

令和元年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.14)

通報番号 (MG) - (31) - (22)

通報月日 令和元年7月1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1日調査 | 6月24日調査 | 7月1日調査 | 6月24日調査 | 7月1日調査 | | 7月1日調査 | 6月24日調査 |
| 荻浜内湾 | 7/1 | 0~10 | 12.0 | 6.0 | 0m | 19.2 | 31.61 | 340 | 1,020 | 150 | 700 | 10 | 0 | 0 | <i>D. norvegica</i> :10 | | | |
| | | | | | 5m | 17.3 | 32.54 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 10m | 16.5 | 32.85 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | B-1 | 16.1 | 32.95 | | | | | | | | | | | |
| 荻浜沖合 | 7/1 | 0~10 | 13.0 | 5.5 | 0m | 19.5 | 30.96 | 170 | 330 | 100 | 290 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | | | | | 5m | 18.0 | 32.44 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 10m | 16.7 | 32.91 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | B-1 | 15.6 | 33.15 | | | | | | | | | | | |
| 塚浜 | 7/1 | 0~20 | 31.0 | 2.0 | 0m | 17.5 | 25.81 | 260 | 1,020 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | | | | | 5m | 16.3 | 32.50 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 10m | 15.4 | 32.94 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | B-1 | 13.3 | 33.58 | | | | | | | | | | | |

- ・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340細胞/L、荻浜沖合で170細胞/L、塚浜で260細胞/L確認されました。一方、*D. acuminata*. は荻浜内湾で150細胞/L、荻浜沖合で100細胞/L確認されました。
- ・表面水温は荻浜で19.2~19.5°C（前回17.2~18.4°C、前年同期25.1~25.2°C）、塚浜では17.5°C（前回16.1°C、前年同期19.9°C）でした。
- ・次回の調査は7月8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. | | |
| | | | 7月1日調査 | 6月24日調査 | 7月1日調査 | 6月24日調査 | 7月1日調査 | 7月1日調査 | | 6月24日調査 |
| 十三浜 | 7/1 | 1 | 490 | 570 | 10 | 20 | 10 | 0 | 0 | 県漁協採水 |
| 雄勝 | | | — | 220 | — | 20 | — | — | 0 | |
| 谷川 | | | 50 | 80 | 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490細胞/L，谷川で50細胞/L確認されました。一方，*D.acuminata*は十三浜で10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

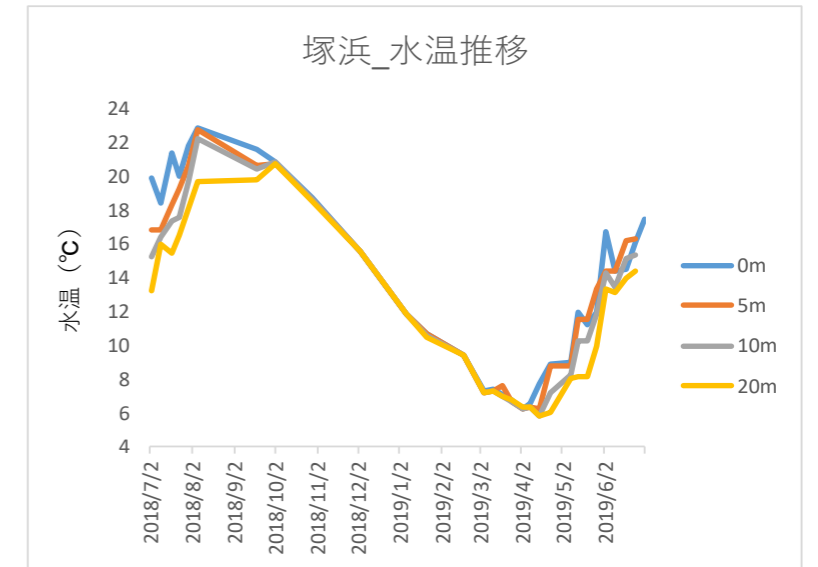
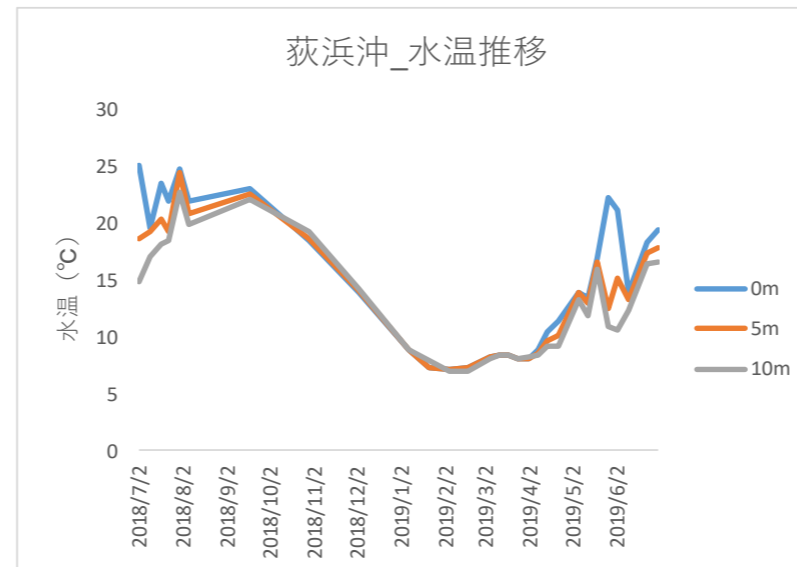
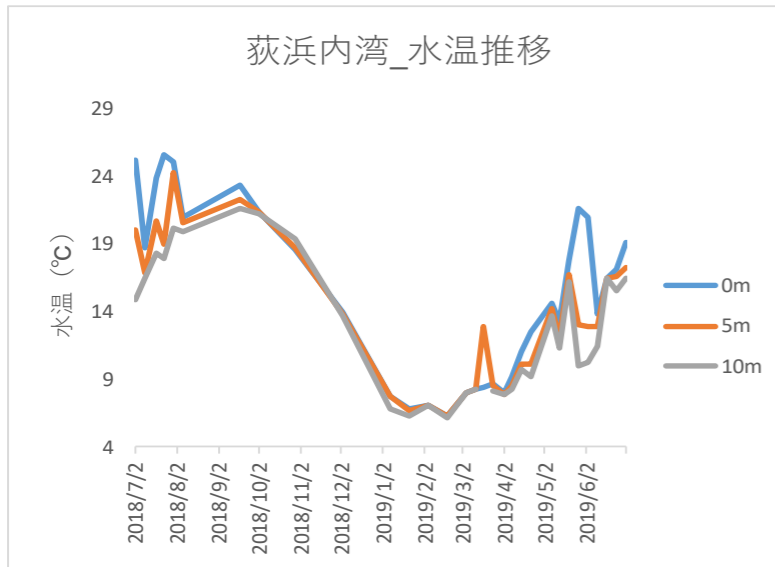


