

# 気仙沼湾・唐桑半島東部海域貝毒プランクトン調査結果

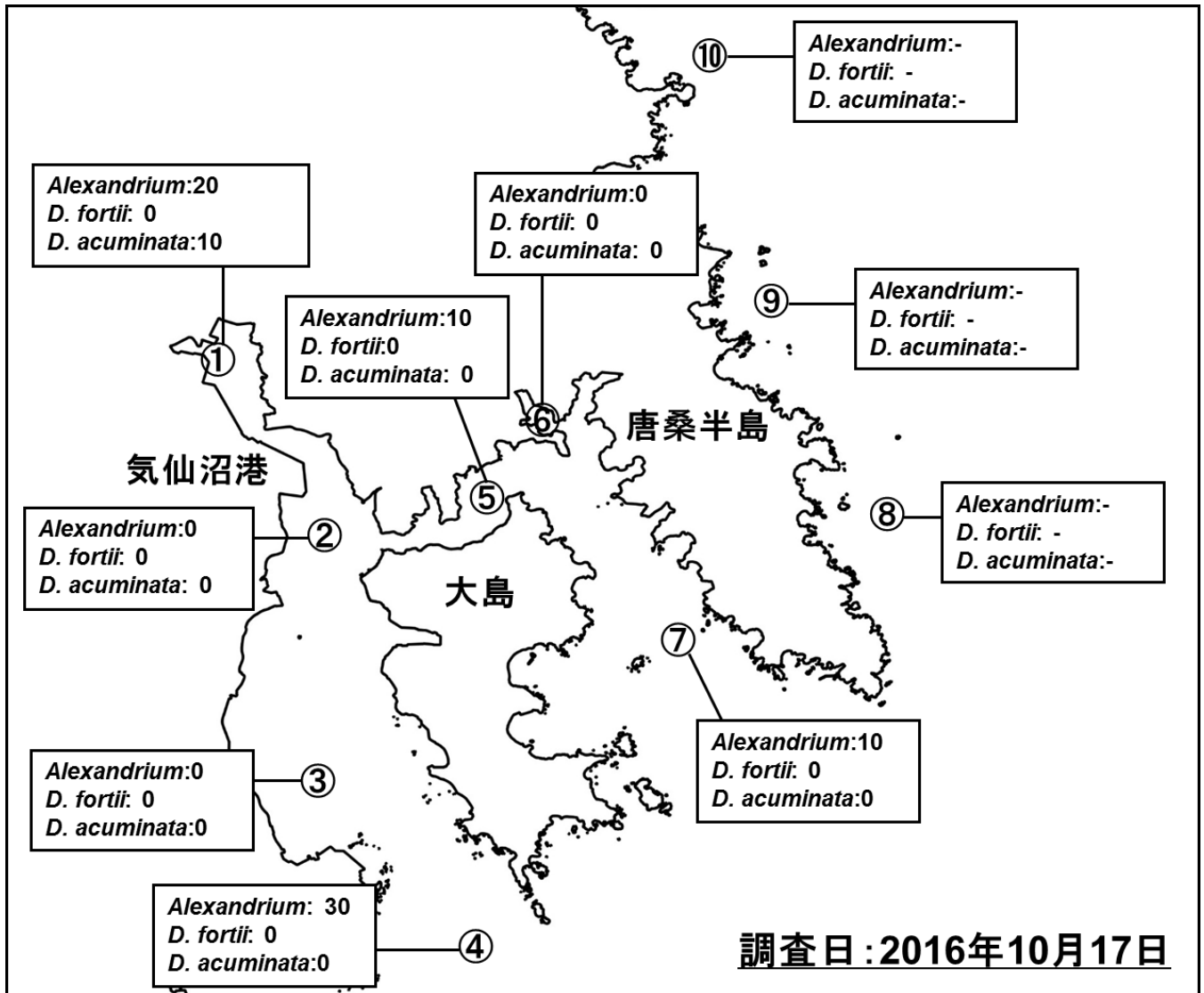


表: 今回(10月17日)の調査結果

| 調査地点  | 水温    | 塩分    | 貝毒プランクトン出現数(細胞数/L) |            |              |                | 備考           |
|-------|-------|-------|--------------------|------------|--------------|----------------|--------------|
|       |       |       | Alexandrium        | Dinophysis |              |                |              |
|       |       |       |                    | D. fortii  | D. acuminata | その他のDinophysis |              |
| ①港町   | 19.06 | 32.40 | 20                 | 0          | 10           | 0              |              |
| ②母体田  | 18.94 | 32.36 | 0                  | 0          | 0            | 0              |              |
| ③二ツ根  | 17.85 | 32.66 | 0                  | 0          | 0            | 0              |              |
| ④岩井崎  | 18.45 | 33.23 | 30                 | 0          | 0            | 0              |              |
| ⑤大島瀬戸 | 18.63 | 33.09 | 10                 | 0          | 0            | 0              |              |
| ⑥舞根   | 18.75 | 33.11 | 0                  | 0          | 0            | 0              |              |
| ⑦唐島   | 18.59 | 33.25 | 10                 | 0          | 0            | 10             | D.caudata:10 |
| ⑧滝浜   | -     | -     | -                  | -          | -            | -              |              |
| ⑨石浜   | -     | -     | -                  | -          | -            | -              |              |
| ⑩大沢   | -     | -     | -                  | -          | -            | -              |              |

※Alexandriumは麻痺性貝毒、D. fortiiとD. acuminataは下痢性貝毒の原因プランクトンです。

※水温、塩分、プランクトンは水深0~10 mの柱状採水によるサンプルのデータです。

※唐桑半島東部(⑧~⑩)の次回の調査は11月7日の予定です。

| 調査日      | <i>Alexandrium</i> (細胞数/L) |      |      |      |       |     |     |     |     |     |
|----------|----------------------------|------|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
|          | ①港町                        | ②母体田 | ③二ツ根 | ④岩井崎 | ⑤大島瀬戸 | ⑥舞根 | ⑦唐島 | ⑧滝浜 | ⑨石浜 | ⑩大沢 |
| 5月23日    | 90                         | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 5月30~31日 | 50                         | 0    | 10   | 0    | 0     | 0   | 0   | 0   | 10  | 0   |
