

# 気仙沼湾・唐桑半島東部海域貝毒プランクトン調査結果

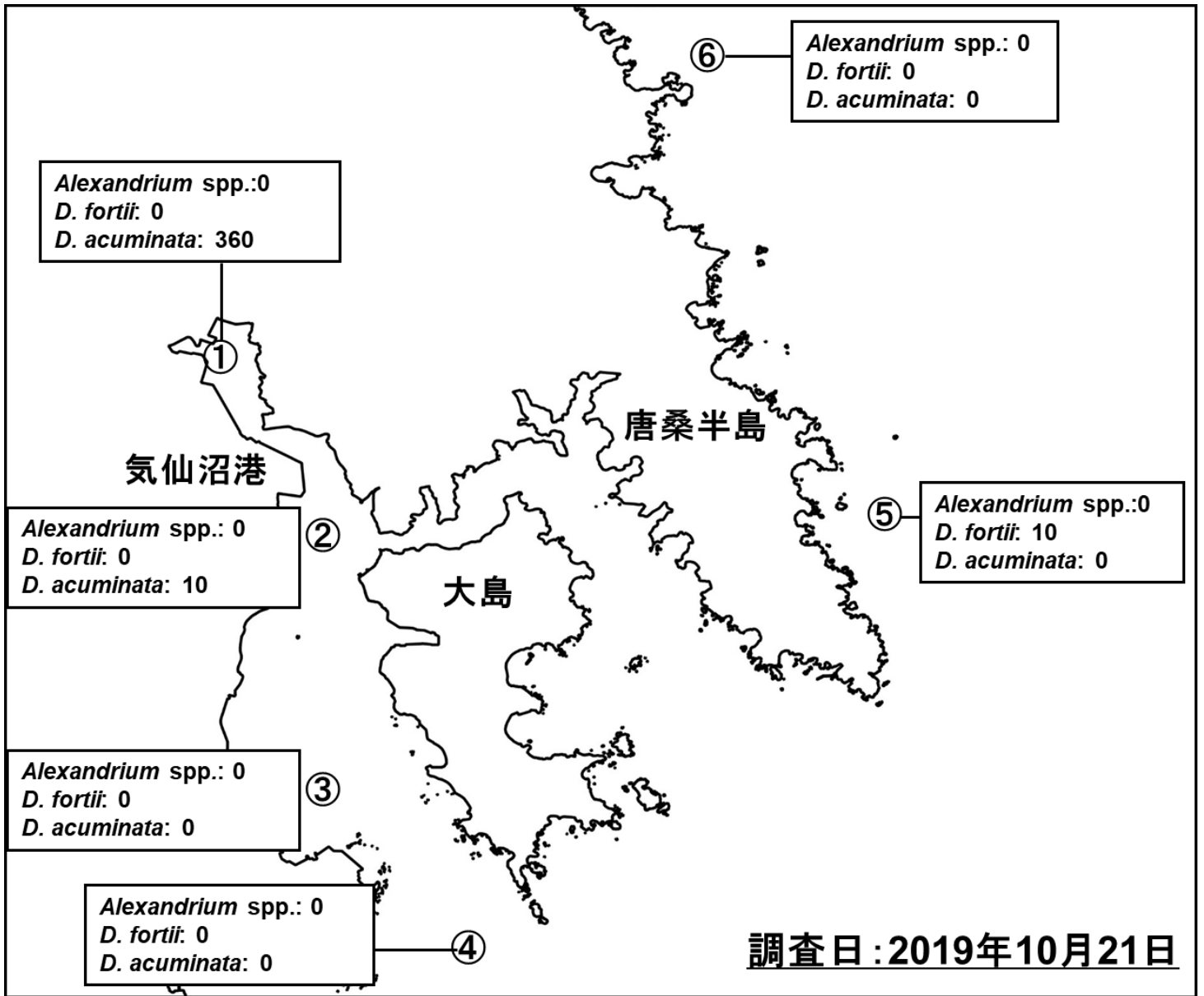


表: 今回(10月21日)の調査結果

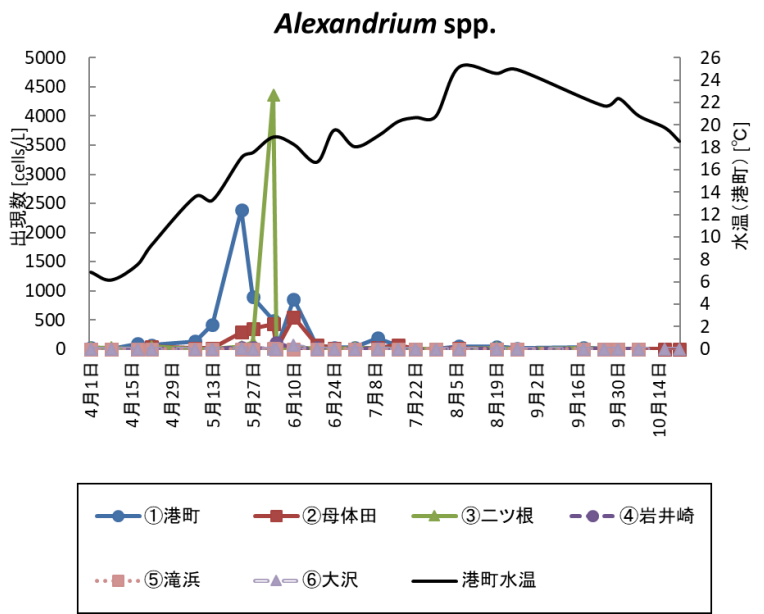
| 調査地点 | 水深  | 水温<br>(°C) | 塩分    | 貝毒プランクトン出現数 (cells/L) |            |              |                | 備考        |
|------|-----|------------|-------|-----------------------|------------|--------------|----------------|-----------|
|      |     |            |       | Alexandrium spp.      | Dinophysis |              |                |           |
|      |     |            |       |                       | D. fortii  | D. acuminata | その他のDinophysis |           |
| ①港町  | 0m  | 18.53      | 25.78 | 0                     | 0          | 360          | 0              |           |
|      | 5m  | 19.49      | 33.56 |                       |            |              |                |           |
| ②母体田 | 0m  | 18.61      | 32.28 | 0                     | 0          | 10           | 0              |           |
|      | 5m  | 19.09      | 33.62 |                       |            |              |                |           |
|      | 10m | 19.08      | 33.66 |                       |            |              |                |           |
| ③ニツ根 | 0m  | 16.63      | 28.48 | 0                     | 0          | 0            | 0              |           |
|      | 5m  | 18.96      | 33.51 |                       |            |              |                |           |
