

## 平成 30 年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO. 6)

- 1 調査月日 平成 30 年 9 月 6 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 23.6~25.0℃, 底層で 17.7~21.1℃の範囲にあった。
  - 2) 塩 分 : 表層で 26.2~32.7, 底層で 33.6~34.1 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. 6 で 10 細胞数/L 確認された。
    - ・下痢性貝毒原因プランクトン (*Dinophysis. acuminata*) は、St. 5 で 20 細胞数/L 確認された。



### 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
						9月6日	8月2日	9月6日	8月2日	9月6日	8月2日	
1	7:06	0	4.0	24.2	31.4	0	0	0	0	0	20	
	31.0	10		23.1	33.0							
	20	20		22.2	33.5							
	30.0	30.0		17.7	34.1							
2	7:42	0	2.0	24.5	26.2	0	0	0	0	0	0	
	24.0	10		22.8	33.2							
	20	20		21.5	33.6							
	23.0	30.0		19.7	33.9							
3	13:32	0	7.0	24.3	32.2	0	0	0	0	0	0	
	39.5	10		22.8	33.4							
	20	20		22.5	33.5							
	30	30		19.9	34.0							
4	8:22	0	2.0	24.3	27.6	0	0	0	0	0	20	
	28.0	10		23.3	33.0							
	20	20		22.5	33.4							
	27.0	30.0		20.4	33.9							
5	8:51	0	3.0	23.9	28.6	0	0	0	0	20	0	
	21.5	10		23.1	32.5							
	20.5	20		21.1	33.6							
		30.0										
6	12:44	0	6.0	25.0	31.3	10	0	0	0	0	50	
	33.0	10		22.9	33.4							
	20	20		22.7	33.5							
	30	30		19.4	33.8							
7	9:30	0	5.0	23.8	31.4	0	0	0	0	0	30	
	23.5	10		22.5	33.0							
	20	20		21.5	33.3							
	22.5	30.0		20.0	33.7							
8	10:24	0	3.0	23.6	30.1	0	0	0	0	0	20	
	29.0	10		22.5	32.8							
	20	20		20.0	33.8							
	28.0	30.0		19.0	33.9							
0	10:03	0	6.0	23.7	32.7	0	10	0	0	0	0	
	30.0	10		22.6	33.0							
	20	20		20.6	33.8							
	29.0	30.0		19.3	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)