| 6月6日     | 30                         | 30   | 0    | 0    | 10    | 0   | 0   | 0   | 10  | 0   |
| 6月13~14日 | 20                         | 10   | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 6月20~21日 | 20                         | 30   | 0    | 0    | 10    | 10  | 10  | 0   | 0   | 0   |
| 6月27~28日 | 10                         | 0    | 20   | 0    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 7月4日     | 610                        | 30   | 100  | 0    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 7月11日    | 1770                       | 50   | 40   | 0    | 10    | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 7月19日    | 1430                       | 120  | 0    | 0    | 240   | 0   | 20  | 0   | 0   | 0   |
| 7月25日    | 0                          | 10   | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 8月1日     | 0                          | 0    | 0    | 0    | 20    | 10  | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 8月10日    | 20                         | 10   | 0    | -    | 0     | 0   | -   | -   | -   | -   |
| 8月15日    | 0                          | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | -   | -   | -   |
| 8月24日    | 0                          | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | -   | -   | -   |
| 9月1~2日   | 0                          | 0    | 10   | 0    | 0     | 0   | 0   | -   | -   | -   |
| 9月5日     | 0                          | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 10  | 0   | 0   | 0   |
| 9月12~13日 | 0                          | 10   | 10   | 0    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 9月20日    | 0                          | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | -   | -   | -   |
| 9月26日    | 10                         | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | -   | -   | -   |
| 10月3日    | 0                          | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 10月11日   | 0                          | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | -   | -   | -   |
| 10月17日   | 20                         | 0    | 0    | 30   | 10    | 0   | 10  | -   | -   | -   |

