

令和元年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO.6)

令和元年9月5日
水産技術総合センター

- 調査月日 令和元年9月2日
- 調査地点 右図の9定点 (St.1~8, 0)
- 概要 (詳細は下表のとおり)
 - 水温: 表層で24.8~25.7℃, 底層で16.9~19.0℃の範囲にあった。
 - 塩分: 表層で26.5~31.5, 底層で33.6~33.9の範囲にあった。
 - 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.8で30細胞・L確認された。
 - 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 (°C)	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	
						9月2日	8月1日	9月2日	8月1日	9月2日	8月1日	9月2日	備考
1	7:07 32.1	0	9	25.5	29.6	0	0	0	0	20	10	<i>D. mitra</i> :10	
		10		23.2	33.7								
		20		19.3	33.8								
		31.1		18.2	33.9								
2	7:47 24.1	0	4	24.8	26.5	0	0	0	0	0	60	<i>D. rudgei</i> :10 <i>D. mitra</i> :20 <i>D. caudata</i> :10 <i>D. infundibulus</i> :20	
		10		22.8	33.7								
		20		19.2	33.8								
		23.1		19.0	33.8								
3	13:46 38.2	0	7	25.6	30.7	0	0	0	0	0	30	<i>D. rudgei</i> :20 <i>D. mitra</i> :10	
		10		23.0	33.7								
		20		20.8	34.0								
		30		18.3	33.9								
4	8:31 27.6	0	6	25.2	30.5	0	0	0	0	10	20	<i>D. rudgei</i> :10 <i>D. caudata</i> :10	
		10		24.0	33.5								
		20		19.8	33.7								
		26.6		18.4	33.8								
5	8:57 21.8	0	6	25.4	30.8	0	0	0	20	10	10	30	<i>D. rudgei</i> :20 <i>D. mitra</i> :10
		10		23.8	33.4								
		21		18.7	33.6								
6	12:57 32.5	0	11	25.7	31.5	0	0	0	0	0	0	0	
		10		22.6	33.5								
		20		17.9	33.6								
		30		16.9	33.9								
7	9:38 23.2	0	5	25.5	30.5	0	0	0	0	0	30	<i>D. rudgei</i> :20 <i>D. mitra</i> :10	
		10		22.5	33.6								
		20		18.5	33.6								
		22.2		18.5	33.6								
8	10:33 27.4	0	3	25.4	30.6	30	0	0	0	0	0	30	<i>D. rudgei</i> :30
		10		23.8	32.9								
		20		18.6	33.7								
		26.4		17.8	33.6								
0	10:10 29.9	0	7	25.5	31.3	0	0	0	0	0	0	10	<i>D. mitra</i> :10
		10		23.4	33.6								
		20		19.6	33.7								
		28.9		17.4	33.7								