

気仙沼湾・唐桑半島東部海域貝毒プランクトン調査結果

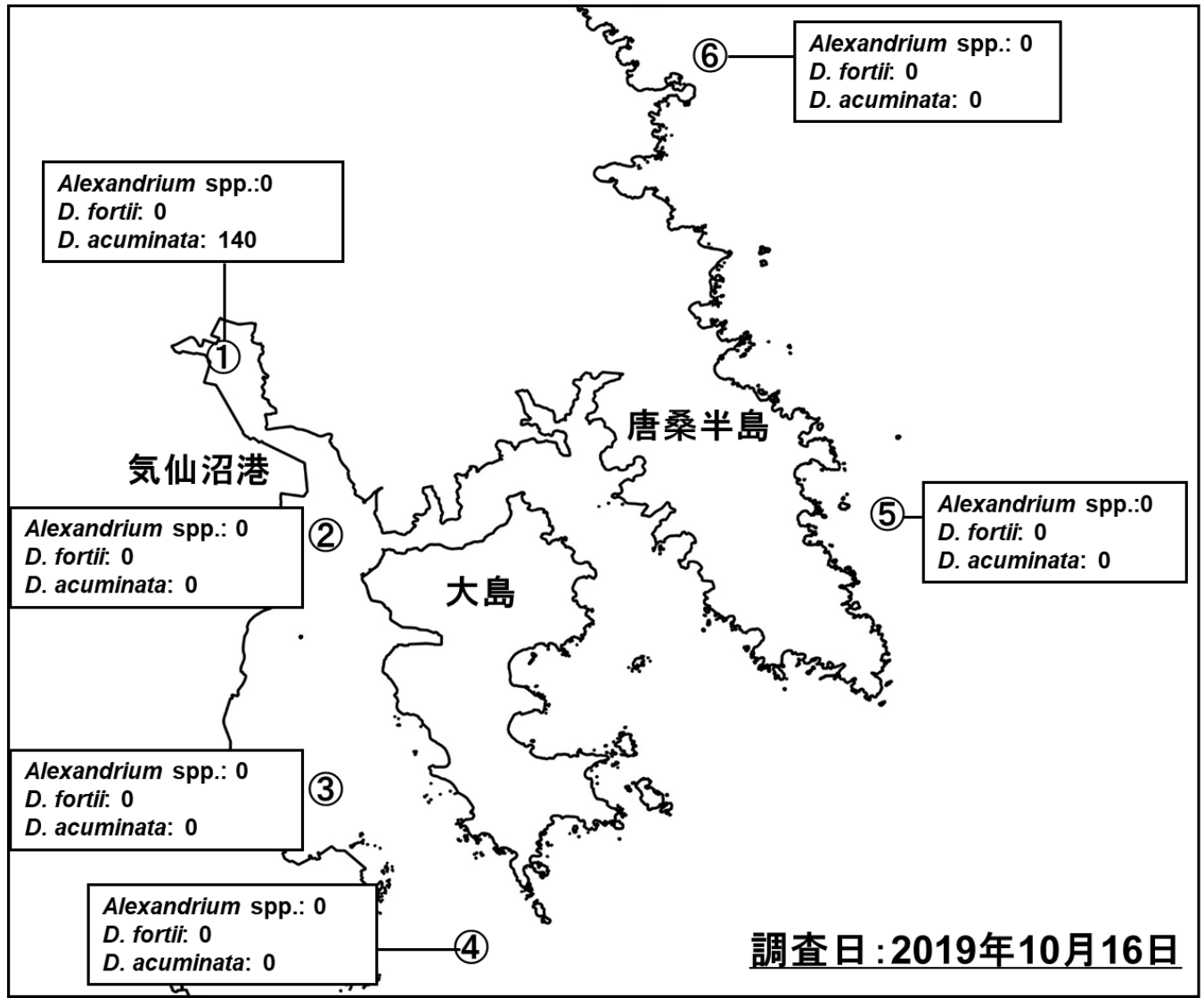


表: 今回(10月16日)の調査結果

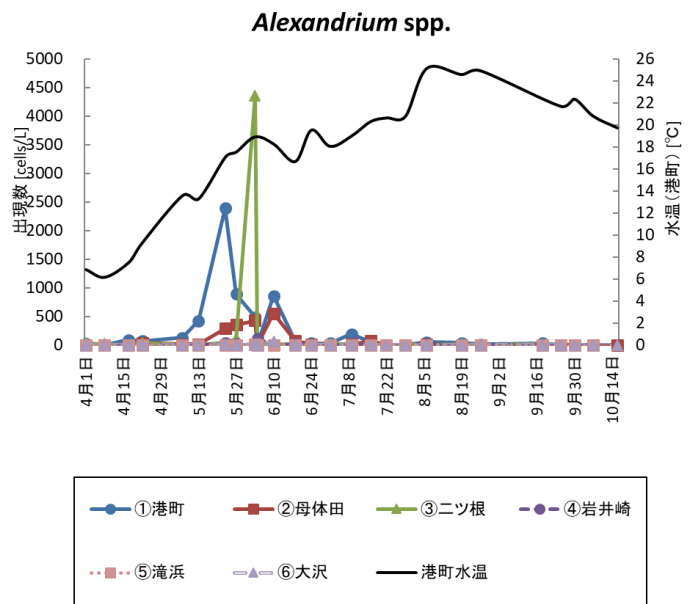
| 調査地点 | 水深 | 水温 (°C) | 塩分 | 貝毒プランクトン出現数 (cells/L) | | | | 備考 |
|------|-----|------------|-------|-----------------------|------------|--------------|----------------|------------------|
| | | | | Alexandrium spp. | Dinophysis | | | |
| | | | | | D. fortii | D. acuminata | その他のDinophysis | |
| ①港町 | 0m | 19.73 | 31.22 | 0 | 0 | 140 | 0 | |
| | 5m | 19.56 | 33.46 | | | | | |
| ②母体田 | 0m | 18.52 | 30.42 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 5m | 19.55 | 33.52 | | | | | |
