

# 令和3年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO.2)

令和3年4月28日  
水産技術総合センター

- 1 調査月日 令和3年4月27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10.2~11.9℃, 底層で8.7~10.5℃の範囲にありました。
  - 2) 塩分: 表層で30.0~33.2, 底層で33.6~33.8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, 0~30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/L 確認されました。 *D. acuminata* は, 全ての調査点で確認され, 10~550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		
						4月27日	4月8日	4月27日	4月8日	4月27日	4月8日	4月27日	備考	
1	7:00 (31.5)	0	3.0	10.2	32.0	30	110	0	0	50	40	0	<i>D.rotundata</i> :10	
		10		10.3										33.2
		20		9.8										33.4
		30.5		9.5										33.8
2	7:41 (23.5)	0	3.0	10.8	33.0	0	40	10	0	10	30	0		
		10		10.7										33.1
		20		8.8										33.6
		22.5		8.8										33.6
3	13:08 (38.5)	0	4.0	11.9	32.9	30	160	30	10	240	170	20		
		10		11.7										33.0
		20		11.2										33.2
		30		9.1										33.6
4	8:20 (27.0)	0	4.0	11.9	33.0	20	470	0	0	170	30	0		
		10		11.9										33.2
		20		10.6										33.6
		26.0		10.3										33.6
5	8:46 (21.5)	0	4.0	11.8	33.0	0	20	10	10	180	120	20		
		10		11.9										33.2
		20.5		9.9										33.6
6	12:24 (33.0)	0	4.0	11.8	33.1	30	370	10	0	510	90	0	<i>D.rotundata</i> :20	
		10		11.4										33.2
		20		11.5										33.3
		30		10.0										33.6
7	9:20 (23.0)	0	5.0	11.8	33.2	0	1,050	10	10	370	130	20	<i>D.mitra</i> :20	
		10		11.5										33.3
		20		10.7										33.6
		22.0		10.5										33.7
8	10:12 (27.5)	0	5.0	11.5	33.2	0	160	0	0	220	30	0	<i>D.rotundata</i> :10	
		10		11.5										33.4
		20		11.2										33.8
		26.5		9.4										33.8
0	9:50 (30.0)	0	5.0	11.2	33.2	10	320	10	0	550	130	0		
		10		11.1										33.2
		20		12.4										33.9
		29.0		10.0										33.8