

令和7年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO. 2)

令和7年5月19日
水産技術総合センター

- 1 調査月日 令和7年5月8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12.1~14.1℃、底層で8.7~10.0℃の範囲でした。
 - 2) 塩分: 表層で29.8~32.7、底層で33.5~33.7の範囲にありました。
 - 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.) は、0~230細胞/L 確認されました。
 - ・下痢性貝毒原因プランクトン *D. acuminata* は、50~680細胞/L、*D. fortii* は、0~30細胞/L 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 (°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	
						5月8日	4月11日	5月8日	4月11日	5月8日	4月11日	5月8日	備考
1	7:55 31.2 m	0	3.0	12.1	31.6	110	0	0	0	310	60	0	
		10		11.2	33.0								
		20		9.4	33.6								
		30.2		8.7	33.7								
2	8:29 23.4 m	0	3.0	12.5	31.9	50	0	0	0	310	60	0	
		10		11.7	33.0								
		20		9.3	33.5								
		22.4		9.2	33.6								
3	13:42 38.5 m	0	11.0	13.2	32.7	20	0	10	0	680	30	0	
		10		12.3	32.6								
		20		12.2	32.6								
		30		9.8	33.7								
		37.5		9.8	33.7								
4	9:06 27.4 m	0	5.0	12.8	31.9	220	0	0	0	120	0	0	
		10		12.3	32.6								
		20		10.5	33.3								
		26.4		9.8	33.6								
5	9:27 22.7 m	0	6.0	12.9	32.3	10	0	30	0	90	0	0	
		10		12.6	32.6								
		21.7		9.9	33.5								
6	13:00 33.4 m	0	6.0	14.1	32.5	30	0	0	0	210	30	0	
		10		12.8	32.8								
		20		10.0	33.5								
		30		9.8	33.5								
		32.4		9.8	33.5								
7	9:59 23.6 m	0	8.0	13.2	31.3	0	0	0	0	50	40	0	
		10		12.2	33.0								
		20		10.0	33.5								
		22.6		10.0	33.5								
8	10:45 28.5 m	0	7.0	13.9	29.8	120	0	20	10	70	50	0	
		10		12.3	32.7								
		20		9.9	33.6								
		27.5		9.7	33.7								
0	10:26 30.6 m	0	8.0	13.9	32.3	230	0	0	0	100	70	0	
		10		11.7	32.9								
		20		10.0	33.5								
		29.6		9.7	33.7								

※貝毒プランクトンサンプルは0~20m層における柱状採水