| | 10m | 19.44 | 33.68 | | | | | |
| ③二ツ根 | 0m | 16.97 | 29.40 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | 5m | 19.41 | 33.55 | | | | | |
| ④岩井崎 | 0m | 18.61 | 32.77 | 0 | 0 | 0 | 30 | <i>D.caudata</i> |
| | 5m | 18.92 | 33.58 | | | | | |
| | 10m | 18.92 | 33.68 | | | | | |
| ⑤滝浜 | 10m | - | - | 0 | 0 | 0 | 10 | <i>D.caudata</i> |
| ⑥大沢 | 10m | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | |

※*Alexandrium* spp.はまひ性貝毒、*D. fortii*と*D. acuminata*は下痢性貝毒の原因プランクトンです。

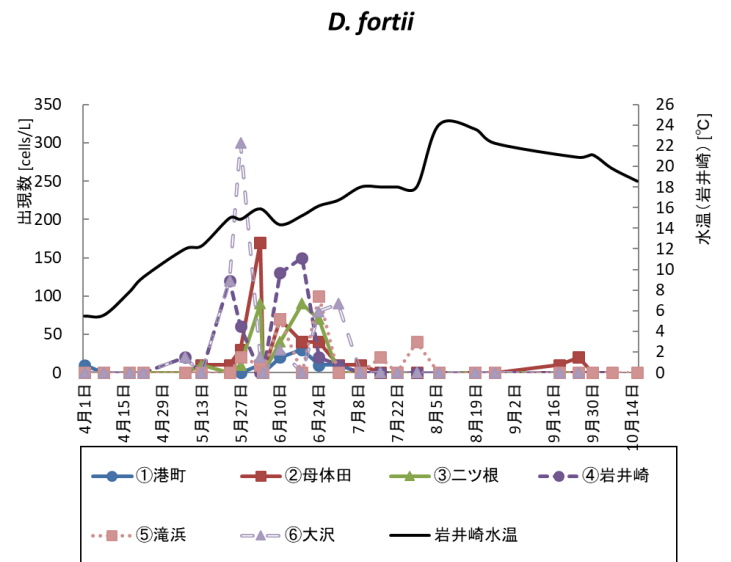
※プランクトン出現数は水深0~10 m(①と③は底つき)の柱状採水のデータです。

