

# 気仙沼湾・唐桑半島東部海域貝毒プランクトン調査結果

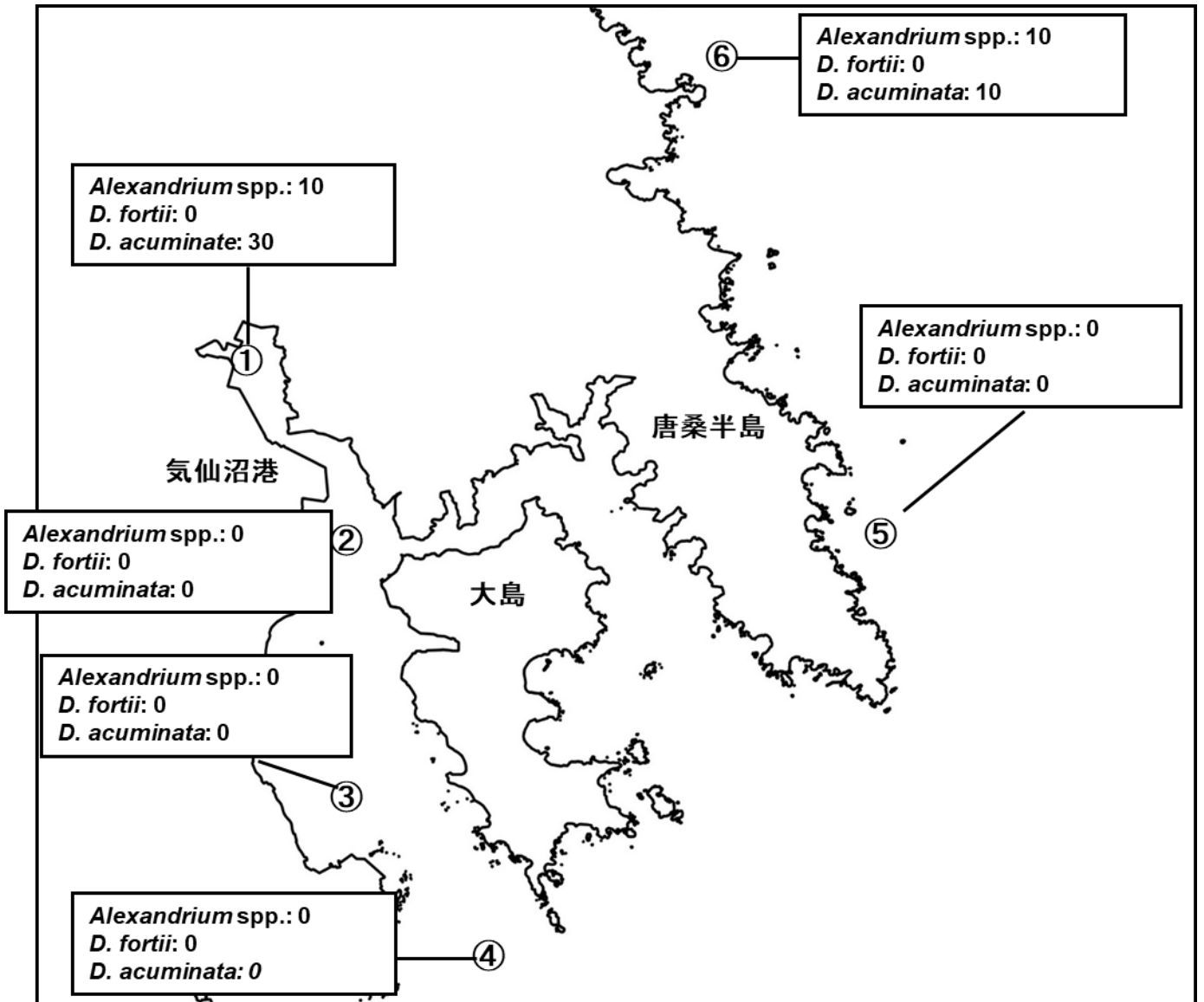


表: 今回の調査結果

調査日: 7月12日

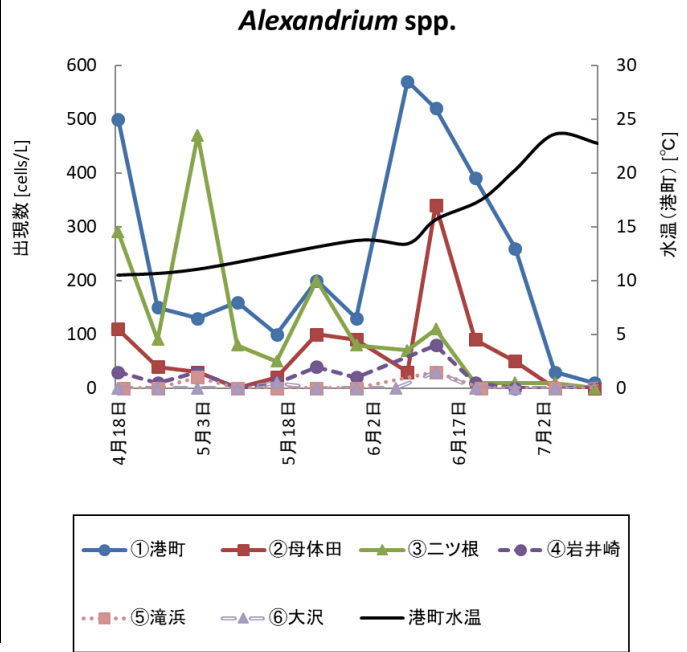
| 調査地点 | 水深  | 水温<br>(°C) | 塩分    | 貝毒プランクトン出現数 (cells/L)   |                   |                     |                        | 備考  |
|------|-----|------------|-------|-------------------------|-------------------|---------------------|------------------------|---|
|      |     |            |       | <i>Alexandrium</i> spp. | <i>Dinophysis</i> |                     |                        |   |
|      |     |            |       |                         | <i>D. fortii</i>  | <i>D. acuminata</i> | その他の <i>Dinophysis</i> |   |
| ①港町  | 0m  | 22.68      | 30.82 | 10                      | 0                 | 30                  | 0                      | 7/11採水                                    |
|      | 5m  | 17.54      | 33.23 |                         |                   |                     |                        |   |
| ②母体田 | 0m  | 22.28      | 31.19 | 0                       | 0                 | 0                   | 10                     | 7/11採水<br><i>D. rudgei</i>                |
|      | 5m  | 18.46      | 33.55 |                         |                   |                     |                        |   |
