

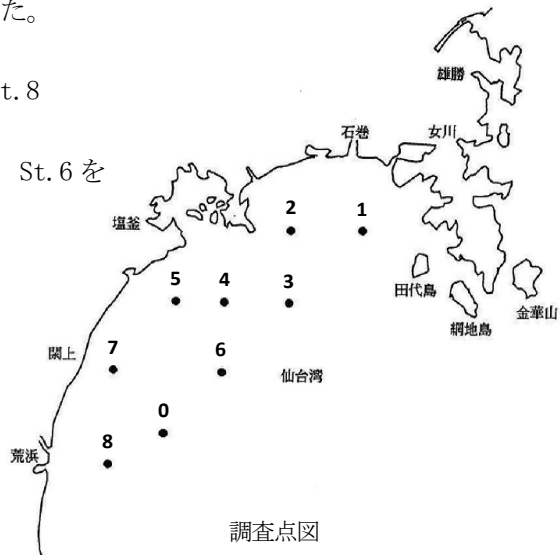
平成 29 年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO. 4)

- 1 調査月日 平成 29 年 6 月 27 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 18.6~19.9℃, 底層で 10.5~12.4℃の範囲にあった。
 - 2) 塩 分 : 表層で 30.9~32.6, 底層で 33.4~33.6 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 10~20 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. 1, St. 5, St. 6 を除くすべての地点で 10~20 細胞数/L の出現が見られた。

D. fortii は St. 1, St. 2 で 40~60 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)						備 考		
						<i>Alexandrium</i> spp.		<i>D. fortii</i>		<i>D. acuminata</i>			他 <i>Dinophysis</i> 属	
						6月27日	5月29日	6月27日	5月29日	6月27日	5月29日		6月27日	
1	7:36 (32.0)	0	7.0	19.1	31.1	10	0	40	30	0	40	10	<i>D. caudata</i> : 10細胞数/L	
		10		14.8										33.0
		20		12.3										33.5
		31.0		11.5										33.5
2	8:12 (24.3)	0	5.0	19.5	30.9	0	0	60	0	20	10	10	<i>D. caudata</i> : 10細胞数/L	
		10		15.3										33.1
		20		12.8										33.4
		23.0		11.9										33.4
3	13:57 (37.9)	0	9.0	19.2	32.1	0	0	0	0	10	20	0		
		10		17.6										32.6
		20		14.2										33.2
		30		11.3										33.5
4	8:52 (27.8)	0	6.0	19.5	31.0	0	10	0	0	10	0	20	<i>D. caudata</i> : 20細胞数/L	
		10		17.9										32.7
		20		13.9										33.4
		27.0		11.9										33.4
5	9:17 (21.5)	0	7.0	19.5	31.3	0	0	0	50	0	60	40	<i>D. caudata</i> : 40細胞数/L	
		10		18.9										32.5
		20.5		12.4										33.4
6	13:12 (32.8)	0	12.0	18.6	32.6	0	30	0	30	0	20	0		
		10		17.9										32.8
		20		14.4										33.3
		30		11.1										33.5
7	9:53 (23.5)	0	7.0	19.5	32.0	0	10	0	0	10	0	10	<i>D. rotundata</i> : 10細胞数/L	
		10		18.9										32.4
		20		11.5										33.5
		22.5		11.4										33.5
8	10:48 (28.0)	0	7.0	19.9	31.7	20	0	0	0	10	0	20	<i>D. caudata</i> : 20細胞数/L	
		10		17.7										32.7
		20		11.3										33.5
		27.0		10.9										33.5
0	10:25 (30.1)	0	9.0	18.8	32.4	0	0	0	30	10	10	10	<i>D. caudata</i> : 10細胞数/L	
		10		17.0										32.7
		20		11.6										33.5
		29.0		10.5										33.6

※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)