

# 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

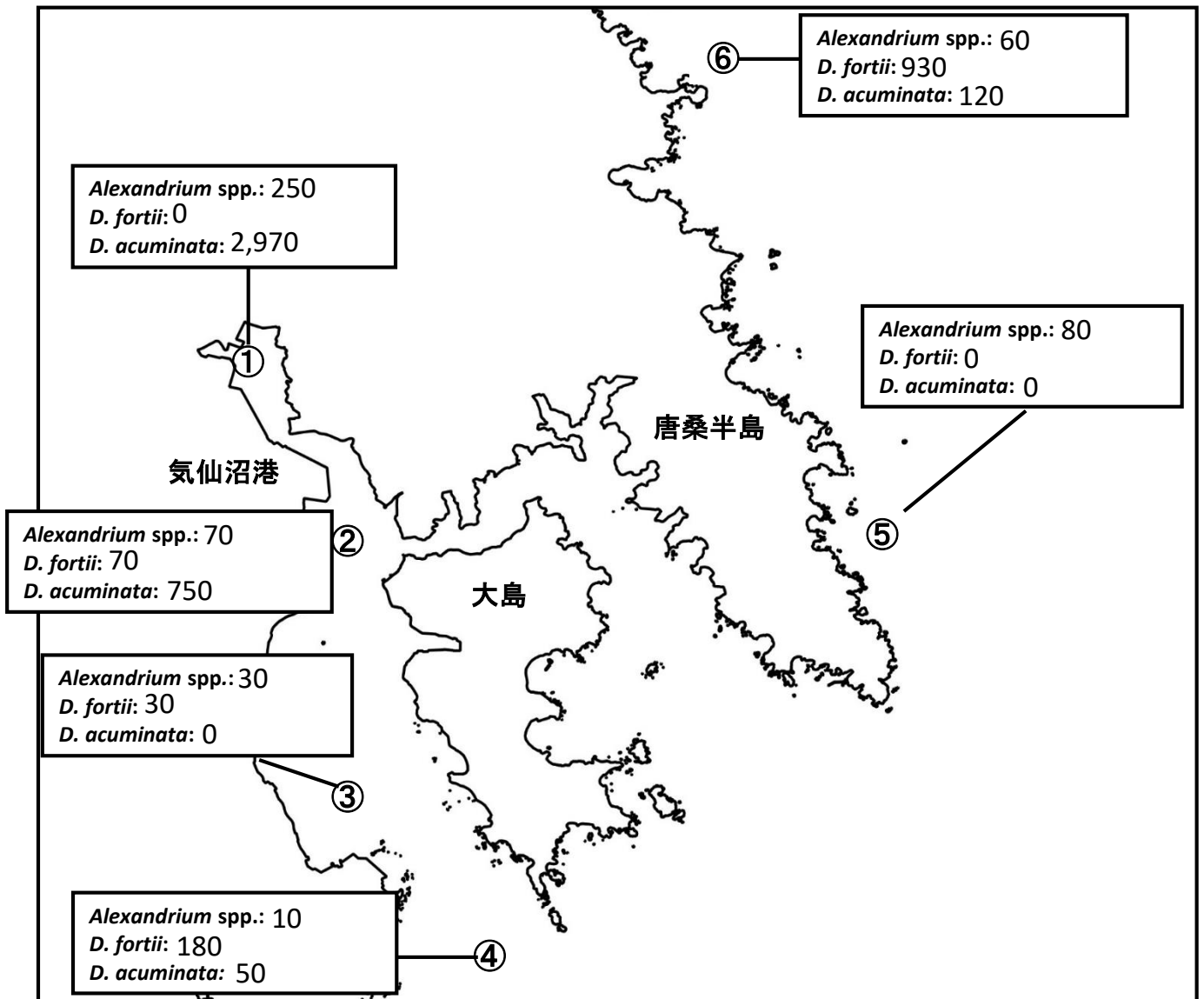
調査日: 6月23日

| 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) |            |              |                |  |
|------|-----|------------|------|-----------------------|------------|--------------|----------------|--|
|      |     |            |      | Alexandrium spp.      | Dinophysis |              |                |  |
|      |     |            |      |                       | D. fortii  | D. acuminata | その他のDinophysis |  |
| ①港町  | 0m  | 22.2       | 27.7 | 250                   | 0          | 2,970        | 0              |  |
|      | 5m  | 14.4       | 33.3 |                       |            |              |                |  |
| ②母体田 | 0m  | 21.3       | 30.5 | 70                    | 70         | 750          | 0              |  |
|      | 5m  | 14.8       | 33.4 |                       |            |              |                |  |