| ④岩井崎 | 0m  | 17.68      | 30.38 | 0                     | 0          | 0            | 30             | D.caudata |
|      | 5m  | 18.14      | 32.79 |                       |            |              |                |           |
|      | 10m | 18.47      | 33.32 |                       |            |              |                |           |
| ⑤滝浜  | 10m | -          | -     | 0                     | 10         | 0            | 0              |           |
| ⑥大沢  | 10m | -          | -     | 0                     | 0          | 0            | 10             | D.caudata |

※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。

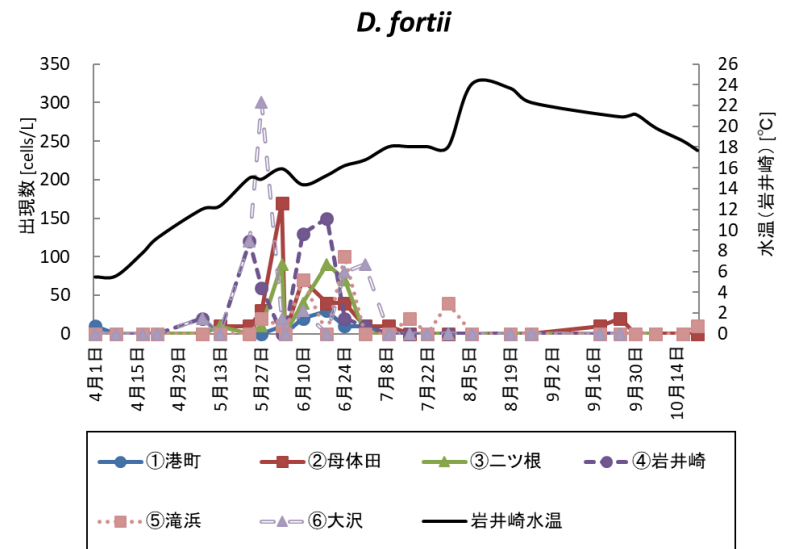
※プランクトン出現数は水深0~10 m(①と③は底つき)の柱状採水のデータです。

※次回の調査は10月28日に実施予定です。

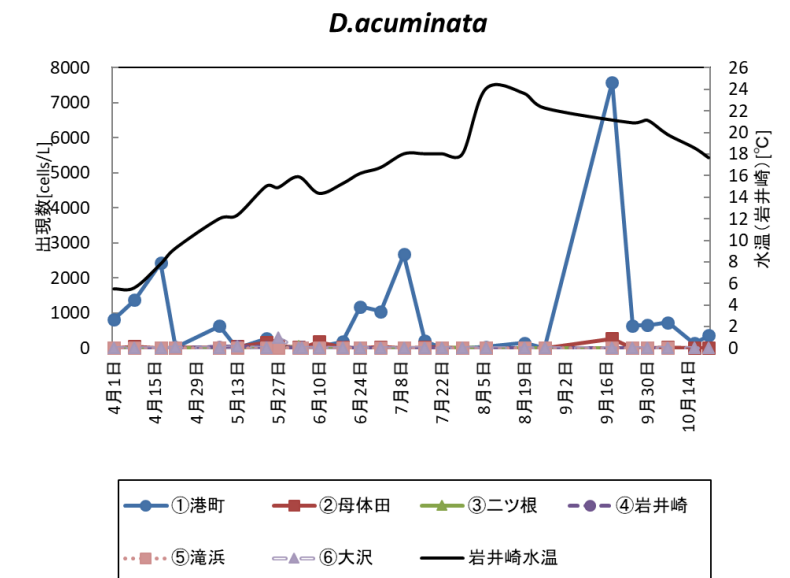
| 調査日    | <i>Alexandrium</i> spp. (cells/L) |      |      |      |     |     |
|--------|-----------------------------------|------|------|------|-----|-----|
|        | ①港町                               | ②母体田 | ③二ツ根 | ④岩井崎 | ⑤滝浜 | ⑥大沢 |
| 4月1日   | 20                                | 0    | 30   | 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   | 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   |
| 10月21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   |
| 10月21日 | 0                          | 0    | 0    | 0    | 10  | 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   |
| 10月21日 | 360                           | 10   | 0    | 0    | 0   | 0   |



# ○港町定点の同時期における調査結果(2017~2019年)

