

## 平成 30 年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO. 10)

- 1 調査月日 平成 31 年 3 月 18 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 8.0~9.0℃, 底層で 8.6~9.3℃の範囲にあった。
  - 2) 塩分: 表層で 32.4~34.0, 底層で 33.9~34.2 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.)  
出現数は前回の 0~50 細胞/L から 70~290 細胞/L と増加した。
    - ・下痢性貝毒原因プランクトン (*Dinophysis acuminata*) は、St. 0, 1, 2, 3, 5, 6, 7 で 10~50 細胞数/L が確認された。下痢性貝毒原因プランクトン (*Dinophysis fortii*) は、St. 1, 2, 6, 7 で 10 細胞数/L が確認された。



**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/L)							
						<i>Alexandrium</i> spp.		<i>D. fortii</i>		<i>D. acuminata</i>		他 <i>Dinophysis</i> 属	
						3月18日	2月14日	3月18日	2月14日	3月18日	2月14日	3月18日	
1	7:20 31.8	0	9	8.1	33.0	110	0	10	0	30	0	0	
		10		8.2									33.3
		20		8.3									33.7
		30.8		8.6									33.9
2	7:49 23.9	0	7	8.0	32.4	90	10	10	0	20	0	0	
		10		8.3									33.3
		20		8.5									33.9
		22.9		8.6									33.9
3	13:54 38.8	0	10	8.5	33.4	200	-	0	-	30	-	-	
		10		7.9									33.4
		20		7.8									33.6
		30		8.5									33.9
4	8:34 27.9	0	7	8.3	33.4	80	0	0	0	0	0	0	
		10		8.4									33.7
		20		8.5									33.8
		26.9		8.8									34.0
5	9:00 22.0	0	11	8.8	33.8	290	10	0	0	20	0	0	
		10		8.7									33.8
		21.0		8.8									33.9
				8.8									33.9
6	13:07 33.8	0	11	9.0	33.9	260	0	10	0	50	0	0	
		10		8.5									33.9
		20		8.4									33.9
		30		8.9									34.1
7	9:39 23.7	0	11	8.6	33.8	170	50	10	0	20	0	0	
		10		8.6									33.9
		20		9.0									34.2
		22.7		9.2									34.2
8	10:37 28.5	0	10	9.0	34.0	70	10	0	0	0	0	0	
		10		8.9									34.1
		20		9.0									34.2
		27.5		9.3									34.2
0	10:15 30.6	0	11	8.6	33.9	120	0	0	0	10	0	0	
		10		8.5									34.0
		20		8.8									34.1
		29.6		9.0									34.2