

平成 29 年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO. 3)

1 調査月日 平成 29 年 5 月 29 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 14.7~17.7℃, 底層で 9.1~10.6℃の範囲にあった。

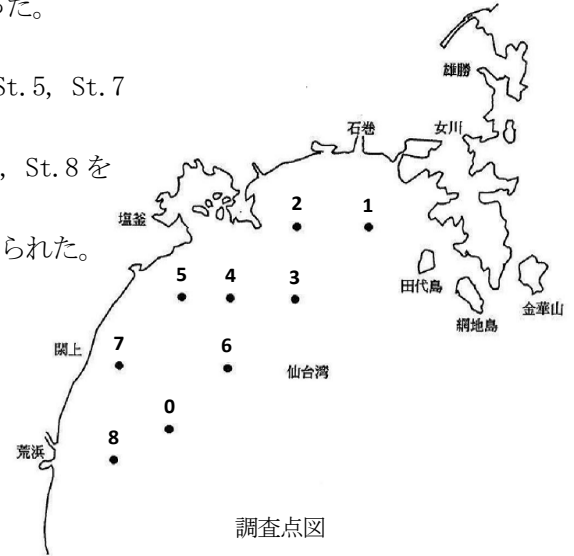
2) 塩 分 : 表層で 29.6~32.1, 底層で 33.6~33.7 の範囲にあった。

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. 4, St. 5, St. 7 で 10~30 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. 4, St. 7, St. 8 を除くすべての地点で 10~60 細胞数/L の出現が見られた。

D. fortii は St. 0, St. 1, St. 5, St. 6 で 30~50 細胞数/L 見られた。



調査点図

調査結果表

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(細胞数/L)						
						<i>Alexandrium</i> spp.		<i>D. fortii</i>		<i>D. acuminata</i>		他 <i>Dinophysis</i> 属
						5月29日	5月5日	5月29日	5月5日	5月29日	5月5日	
1	7:35 10 20 (32.1)	0 10 20 31.0	15.0	14.7 12.4 11.0 9.6	32.1 33.2 33.6 33.6	0	80	30	0	40	50	0
2	8:12 10 20 (24.1)	0 10 20 23.0	5.0	15.2 14.6 10.1 10.1	30.6 32.5 33.6 33.6	0	50	0	0	10	40	0
3	13:42 10 20 30 (38.1)	0 10 20 30 37.0	7.0	16.8 13.7 10.0 9.5 9.2	30.3 32.9 33.6 33.6 33.7	0	30	0	0	20	20	0
4	8:52 10 20 (27.5)	0 10 20 26.5	5.0	17.3 13.1 10.5 9.7	30.0 33.1 33.6 33.6	10	30	0	0	0	20	0
5	9:15 10 (21.9)	0 10 21.0	5.0	17.7 12.6 9.9	30.4 33.3 33.6	0	80	50	10	60	20	0
6	12:58 10 20 30 (32.4)	0 10 20 30 31.5	9.0	12.6 10.3 9.3 9.2	33.2 33.6 33.7 33.7	30	10	30	0	20	0	0
7	9:51 10 20 (23.2)	0 10 20 22.0	8.0	17.2 12.8 11.0 10.6	29.6 33.1 11.0 33.6	10	200	0	10	0	130	0
8	10:42 10 20 (27.8)	0 10 20 27.0	14.0	16.5 12.5 10.0 9.8	31.9 33.4 33.6 33.7	0	60	0	0	0	0	0
0	10:22 10 20 (29.8)	0 10 20 29	10.0	16.9 13.2 10.8 9.1	30.9 33.2 33.7 33.7	0	0	30	0	10	0	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(St.5は0~15m層)