

令和5年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO.6)

令和5年3月8日
水産技術総合センター

- 1 調査月日 令和5年3月7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7.6~9.1℃, 底層で6.9~7.9℃の範囲にありました。
 - 2) 塩分: 表層で31.4~33.0, 底層で33.2~33.5の範囲にありました。
 - 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. 3で10細胞/L確認されました。
 - ・下痢性貝毒原因プランクトン *D. fortii* 及び *D. acuminata* は確認されませんでした。



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		
						3月7日	2月17日	3月7日	2月17日	3月7日	2月17日	3月7日	備考	
1	7:54 (32.0)	0	7.0	7.9	32.5	0	0	0	0	0	0	0		
		10		6.6										32.6
		20		7.6										33.2
		30.5		6.9										33.4
2	8:22 (24.0)	0	5.0	8.6	31.4	0	0	0	0	0	0	20	<i>D. tripos</i> :20	
		10		8.0										32.9
		20		7.4										33.5
		22.5		7.5										33.5
3	14:11 (37.0)	0	8.0	7.6	32.6	10	20	0	0	0	0	0		
		10		7.6										32.8
		20		7.5										33.0
		30		7.3										33.4
4	9:03 (28.0)	0	5.0	8.7	31.7	0	10	0	0	0	0	0		
		10		8.3										32.6
		20		7.8										33.3
		26.0		7.7										33.4
5	9:28 (22.0)	0	5.0	9.1	32.0	0	0	0	0	0	0	0		
		10		8.1										32.8
		21.0		7.9										33.4
6	13:25 (32.0)	0	7.0	7.9	33.0	0	10	0	0	0	0	0		
		10		7.7										33.0
		20		7.2										33.3
		30		7.4										33.4
7	10:05 (22.0)	0	5.0	8.6	32.7	0	10	0	0	0	0	0		
		10		8.5										32.7
		20		8.3										32.9
		22.5		7.8										33.2
8	11:01 (28.0)	0	6.0	8.4	32.8	0	0	0	0	0	0	0		
		10		7.8										33.3
		20		7.8										33.4
		26.5		7.7										33.4
0	10:37 (30.0)	0	8.0	8.1	33.0	0	0	0	0	0	0	0		
		10		8.1										33.0
		20		7.8										33.4
		29.0		7.7										33.4

※貝毒プランクトンサンプルは0~20m層における柱状採水