

令和4年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO.3)

令和4年6月3日
水産技術総合センター

- 1 調査月日 令和4年6月1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16.0~17.8℃, 底層で6.7~8.7℃の範囲にありました。
 - 2) 塩分: 表層で29.5~33.5, 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, 0~20 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 St. 0 で 10 細胞/L, *D. acuminata* は, 10~130 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		
						6月1日	4月25日	6月1日	4月25日	6月1日	4月25日	6月1日	備考	
1	6:58	0	6.0	17.0	30.7	0	480	0	0	20	0	0		
		10		14.0										32.5
		20		8.5										33.3
		30.5		7.7										33.3
(31.5)		0	4.0	16.9	29.5	20	360	0	0	20	30	0		
		10		12.1										33.3
		20		7.6										33.2
		22.5		7.5										33.2
3	13:21	0	4.0	17.7	30.3	0	2,210	0	10	70	150	10	<i>D.rotundata</i> :10	
		10		15.9										33.5
		20		9.3										33.2
		30		7.2										33.3
(38.0)	37.0	0	5.5	17.3	31.3	0	340	0	0	10	0	0		
		10		14.8										32.9
		20		8.5										33.3
		26.0		7.7										33.3
5	8:46	0	5.5	17.5	30.6	0	900	0	0	130	20	20	<i>D.rotundata</i> :20	
		10		15.0										33.0
		21.0		8.7										33.3
		31.5		7.9										33.4
6	12:36	0	4.0	16.0	33.5	10	930	0	10	10	30	0		
		10		14.0										33.7
		20		8.1										33.4
		30		7.9										33.4
(32.5)	9:20	0	4.0	17.1	31.4	0	590	0	0	10	20	0		
		10		13.3										33.2
		20		8.6										33.4
		22.5		8.6										33.4
8	10:12	0	6.0	17.8	30.3	0	440	0	10	50	80	0		
		10		13.8										33.2
		20		8.7										33.5
		26.5		8.6										33.5
0	9:51	0	7.0	17.0	31.9	20	880	10	0	90	10	0		
		10		14.8										33.5
		20		8.4										33.5
		29.0		8.4										33.5

※貝毒プランクトンサンプルは0~20m層における柱状採水