

平成31年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.5)

通報番号 (MG) - (31) - (13)

通報月日 平成31年4月22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. | |
| | | | | | | | | | | | 4月22日調査 | 4月15日調査 | 4月22日調査 | 4月15日調査 | 4月22日調査 | | 4月22日調査 | 4月15日調査 |
| 荻浜内湾 | 4/22 | 0~10 | 12.0 | 6.0 | 0m | 12.5 | 32.21 | 30 | 0 | 490 | 160 | 0 | 1,710 | 410 | | | | |
| | | | | | 5m | 10.2 | 33.08 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 10m | 9.2 | 33.30 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | B-1 | 9.2 | 33.33 | | | | | | | | | | | |
| 荻浜沖合 | 4/22 | 0~10 | 13.0 | 5.5 | 0m | 11.4 | 32.13 | 40 | 0 | 1,170 | 530 | 10 | 3,960 | 4,050 | <i>D. infundibulus</i> :10 | | | |
| | | | | | 5m | 10.2 | 33.06 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 10m | 9.3 | 33.33 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | B-1 | 9.0 | 33.38 | | | | | | | | | | | |
| 塚浜 | 4/22 | 0~20 | 27.0 | 6.5 | 0m | 8.9 | 32.49 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | | | |
| | | | | | 5m | 8.8 | 32.84 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 10m | 7.2 | 33.19 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 20m | 6.0 | 33.51 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

- ・麻痺性貝毒原因プランクトン *Alexandrium* spp. は荻浜内湾で1,710細胞/L, 荻浜沖合で3,960細胞/L確認されました。
- ・下痢性貝毒原因プランクトン *D. acuminata*. は荻浜内湾で490細胞/L, 荻浜沖合で1,170細胞/L, *D. fortii*は荻浜内湾で30細胞/L, 荻浜沖合で40細胞/L確認されました。
- ・表面水温は荻浜で11.4~12.5°C (前回10.4~11.1°C)、塚浜では8.9°C (前回7.7°C) でした。
- ・次回の調査は5月7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. | | |
| | | | 4月22日調査 | 4月15日(前回)調査 | 4月22日調査 | 4月15日(前回)調査 | 4月22日調査 | 4月22日調査 | | 4月15日(前回)調査 |
| 十三浜 | 4/22 | 1 | — | 0 | — | 0 | — | — | 0 | 採水無し |
| 谷川 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 県漁協採水 |
| 雄勝 | | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 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. は谷川で20細胞/L確認されました。
- ・下痢性貝毒原因プランクトン*D.acuminata*と*D.fortii*は確認されませんでした。

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

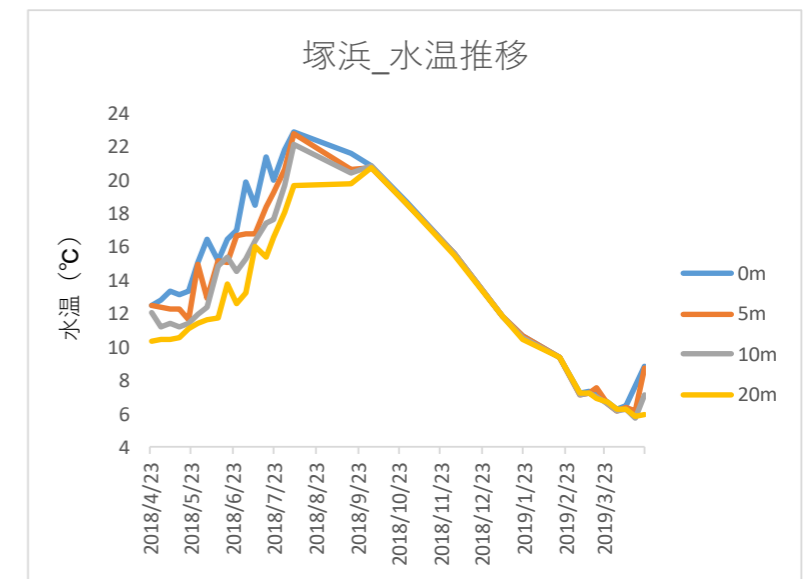
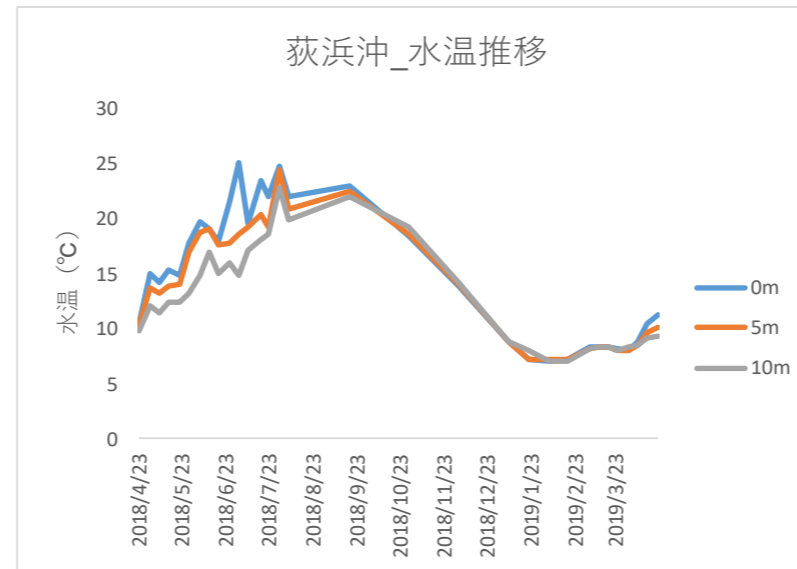
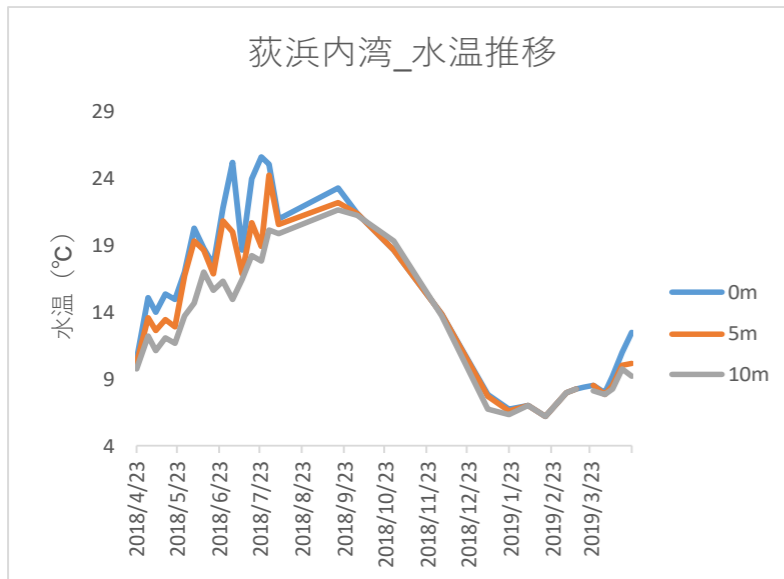


