

令和4年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO.2)

令和4年4月26日
水産技術総合センター

- 1 調査月日 令和4年4月25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10.8~12.2℃, 底層で7.2~8.2℃の範囲にありました。
 - 2) 塩分: 表層で30.1~31.6, 底層で33.1~33.4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, 340~2,210 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* は0~10 細胞/L, *D. acuminata* は, 0~150 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 (℃)	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25日	4月7日	4月25日	4月7日	4月25日	4月7日	4月25日	備考
1	7:04	0	6.5	10.8	30.1	480	440	0	0	0	0	0	
		10		8.9	32.7								
		20		7.3	33.1								
		32.0 m		7.3	33.4								
2	7:38	0	4.0	11.9	30.8	360	1,070	0	0	30	0	0	
		10		8.5	32.9								
		20		7.7	33.2								
		24.5 m		7.3	33.4								
3	13:10	0	5.0	11.6	31.3	2,210	730	10	0	150	0	0	
		10		9.5	32.4								
		20		8.0	33.0								
		38.5 m		7.4	33.3								
4	8:17	0	6.0	12.2	31.0	340	440	0	0	0	0	0	
		10		9.3	32.6								
		20		8.2	33.1								
		28.0 m		7.8	33.3								
5	8:41	0	7.0	11.8	31.2	900	390	0	0	20	0	0	
		10		10.0	32.3								
		23.0 m		8.2	33.1								
		22.0											
6	12:25	0	6.0	11.7	31.0	930	1,260	10	0	30	0	10	
		10		9.9	32.6								
		20		7.9	33.3								
		33.0 m		7.5	33.3								
7	9:15	0	6.0	11.6	31.6	590	540	0	0	20	0	0	
		10		10.2	32.4								
		20		8.1	33.1								
		23.5 m		8.1	33.1								
8	10:08	0	6.0	12.1	30.8	440	280	10	0	80	0	0	
		10		8.6	33.0								
		20		8.0	33.3								
		28.5 m		7.9	33.3								
0	9:46	0	6.5	11.8	31.4	880	350	0	0	10	0	0	
		10		9.5	32.6								
		20		7.9	33.3								
		30.5 m		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