

令和元年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO. 9)

令和2年3月6日
水産技術総合センター

- 1 調査月日 令和2年3月4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7.9~8.5℃, 底層で8.4~9.1℃の範囲にありました。
 - 2) 塩分: 表層で32.5~33.7, 底層で33.6~33.9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、前回調査時 (2月7日) から急増し、430~2,420 細胞/Lとなり、閉上以北で1,000 細胞/Lを超える高密度となっています。
 - ・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4日	2月7日	3月4日	2月7日	3月4日	2月7日	3月4日	備考	
1	6:35 31	0	4	8.1	32.5	1,070	0	0	0	0	0	0		
		10		8.1										33.0
		20		8.5										33.7
		30		9.1										33.9
2	7:13 23	0	5	7.9	32.7	1,430	10	0	0	0	0	0		
		10		8.1										33.1
		20		8.4										33.6
		22		8.5										33.7
3	12:27 39	0	5	8.2	33.4	1,150	10	0	0	0	0	0		
		10		8.2										33.4
		20		8.2										33.4
		30		8.4										33.7
		38		8.6										33.8
4	7:51 27	0	6	8.0	33.3	1,570	0	0	0	0	0	0		
		10		8.0										33.3
		20		8.1										33.4
		26		8.4										33.6
5	8:16 22	0	6	8.0	33.4	2,420	0	0	0	0	0	0		
		10		8.1										33.4
		21		8.5										33.7
6	11:43 32	0	6	8.4	33.5	560	0	0	0	0	0	0		
		10		8.4										33.6
		20		8.5										33.6
		30		8.6										33.8
		31		8.6										33.8
7	8:50 23	0	6	8.2	33.4	2,040	0	0	0	0	0	10	<i>D. mitra</i> :10	
		10		8.4										33.4
		20		8.5										33.7
		22		8.5										33.7
8	9:40 28	0	6	8.4	33.4	430	0	0	0	0	0	0		
		10		8.5										33.7
		20		8.7										33.8
		27		8.9										33.9
0	9:20 30	0	7	8.5	33.7	560	10	0	0	0	0	0		
		10		8.5										33.7
		20		8.6										33.7
		29		8.8										33.9