

平成 30 年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO. 7)

- 1 調査月日 平成 30 年 10 月 3 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 20.5~21.7℃, 底層で 17.7~21.7℃の範囲にあった。
 - 2) 塩 分 : 表層で 27.2~32.8, 底層で 33.6~34.0 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. 2 と St. 7 で 10~20 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、確認されなかった。



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	
						10月3日	9月6日	10月3日	9月6日	10月3日	9月6日	10月3日	
1	7:02 31.5	0	2.0	20.5	29.4	0	0	0	0	0	0	0	
		10		21.1									33.2
		20		20.2									33.7
		30.5		19.4									33.8
2	7:40 24.0	0	2.0	20.7	31.4	20	0	0	0	0	0	10	
		10		21.2									32.5
		20		20.2									33.7
		23.0		20.1									33.7
3	13:39 38.5	0	4.0	21.1	31.4	0	0	0	0	0	0	10	
		10		21.2									32.6
		20		21.5									33.5
		30		20.1									33.7
4	8:22 28.0	0	4.0	21.3	32.8	0	0	0	0	0	0	0	
		10		21.5									33.0
		20		21.5									33.3
		27.0		20.5									33.7
5	8:48 21.5	0	3.0	21.3	32.3	0	0	0	0	0	20	20	
		10		21.5									33.0
		20.5		21.7									33.6
		20.5		21.7									33.6
6	12:49 33.5	0	4.0	21.5	32.0	0	10	0	0	0	0	0	
		10		21.4									32.8
		20		21.5									33.2
		30		20.7									33.6
7	9:26 24.5	0	4.0	21.4	32.5	10	0	0	0	0	0	0	
		10		21.6									33.2
		20		21.7									33.6
		23.5		21.7									33.6
8	10:22 28.5	0	2.0	21.7	27.2	0	0	0	0	0	0	10	
		10		21.4									33.2
		20		21.7									33.7
		27.5		21.7									33.7
0	9:58 30.0	0	5.0	21.2	32.2	0	0	0	0	0	0	0	
		10		21.4									32.8
		20		21.6									33.5
		29.0		21.1									33.7

※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)