

平成 30 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 30 年 5 月 15 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 13.7~16.5℃, 底層で 10.1~12.1℃の範囲にあった。
 - 2) 塩 分 : 表層で 30.9~34.1, 底層で 33.7~34.0 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.)
出現数は、0~110 細胞数/L となり、前回調査 (1,060~4,360 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, 3, 4, 6, 7 で 10~30 細胞数/L が確認されました。*D. fortii* は、St. 0, 1, 3, 5 で 10~20 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15日	4月3日	5月15日	4月3日	5月15日	4月3日	5月15日
1	7:06 32.0	0	3.0	13.7	32.1	110	4,360	10	0	0	0	0
		10		13.9	33.8							
		20		11.9	33.9							
		30		10.1	33.9							
		31		10.1	33.9							
2	7:43 23.0	0	3.0	14.1	32.1	50	3,420	0	0	0	0	0
		10		13.1	32.9							
		20		10.6	33.6							
		22		10.2	33.7							
3	13:21 38.0	0	5.0	16.5	31.8	40	1,060	20	0	30	0	0
		10		14.2	32.8							
		20		13.9	33.8							
		30		11.3	33.8							
		37		10.9	33.8							
4	8:23 27.0	0	4.0	14.8	31.8	10	4,250	0	0	20	0	0
		10		14.6	33.1							
		20		14.0	33.2							
		26		12.0	33.8							
5	8:45 22.0	0	4.0	15.0	32.2	10	1,890	10	0	0	0	0
		10		14.8	32.7							
		20		11.0	33.7							
		21		10.9	33.7							
6	12:35 33.0	0	6.0	15.6	34.1	0	4,000	0	0	10	0	0
		10		14.9	34.1							
		20		14.8	34.3							
		30		11.9	34.0							
		32		11.8	34.0							
7	9:20 23.0	0	4.0	15.2	32.4	60	3,370	0	0	10	0	0
		10		13.8	33.7							
		20		12.0	33.7							
		22		12.1	33.8							
8	10:14 27.0	0	3.0	16.1	30.9	70	2,490	0	0	0	0	0
		10		13.9	33.4							
		20		10.9	33.8							
		26		10.8	33.9							
0	9:50 29.0	0	4.0	15.3	32.4	80	3,670	20	0	20	10	0
		10		14.0	33.0							
		20		13.5	33.8							
		28		11.0	33.9							

※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)