

## 平成 29 年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO.9-2 : 臨時)

- 1 調査月日 平成 30 年 3 月 14 日
- 2 調査地点 右図の 9 定点 (St.1~8、0)、及び臨時調査点 3 点
- 3 概 要 (詳細は下表のとおり)
  - 1) 水 温 : 表層で 7.0~7.9℃, 底層で 6.9~8.4℃の範囲にあった。
  - 2) 塩 分 : 表層で 31.2~32.8, 底層で 33.2~33.9 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.)

定点 9 点については、St. 4, 5, 7 の 3 点で 3, 320~5, 890 細胞数/L となり、St. 1, 2, 3, 6, 8 の 5 点で 1, 220~2, 050 細胞数/L と出現数が多かった前回 (2/27、7 点で 1, 100~1, 650 細胞数/L) より、さらに増加しました。

一方、臨時調査点 (佐須浜、桃浦、表浜) については 50~250 細胞数/L と、出現数が多かった前回 (2/27、佐須浜 450 細胞数/L、桃浦 1, 240 細胞数/L) より、大きく減少しました。

・下痢性貝毒原因プランクトンは全調査点で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
						3月14日	2月27日	3月14日	2月27日	3月14日	2月27日	
1	10:07 32.2	0 10 20 30.0 31.0	5.0	7.0 6.7 7.0 7.3 7.3	32.5 33.2 33.5 33.7 33.7	2,050	1,580	0	0	0	0	0
2	10:34 23.6	0 10 20 23.0	5.0	7.1 6.8 7.3 7.4	32.4 33.1 33.7 33.7	1,540	1,650	0	0	0	0	0
3	14:06 38.8	0 10 20 30 38.0	5.0	7.6 7.0 7.0 7.0 7.2	32.5 32.6 32.7 33.5 33.6	1,830	1,180	0	0	0	0	0
4	11:11 27.7	0 10 20 27.0	5.5	7.0 6.9 6.9 6.9	32.6 32.6 32.8 33.2	5,890	1,100	0	0	0	0	0
5	11:30 22.2	0 10 20.0 22.0	4.0	7.6 7.1 7.0 7.1	32.1 32.8 33.5 33.5	3,320	1,150	0	0	0	0	0
6	13:29 33.4	0 10 20 30 33.0	5.0	7.8 7.5 7.4 7.0 7.0	32.6 32.9 33.4 33.5 33.5	1,370	1,520	0	0	0	0	0
7	12:04 23.3	0 10 20 23.0	4.0	7.5 7.6 7.0 7.0	32.8 33.2 33.5 33.5	3,590	1,450	0	0	0	0	0
8	12:34 28.1	0 10 20 28.0	5.0	7.7 7.1 7.1 7.2	32.0 33.3 33.5 33.6	1,220	430	0	0	0	0	0
0	13:03 30.8	0 10 20 30	5.0	7.8 6.9 7.0 7.2	31.3 33.4 33.5 33.7	780	520	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)

### (臨時調査点)

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
						3月14日	2月27日	3月14日	2月27日	3月14日	2月27日	
佐須 浜	9:40 12.8	0 10 12.0	2.5	7.1 7.2 7.2	32.8 33.6 33.7	50	450	0	0	0	0	0
桃浦 沖	15:15 19.7	0 10 19.0	2.5	7.9 7.3 7.3	31.2 33.6 33.7	150	1,240	0	0	0	0	0
表浜 沖	14:56 24.8	0 10 20 24.0	3.5	7.4 7.2 8.1 8.4	32.2 33.3 33.7 33.9	250	-	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 (佐須沖、桃浦沖は0m~底層)