

平成 31 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 31 年 4 月 17 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 9.2~10.2℃, 底層で 7.7~8.6℃の範囲にあった。
 2) 塩分: 表層で 32.6~33.4, 底層で 33.5~33.7 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 (*Alexandrium* spp.)
 前回調査時 (3 月 18 日) から急増し, 5,300~24,200 細胞/L となり, 仙台湾全域で高密度化しています。
- ・下痢性貝毒原因プランクトン (*Dinophysis acuminata*) は, 全ての調査点で確認され, 800~4,600 細胞数/L となった。
 下痢性貝毒原因プランクトン (*Dinophysis fortii*) は, St. 4, 6 で 100~200 細胞数/L が確認された。

調査結果表 (9 定点)

St.	時間 水深 (m)	測定層 (m)	透明度 (m)	水温 (°C)	塩分	貝毒プランクトン出現数 (細胞/L)									
						<i>Alexandrium</i> spp.		<i>D. fortii</i>		<i>D. acuminata</i>		他 <i>Dinophysis</i> 属			
						4月17日	3月18日	4月17日	3月18日	4月17日	3月18日	4月17日	備考		
1	7:04 31.1	0	4	9.3	33.3	15,000	110	0	10	1,200	30	200	<i>D. norvegica</i> :100 <i>D. infundibulus</i> :100		
		10		9.0										33.4	
		20		8.4										33.6	
		30.1		7.7										33.7	
2	7:48 23.1	0	3	9.2	32.6	24,200	90	0	10	1,600	20	100	<i>D. norvegica</i> :100		
		10		9.1										33.4	
		20		8.6										33.5	
		22.1		8.6										33.5	
3	13:45 38.6	0	7	10.2	32.8	18,900	200	0	0	3,100	30	100	<i>D. norvegica</i> :100		
		10		8.8										33.2	
		20		8.4										33.3	
		30		8.4										33.4	
		37.6		8.1										33.6	
4	8:32 27.3	0	6	9.4	33.1	12,100	80	100	0	2,500	0	0			
		10		9.0										33.3	
		20		8.3										33.6	
		26.3		8.4										33.6	
5	8:59 21.8	0	7	9.2	33.2	9,400	290	0	0	800	20	0			
		10		8.6										33.5	
		20.8		8.5										33.6	
6	12:58 33.4	0	10	9.3	33.4	22,200	260	200	10	4,600	50	100	<i>D. norvegica</i> :100		
		10		8.4										33.4	
		20		8.2										33.4	
		30		8.0										33.5	
		32.4		8.0										33.5	
7	9:38 23.4	0	6	9.9	32.6	5,800	170	0	10	1,100	20	0			
		10		8.7										33.3	
		20		8.3										33.5	
		22.4		8.2										33.6	
8	10:35 27.9	0	8	9.5	33.2	12,500	70	0	0	3,100	0	0			
		10		8.7										33.4	
		20		8.5										33.5	
		26.9		8.2										33.5	
0	10:12 30.2	0	8	9.5	33.3	5,300	120	0	0	2,600	10	0			
		10		8.7										33.4	
		20		8.1										33.6	
		29.2		8.0										33.6	