました。
- ・表面水温は荻浜で16.5°C（前回13.8~13.9°C、前年同期17.6~17.9°C）、塚浜では14.5°C（前回14.4°C、前年同期16.5°C）でした。
- ・次回の調査は6月24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.		
			6月17日調査	6月10日調査	6月17日調査	6月10日調査	6月17日調査	6月17日調査		6月10日調査
十三浜	6/17	1	170	450	0	40	0	0	0	県漁協採水
雄勝			3,680	4,580	140	210	0	0	0	県漁協採水
谷川			0	1,250	30	80	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170細胞/L，雄勝で3,680細胞/L，*D.acuminata*は雄勝で140細胞/L，谷川で30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

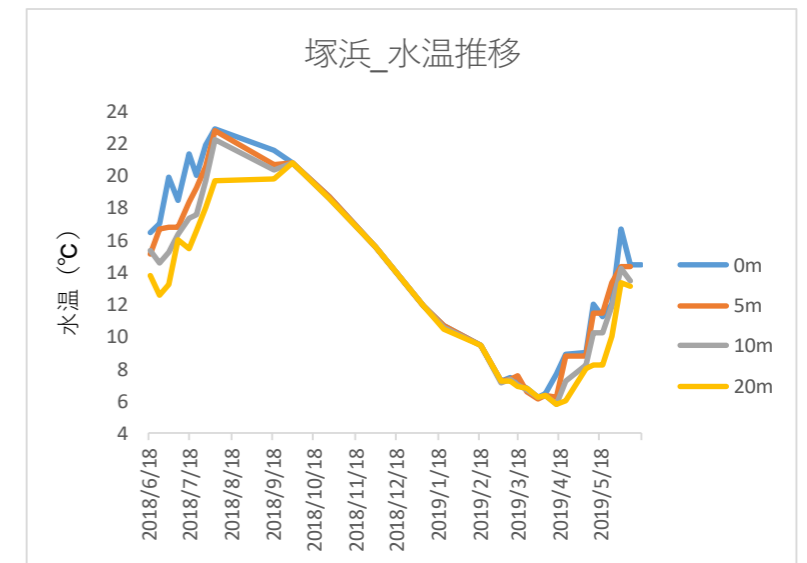
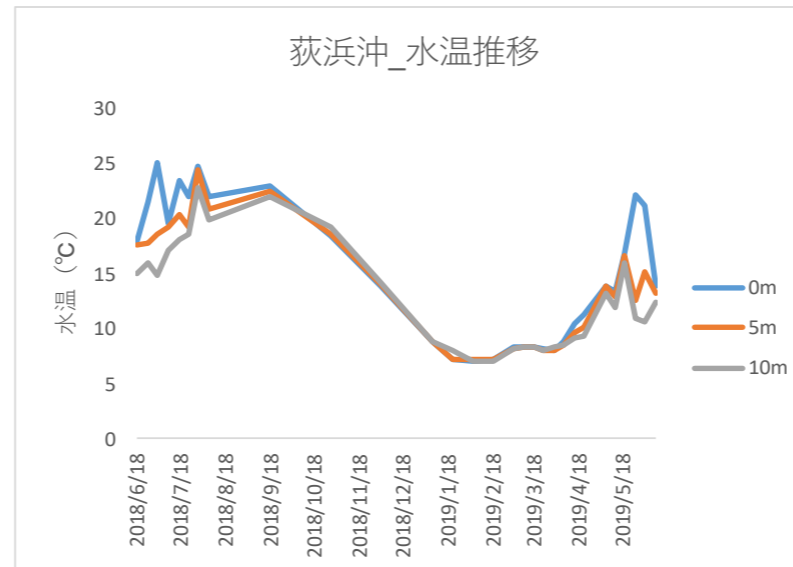
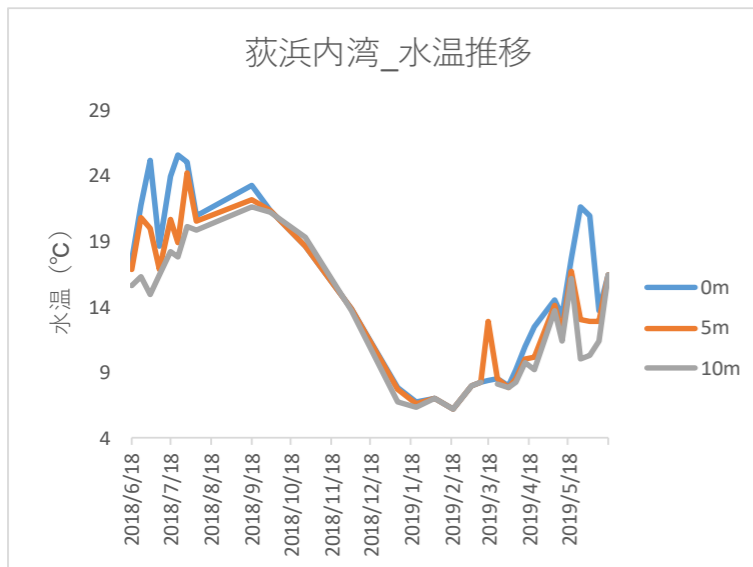


