

令和3年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO.1)

令和3年4月9日
水産技術総合センター

- 1 調査月日 令和3年4月8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9.6~11.1℃, 底層で8.4~9.6℃の範囲にありました。
 - 2) 塩分: 表層で30.7~32.7, 底層で33.2~33.8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, 20~1050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 St. 3, 5, 7 で確認され, 何れも10細胞/L でした。 *D. acuminata* は, 全ての調査点で確認され, 30~170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8日	3月5日	4月8日	3月5日	4月8日	3月5日	4月8日	備考
1	6:00 32.0	0	7.0	9.6	32.6	110	670	0	0	40	0	0	
		10		9.6	32.7								
		20		8.9	33.4								
		31.0		8.4	33.7								
2	7:44 24.0	0	6.0	10.2	30.7	40	490	0	0	30	0	0	
		10		10.0	32.5								
		20		8.4	33.6								
		23.0		8.4	33.6								
3	13:05 39.0	0	5.0	11.0	32.3	160	140	10	0	170	0	20	<i>D.norvegica</i> :20
		10		10.1	32.4								
		20		9.0	33.4								
		30		8.6	33.8								
4	8:27 28.0	0	4.0	10.5	31.0	470	250	0	0	30	0	0	
		10		10.4	32.7								
		20		9.9	33.1								
		27.0		9.5	33.2								
5	8:50 22.5	0	5.0	10.4	31.8	20	180	10	0	120	0	20	<i>D.norvegica</i> :20
		10		9.9	32.9								
		21.5		9.6	33.3								
6	12:21 33.5	0	5.0	11.1	31.8	370	410	0	0	90	0	0	
		10		9.9	32.9								
		20		9.6	33.2								
		30		8.6	33.6								
7	9:27 24.0	0	6.0	10.4	32.7	1,050	100	10	0	130	0	20	<i>D.norvegica</i> :20
		10		10.2	33.2								
		20		9.1	33.4								
		23.0		8.8	33.5								
8	10:17 28.5	0	5.0	10.7	31.7	160	180	0	0	30	0	0	
		10		10.3	33.1								
		20		8.8	33.7								
		27.5		8.8	33.8								
0	9:56 31.0	0	6.0	10.9	32.6	320	150	0	0	130	10	0	
		10		10.4	33.2								
		20		9.7	33.3								
		30		8.8	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