|      | 10m | 13.7       | 33.5 |                       |            |              |                |  |
| ③二ツ根 | 0m  | 21.3       | 32.4 | 30                    | 30         | 0            | 0              |  |
|      | 5m  | 15.5       | 33.5 |                       |            |              |                |  |
| ④岩井崎 | 0m  | 18.3       | 33.0 | 10                    | 180        | 50           | 0              |  |
|      | 5m  | 15.1       | 33.4 |                       |            |              |                |  |
|      | 10m | 14.6       | 33.4 |                       |            |              |                |  |
| ⑤滝浜  | 10m | －          | －    | 80                    | 0          | 0            | 0              |  |
| ⑥大沢  | 10m | －          | －    | 60                    | 930        | 120          | 0              |  |

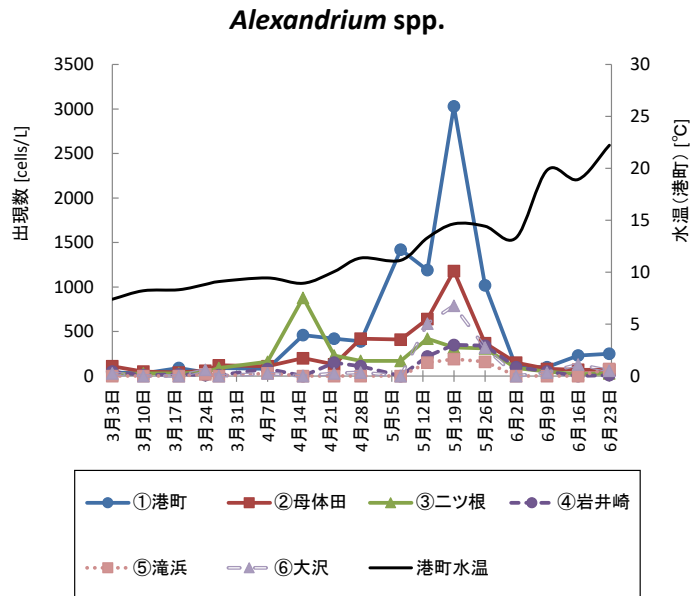
※ *Alexandrium* spp. はまひ性貝毒、*D. fortii* と *D. acuminata* は下痢性貝毒の原因プランクトンです。

