

平成30年度貝毒原因プランクトン出現状況 (No.14)

通報番号 (MG) - (30) - (25)

通報月日 平成30年7月2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 (細胞数/L) | | | | | | 備考 | |
|------|------|------------|------------|------------|--------|------|-------|-----------------------|---------|---------------------|---------|-----------------------|-------------------------|----|-------------------|
| | | | | | | | | <i>D. fortii</i> | | <i>D. acuminata</i> | | 他 <i>Dinophysis</i> 属 | <i>Alexandrium</i> spp. | | |
| | | | | | | | | 7月2日調査 | 6月25日調査 | 7月2日調査 | 6月25日調査 | 7月2日調査 | 7月2日調査 | | 6月25日調査 |
| 荻浜内湾 | 7/2 | 0~10 | 13.2 | 6.0 | 0m | 25.2 | 32.22 | 0 | 0 | 30 | 10 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | | | 5m | 20.0 | 32.57 | | | | | | | | |
| | | | | | 10m | 14.9 | 33.45 | | | | | | | | |
| 荻浜沖合 | 7/2 | 0~10 | 15.2 | 6.0 | 0m | 25.1 | 31.49 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | |
| | | | | | 5m | 18.7 | 32.81 | | | | | | | | |
| | | | | | 10m | 14.9 | 33.48 | | | | | | | | |
| | | | | | B-1 | 13.9 | 33.45 | | | | | | | | |
| 塚浜 | 7/2 | 0~20 | 30.2 | 8.0 | 0m | 19.9 | 33.65 | 10 | 0 | 60 | 20 | 10 | 0 | 0 | <i>D. caudata</i> |
| | | | | | 5m | 16.8 | 33.68 | | | | | | | | |
| | | | | | 10m | 15.3 | 33.71 | | | | | | | | |
| | | | | | 15m | 14.1 | 33.70 | | | | | | | | |
| | | | | | 20m | 13.2 | 33.66 | | | | | | | | |
| B-1 | 12.2 | 33.79 | | | | | | | | | | | | | |

- ・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. acuminata* は荻浜内湾で30細胞数/L、塚浜で60細胞数/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10細胞数/L確認されました。
- ・表面水温は荻浜で25.1~25.2°C (前回21.7~21.8°C)、塚浜では19.9°C (前回17.0°C) と昇温しています。
- ・次回調査日は7/9を予定しています。

担当: 環境資源チーム
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載せています。

・県漁協の採水情報を追加します。

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2日調査 | 6月25日調査 | 7月2日調査 | 6月25日調査 | 7月2日調査 | 7月2日調査 | | 6月25日調査 |
| 十三浜 | 6/25 | 0~10 | 0 | 20 | 30 | 80 | 0 | 0 | 0 | 県漁協採水 |
| 谷川 | | | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 県漁協採水 |
| 雄勝 | | 0~20 | 10 | 0 | 100 | 50 | 0 | 0 | 0 | 県漁協採水 |

- ・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. acuminata*は十三浜で30細胞数/L、雄勝で100細胞数/L確認されました。
- ・下痢性貝毒原因プランクトン*D. fortii*は雄勝で10細胞数/L確認されました。

次の図にこれまでの調査結果を示しています。

・これまでの調査結果

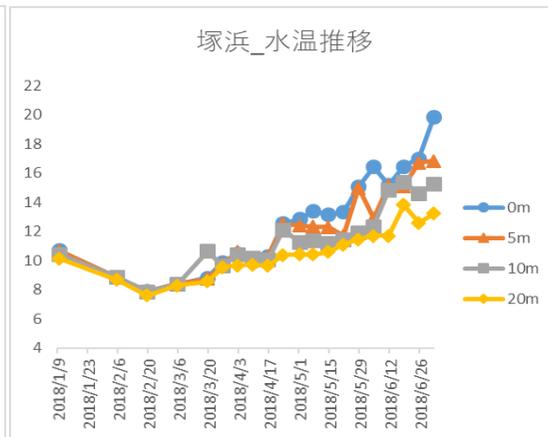
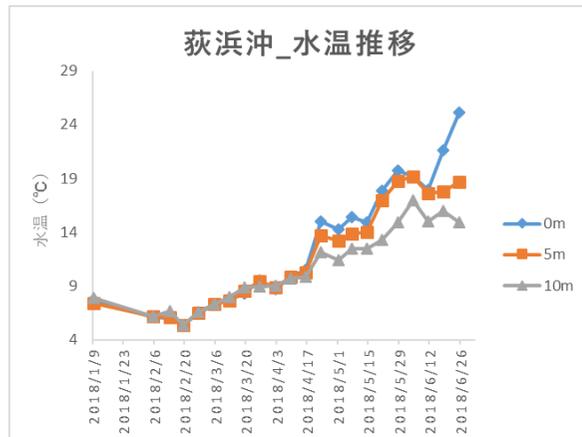
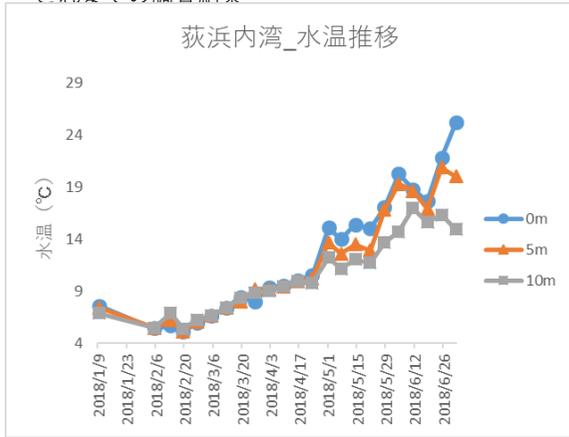


