

令和3年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO.6)

令和4年3月7日
水産技術総合センター

- 1 調査月日 令和4年3月4日
- 2 調査地点 右図の9点
- 3 概要 (詳細は下表のとおり)

1) 水温: 表層で6.0~7.8℃, 底層で6.8~7.6℃の範囲にありました。

2) 塩分: 表層で31.7~33.8, 底層で33.6~33.9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30~370細胞/L確認されました。
- ・下痢性貝毒原因プランクトンは確認されませんでした。



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		
						3月4日	2月14日	3月4日	2月14日	3月4日	2月14日	3月4日	備考	
1	7:02 32m	0	5.0	6.0	31.7	240	190	0	0	0	0	0		
		10		6.6										33.5
		20		6.6										33.5
		31.0		6.8										33.7
2	7:33 24.5m	0	7.0	6.5	33.3	370	150	0	0	0	0	0		
		10		6.6										33.5
		20		6.7										33.5
		23.5		6.8										33.7
3	12:47 38.5m	0	8.0	7.1	33.6	340	-	0	-	0	-	0		
		10		6.8										33.6
		20		6.8										33.6
		30		7.0										33.7
		37.5		7.0										33.7
4	8:09 27.5m	0	5.0	7.4	33.7	120	260	0	0	0	0	0		
		10		7.4										33.7
		20		7.4										33.7
		26.5		7.4										33.7
5	8:29 22.0 m	0	4.0	7.5	33.6	140	-	0	-	0	-	0		
		10		7.5										33.6
		21.0		7.5										33.6
6	12:08 33m	0	7	7.8	33.8	30	-	0	-	0	-	0		
		10		7.6										33.8
		20		7.6										33.8
		30		7.6										33.9
		32.0		7.6										33.9
7	9:04 23m	0	6.0	7.5	33.7	70	-	0	-	0	-	0		
		10		7.5										33.8
		20		7.5										33.8
		22.0		7.5										33.8
8	9:52 28m	0	8.0	7.5	33.8	120	-	0	-	0	-	0		
		10		7.5										33.8
		20		7.6										33.9
		27.0		7.6										33.9
0	9:31 30m	0	8.0	7.6	33.8	50	-	0	-	0	-	10	<i>D.infundibulus</i> :10	
		10		7.6										33.8
		20		7.6										33.8
		29.0		7.6										33.8

※貝毒プランクトンサンプルは0~20m層における柱状採水