

令和元年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.10)

通報番号 (MG) - (31) - (18)

通報月日 令和元年6月3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3日調査 | 5月27日調査 | 6月3日調査 | 5月27日調査 | 6月3日調査 | | 6月3日調査 | 5月27日調査 |
| 荻浜内湾 | 6/3 | 0~10 | 12.0 | 5.0 | 0m | 21.0 | 30.15 | 10 | 140 | 130 | 1,160 | 0 | 0 | 30 | | | | |
| | | | | | 5m | 13.0 | 32.93 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 10m | 10.3 | 33.39 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | B-1 | 10.2 | 33.42 | | | | | | | | | | | |
| 荻浜沖合 | 6/3 | 0~10 | 14.0 | 5.0 | 0m | 21.2 | 30.23 | 100 | 430 | 2,010 | 1,790 | 80 | 0 | 20 | <i>D. rotundata</i> :60 | | | |
| | | | | | 5m | 15.3 | 32.49 | | | | | | | | <i>D. infundibulus</i> :20 | | | |
| | | | | | 10m | 10.7 | 33.34 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | B-1 | 9.6 | 33.59 | | | | | | | | | | | |
| 塚浜 | 6/3 | 0~20 | 30.0 | 9.0 | 0m | 16.7 | 33.26 | 630 | 1,110 | 320 | 470 | 20 | 130 | 70 | <i>D. infundibulus</i> :10 | | | |
| | | | | | 5m | 13.4 | 33.24 | | | | | | | | <i>D. rudgei</i> :10 | | | |
| | | | | | 10m | 11.9 | 33.48 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 20m | 10.0 | 33.65 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | B-1 | 9.5 | 33.68 | | | | | | | | | | | |

- ・麻痺性貝毒原因プランクトン *Alexandrium* spp. は塚浜で130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10細胞/L, 荻浜沖合で100細胞/L, 塚浜で630細胞/L確認されました。一方, *D. acuminata*. は荻浜内湾で130細胞/L, 荻浜沖合で2,010細胞/L, 塚浜で320細胞/L確認されました。
- ・表面水温は荻浜で21.0~21.2°C (前回21.7~22.3°C, 前年同期19.8~20.3°C)、塚浜では16.7°C (前回15.5°C, 前年同期16.4°C) でした。
- ・次回の調査は6月10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3日調査 | 5月27日調査 | 6月3日調査 | 5月27日調査 | 6月3日調査 | 6月3日調査 | | 5月27日調査 |
| 十三浜 | 6/3 | 1 | 240 | 400 | 160 | 300 | 10 | 140 | 100 | 県漁協採水 |
| 雄勝 | | | 3,760 | 10 | 520 | 30 | 10 | 160 | 0 | 県漁協採水 |
| 谷川 | | | 1,910 | 600 | 780 | 50 | 10 | 50 | 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. は十三浜で140細胞/L，雄勝で160細胞/L，谷川で50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240細胞/L，雄勝で3,760細胞/L，谷川で1,910細胞/L，*D.acuminata*は十三浜で160細胞/L，雄勝で520細胞/L，谷川で780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

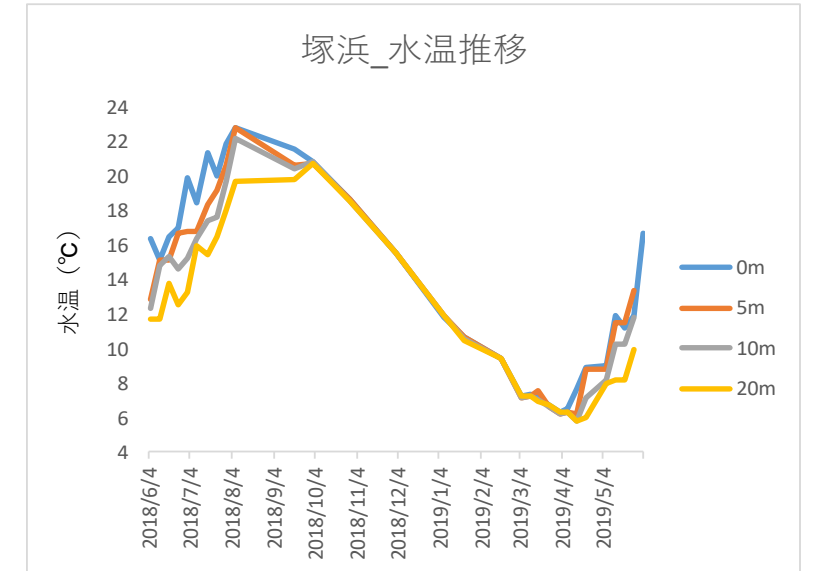
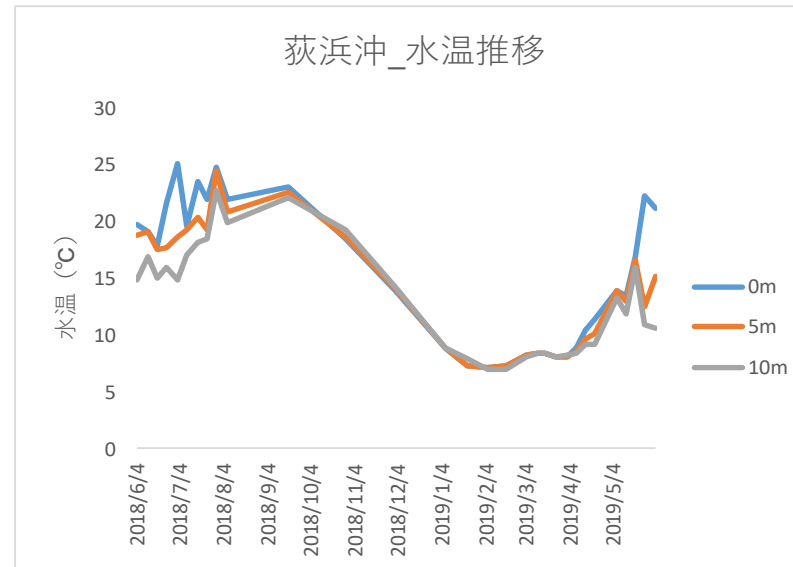
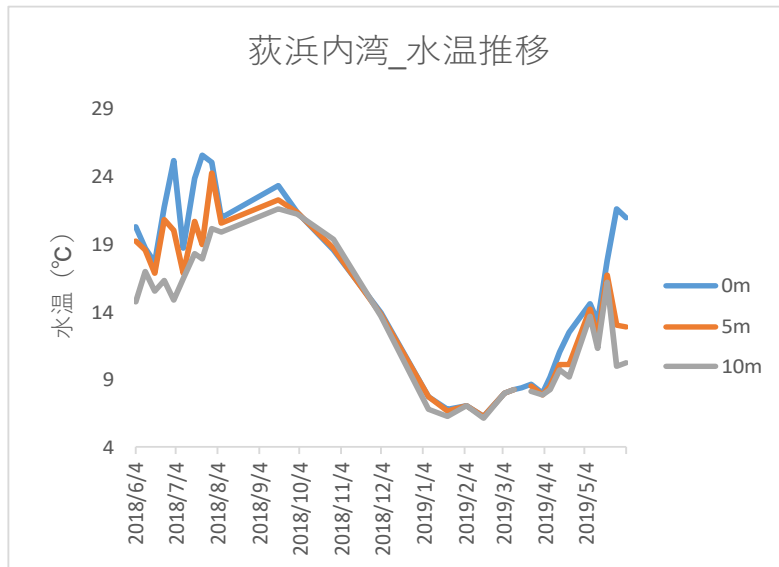


