

# 令和4年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO.3)

令和4年6月3日  
水産技術総合センター

- 1 調査月日 令和4年6月1日
- 2 調査地点 右図の9定点 (St. 1~8, 0)
- 3 概要 (詳細は下表のとおり)
  - 1) 水温: 表層で16.0~17.8℃, 底層で6.7~8.7℃の範囲にありました。
  - 2) 塩分: 表層で29.5~33.5, 底層で33.2~33.5の範囲にありました。
  - 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 (*Alexandrium* spp.) は, 0~20 細胞/L 確認されました。
    - ・下痢性貝毒原因プランクトン *D. fortii* は St. 0 で 10 細胞/L, *D. acuminata* は, 10~130 細胞/L 確認されました。



## 調査結果表(9定点)

| St. | 時間<br>水深<br>(m) | 測定層<br>(m) | 透明度<br>(m) | 水温<br>(°C) | 塩分   | 貝毒プランクトン出現数 (細胞/L)      |       |                  |       |                     |       |                       |                        |      |
|-----|-----------------|------------|------------|------------|------|-------------------------|-------|------------------|-------|---------------------|-------|-----------------------|------------------------|------|
|     |                 |            |            |            |      | <i>Alexandrium</i> spp. |       | <i>D. fortii</i> |       | <i>D. acuminata</i> |       | 他 <i>Dinophysis</i> 属 |                        |      |
|     |                 |            |            |            |      | 6月1日                    | 4月25日 | 6月1日             | 4月25日 | 6月1日                | 4月25日 | 6月1日                  | 備考                     |      |
| 1   | 6:58            | 0          | 6.0        | 17.0       | 30.7 | 0                       | 480   | 0                | 0     | 20                  | 0     | 0                     |                        |      |
|     |                 | 10         |            | 14.0       |      |                         |       |                  |       |                     |       |                       |                        | 32.5 |
|     |                 | 20         |            | 8.5        |      |                         |       |                  |       |                     |       |                       |                        | 33.3 |
|     |                 | 30.5       |            | 7.7        |      |                         |       |                  |       |                     |       |                       |                        | 33.3 |
| 2   | 7:40            | 0          | 4.0        | 16.9       | 29.5 | 20                      | 360   | 0                | 0     | 20                  | 30    | 0                     |                        |      |
|     |                 | 10         |            | 12.1       |      |                         |       |                  |       |                     |       |                       |                        | 33.3 |
|     |                 | 20         |            | 7.6        |      |                         |       |                  |       |                     |       |                       |                        | 33.2 |
|     |                 | 22.5       |            | 7.5        |      |                         |       |                  |       |                     |       |                       |                        | 33.2 |
| 3   | 13:21           | 0          | 4.0        | 17.7       | 30.3 | 0                       | 2,210 | 0                | 10    | 70                  | 150   | 10                    | <i>D.rotundata</i> :10 |      |
|     |                 | 10         |            | 15.9       |      |                         |       |                  |       |                     |       |                       |                        | 33.5 |
|     |                 | 20         |            | 9.3        |      |                         |       |                  |       |                     |       |                       |                        | 33.2 |
|     |                 | 30         |            | 7.2        |      |                         |       |                  |       |                     |       |                       |                        | 33.3 |
|     |                 | 37.0       |            | 6.7        |      |                         |       |                  |       |                     |       |                       |                        | 33.3 |
| 4   | 8:21            | 0          | 5.5        | 17.3       | 31.3 | 0                       | 340   | 0                | 0     | 10                  | 0     | 0                     |                        |      |
|     |                 | 10         |            | 14.8       |      |                         |       |                  |       |                     |       |                       |                        | 32.9 |
|     |                 | 20         |            | 8.5        |      |                         |       |                  |       |                     |       |                       |                        | 33.3 |
|     |                 | 26.0       |            | 7.7        |      |                         |       |                  |       |                     |       |                       |                        | 33.3 |
| 5   | 8:46            | 0          | 5.5        | 17.5       | 30.6 | 0                       | 900   | 0                | 0     | 130                 | 20    | 20                    | <i>D.rotundata</i> :20 |      |
|     |                 | 10         |            | 15.0       |      |                         |       |                  |       |                     |       |                       |                        | 33.0 |
|     |                 | 21.0       |            | 8.7        |      |                         |       |                  |       |                     |       |                       |                        | 33.3 |
| 6   | 12:36           | 0          | 4.0        | 16.0       | 33.5 | 10                      | 930   | 0                | 10    | 10                  | 30    | 0                     |                        |      |
|     |                 | 10         |            | 14.0       |      |                         |       |                  |       |                     |       |                       |                        | 33.7 |
|     |                 | 20         |            | 8.1        |      |                         |       |                  |       |                     |       |                       |                        | 33.4 |
|     |                 | 30         |            | 7.9        |      |                         |       |                  |       |                     |       |                       |                        | 33.4 |
|     |                 | 31.5       |            | 7.9        |      |                         |       |                  |       |                     |       |                       |                        | 33.4 |
| 7   | 9:20            | 0          | 4.0        | 17.1       | 31.4 | 0                       | 590   | 0                | 0     | 10                  | 20    | 0                     |                        |      |
|     |                 | 10         |            | 13.3       |      |                         |       |                  |       |                     |       |                       |                        | 33.2 |
|     |                 | 20         |            | 8.6        |      |                         |       |                  |       |                     |       |                       |                        | 33.4 |
|     |                 | 22.5       |            | 8.6        |      |                         |       |                  |       |                     |       |                       |                        | 33.4 |
| 8   | 10:12           | 0          | 6.0        | 17.8       | 30.3 | 0                       | 440   | 0                | 10    | 50                  | 80    | 0                     |                        |      |
|     |                 | 10         |            | 13.8       |      |                         |       |                  |       |                     |       |                       |                        | 33.2 |
|     |                 | 20         |            | 8.7        |      |                         |       |                  |       |                     |       |                       |                        | 33.5 |
|     |                 | 26.5       |            | 8.6        |      |                         |       |                  |       |                     |       |                       |                        | 33.5 |
| 0   | 9:51            | 0          | 7.0        | 17.0       | 31.9 | 20                      | 880   | 10               | 0     | 90                  | 10    | 0                     |                        |      |
|     |                 | 10         |            | 14.8       |      |                         |       |                  |       |                     |       |                       |                        | 33.5 |
|     |                 | 20         |            | 8.4        |      |                         |       |                  |       |                     |       |                       |                        | 33.5 |
|     |                 | 29.0       |            | 8.4        |      |                         |       |                  |       |                     |       |                       |                        | 33.5 |

※貝毒プランクトンサンプルは0~20m層における柱状採水