

令和元年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.8)

通報番号 (MG) - (31) - (16)

通報月日 令和元年5月20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.	
											5月20日調査	5月13日調査	5月20日調査	5月13日調査	5月20日調査		5月20日調査	5月13日調査
荻浜内湾	5/20	0~10	12.0	5.5	0m	17.8	31.99	0	90	790	3,340	0	30	150				
					5m	16.8	31.83											
					10m	16.2	32.06											
					B-1	15.8	32.04											
荻浜沖合	5/20	0~10	13.0	5.0	0m	16.9	31.83	0	70	1,050	4,210	20	70	70	<i>D. rudgei</i> :10 <i>D. rotundata</i> :10			
					5m	16.7	31.84											
					10m	16.1	31.97											
					B-1	14.6	31.55											
塚浜	5/20	0~20	28.0	11.5	0m	11.2	33.83	190	0	280	10	0	190	0				
					5m	-	-											
					10m	-	-											
					20m	-	-											

- ・麻痺性貝毒原因プランクトン *Alexandrium* spp. は荻浜内湾で30細胞/L、荻浜沖合で70細胞/L、塚浜で190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* は塚浜で190細胞/L確認されました。一方、*D. acuminata* は荻浜内湾で790細胞/L、荻浜沖合で1,050細胞/L、塚浜で280細胞/L確認されました。
- ・表面水温は荻浜で16.9~17.8°C (前回13.3~13.5°C, 前年同期15°C)、塚浜では11.2°C (前回12.0°C, 前年同期13.4°C) でした。
- ・次回の調査は5月27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.		
			5月20日調査	5月13日調査	5月20日調査	5月13日調査	5月20日調査	5月20日調査		5月13日調査
十三浜	5/20	1	<b>1,288</b>	290	<b>29</b>	50	<b>12</b>	<b>12</b>	10	県漁協採水
雄勝			<b>120</b>	10	<b>40</b>	90	<b>10</b>	<b>10</b>	10	県漁協採水
谷川			<b>100</b>	0	<b>30</b>	10	<b>0</b>	<b>0</b>	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. は十三浜及び雄勝でそれぞれ12細胞/L及び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*は十三浜で1,288細胞/L，雄勝で120細胞/L，谷川で100細胞/L，*D.acuminata*は十三浜で29細胞/L，雄勝で40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

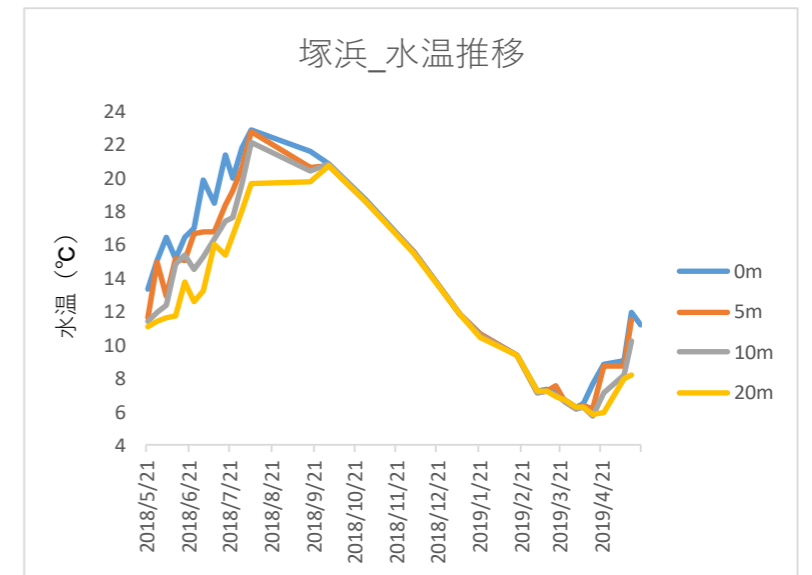
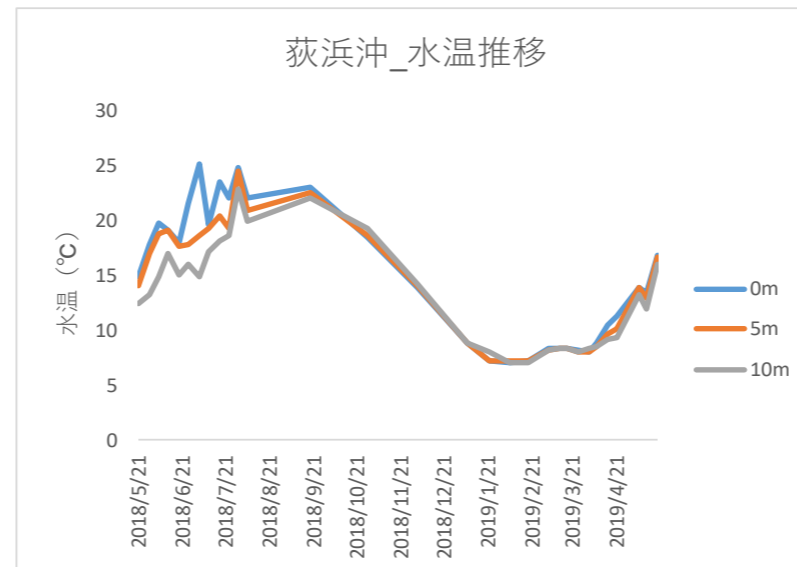
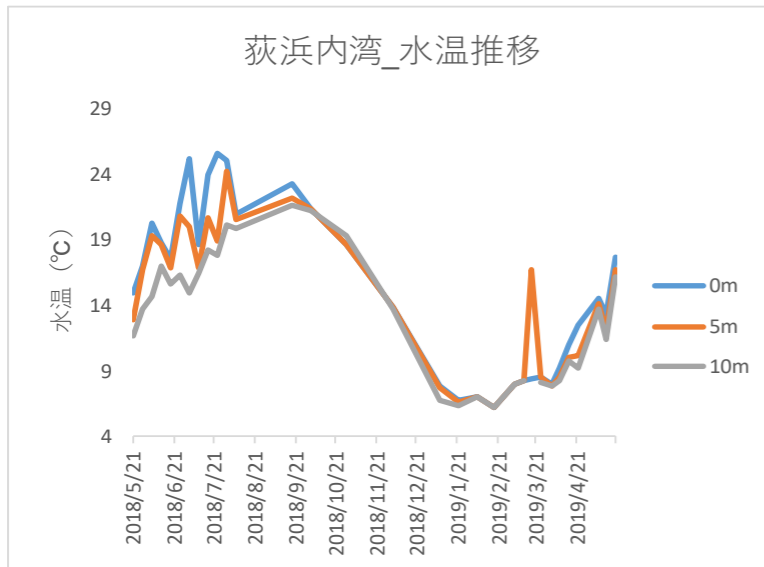


