

令和3年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO. 4)

令和3年7月8日
水産技術総合センター

- 1 調査月日 令和3年7月6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21.2~23.6℃, 底層で12.5~15.0℃の範囲にありました。
 - 2) 塩分: 表層で25.4~32.3, 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.) は確認されませんでした。
 - ・下痢性貝毒原因プランクトン (*Dinophysis fortii*) は全ての調査点で10~30細胞/L確認されました。 *D. acuminata* は、一部で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	
						7月6日	6月2日	7月6日	6月2日	7月6日	6月2日	7月6日	備考
1	6:59	0	5.0	21.2	29.2	0	80	20	80	0	290	30	<i>D. rotundata</i> :20 <i>D. rudgei</i> :10
		10		20.4	33.0								
		20		16.7	33.5								
		31.1 m		30.0	14.6								
2	7:35	0	4.0	21.7	25.4	0	10	10	30	0	140	20	<i>D. infundibulus</i> :10 <i>D. rotundata</i> :10
		10		18.9	33.7								
		20		15.9	33.6								
		23.4 m		22.5	14.9								
3	13:08	0	6.0	22.3	31.0	0	10	30	30	0	450	40	<i>D. rotundata</i> :40
		10		19.9	33.3								
		20		17.3	33.6								
		38.9 m		38.0	14.5								
4	8:13	0	4.0	22.0	29.2	0	20	20	0	0	150	20	<i>D. rotundata</i> :10 <i>D. infundibulus</i> :10
		10		18.8	33.6								
		20		16.5	33.6								
		27.5 m		26.5	14.1								
5	8:42	0	7.0	21.8	31.2	0	0	20	0	0	70	50	<i>D. infundibulus</i> :20 <i>D. rotundata</i> :20 <i>D. tripos</i> :10
		10		19.1	33.5								
		20		15.0	33.6								
		22.1 m		21.0									
6	12:21	0	5.0	23.6	30.5	0	10	10	20	10	180	20	<i>D. infundibulus</i> :10 <i>D. rotundata</i> :10
		10		20.1	33.3								
		20		16.5	33.4								
		33.8 m		33.0	12.6								
7	9:15	0	4.0	22.4	30.3	0	0	10	40	0	130	0	
		10		20.1	33.5								
		20		14.4	33.7								
		23.5 m		22.5	14.4								
8	10:06	0	9.0	21.6	32.3	0	0	10	10	10	90	40	<i>D. rotundata</i> :40
		10		20.6	33.0								
		20		17.3	33.6								
		28.0 m		27.0	13.8								
0	9:46	0	8.0	21.9	31.7	0	0	10	30	0	100	60	<i>D. rotundata</i> :60
		10		21.1	32.7								
		20		17.3	33.5								
		30.4 m		29.5	13.5								

※貝毒プランクトンサンプルは0~20m層における柱状採水

