

# 気仙沼湾・唐桑半島東部海域貝毒プランクトン調査結果

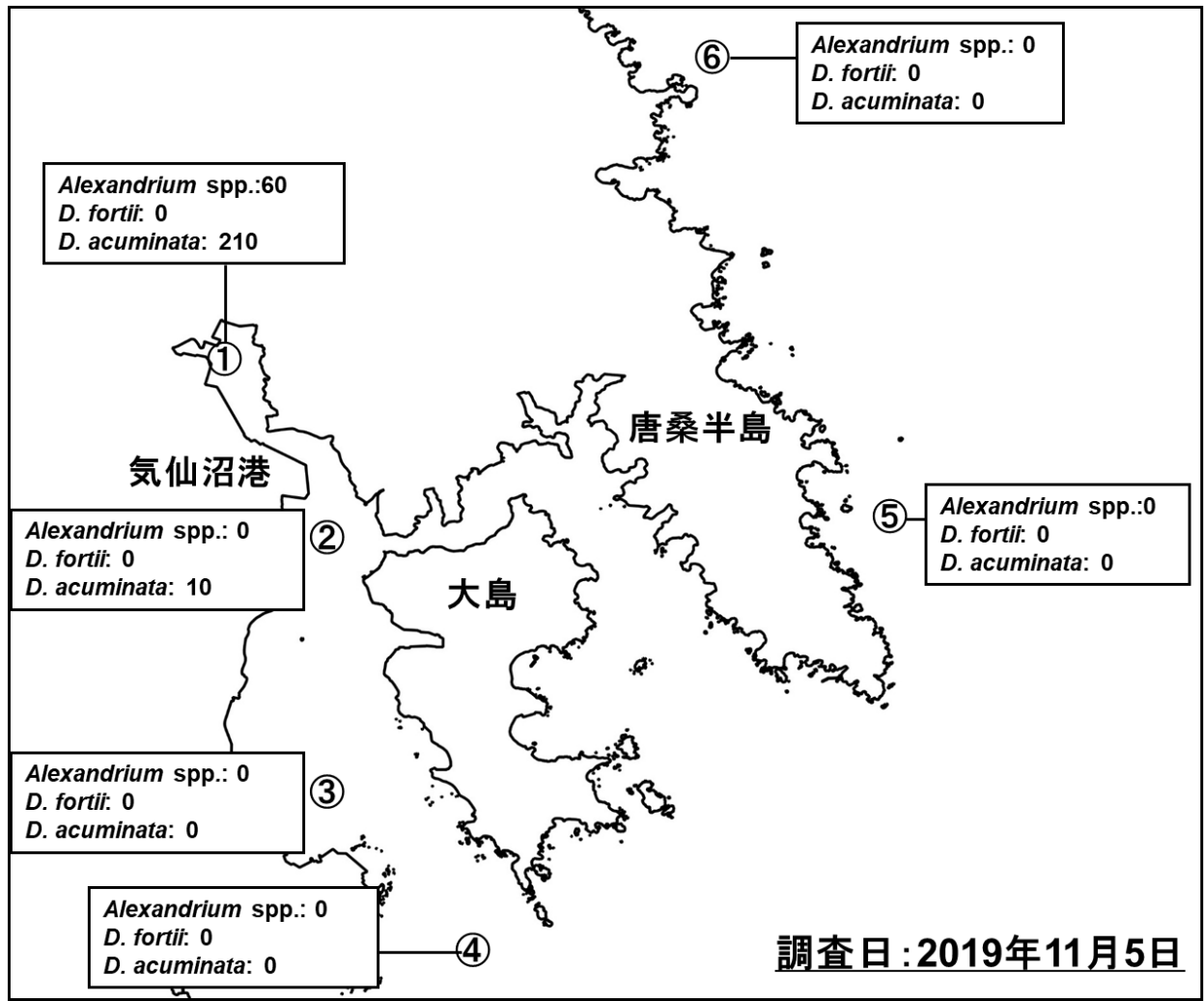


表: 今回(11月5日)の調査結果

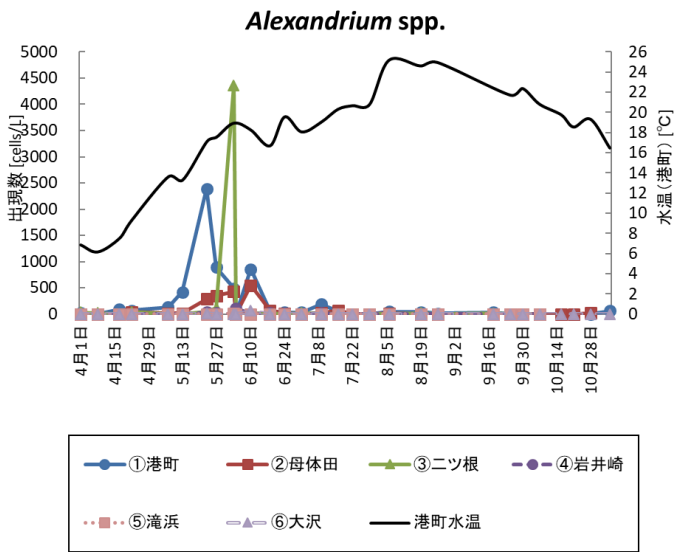
| 調査地点  | 水深  | 水温<br>(°C) | 塩分    | 貝毒プランクトン出現数 (cells/L) |            |              |                | 備考               |
|-------|-----|------------|-------|-----------------------|------------|--------------|----------------|------------------|
|       |     |            |       | Alexandrium spp.      | Dinophysis |              |                |                  |
|       |     |            |       |                       | D. fortii  | D. acuminata | その他のDinophysis |                  |
| ① 港町  | 0m  | 16.44      | 32.21 | 60                    | 0          | 210          | 40             | <i>D. rudgei</i> |
|       | 5m  | 18.12      | 33.74 |                       |            |              |                |                  |
| ② 母体田 | 0m  | 17.75      | 33.68 | 0                     | 0          | 10           | 0              |                  |
|       | 5m  | 17.63      | 33.80 |                       |            |              |                |                  |
|       | 10m | 17.51      | 33.83 |                       |            |              |                |                  |
| ③ ニツ根 | 0m  | 15.96      | 32.95 | 0                     | 0          | 0            | 0              |                  |
|       | 5m  | 17.52      | 33.72 |                       |            |              |                |                  |
| ④ 岩井崎 | 0m  | 16.91      | 33.46 | 0                     | 0          | 0            | 0              |                  |
