

平成 30 年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO. 1)

- 1 調査月日 平成 30 年 4 月 3 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)

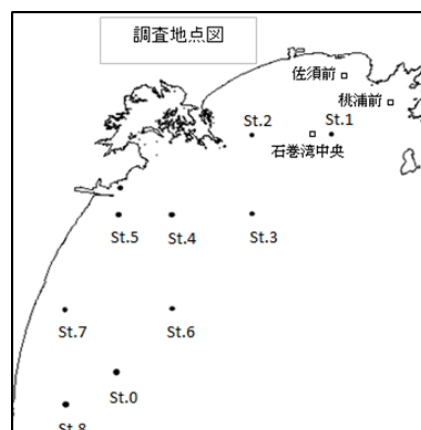
- 1) 水 温: 表層で 9.0~10.5℃, 底層で 7.8~9.0℃の範囲にあった。
- 2) 塩 分: 表層で 32.3~33.6, 底層で 33.5~34.0 の範囲にあった。

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 (*Alexandrium* spp.)

定点 9 点については、St. 1, 2, 6, 8, 0 の 5 点で 2,490~4,360 細胞数/L となり、前回調査 (780~2,050 細胞数/L) より増加しました。その他の点は、前回調査より減少しましたが、依然として高い値で推移しています。

・下痢性貝毒原因プランクトン (*D. acuminata*) は、St. 0 で 10 細胞数/L が確認されました。



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 (細胞数/L)						
						<i>Alexandrium</i> spp.		<i>D. fortii</i>		<i>D. acuminata</i>		他 <i>Dinophysis</i> 属
						4月3日	3月14日	4月3日	3月14日	4月3日	3月14日	
1	7:05 32.0	0 10 20 30 31	7.0	9.0 8.7 9.3 8.9 9.0	32.4 33.6 33.9 33.9 34.0	4,360	2,050	0	0	0	0	0
2	13:58 23.0	0 10 20 22	6.0	10.3 8.1 8.7 8.6	32.4 33.0 33.8 33.8	3,420	1,540	0	0	0	0	0
3	7:53 38.0	0 10 20 30 37	7.0	9.3 9.3 7.8 8.2 8.1	32.3 32.4 33.4 33.7 33.8	1,060	1,830	0	0	0	0	0
4	13:18 27.0	0 10 20 26	8.0	10.2 8.9 8.1 7.8	32.4 32.6 33.2 33.6	4,250	5,890	0	0	0	0	0
5	12:57 22.0	0 10 20 21	9.0	10.3 9.1 7.9 7.9	32.5 32.8 33.5 33.5	1,890	3,320	0	0	0	0	0
6	8:41 33.0	0 10 20 30 32	7.0	9.3 8.8 8.4 7.8 7.8	32.8 32.8 33.1 33.6 33.6	4,000	1,370	0	0	0	0	0
7	12:15 23.0	0 10 20 22	7.0	9.8 8.5 8.3 8.2	32.6 32.8 33.2 33.5	3,370	3,590	0	0	0	0	0
8	10:53 27.0	0 10 20 26	9.0	9.2 8.2 8.0 8.4	32.7 33.1 33.4 33.8	2,490	1,220	0	0	0	0	0
0	11:24 29.0	0 10 20 28	12.0	10.5 10.1 10.1 9.0	33.6 33.8 33.8 33.6	3,670	780	0	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)