※次回の調査は10月21日に実施予定です。

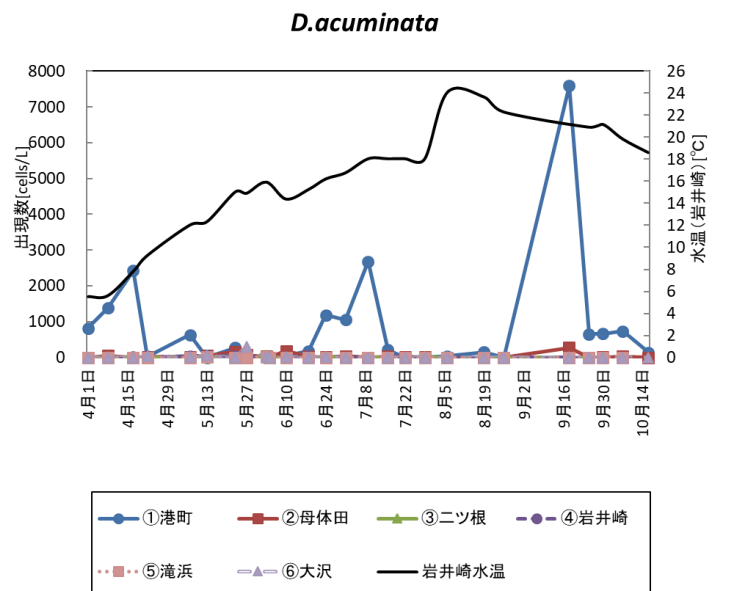
| 調査日 | <i>Alexandrium</i> spp. (cells/L) | | | | | |
|--------|-----------------------------------|------|------|------|-----|-----|
| | ①港町 | ②母体田 | ③二ツ根 | ④岩井崎 | ⑤滝浜 | ⑥大沢 |
| 4月1日 | 20 | 0 | 30 | 0 | - | 0 |
| 4月8日 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| 4月17日 | 90 | 0 | 0 | 0 | - | - |
| 4月22日 | 70 | 40 | 40 | 0 | 0 | 0 |
| 5月7日 | 130 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5月13日 | 420 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5月23日 | 2390 | 290 | 40 | 30 | - | 10 |
| 5月27日 | 890 | 350 | 110 | 20 | 0 | 0 |
| 6月3日 | 490 | 430 | 4360 | - | 10 | 0 |
| 6月4日 | - | - | - | 110 | - | - |
| 6月10日 | 860 | 550 | 20 | 0 | 0 | 60 |
| 6月18日 | 60 | 70 | 10 | 20 | - | - |
| 6月24日 | 30 | 10 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| 7月1日 | 30 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| 7月9日 | 190 | 20 | 20 | 20 | - | - |
| 7月16日 | 60 | 70 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7月22日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7月29日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8月6日 | 50 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8月19日 | 40 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| 8月26日 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9月18日 | 30 | 0 | 10 | 0 | - | - |
| 9月25日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| 9月30日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10月7日 | 0 | 0 | 0 | 0 | - | - |
| 10月16日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



| 調査日 | <i>D. fortii</i> (cells/L) | | | | | |
|--------|----------------------------|------|------|------|-----|-----|
| | ①港町 | ②母体田 | ③二ツ根 | ④岩井崎 | ⑤滝浜 | ⑥大沢 |
| 4月1日 | 10 | 0 | 0 | 0 | - | 0 |
| 4月8日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4月17日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4月22日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5月7日 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 | 20 |
| 5月13日 | 10 | 10 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| 5月23日 | 10 | 10 | 0 | 120 | - | 120 |
| 5月27日 | 0 | 30 | 10 | 60 | 20 | 300 |
| 6月3日 | 10 | 170 | 90 | - | 10 | 20 |
| 6月4日 | - | - | - | 0 | - | - |
| 6月10日 | 20 | 70 | 40 | 130 | 70 | 30 |
| 6月18日 | 30 | 40 | 90 | 150 | - | - |
| 6月24日 | 10 | 40 | 70 | 20 | 100 | 80 |
| 7月1日 | 10 | 10 | 0 | 10 | 0 | 90 |
| 7月9日 | 0 | 10 | 0 | 0 | - | - |
| 7月16日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| 7月22日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7月29日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 0 |
| 8月6日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8月19日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8月26日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9月18日 | 0 | 10 | 0 | 0 | - | - |
| 9月25日 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | - |
| 9月30日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10月7日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10月16日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



| 調査日 | <i>D. acuminata</i> (cells/L) | | | | | |
|--------|-------------------------------|------|------|------|-----|-----|
| | ①港町 | ②母体田 | ③二ツ根 | ④岩井崎 | ⑤滝浜 | ⑥大沢 |
| 4月1日 | 820 | 0 | 0 | 0 | - | 0 |
| 4月8日 | 1380 | 50 | 10 | 0 | - | - |
| 4月17日 | 2430 | - | 10 | 10 | - | - |
| 4月22日 | 30 | 20 | 0 | 10 | 0 | 30 |
| 5月7日 | 630 | 20 | 0 | 40 | 0 | 10 |
| 5月13日 | 0 | 50 | 0 | 50 | 10 | 50 |
| 5月23日 | 270 | 160 | 20 | 40 | - | 0 |
| 5月27日 | 40 | 70 | 10 | 40 | 0 | 300 |
| 6月3日 | 10 | 30 | 50 | - | 20 | 10 |
| 6月4日 | - | - | - | 30 | - | - |
| 6月10日 | 40 | 180 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| 6月18日 | 180 | 30 | 0 | 30 | - | - |
| 6月24日 | 1190 | 10 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| 7月1日 | 1050 | 40 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7月9日 | 2680 | 0 | 0 | 0 | - | - |
| 7月16日 | 210 | 30 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| 7月22日 | 10 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7月29日 | 0 | 10 | 20 | 0 | 0 | 0 |
| 8月6日 | 40 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 |
| 8月19日 | 150 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 8月26日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 9月18日 | 7590 | 270 | 10 | 0 | - | - |
| 9月25日 | 650 | 0 | 0 | 0 | 0 | - |
| 9月30日 | 660 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10月7日 | 730 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 10月16日 | 140 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |



○港町定点の同時期における調査結果(2017～2019年)

