

# 令和5年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO. 4)

令和5年7月28日  
水産技術総合センター

- 1 調査月日 令和5年7月26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25.9~27.4℃、底層で16.0~18.3℃の範囲にありました。
  - 2) 塩分: 表層で29.1~33.7、底層で33.8~34.1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.) は確認されませんでした。
    - ・下痢性貝毒原因プランクトン *Dinophysis fortii* は確認されず、*D. acuminata* は0~10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	
						7月26日	6月7日	7月26日	6月7日	7月26日	6月7日	7月26日	備考
1	7:26 32.0 m	0	3.5	27.4	29.2	0	10	0	0	10	20	0	
		10		21.9	33.5								
		20		18.0	33.8								
		31.0		16.6	33.8								
2	8:02 23.5 m	0	5.0	26.8	30.1	0	10	0	0	0	0	0	
		10		21.8	33.3								
		20		17.4	33.8								
		22.5		17.3	33.9								
3	13:29 38.0 m	0	4.0	27.0	30.7	0	40	0	0	10	20	0	
		10		25.2	33.6								
		20		19.0	34.1								
		30		16.4	33.9								
4	8:41 27.0 m	0	3.0	27.2	29.1	0	10	0	10	0	50	0	
		10		24.6	33.8								
		20		19.2	34.0								
		26.0		17.2	34.0								
5	9:04 22.0 m	0	5.0	27.2	30.6	0	40	0	0	0	0	0	
		10		24.3	33.8								
		21.0		18.3	34.1								
6	12:46 33.0 m	0	17.0	26.5	32.9	0	20	0	10	0	20	0	
		10		25.1	33.8								
		20		19.3	33.9								
		30		16.2	34.0								
7	9:04 22.0 m	0	6.0	27.2	30.6	0	20	0	10	0	10	10	<i>D.rotundata</i> : 10
		10		24.3	33.8								
		20		18.3	34.1								
		21.0		18.3	34.1								
8	10:26 27.5 m	0	11.0	27.3	31.8	0	0	0	0	0	10	0	
		10		22.8	33.8								
		20		18.2	34.1								
		26.5		17.4	34.1								
0	10:06 30.0 m	0	23.0	25.9	33.7	0	0	0	30	0	50	0	
		10		23.8	34.1								
		20		18.6	34.0								
		29.0		16.8	34.1								