

# 令和4年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO.1)

令和4年4月8日  
水産技術総合センター

- 1 調査月日 令和4年4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7.6~9.1℃, 底層で6.9~7.9℃の範囲にありました。
  - 2) 塩分: 表層で31.4~33.0, 底層で33.2~33.5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, 280~1260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, St.1 及び6 で確認され, 何れも 20細胞/L でした。



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7日	3月4日	4月7日	3月4日	4月7日	3月4日	4月7日	備考	
1	7:54 32m	0	4.0	7.9	32.5	440	240	0	0	20	0	0		
		10		6.6										32.6
		20		7.6										33.2
		31.5		6.9										33.4
2	8:22 24m	0	5.0	8.6	31.4	1,070	370	0	0	0	0	0		
		10		8.0										32.9
		20		7.4										33.5
		23.5		7.5										33.5
3	14:11 37m	0	8.0	7.6	32.6	730	340	0	0	0	0	0		
		10		7.6										32.8
		20		7.5										33.0
		30		7.3										33.4
		37.0		7.4										33.5
4	9:03 28m	0	5.0	8.7	31.7	440	120	0	0	0	0	0		
		10		8.3										32.6
		20		7.8										33.3
		27.0		7.7										33.4
5	9:28 22.0 m	0	4.0	9.1	32.0	390	140	0	0	0	0	0		
		10		8.1										32.8
		21.5		7.9										33.4
6	13:25 32m	0	7.0	7.9	33.0	1,260	30	0	0	20	0	10	<i>D.norvegica</i> :1	
		10		7.7										33.0
		20		7.2										33.3
		30		7.4										33.4
		31.0		7.4										33.4
7	9:53 25m	0	6.0	8.6	32.7	540	70	0	0	0	0	0		
		10		8.5										32.7
		20		8.3										32.9
		21.5		7.8										33.2
8	11:47 30m	0	6.0	8.4	32.8	280	120	0	0	0	0	0		
		10		7.8										33.3
		20		7.8										33.4
		27.0		7.7										33.4
0	10:37 30m	0	8.0	8.1	33.0	350	50	0	0	0	0	0		
		10		8.1										33.0
		20		7.8										33.4
		29.5		7.7										33.4

※貝毒プランクトンサンプルは0~20m層における柱状採水