|       | 5m  | 16.99      | 33.56 |                       |            |              |                |                  |
|       | 10m | 17.06      | 33.61 |                       |            |              |                |                  |
| ⑤ 滝浜  | 10m | -          | -     | 0                     | 0          | 0            | 0              |                  |
| 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。

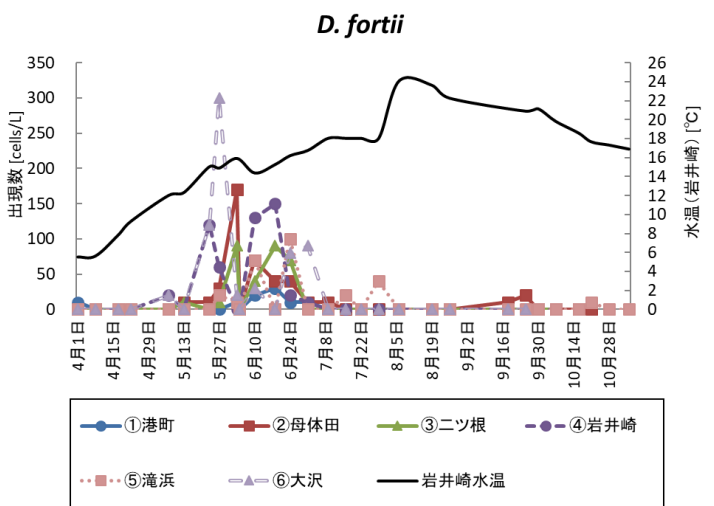
※プランクトン出現数は水深0~10 m(①と③は底つき)の柱状採水のデータです。

※次回の調査は11月11日に実施予定です。

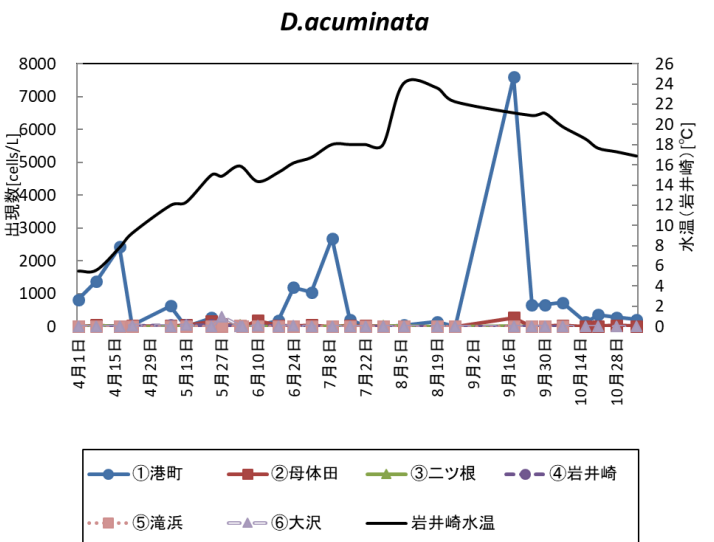
| 調査日    | Alexandrium spp. (cells/L) |      |      |      |     |     |
|--------|----------------------------|------|------|------|-----|-----|
|        | ①港町                        | ②母体田 | ③二ツ根 | ④岩井崎 | ⑤滝浜 | ⑥大沢 |
| 4月1日   | 20                         | 0    | 30   | 0    | -   | 0   |
| 4月8日   | 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   |
| 10月21日 | 0                          | 0    | 0    | 0    | 0   | 0   |
| 10月28日 | 0                          | 20   | 0    | 0    | 0   | 0   |
| 11月5日  | 60                         | 0    | 0    | 0    | 0   | 0   |



| 調査日    | D. fortii (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   | 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   |
| 10月28日 | 0                   | 0    | 0    | 0    | 0   | 0   |
| 11月5日  | 0                   | 0    | 0    | 0    | 0   | 0   |



| 調査日    | D. acuminata (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   |
| 10月28日 | 280                    | 30   | 0    | 0    | 0   | 0   |
| 11月5日  | 210                    | 10   | 0    | 0    | 0   | 0   |



○港町定点の同時期における調査結果(2017~2019年)

