

令和3年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.4)

通報番号 (MG) - (33) - (11)

通報月日 令和3年4月26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<br>(m) | 水深B<br>(m) | 透明度<br>(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26日調査              | 4月19日調査 | 4月26日調査             | 4月19日調査 | 4月26日調査               | 4月26日調査                 |     | 4月19日調査 |
| 荻浜内湾 | 4/26 | 0~10       | 12.6       | 4.0        | 0m     | 11.7 | 32.78 | 0                    | 20      | 30                  | 500     | 0                     | 10                      | 110 |         |
|      |      |            |            |            | 5m     | 11.0 | 33.28 |                      |         |                     |         |                       |                         |     |         |
|      |      |            |            |            | 10m    | 9.8  | 33.38 |                      |         |                     |         |                       |                         |     |         |
|      |      |            |            |            | B-1    | 9.7  | 33.40 |                      |         |                     |         |                       |                         |     |         |
| 荻浜沖合 | 4/26 | 0~10       | 13.4       | 4.0        | 0m     | 10.6 | 33.22 | 0                    | -       | 0                   | -       | 0                     | 0                       | 190 |         |
|      |      |            |            |            | 5m     | 10.5 | 33.18 |                      |         |                     |         |                       |                         |     |         |
|      |      |            |            |            | 10m    | 9.4  | 33.36 |                      |         |                     |         |                       |                         |     |         |
|      |      |            |            |            | B-1    | 9.4  | 33.46 |                      |         |                     |         |                       |                         |     |         |
| 塚浜   | 4/26 | 0~20       | 31.6       | 5.0        | 0m     | 10.0 | 32.83 | 0                    | 0       | 0                   | 0       | 0                     | 200                     | 40  |         |
|      |      |            |            |            | 5m     | 9.9  | 32.87 |                      |         |                     |         |                       |                         |     |         |
|      |      |            |            |            | 10m    | 9.8  | 33.03 |                      |         |                     |         |                       |                         |     |         |
|      |      |            |            |            | 20m    | 8.9  | 33.66 |                      |         |                     |         |                       |                         |     |         |
|      |      |            |            |            | B-1    | 8.7  | 33.73 |                      |         |                     |         |                       |                         |     |         |

- ・まひ性貝毒原因プランクトンAlexandrium spp.は荻浜内湾で10細胞/L, 塚浜で200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は確認されませんでした。
- ・下痢性貝毒原因プランクトン, D.acuminataが荻浜内湾で30細胞/確認されました。
- ・表面水温は荻浜で10.6~11.7°C (前回11.5°C, 前年同期10.0°C) , 塚浜で10.0°C(前回8.6°C, 前年同期9.6°C)でした。
- ・次回の調査は令和3年5月6日 (木) を予定しています。

担当:環境資源チーム 田邊  
TEL:0225-24-0139,FAX:0225-97-3444

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26日調査              | 4月19日調査 | 4月26日調査             | 4月19日調査 | 4月26日調査               | 4月26日調査                 |     | 4月19日調査 |
| 谷川   | 4/26 | -      | 0                    | 0       | 0                   | 0       | 0                     | 20                      | 0   | 県漁協採水   |

県漁協の採水による谷川の貝毒プランクトン情報をお知らせします。

- ・まひ性貝毒原因プランクトン*Alexandrium* spp.は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.fortii*及び*D.acuminata*は確認されませんでした。