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の水温の鉛直分布

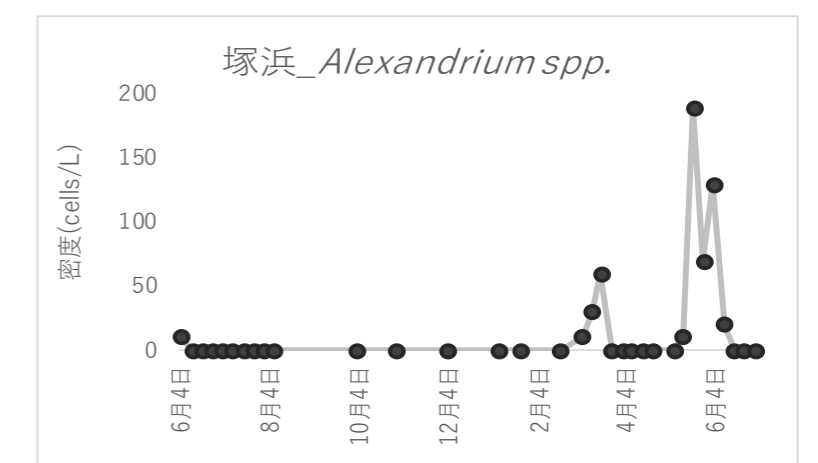
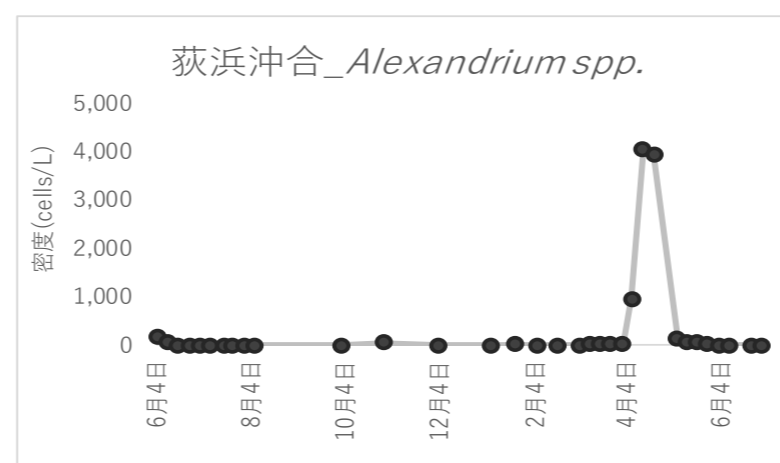
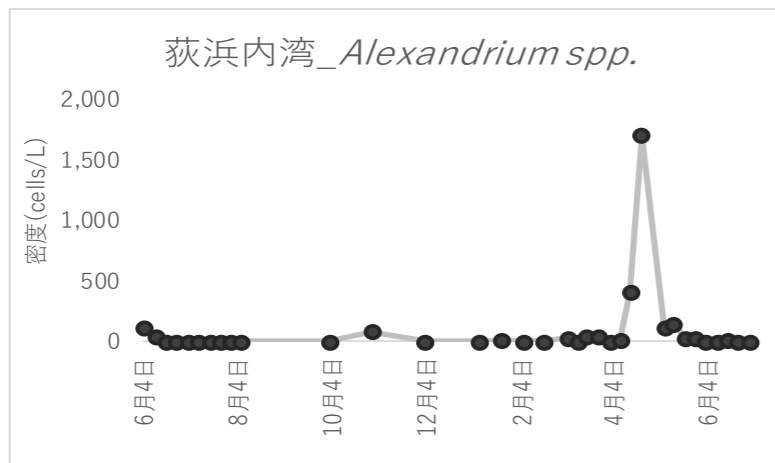