図 荻浜内湾・荻浜沖・塚浜の水温の鉛直分布

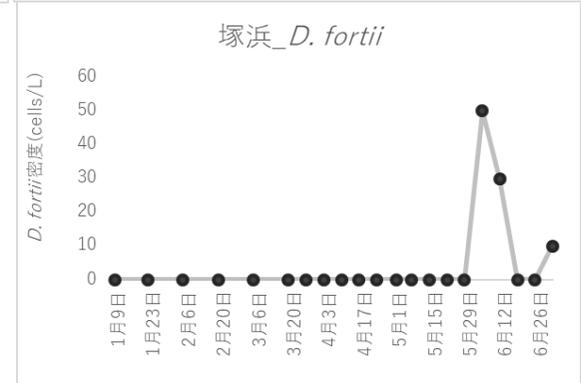
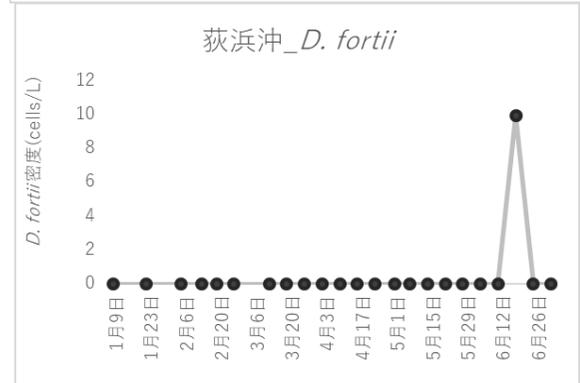
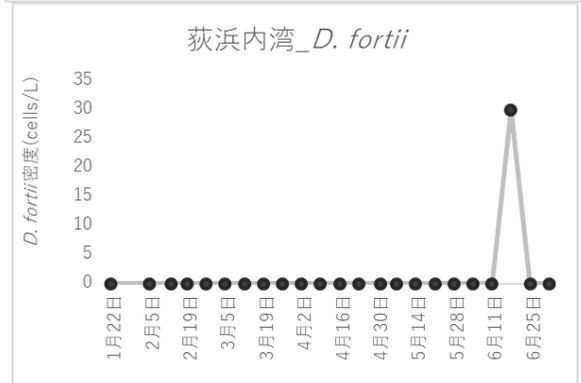
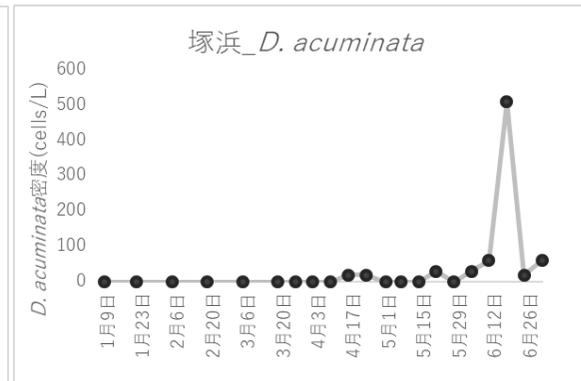
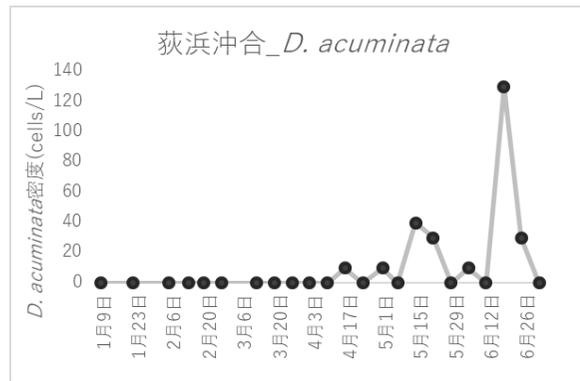
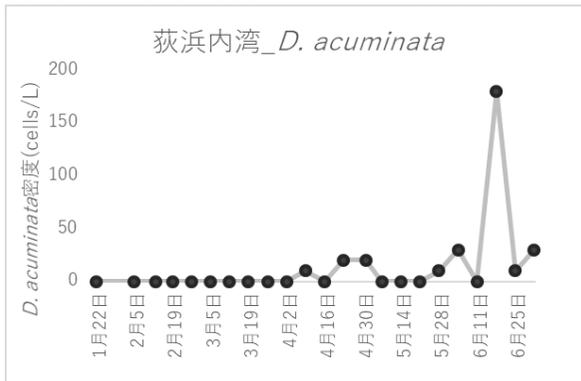


図 荻浜内湾・荻浜沖・塚浜の下痢性貝毒プランクトン密度の推移