|      | 10m | 17.83      | 33.54 |                         |                   |                     |                        |   |
| ③二ツ根 | 0m  | 22.66      | 32.43 | 0                       | 0                 | 0                   | 0                      | 7/11採水                                    |
|      | 5m  | 18.40      | 33.55 |                         |                   |                     |                        |   |
| ④岩井崎 | 0m  | 20.10      | 33.36 | 0                       | 0                 | 0                   | 30                     | <i>D. rudgei</i><br><i>D. infundibula</i> |
|      | 5m  | 19.04      | 33.51 |                         |                   |                     |                        |   |
|      | 10m | 18.30      | 33.55 |                         |                   |                     |                        |   |
| ⑤滝浜  | 10m | -          | -     | 0                       | 0                 | 0                   | 10                     | <i>D. infundibula</i>                     |
| ⑥大沢  | 10m | -          | -     | 10                      | 0                 | 10                  | 50                     | <i>D. rudgei</i><br><i>D. infundibula</i> |

※*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。

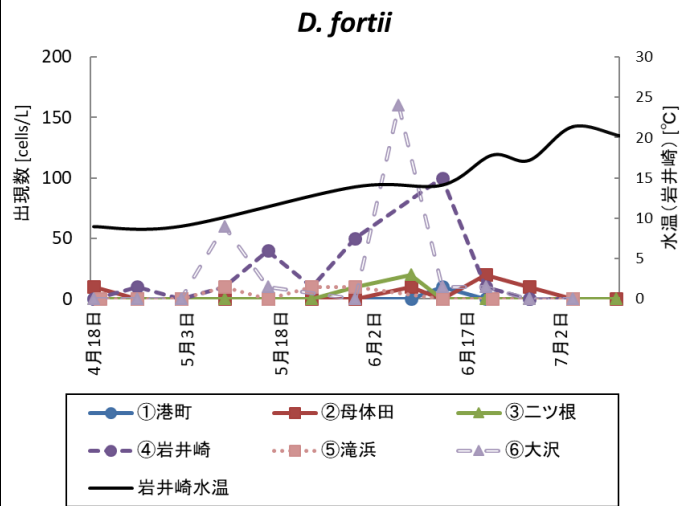
※プランクトン出現数は、水深0~10 m(①と③は底つき)の柱状採水のデータです。

