

# 令和2年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO.5)

令和3年3月8日  
水産技術総合センター

- 1 調査月日 令和3年3月5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7.6~9.1℃, 底層で7.6~9.0℃の範囲にありました。
  - 2) 塩分: 表層で32.8~33.7, 底層で33.6~34.0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.) が多いところで670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	
						3月5日	2月15日	3月5日	2月15日	3月5日	2月15日	3月5日	備考
1	6:48 32.0	0	5.0	7.6	32.8	670	90	0	0	0	0	0	
		10		7.9	33.2								
		20		8.0	33.6								
		31.0		8.2	33.7								
2	7:26 25.0	0	6.0	7.7	32.8	490	90	0	0	0	0	0	
		10		7.9	33.4								
		20		8.0	33.7								
		24.0		8.1	33.7								
3	12:44 38.0	0	9.0	8.6	33.7	140	80	0	0	0	0	0	
		10		8.0	33.7								
		20		8.0	33.7								
		30		7.9	33.7								
		37.0		7.9	33.7								
4	8:04 28.0	0	6.0	7.7	32.9	250	0	0	0	0	0	0	
		10		7.9	33.6								
		20		7.9	33.7								
		27.0		7.9	33.7								
5	8:27 23.0	0	5.0	7.6	33.2	180	110	0	0	0	0	0	
		10		7.7	33.5								
		22.0		7.6	33.6								
6	12:01 32.5	0	5.0	8.2	33.5	410	40	0	0	0	0	0	
		10		8.4	33.7								
		20		8.4	33.7								
		30		8.4	33.8								
		31.5		8.4	33.8								
7	8:58 24.0	0	6.0	9.1	33.5	100	60	0	0	0	0	0	
		10		8.9	33.7								
		20		8.9	33.8								
		23.0		9.0	33.8								
8	9:49 28.5	0	6.0	8.8	33.1	180	0	0	0	0	0	0	
		10		8.9	33.9								
		20		8.8	33.9								
		27.5		9.0	34.0								
0	9:29 30.5	0	9.0	8.7	33.1	150	0	0	0	10	0	0	
		10		8.8	33.9								
		20		9.0	34.0								
		29.5		9.0	34.0								

※貝毒プランクトンサンプルは0~20m層における柱状採水