

## 平成 29 年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO. 1)

1 調査月日 平成 29 年 4 月 5 日

2 調査地点 右図の 9 定点

3 概 要 (詳細は下表のとおり)

1) 水 温 : 表層で 8.2~9.5℃, 底層で 7.8~8.3℃の範囲にあった。

2) 塩 分 : 表層で 31.3~33.6, 底層で 37.7~34.0 の範囲にあった。

3) 貝毒原因プランクトン出現数

麻痺性貝毒原因プランクトンの *Alexandrium* spp. は, St. 1~St. 8  
で 20~320 細胞数/L の出現が見られた。

下痢性貝毒原因プランクトンの *D. acuminata* は, St. 3, St. 4 及び  
St. 8 で 10~20 細胞数/L の出現が見られたが、

*D. fortii* 見られなかった。



調査点図

### 調査結果表

|     |                 |            |            |           |      | 平成 29 年 4 月 5 日 調査      |           |                  |                     |                       |
|-----|-----------------|------------|------------|-----------|------|-------------------------|-----------|------------------|---------------------|-----------------------|
| St. | 日時<br>水深<br>(m) | 測定層<br>(m) | 透明度<br>(m) | 水温<br>(℃) | 塩 分  | 貝毒プランクトン出現数 (細胞数/L)     |           |                  |                     |                       |
|     |                 |            |            |           |      | <i>Alexandrium</i> spp. |           | <i>D. fortii</i> | <i>D. acuminata</i> | 他 <i>Dinophysis</i> 属 |
|     |                 |            |            |           |      | 4月5日                    | 前回(2月28日) | 4月5日             | 4月5日                | 4月5日                  |
| 1   | 4/5             | 0          | 6.0        | 8.5       | 31.3 | 120                     | 0         | 0                | 0                   | 0                     |
|     | 7:35            | 10         |            | 7.9       | 33.4 |                         |           |                  |                     |                       |
|     |                 | 20         |            | 7.8       | 33.8 |                         |           |                  |                     |                       |
|     | (31.5)          | 31         |            | 7.8       | 33.8 |                         |           |                  |                     |                       |
| 2   | 4/5             | 0          | 6.0        | 8.2       | 31.5 | 320                     | 10        | 0                | 0                   | 0                     |
|     | 8:10            | 10         |            | 7.9       | 33.5 |                         |           |                  |                     |                       |
|     |                 | 20         |            | 7.9       | 33.9 |                         |           |                  |                     |                       |
|     | (23.5)          | 22.5       |            | 7.9       | 33.9 |                         |           |                  |                     |                       |
| 3   | 4/5             | 0          | 8.0        | 9.5       | 32.8 | 280                     | 10        | 0                | 20                  | 0                     |
|     | 13:34           | 10         |            | 8.0       | 33.4 |                         |           |                  |                     |                       |
|     |                 | 20         |            | 8.0       | 33.7 |                         |           |                  |                     |                       |
|     | (38.5)          | 30         |            | 8.0       | 34.0 |                         |           |                  |                     |                       |
|     | 38              | 8.0        | 34.0       |           |      |                         |           |                  |                     |                       |
| 4   | 4/5             | 0          | 6.0        | 8.2       | 32.7 | 60                      | 60        | 0                | 10                  | 0                     |
|     | 8:49            | 10         |            | 8.2       | 33.4 |                         |           |                  |                     |                       |
|     |                 | 20         |            | 8.0       | 33.6 |                         |           |                  |                     |                       |
|     | (28)            | 27         |            | 8.2       | 33.9 |                         |           |                  |                     |                       |
| 5   | 4/5             | 0          | 7.0        | 8.5       | 33.1 | 20                      | 10        | 0                | 0                   | 0                     |
|     | 9:11            | 10         |            | 8.2       | 33.5 |                         |           |                  |                     |                       |
|     | (22)            | 21.0       |            | 8.1       | 33.7 |                         |           |                  |                     |                       |
|     |                 |            |            |           |      |                         |           |                  |                     |                       |
| 6   | 4/5             | 0          | 11.0       | 8.5       | 33.6 | 20                      | 20        | 0                | 0                   | 0                     |
|     | 12:50           | 10         |            | 8.3       | 33.6 |                         |           |                  |                     |                       |
|     |                 | 20         |            | 8.0       | 33.7 |                         |           |                  |                     |                       |
|     | (33)            | 30         |            | 8.0       | 33.9 |                         |           |                  |                     |                       |
|     | 32.0            | 8.0        | 33.9       |           |      |                         |           |                  |                     |                       |
| 7   | 4/5             | 0          | 7.0        | 8.5       | 33.2 | 50                      | 10        | 0                | 0                   | 0                     |
|     | 9:47            | 10         |            | 8.3       | 33.4 |                         |           |                  |                     |                       |
|     |                 | 20         |            | 8.3       | 34.0 |                         |           |                  |                     |                       |
|     | (24)            | 23.0       |            | 8.3       | 34.0 |                         |           |                  |                     |                       |
| 8   | 4/5             | 0          | 7.0        | 8.6       | 32.0 | 70                      | 0         | 0                | 20                  | 0                     |
|     | 10:39           | 10         |            | 8.3       | 33.4 |                         |           |                  |                     |                       |
|     |                 | 20         |            | 8.2       | 34.0 |                         |           |                  |                     |                       |
|     | (28.5)          | 27.5       |            | 8.2       | 34.0 |                         |           |                  |                     |                       |
| 0   | 4/5             | 0          | 9.0        | 8.7       | 33.3 | 0                       | 20        | 0                | 0                   | 0                     |
|     | 10:17           | 10         |            | 8.2       | 33.6 |                         |           |                  |                     |                       |
|     |                 | 20         |            | 8.0       | 33.7 |                         |           |                  |                     |                       |
|     | (31)            | 30         |            | 8.2       | 34.0 |                         |           |                  |                     |                       |

※貝毒プランクトンサンプルは0~20m層における柱状採水(St.5は0~15m層)