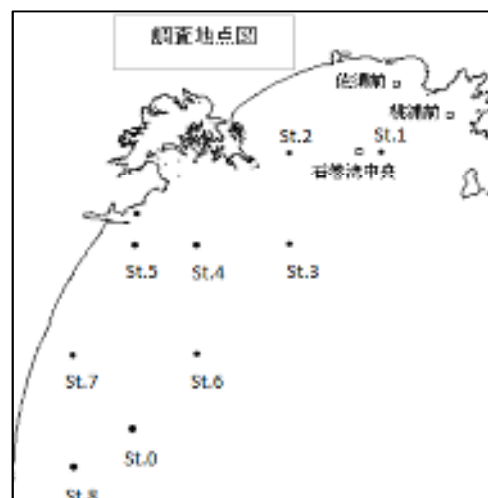


## 平成 29 年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO. 9)

- 1 調査月日 平成 30 年 2 月 27 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 6.0~7.2℃, 底層で 6.6~7.3℃の範囲にあった。
- 2) 塩 分 : 表層で 32.2~33.7, 底層で 33.7~33.9 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.)  
全調査点 9 点のうち St. 1~7 の 7 点で 1,100~1,650 細胞数/L、  
St. 8 と St. 0 の 2 点でも 430~520 細胞数/L と、前回 (1/31)  
調査の 0~60 細胞数/L から急増しました。
- ・下痢性貝毒原因プランクトン  
全調査点で確認されませんでした。



### 調査結果表

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	
						2月27日	1月31日	2月27日	1月31日	2月27日	1月31日		2月27日
1	7:30 31	0 10 20 30.0	8.0	6.4 6.6 6.8 7.2	33.3 33.4 33.6 33.8	1,580	60	0	0	0	0	0	0
2	8:13 24.5	0 10 20 23.5	8.0	6.0 6.5 6.8 6.9	32.2 33.1 33.6 33.7	1,650	30	0	0	0	0	0	0
3	13:43 38	0 10 20 30 37.0	8.0	7.2 6.8 6.7 6.8 6.8	33.5 33.6 33.6 33.8 33.8	1,180	50	0	0	0	0	0	0
4	8:53 27	0 10 20 26.0	8.0	6.6 6.6 6.7 6.9	33.6 33.6 33.6 33.7	1,100	0	0	0	0	0	0	0
5	9:18 21.0	0 10 20.0	8.0	6.3 6.3 6.8	33.2 33.3 33.7	1,150	0	0	0	0	0	0	0
6	12:59 33	0 10 20 30 32.0	10.0	6.8 6.4 6.4 6.5 6.6	33.6 33.6 33.6 33.6 33.7	1,520	0	0	0	0	0	0	0
7	9:54 25	0 10 20 24.0	16.0	6.8 6.9 7.3 7.3	33.5 33.5 33.9 33.9	1,450	20	0	0	0	0	0	0
8	10:48 28	0 10 20 27.0	14.0	6.9 7.1 7.3 7.3	33.7 33.8 33.9 33.9	430	20	0	0	0	0	0	0
0	10:25 30	0 10 20 29.0	15.0	6.8 6.8 6.8 7.3	33.6 33.7 33.7 33.9	520	30	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)

### (参考)

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	
						2月27日	2月14日	2月27日	2月14日	2月27日	2月14日		2月27日
石巻湾中央	7:48 31.5	0 10 20 30 30.5	8.0	6.2 6.5 6.9 7.1 7.1	33.0 33.3 33.6 33.8 33.8	1,620	300	0	0	0	0	0	0
佐須沖	14:50 13.5	0 10 12.5	-	6.5 6.8 6.9	26.9 33.4 33.5	450	150	0	0	0	0	0	0
桃浦沖	15:43 19.5	0 10 18.5	-	6.8 6.6 7.2	33.4 33.4 33.7	1,240	50	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 (佐須沖、桃浦沖は0~10m層)

※石巻湾中央の調査位置は2/27: 浅海St.8、2/14: 仙台湾St.1