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の麻痺性貝毒プランクトン細胞数密度の推移

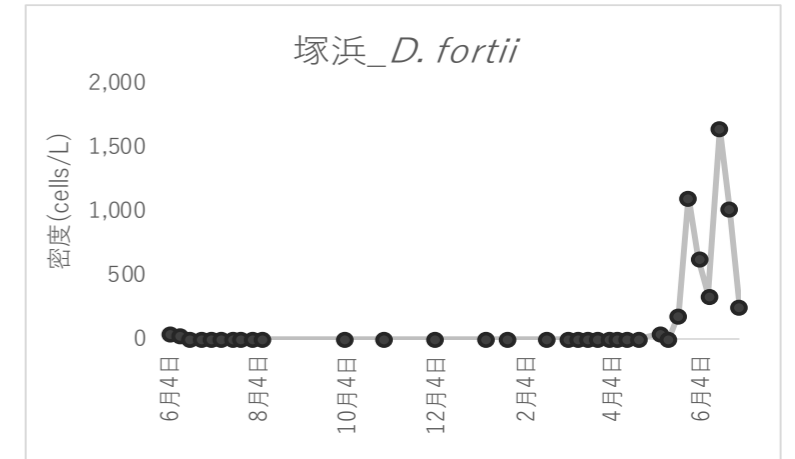
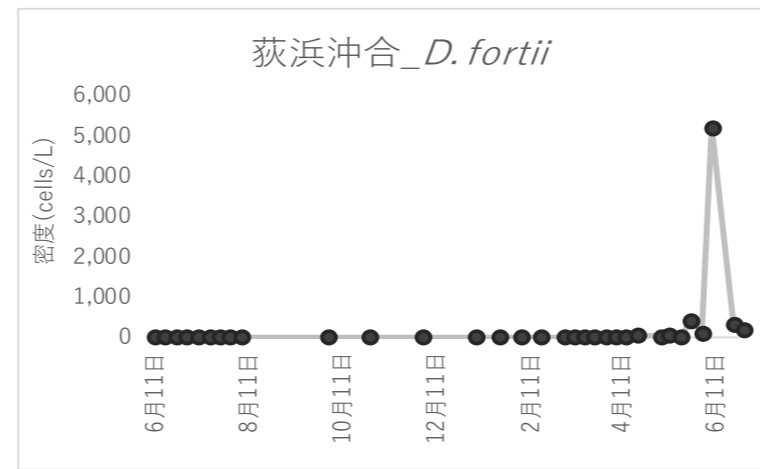
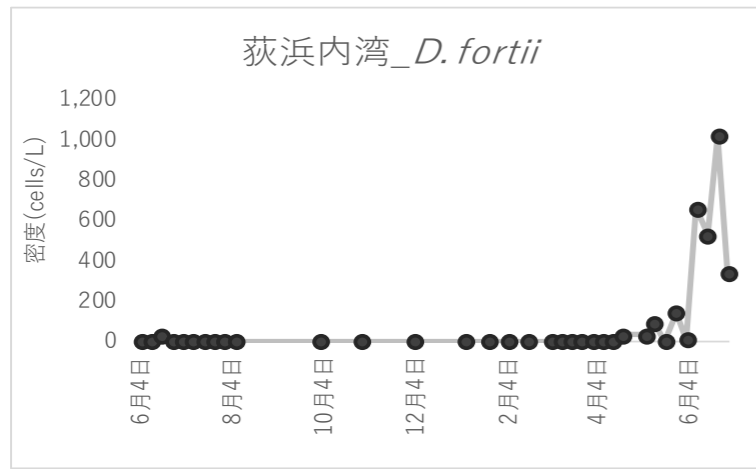


図 萩浜内湾・萩浜沖、塚浜の下痢性貝毒プランクトン密度の推移