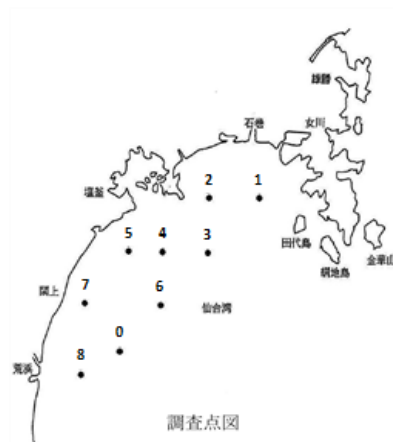


令和4年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO. 4)

令和4年8月3日
水産技術総合センター

- 1 調査月日 令和4年8月1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26.1~28.5℃, 底層で16.8~13.8℃の範囲にありました。
 - 2) 塩分: 表層で23.8~30.6, 底層で33.4~33.7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 *D. fortii* は確認されませんでした。
 - D. acuminata* はSt. 4で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	
						8月1日	6月1日	8月1日	6月1日	8月1日	6月1日	8月1日	備考
1	7:07 32.0	0	9.0	26.8	29.2	0	0	0	0	0	20	10	<i>D. tripos</i> :10
		10		21.9	32.7								
		20		18.0	33.4								
		31.0		16.1	33.7								
2	7:44 24.5	0	6.0	27.5	23.8	0	20	0	0	0	20	0	
		10		21.3	33.0								
		20		17.3	33.6								
		23.5		16.4	33.6								
3	13:11 37.5	0	4.0	28.5	27.7	0	0	0	0	0	70	0	
		10		20.7	33.0								
		20		17.5	33.6								
		30		16.4	33.7								
4	8:24 (27.5)	0	5.0	26.1	30.6	0	0	0	0	10	10	100	<i>D. tripos</i> :100
		10		20.2	33.2								
		20		17.7	33.5								
		26.5		16.1	33.6								
5	8:47 (22.0)	0	5.0	27.1	26.4	0	0	0	0	0	130	90	<i>D. tripos</i> :90
		10		20.0	33.0								
		21.0		16.8	33.4								
				27.4	28.5								
6	12:27 (32.5)	0	5.0	19.0	33.0	0	10	0	0	0	10	40	<i>D. tripos</i> :40
		10		15.1	33.5								
		20		13.8	33.6								
		30		13.8	33.6								
7	9:22 (23.5)	0	5.0	27.2	27.9	0	0	0	0	0	10	30	<i>D. tripos</i> :30
		10		20.4	33.2								
		20		16.9	33.5								
		22.5		16.7	33.6								
8	10:11 (27.5)	0	5.0	26.7	28.0	0	0	0	0	0	50	0	
		10		19.2	33.1								
		20		16.7	33.5								
		26.5		15.6	33.6								
0	9:52 (30.5)	0	0.0	27.8	26.8	0	20	0	10	0	90	0	
		10		19.0	33.2								
		20		15.9	33.7								
		29.5		15.1	33.7								

※貝毒プランクトンサンプルは0~20m層における柱状採水