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の水温の鉛直分布

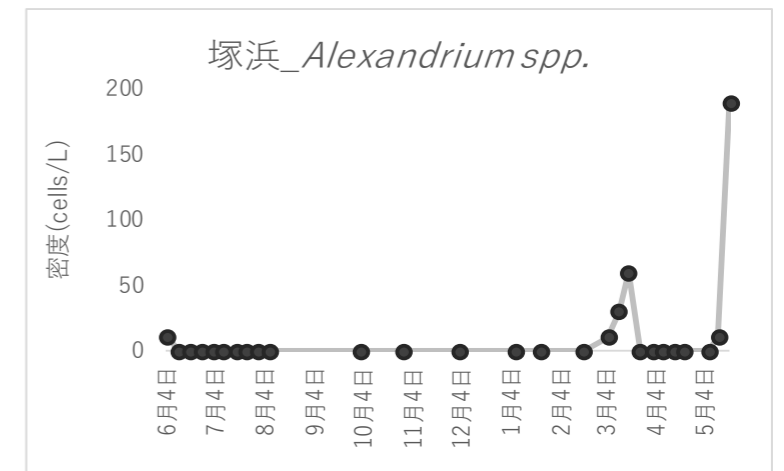
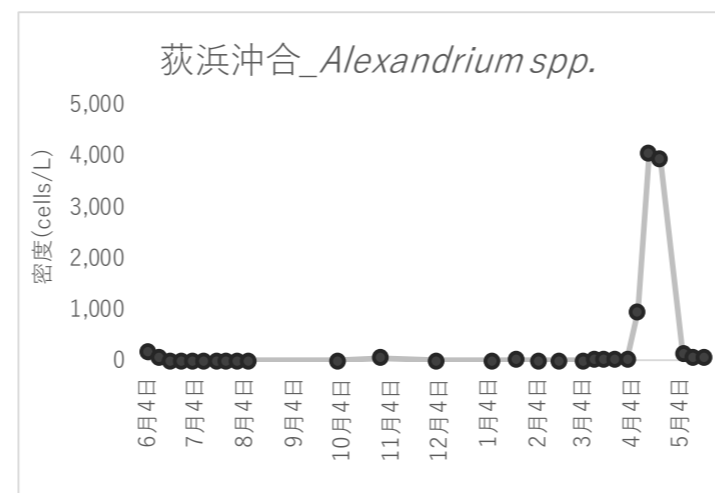
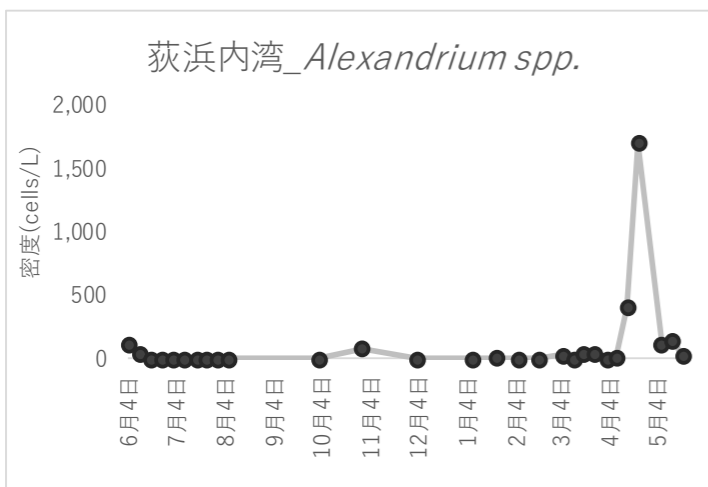


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の麻痺性貝毒プランクトン細胞数密度の推移