

令和2年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO. 4)

令和3年2月15日
水産技術総合センター

- 1 調査月日 令和3年2月12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6.6~9.5℃, 底層で7.0~8.5℃の範囲にありました。
 - 2) 塩分: 表層で33.3~34.1, 底層で33.7~34.0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.) が多いところで110細胞数/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	
						2月15日	-	2月15日	-	2月15日	-	2月15日	備考
1	7:04 32.0	0	5.0	6.6	33.3	90	-	0	-	0	-	0	
		10		7.5	33.6								
		20		7.9	33.7								
		31.0		8.2	33.8								
2	7:42 24.5	0	5.0	7.4	33.3	90	-	0	-	0	-	0	
		10		8.0	33.7								
		20		8.2	33.8								
		23.5		8.4	33.8								
3	13:18 39.0	0	12.0	8.8	34.0	80	-	0	-	0	-	0	
		10		8.4	33.9								
		20		8.4	33.9								
		30		8.4	33.9								
4	8:22 28.0	0	9.0	8.0	33.8	0	-	0	-	0	-	0	
		10		8.1	33.9								
		20		8.1	33.9								
		27.0		8.1	33.9								
5	8:46 22.5	0	9.0	7.0	33.7	110	-	0	-	0	-	0	
		10		7.0	33.7								
		21.5		7.0	33.7								
6	12:32 33.5	0	19.0	9.5	34.0	40	-	0	-	0	-	0	
		10		9.1	34.0								
		20		9.1	34.1								
		30		8.6	34.0								
7	9:21 23.5	0	8.0	7.3	33.4	60	-	0	-	0	-	0	
		10		7.7	33.9								
		20		7.7	33.9								
		22.5		7.7	33.9								
8	10:12 28.5	0	9.0	7.4	33.7	0	-	0	-	0	-	0	
		10		7.4	33.7								
		20		7.4	33.7								
		27.5		7.4	33.7								
0	9:51 30.5	0	16.0	8.9	34.1	0	-	0	-	0	-	0	
		10		8.8	34.1								
		20		8.5	34.0								
		29.5		8.4	34.0								

※貝毒プランクトンサンプルは0~20m層における柱状採水