

平成 30 年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO. 4)

- 1 調査月日 平成 30 年 7 月 9 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 19.5~21.9℃, 底層で 12.2~14.3℃の範囲にあった。
 - 2) 塩 分 : 表層で 29.3~33.4, 底層で 33.7~34.0 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 (*Alexandrium* spp.) は確認されませんでした。
 - ・下痢性貝毒原因プランクトン (*Dinophysis. acuminata*) は、St. 4, 5, 7 で 10~70 細胞数/L が確認されました。



調査結果表 (9 定点)

| St. | 時間 水深 (m) | 測定層 (m) | 透明度 (m) | 水 温 (℃) | 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 |
| | | | | | | 7月9日 | 5月28日 | 7月9日 | 5月28日 | 7月9日 | 5月28日 | 7月9日 |
| 1 | 7:07 31.0 | 0 | 10.0 | 19.5 | 33.4 | 0 | 60 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| | | 10 | | 18.8 | 33.5 | | | | | | | |
| | | 20 | | 14.9 | 33.6 | | | | | | | |
| | | 30 | | 13.4 | 33.8 | | | | | | | |
| 2 | 7:42 24.0 | 0 | 7.0 | 21.1 | 29.3 | 0 | 20 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 |
| | | 10 | | 19.2 | 33.4 | | | | | | | |
| | | 20 | | 14.4 | 33.7 | | | | | | | |
| | | 23 | | 14.3 | 33.7 | | | | | | | |
| 3 | 13:37 39.0 | 0 | 4.0 | 21.7 | 31.0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 | 20 | |
| | | 10 | | 17.7 | 33.1 | | | | | | | |
| | | 20 | | 13.7 | 33.6 | | | | | | | |
| | | 30 | | 12.6 | 33.7 | | | | | | | |
| 4 | 8:23 27.5 | 0 | 6.0 | 21.1 | 32.0 | 0 | 20 | 0 | 0 | 20 | 0 | 0 |
| | | 10 | | 20.1 | 32.8 | | | | | | | |
| | | 20 | | 14.0 | 33.6 | | | | | | | |
| | | 27 | | 12.7 | 33.7 | | | | | | | |
| 5 | 8:47 21.0 | 0 | 6.0 | 20.8 | 32.6 | 0 | 40 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 |
| | | 10 | | 20.2 | 33.3 | | | | | | | |
| | | 20 | | 14.2 | 33.8 | | | | | | | |
| | | 30 | | 12.2 | 33.8 | | | | | | | |
| 6 | 12:45 33.5 | 0 | 9.0 | 20.1 | 33.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | |
| | | 10 | | 18.0 | 33.6 | | | | | | | |
| | | 20 | | 14.7 | 33.8 | | | | | | | |
| | | 30 | | 13.6 | 33.9 | | | | | | | |
| 7 | 9:29 23.5 | 0 | 7.0 | 20.7 | 32.8 | 0 | 10 | 0 | 0 | 70 | 20 | 30 |
| | | 10 | | 17.8 | 33.2 | | | | | | | |
| | | 20 | | 14.2 | 34.0 | | | | | | | |
| | | 23 | | 14.2 | 34.0 | | | | | | | |
| 8 | 10:24 28.5 | 0 | 4.0 | 21.9 | 31.1 | 0 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | 10 | | 19.6 | 33.3 | | | | | | | |
| | | 20 | | 15.2 | 33.7 | | | | | | | |
| | | 28 | | 14.1 | 34.0 | | | | | | | |
| 0 | 10:02 30.0 | 0 | 5.0 | 21.0 | 32.4 | 0 | 0 | 0 | 0 | 30 | 0 | |
| | | 10 | | 19.0 | 33.3 | | | | | | | |
| | | 20 | | 13.9 | 33.9 | | | | | | | |
| | | 29 | | 13.8 | 33.9 | | | | | | | |

※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)