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の水温の鉛直分布

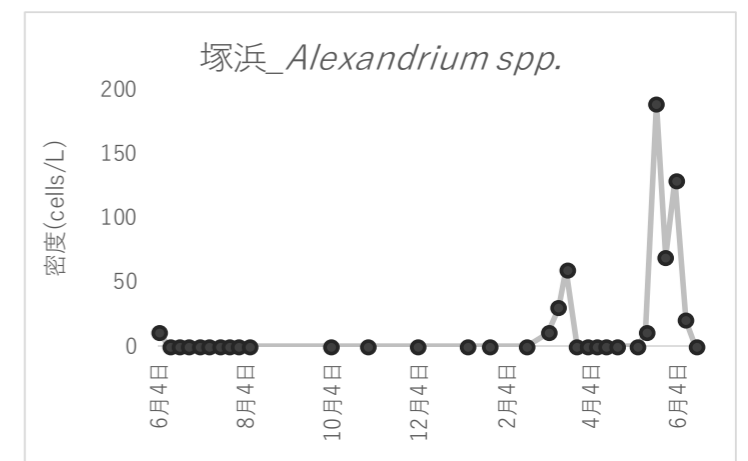
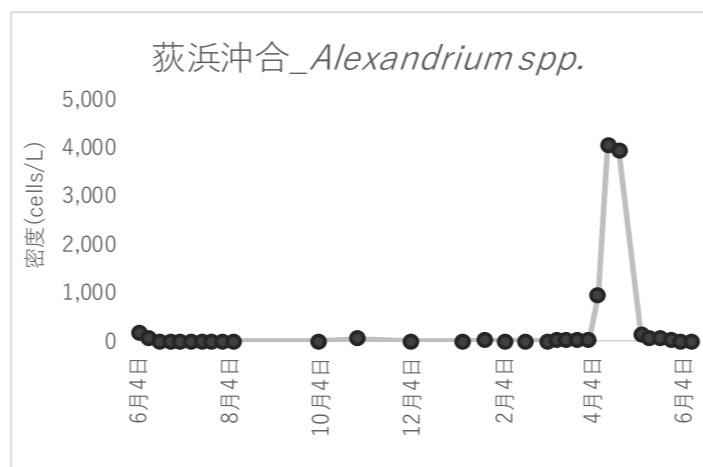
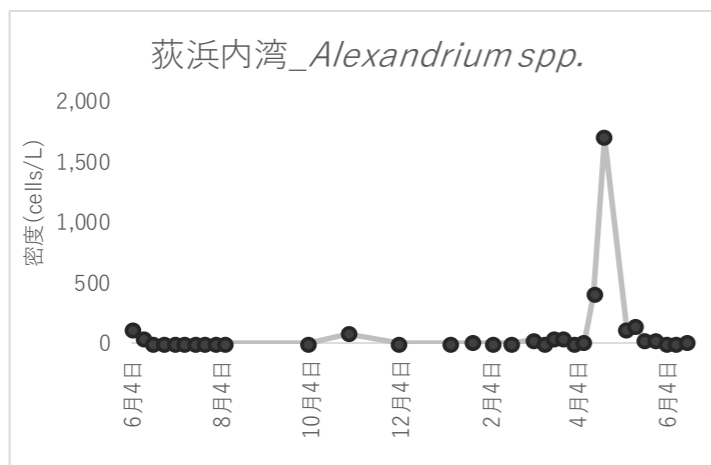


