

平成 30 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 30 年 5 月 28 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 17.0~18.1℃, 底層で 10.7~12.9℃の範囲にあった。
 - 2) 塩 分 : 表層で 31.6~33.6, 底層で 33.8~34.3 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.)
出現数は、0~60 細胞数/L となり、前回調査 (0~110 細胞数/L) より減少しました。
 - ・下痢性貝毒原因プランクトン (*Dinophysis. acuminata*) は、St. 0, 2, 3, 6, 7 で 10~40 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
						5月28日	5月15日	5月28日	5月15日	5月28日	5月15日	5月28日
1	7:12 31.0	0	5.0	17.4	32.1	60	110	0	10	0	0	0
		10		16.4	33.4							
		20		11.4	33.7							
		30		10.7	33.8							
2	7:47 23.0	0	5.0	17.6	32.1	20	50	0	0	10	0	0
		10		14.6	33.5							
		20		11.6	33.9							
		22		11.4	33.8							
3	8:25 38.0	0	8.0	17.0	33.6	0	40	0	20	40	30	0
		10		17.0	33.6							
		20		13.1	33.9							
		30		11.2	33.9							
4	9:05 27.0	0	5.0	17.7	32.4	20	10	0	0	0	20	0
		10		16.3	33.0							
		20		13.0	33.9							
		26		12.3	34.0							
5	9:35 21.0	0	6.0	17.7	32.8	40	10	0	10	0	0	0
		10		17.9	32.9							
		20		12.4	34.0							
6	13:13 33.0	0	8.0	17.4	33.5	0	0	0	0	30	10	0
		10		16.6	33.9							
		20		14.0	34.2							
		30		12.6	34.1							
7	10:12 23.0	0	6.0	17.9	32.0	10	60	0	0	20	10	0
		10		15.9	33.7							
		20		11.6	33.9							
		22		11.6	33.9							
8	11:06 27.0	0	4.0	18.1	31.6	30	70	0	0	0	0	0
		10		14.6	34.1							
		20		12.8	34.2							
		26		12.8	34.3							
0	10:43 29.0	0	7.0	18.0	32.1	0	80	0	20	30	20	0
		10		16.3	34.1							
		20		13.3	34.2							
		28		12.9	34.3							

※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)