

令和5年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO.1)

令和5年4月7日
水産技術総合センター

- 1 調査月日 令和5年4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10.8~13.5℃, 底層で9.9~11.7℃の範囲にありました。
 - 2) 塩分: 表層で28.4~34.3, 底層で33.9~34.3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, 30~630 細胞/L 確認されました。
 - ・下痢性貝毒原因プランクトン *D. acuminata* は, 0~30 細胞/L 確認されました。



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	
						4月4日	3月9日	4月4日	3月9日	4月4日	3月9日	4月4日	備考
1	7:30 31.7m	0	10.0	10.8	33.4	370	0	0	0	20	0	0	
		10		10.9	33.4								
		20		10.8	33.5								
		30.5		9.9	34.0								
2	8:05 23.5m	0	6.0	11.7	28.4	570	0	0	0	30	0	0	
		10		11.2	33.7								
		20		10.2	33.9								
		22.5		10.1	33.9								
3	13:31 39.1m	0	9.0	12.2	32.9	630	10	0	0	10	0	0	
		10		10.7	33.8								
		20		10.5	34.1								
		30		10.3	34.1								
4	8:42 27.2m	0	6.0	11.4	29.2	220	0	0	0	0	0	0	
		10		10.7	33.3								
		20		10.3	34.0								
		26.0		10.2	34.1								
5	9:04 22.0 m	0	7.0	11.6	31.7	30	0	0	0	0	0	0	
		10		11.2	32.8								
		21.0		10.5	34.0								
6	12:46 33.4m	0	9.0	12.7	33.6	550	0	0	0	10	0	0	
		10		12.6	34.2								
		20		12.8	34.3								
		30		11.0	34.2								
7	9:38 23.2m	0	9.0	11.7	33.5	60	0	0	0	0	0	0	
		10		11.0	33.6								
		20		10.4	34.1								
		22.0		10.3	34.1								
8	10:27 28.2m	0	9.0	11.8	33.4	70	0	0	0	10	0	0	
		10		11.9	33.8								
		20		12.0	34.2								
		27.0		11.7	34.3								
0	10:07 30.5m	0	10.0	13.5	34.3	180	0	0	0	0	0	0	
		10		13.5	34.4								
		20		13.4	34.4								
		29.5		11.6	34.3								