

令和元年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO. 7)

令和元年 10月 4日
水産技術総合センター

- 1 調査月日 令和元年 10月 1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 22.1~22.8℃, 底層で 18.5~21.1℃の範囲にあった。
 - 2) 塩分: 表層で 31.7~33.3, 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.) は確認されなかった。
 - ・下痢性貝毒原因プランクトン (*D. fortii* 及び *D. 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/L)							
						<i>Alexandrium</i> spp.		<i>D. fortii</i>		<i>D. acuminata</i>		他 <i>Dinophysis</i> 属	
						10月1日	9月2日	10月1日	9月2日	10月1日	9月2日	10月1日	備考
1	6:56 32.5	0	8	22.1	31.7	0	0	0	0	0	0	30	<i>D. rudgei</i> :10 <i>D. caudata</i> :30
		10		21.6	33.4								
		20		19.6	33.8								
		31.5		18.7	33.9								
2	7:40 24.0	0	7	22.1	32.0	0	0	0	0	0	0	0	
		10		20.8	33.6								
		20		19.4	33.8								
		23.0		19.3	33.8								
3	13:37 38.5	0	37	22.8	32.9	0	0	0	0	0	0	0	
		10		22.5	33.2								
		20		19.9	33.8								
		30		19.0	33.8								
4	8:22 28	0	17	22.5	32.9	0	0	0	0	0	0	30	<i>D. mitra</i> :10 <i>D. caudata</i> :20
		10		22.4	33.3								
		20		20.6	33.7								
		27		19.9	33.8								
5	8:48 22.0	0	21	22.6	32.6	0	0	0	0	10	0	0	
		10		22.4	33.3								
		21		21.1	33.7								
6	12:50 33.0	0	32	22.7	33.1	0	0	0	0	0	0	0	
		10		22.4	33.4								
		20		20.9	33.7								
		30		19.6	33.9								
7	9:26 23.5	0	23	22.7	32.5	0	0	0	0	0	0	30	<i>D. caudata</i> :30
		10		22.4	33.5								
		20		20.7	33.8								
		22.5		20.6	33.8								
8	10:22 28	0	26	22.8	32.4	0	30	0	0	0	0	0	
		10		22.3	33.3								
		20		20.3	33.8								
		27		20.0	33.8								
0	9:59 30	0	29	22.5	33.3	0	0	0	0	0	0	0	
		10		22.4	33.3								
		20		20.5	33.8								
		29		19.7	33.9								