

平成 30 年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO.5)

- 1 調査月日 平成 30 年 8 月 2 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 25.6~27.5℃, 底層で 14.9~17.2℃の範囲にあった。
 - 2) 塩 分 : 表層で 30.9~33.1, 底層で 33.8~33.9 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 St. 0 で 10 細胞数/L 確認されました。
 - ・下痢性貝毒原因プランクトン (*Dinophysis. acuminata*) は、確認されませんでした。



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 |
| | | | | | | 8月2日 | 7月9日 | 8月2日 | 7月9日 | 8月2日 | 7月9日 | |
| 1 | 7:20 32.5 | 0 10 20 32 | 6.0 | 25.6 22.0 17.5 16.2 | 32.0 33.5 33.9 33.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | 8:00 24.5 | 0 10 20 24 | 4.0 | 26.3 20.9 17.0 17.1 | 30.9 33.6 33.9 33.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | 13:38 38.5 | 0 10 20 30 38 | 4.0 | 27.4 24.7 18.2 16.6 15.1 | 31.0 33.2 33.9 33.9 33.9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 |
| 4 | 8:41 28.5 | 0 10 20 28 | 5.0 | 26.8 24.1 18.5 16.5 | 31.9 33.5 33.7 33.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 20 | 0 |
| 5 | 9:06 22.0 | 0 10 20 21 | 10.0 | 27.5 24.3 17.0 | 32.0 33.5 33.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 | 10 |
| 6 | 12:54 33.5 | 0 10 20 30 33 | 19.0 | 26.7 23.3 19.6 16.2 14.9 | 33.1 33.7 33.7 33.8 33.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| 7 | 9:42 23.5 | 0 10 20 23 | 11.0 | 26.9 23.9 18.6 17.2 | 32.3 33.7 33.8 33.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 70 | 0 |
| 8 | 10:35 28.0 | 0 10 20 27 | 14.0 | 26.4 23.2 18.7 15.7 | 32.5 33.7 33.9 33.8 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 0 | 10:13 30.5 | 0 10 20 30 | 14.0 | 27.2 21.7 19.2 15.2 | 32.6 33.5 34.0 33.9 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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)