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の麻痹性貝毒プランクトン細胞数密度の推移

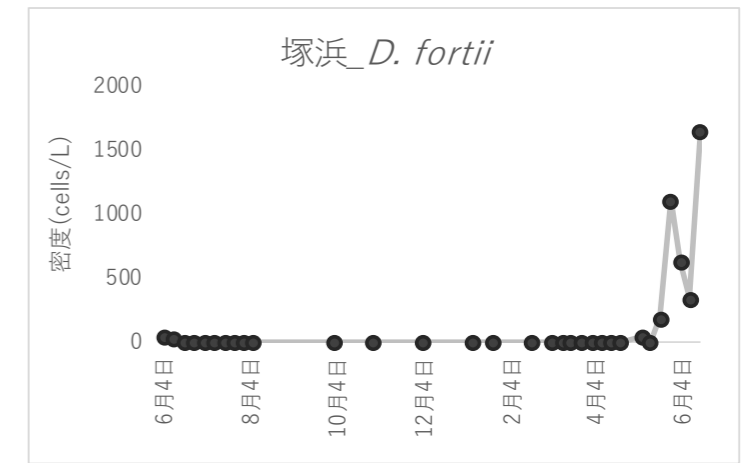
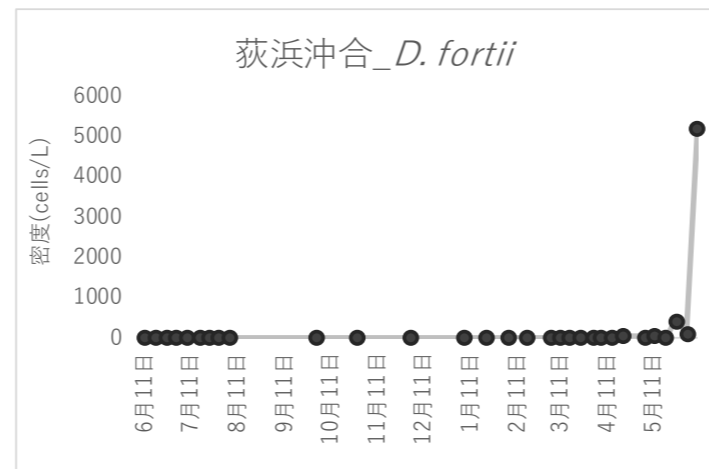
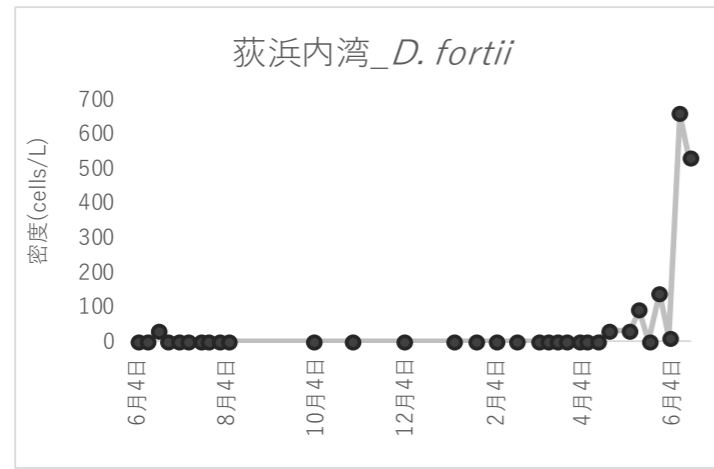


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の下痢性貝毒プランクトン密度の推移