

平成 29 年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO. 2)

1 調査月日 平成 29 年 5 月 9 日

2 調査地点 右図の 9 定点

3 概 要 (詳細は下表のとおり)

1) 水 温 : 表層で 11.3~12.4℃, 底層で 8.3~9.3℃の範囲にあった。

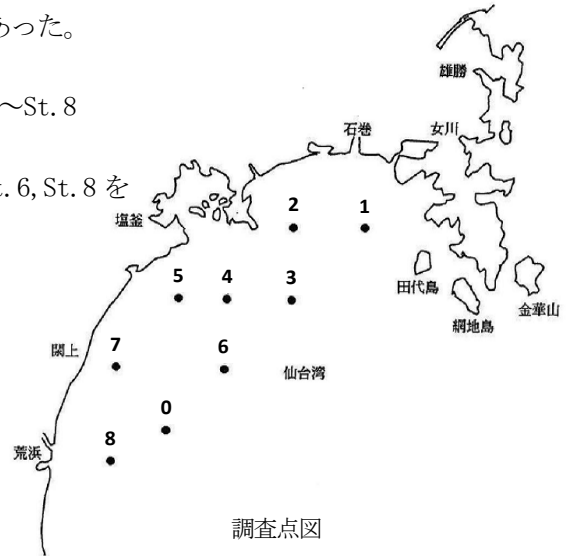
2) 塩 分 : 表層で 32.2~33.3, 底層で 33.7~33.8 の範囲にあった。

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の *Alexandrium* spp. は, St. 1~St. 8
で 10~200 細胞数/L の出現が見られた。

下痢性貝毒原因プランクトンの *D. acuminata* は, St. 0, St. 6, St. 8 を
除くすべての地点で 20~130 細胞数/L の出現が見られた。

D. fortii は St. 5, St. 7 で 10 細胞数/L 見られた。



調査点図

調査結果表

St.	日時 水深 (m)	測定層 (m)	透明度 (m)	水 温 (℃)	塩 分	平成29年5月9日調査 貝毒プランクトン出現数(細胞数/L)				
						<i>Alexandrium</i> spp.		<i>D. fortii</i>	<i>D. acuminata</i>	他 <i>Dinophysis</i> 属
						5月9日	前回(4月5日)	5月9日	5月9日	5月9日
1	5/9	0	5.0	11.3	32.2	80	120	0	50	0
	7:39	10		10.8	32.9					
		20		8.3	33.8					
	(31.3)	31		8.3	33.8					
2	5/9	0	6.0	11.7	32.8	50	320	0	40	0
	8:18	10		9.6	33.4					
		20		8.3	33.8					
	(23.5)	22.5		8.3	33.8					
3	5/9	0	9.0	12.3	33.1	30	280	0	20	0
	13:42	10		11.1	33.3					
		20		10.0	33.5					
	(37.3)	30		8.3	33.8					
	38	8.3	33.8							
4	5/9	0	6.0	11.7	33.3	30	60	0	20	0
	8:58	10		11.4	33.3					
		20		11.0	33.3					
	(27.7)	27		8.4	33.8					
5	5/9	0	9.0	11.7	33.3	80	20	10	20	0
	9:20	10		10.7	33.4					
		20		9.3	33.7					
	(21.6)	21.0		9.3	33.7					
6	5/9	0	11.0	12.4	33.2	10	20	0	0	0
	12:59	10		11.3	33.3					
		20		10.6	33.5					
	(33.4)	30		9.0	33.7					
	32.5	9.0	33.7							
7	5/9	0	10.0	11.9	33.1	200	10	10	130	0
	9:57	10		10.5	33.4					
		20		9.0	33.7					
	(23.3)	23.0		9.0	33.7					
8	5/9	0	12.0	12.4	33.2	60	70	0	0	10
	10:48	10		11.6	33.2					
		20		9.2	33.7					
	(28.2)	27.5		9.1	33.7					
0	5/9	0	12.0	12.2	33.2	0	0	0	0	0
	10:27	10		11.9	33.2					
		20		9.7	33.7					
	(30.1)	30		9.3	33.7					

※貝毒プランクトンサンプルは0~20m層における柱状採水(St.5は0~15m層)