

# 令和5年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO.3)

令和5年6月12日  
水産技術総合センター

- 1 調査月日 令和5年6月7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19.2~20.2℃、底層で12.3~15.2℃の範囲にありました。
  - 2) 塩分: 表層で31.1~33.8、底層で33.9~34.4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0~40細胞/L確認されました。
    - ・下痢性貝毒原因プランクトン *Dinophysis fortii* は0~30細胞、*D. acuminata* は0~50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	
						6月7日	4月25日	6月7日	4月25日	6月7日	4月25日	6月7日	備考
1	7:26 32.0 m	0	8.0	19.4	33.3	10	480	0	0	20	50	0	
		10		18.0	33.5								
		20		13.9	34.0								
		31.0		12.3	33.9								
2	8:03 23.2 m	0	4.0	19.7	31.1	10	410	0	0	0	0	0	
		10		15.4	34.2								
		20		12.8	33.9								
		22.0		12.8	34.0								
3	13:32 37.5 m	0	10.0	20.2	33.5	40	4,150	0	10	20	50	0	
		10		18.1	34.0								
		20		15.6	34.0								
		30		13.1	34.1								
		36.5		13.1	34.1								
4	8:41 27.2 m	0	7.0	19.4	33.4	10	670	10	0	50	100	0	
		10		18.3	34.0								
		20		14.4	33.9								
		26.0		13.7	34.1								
5	9:05 22.0 m	0	7.0	19.7	33.3	40	140	0	0	0	50	0	
		10		16.6	34.3								
		21.0		13.5	34.0								
6	12:49 32.5 m	0	12.0	19.4	33.6	20	1,780	10	0	20	60	10	<i>D.rotundata</i> :10
		10		17.8	34.1								
		20		16.3	34.3								
		30		15.0	34.3								
		31.5		14.9	34.3								
7	9:39 22.8 m	0	7.0	19.7	33.2	20	150	10	0	10	20	0	
		10		17.3	34.0								
		20		13.8	34.1								
		22.0		13.8	34.1								
8	10:28 27.7 m	0	10.0	19.6	33.8	0	240	0	0	10	60	0	
		10		18.4	34.1								
		20		15.5	34.4								
		26.5		15.1	34.4								
0	10:09 29.9 m	0	9.0	19.2	33.6	0	3,380	30	0	50	30	0	
		10		17.9	34.0								
		20		15.6	34.5								
		29.0		15.2	34.4								