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の水温の鉛直分布

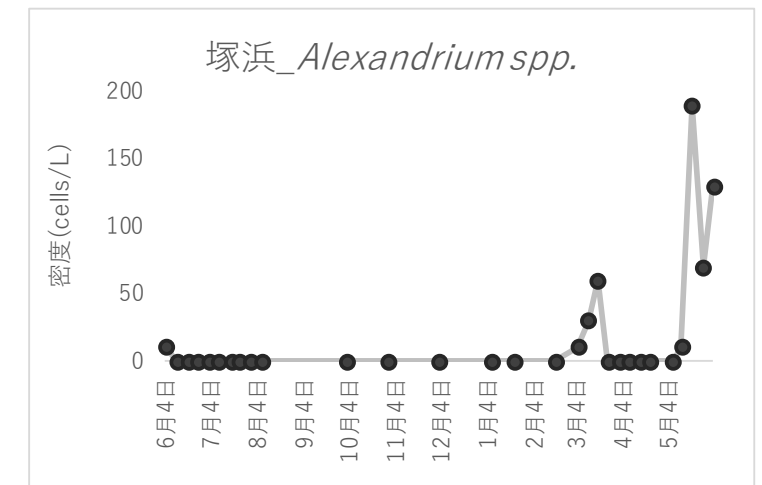
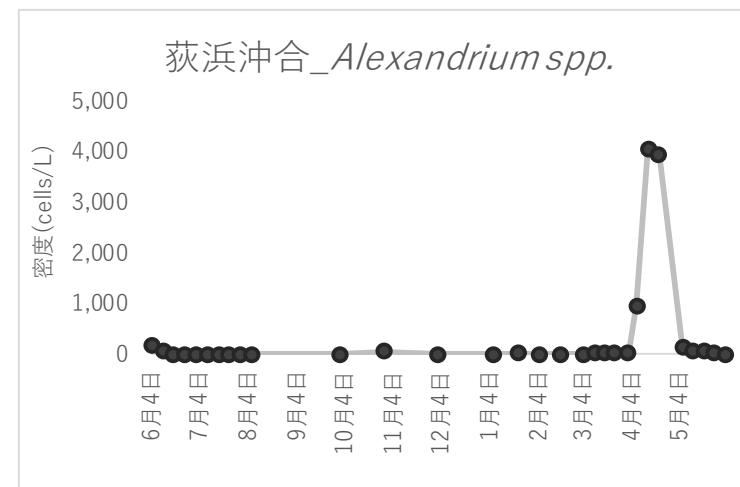
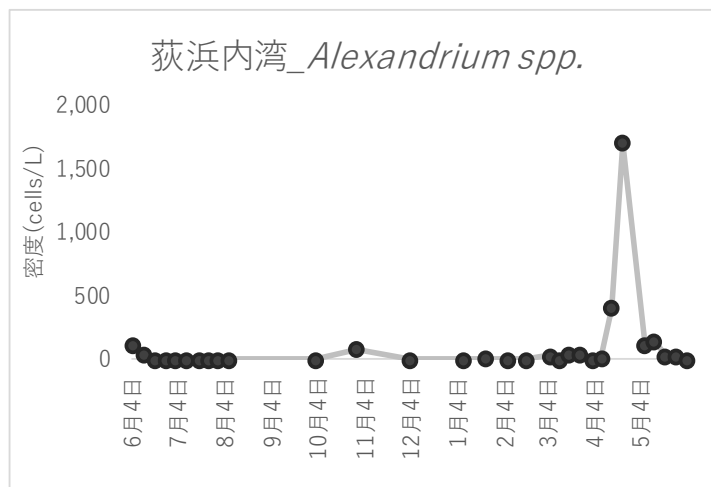


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の麻痺性貝毒プランクトン細胞数密度の推移