※次回の調査は7月19日に実施予定です。

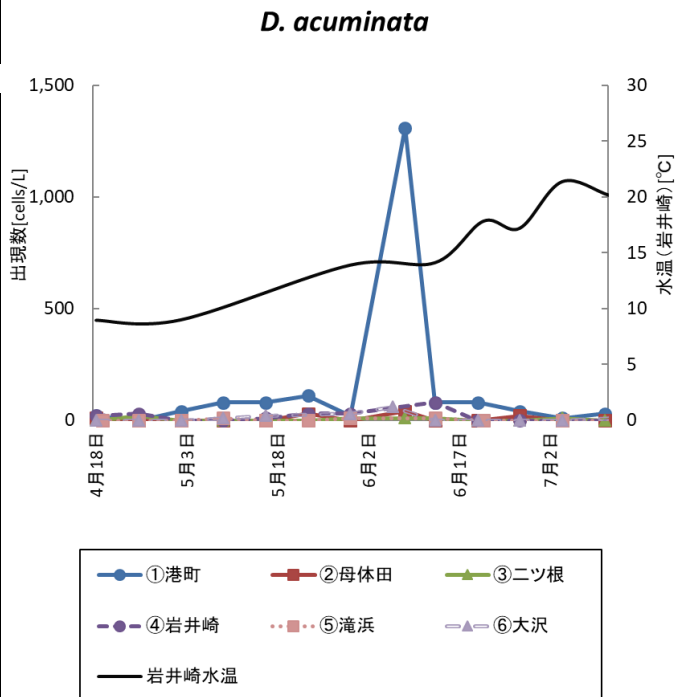
| 調査日   | <i>Alexandrium</i> spp. (cells/L) |      |      |      |     |     |
|-------|-----------------------------------|------|------|------|-----|-----|
|       | ①港町                               | ②母体田 | ③二ツ根 | ④岩井崎 | ⑤滝浜 | ⑥大沢 |
| 4月18日 | 500                               | 110  | 290  | 30   | -   | 0   |
| 4月19日 | -                                 | -    | -    | -    | 0   | -   |
| 4月25日 | 150                               | 40   | 90   | 10   | 0   | 0   |
| 5月2日  | 130                               | 30   | 470  | 30   | 20  | 0   |
| 5月9日  | 160                               | 0    | 80   | 0    | 0   | 0   |
| 5月16日 | 100                               | 20   | 50   | 10   | 0   | 10  |
| 5月23日 | 200                               | 100  | 200  | 40   | 0   | -   |
| 5月30日 | 130                               | 90   | 80   | 20   | 0   | 0   |
| 6月6日  | -                                 | -    | -    | -    | -   | 0   |
| 6月8日  | 570                               | 30   | 70   | -    | -   | -   |
| 6月13日 | 520                               | 340  | 110  | 80   | 30  | 30  |
| 6月20日 | 390                               | 90   | 10   | 10   | -   | 0   |
| 6月21日 | -                                 | -    | -    | -    | 0   | -   |
| 6月27日 | 260                               | 50   | 10   | 0    | -   | 0   |
| 7月4日  | 30                                | 0    | 10   | 0    | 0   | 0   |
| 7月11日 | 10                                | 0    | 0    | -    | -   | -   |
| 7月12日 | -                                 | -    | -    | 0    | 0   | 10  |



| 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18日 | 0                          | 10   | 0    | 0    | -   | 0   |
| 4月19日 | -                          | -    | -    | -    | 0   | -   |
| 4月25日 | 0                          | 0    | 0    | 10   | 0   | 0   |
| 5月2日  | 0                          | 0    | 0    | 0    | 0   | 0   |
| 5月9日  | 0                          | 0    | 0    | 10   | 10  | 60  |
| 5月16日 | 0                          | 0    | 0    | 40   | 0   | 10  |
| 5月23日 | 0                          | 0    | 0    | 10   | 10  | -   |
| 5月30日 | 0                          | 0    | 10   | 50   | 10  | 0   |
| 6月6日  | -                          | -    | -    | -    | -   | 160 |
| 6月8日  | 0                          | 10   | 20   | -    | -   | -   |
| 6月13日 | 10                         | 0    | 0    | 100  | 0   | 10  |
| 6月20日 | 0                          | 20   | 0    | 10   | -   | 10  |
| 6月21日 | -                          | -    | -    | -    | 0   | -   |
| 6月27日 | 0                          | 10   | 0    | 0    | -   | 0   |
| 7月4日  | 0                          | 0    | 0    | 0    | 0   | 0   |
| 7月11日 | 0                          | 0    | 0    | -    | -   | -   |
| 7月12日 | -                          | -    | -    | 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18日 | 20                            | 10   | 0    | 20   | -   | 0   |
| 4月19日 | -                             | -    | -    | -    | 0   | -   |
| 4月25日 | 0                             | 0    | 20   | 30   | 0   | 0   |
| 5月2日  | 40                            | 0    | 0    | 0    | 0   | 0   |
| 5月9日  | 80                            | 0    | 0    | 0    | 10  | 10  |
| 5月16日 | 80                            | 0    | 0    | 10   | 0   | 20  |
| 5月23日 | 110                           | 30   | 0    | 30   | 0   | -   |
| 5月30日 | 20                            | 0    | 10   | 30   | 10  | 30  |
| 6月6日  | -                             | -    | -    | -    | -   | 60  |
| 6月8日  | 1,310                         | 40   | 10   | -    | -   | -   |
| 6月13日 | 80                            | 0    | 10   | 80   | 10  | 0   |
| 6月20日 | 80                            | 0    | 0    | 0    | -   | 0   |
| 6月21日 | -                             | -    | -    | -    | 0   | -   |
| 6月27日 | 40                            | 20   | 0    | 0    | -   | 0   |
| 7月4日  | 10                            | 0    | 10   | 0    | 0   | 0   |
| 7月11日 | 30                            | 0    | 0    | -    | -   | -   |
| 7月12日 | -                             | -    | -    | 0    | 0   | 10  |



○港町定点の同時期における調査結果(2020～2022年)