| 調査日      | <i>D. fortii</i> (細胞数/L) |      |      |      |       |     |     |     |     |     |
|----------|--------------------------|------|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
|          | ①港町                      | ②母体田 | ③二ツ根 | ④岩井崎 | ⑤大島瀬戸 | ⑥舞根 | ⑦唐島 | ⑧滝浜 | ⑨石浜 | ⑩大沢 |
| 5月23日    | 0                        | 0    | 0    | 20   | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 20  |
| 5月30~31日 | 0                        | 0    | 0    | 10   | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 20  |
| 6月6日     | 10                       | 140  | 130  | 100  | 90    | 50  | 0   | 10  | 60  | 80  |
| 6月13~14日 | 80                       | 10   | 0    | 80   | 20    | 0   | 10  | 60  | 30  | 0   |
| 6月20~21日 | 0                        | 0    | 0    | 10   | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 6月27~28日 | 0                        | 0    | 0    | 0    | 10    | 0   | 0   | 40  | 30  | 10  |
| 7月4日     | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 10  | 0   | 0   | 0   |
| 7月11日    | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 7月19日    | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 7月25日    | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 8月1日     | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 8月10日    | 0                        | 0    | 0    | -    | 0     | 0   | -   | -   | -   | -   |
| 8月15日    | 0                        | 10   | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | -   | -   | -   |
| 8月24日    | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | -   | -   | -   |
| 9月1~2日   | 0                        | 0    | 0    | 0    | 20    | 10  | 0   | -   | -   | -   |
| 9月5日     | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 9月12~13日 | 0                        | 10   | 10   | 0    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 9月20日    | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | -   | -   | -   |
| 9月26日    | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 10  | -   | -   | -   |
| 10月3日    | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 10月11日   | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | -   | -   | -   |
| 10月17日   | 0                        | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | -   | -   | -   |

| 調査日      | <i>D. acuminata</i> (細胞数/L) |      |      |      |       |     |     |     |     |     |
|----------|-----------------------------|------|------|------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|
|          | ①港町                         | ②母体田 | ③二ツ根 | ④岩井崎 | ⑤大島瀬戸 | ⑥舞根 | ⑦唐島 | ⑧滝浜 | ⑨石浜 | ⑩大沢 |
| 5月23日    | 30                          | 0    | 0    | 0    | 10    | 0   | 0   | 0   | 20  | 10  |
| 5月30~31日 | 150                         | 0    | 10   | 20   | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 6月6日     | 10                          | 50   | 0    | 10   | 40    | 20  | 0   | 10  | 30  | 40  |
| 6月13~14日 | 40                          | 20   | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 6月20~21日 | 60                          | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 10  | 0   | 0   | 0   |
| 6月27~28日 | 40                          | 0    | 10   | 0    | 0     | 0   | 0   | 10  | 10  | 10  |
| 7月4日     | 0                           | 10   | 0    | 0    | 0     | 0   | 10  | 0   | 0   | 0   |
| 7月11日    | 10                          | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 7月19日    | 0                           | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 7月25日    | 0                           | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 8月1日     | 40                          | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 8月10日    | 240                         | 0    | 0    | -    | 0     | 0   | -   | -   | -   | -   |
| 8月15日    | 90                          | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | -   | -   | -   |
| 8月24日    | 0                           | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | -   | -   | -   |
| 9月1~2日   | 10                          | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | -   | -   | -   |
| 9月5日     | 10                          | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 9月12~13日 | 40                          | 0    | 0    | 10   | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 9月20日    | 0                           | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | -   | -   | -   |
| 9月26日    | 0                           | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | -   | -   | -   |
| 10月3日    | 0                           | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | 0   | 0   | 0   |
| 10月11日   | 120                         | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | -   | -   | -   |
| 10月17日   | 10                          | 0    | 0    | 0    | 0     | 0   | 0   | -   | -   | -   |