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の水温の鉛直分布

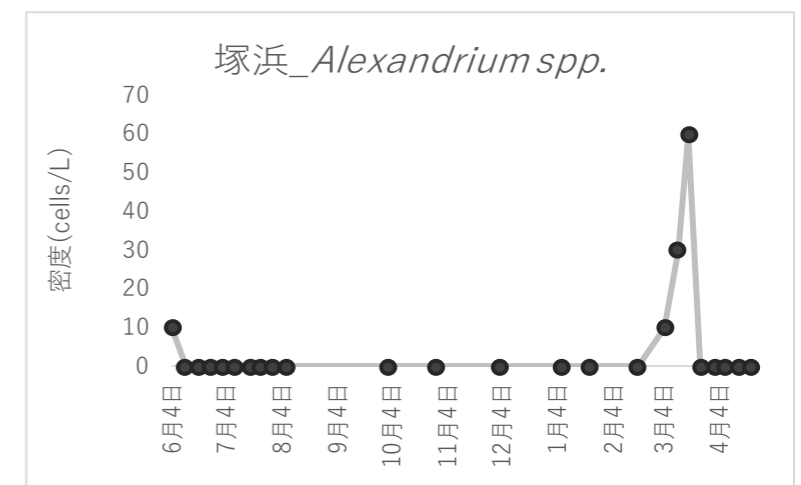
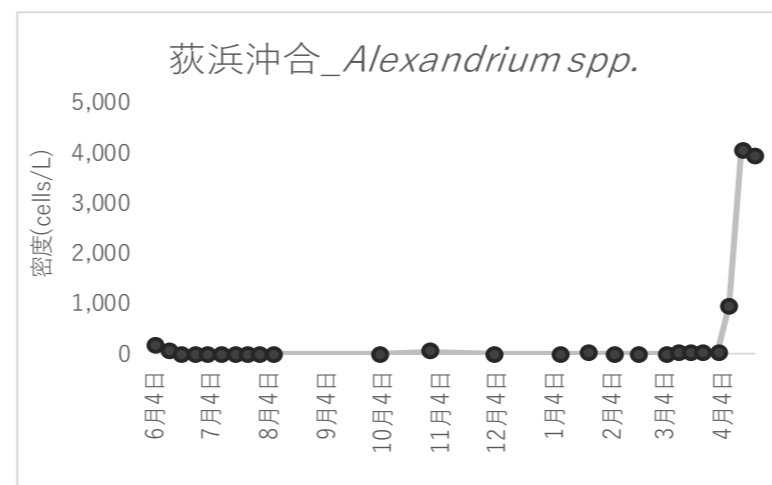
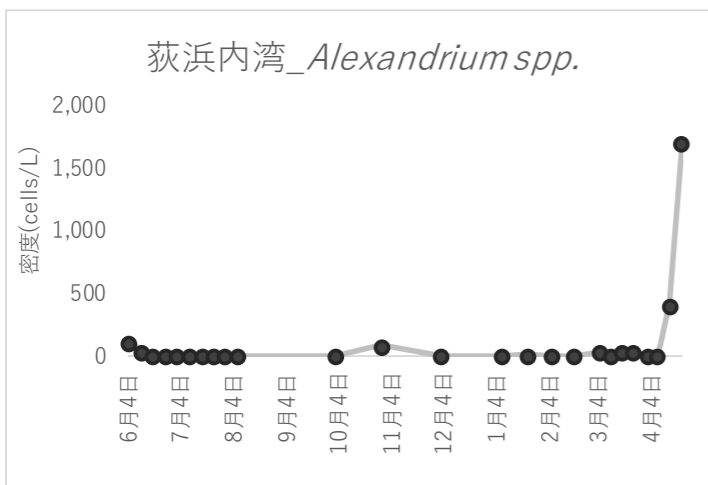


図 荻浜内湾・荻浜沖、塚浜の麻痹性貝毒プランクトン細胞数密度の推移