・これまでの調査結果

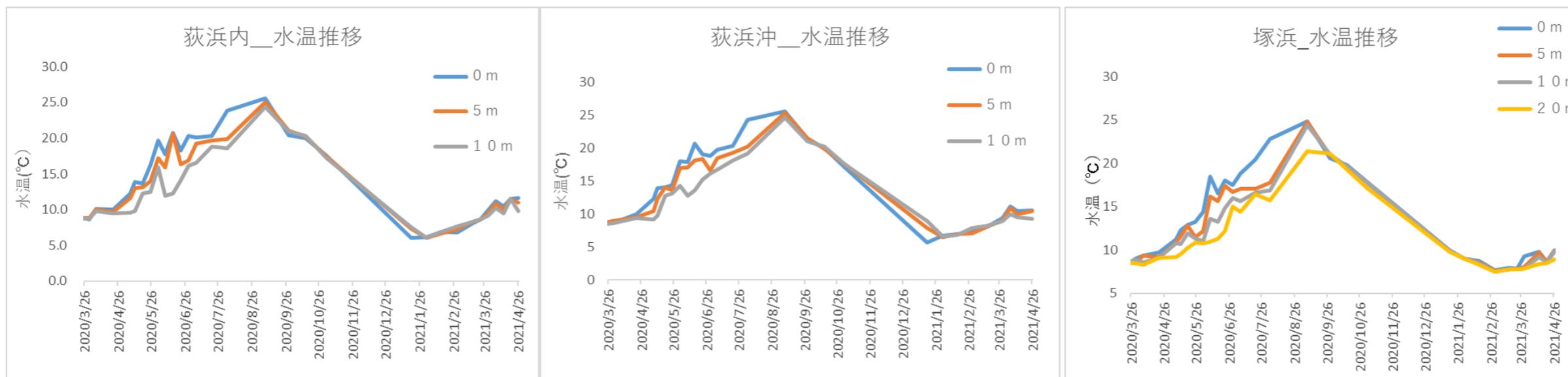


図 荻浜内湾、荻浜沖合、塚浜の水温の鉛直分布

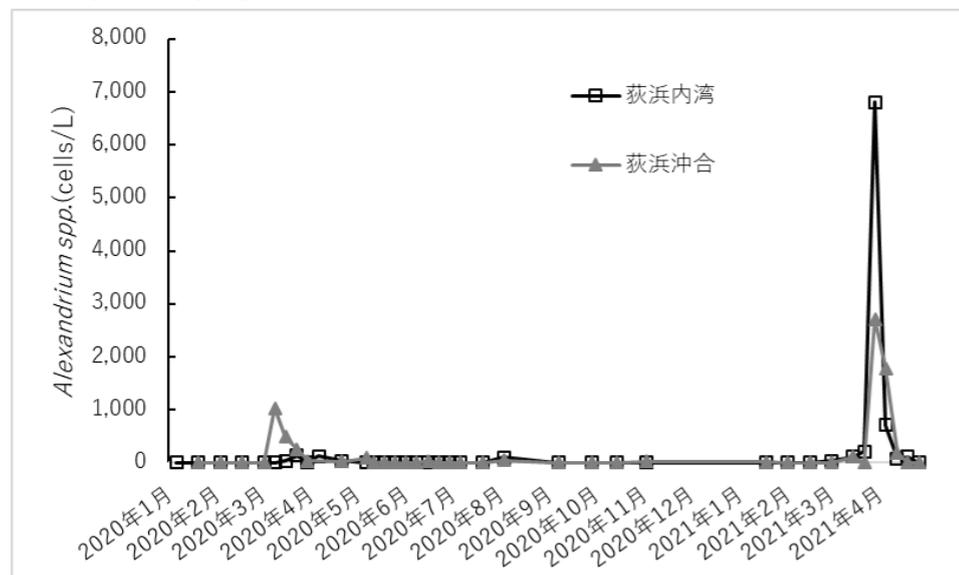


図 荻浜内湾及び沖合のAlexandrium属プランクトンの推移

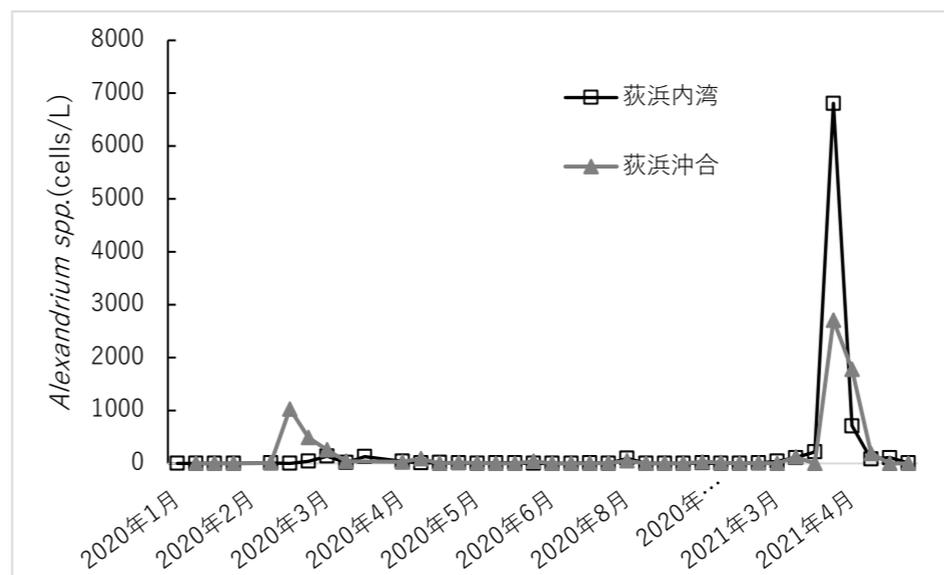


図 塚浜のAlexandrium属プランクトンの推移