※ 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。

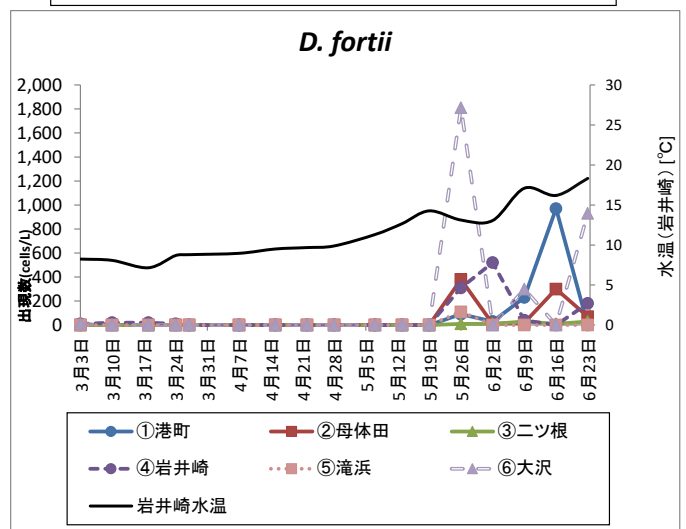
※ 次回の調査は6月30日 に実施予定です。



| 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 |
| 3月3日  | 40                                | 110   | 20   | 50   | -   | 30  |
| 3月10日 | 30                                | 50    | 30   | 10   | 0   | -   |
| 3月18日 | 90                                | 40    | 30   | 20   | -   | -   |
| 3月24日 | 40                                | 60    | 40   | 10   | 20  | 70  |
| 3月27日 | 90                                | 120   | 90   | 10   | -   | -   |
| 4月7日  | 80                                | 110   | 160  | 80   | 30  | 30  |
| 4月15日 | 460                               | 200   | 880  | -    | -   | -   |
| 4月22日 | 420                               | 130   | 230  | 150  | -   | 30  |
| 4月28日 | 390                               | 420   | 170  | 110  | -   | 40  |
| 5月7日  | 1,420                             | 410   | 170  | -    | -   | -   |
| 5月13日 | 1,190                             | 640   | 420  | 220  | 150 | 590 |
| 5月19日 | 3,030                             | 1,180 | 320  | 350  | 190 | 790 |
| 5月26日 | 1,020                             | 370   | 310  | 340  | 160 | 320 |
| 6月2日  | 100                               | 150   | 90   | 100  | -   | -   |
| 6月9日  | 100                               | 80    | 50   | 50   | -   | 40  |
| 6月16日 | 230                               | 70    | 20   | -    | -   | 130 |
| 6月23日 | 250                               | 70    | 30   | 10   | 80  | 60  |



| 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   |
| 3月3日  | 0                          | 0    | 0    | 10   | -   | 10    |
| 3月10日 | 0                          | 0    | 0    | 20   | 0   | -     |
| 3月18日 | 0                          | 0    | 0    | 20   | -   | -     |
| 3月24日 | 0                          | 0    | 0    | 10   | 0   | 0     |
| 3月27日 | 0                          | 0    | 0    | 0    | -   | -     |
| 4月7日  | 0                          | 0    | 0    | 0    | 0   | 0     |
| 4月15日 | 0                          | 0    | 0    | -    | -   | -     |
| 4月22日 | 0                          | 0    | 0    | 0    | -   | 0     |
| 4月28日 | 0                          | 0    | 0    | 0    | -   | 0     |
| 5月7日  | 0                          | 0    | 0    | -    | -   | -     |
| 5月13日 | 0                          | 0    | 0    | 0    | 0   | 0     |
| 5月19日 | 0                          | 0    | 0    | 0    | 0   | 0     |
| 5月26日 | 90                         | 380  | 10   | 310  | 110 | 1,810 |
| 6月2日  | 30                         | 10   | 10   | 520  | -   | -     |
| 6月9日  | 230                        | 20   | 30   | 40   | -   | 300   |
| 6月16日 | 970                        | 300  | 10   | -    | -   | 0     |
| 6月23日 | 0                          | 70   | 30   | 180  | 0   | 930   |



| 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   |
| 3月3日  | 0                             | 0    | 0    | 0    | -   | 0     |
| 3月10日 | 0                             | 0    | 0    | 0    | 0   | -     |
| 3月18日 | 20                            | 10   | 0    | 40   | -   | -     |
| 3月24日 | 20                            | 0    | 0    | 10   | 0   | 40    |
| 3月27日 | 0                             | 0    | 0    | 0    | -   | -     |
| 4月7日  | 0                             | 0    | 0    | 0    | 0   | 0     |
| 4月15日 | 0                             | 0    | 0    | -    | -   | -     |
| 4月22日 | 0                             | 0    | 0    | 0    | -   | 10    |
| 4月28日 | 0                             | 0    | 0    | 0    | -   | 0     |
| 5月7日  | 0                             | 0    | 0    | -    | -   | -     |
| 5月13日 | 0                             | 0    | 0    | 0    | 0   | 0     |
| 5月19日 | 0                             | 0    | 0    | 0    | 0   | 0     |
| 5月26日 | 70                            | 140  | 0    | 100  | 0   | 1,120 |
| 6月2日  | 190                           | 10   | 10   | 80   | -   | -     |
| 6月9日  | 80                            | 20   | 0    | 0    | -   | 40    |
| 6月16日 | 490                           | 60   | 0    | -    | -   | 0     |
| 6月23日 | 2,970                         | 750  | 0    | 50   | 0   | 120   |

