

令和3年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO.3)

令和3年6月3日
水産技術総合センター

- 1 調査月日 令和3年6月2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17.5~19.5℃, 底層で9.5~12.5℃の範囲にありました。
 - 2) 塩分: 表層で29.3~33.6, 底層で33.6~34.1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, 0~80 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0~80 細胞/L 確認されました。 *D. acuminata* は, 全ての調査点で確認され, 70~450 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	
						6月2日	4月27日	6月2日	4月27日	6月2日	4月27日	6月2日	備考
1	6:34 (31.5)	0	6.0	17.8	33.0	80	30	80	0	290	50	0	
		10		17.5	33.1								
		20		10.3	33.6								
		30.5		9.6	33.6								
2	13:08 (23.5)	0	3.0	18.8	29.3	10	0	30	10	140	10	0	<i>D. rotundata</i> :10
		10		13.5	33.5								
		20		10.3	33.6								
		22.5		10.2	33.6								
3	7:26 (39.0)	0	5.0	17.5	33.2	10	30	30	30	450	240	20	<i>D. rotundata</i> :20 <i>D. rudgei</i> :20
		10		17.5	33.2								
		20		14.3	34.1								
		30		10.8	33.9								
4	12:28 (27.5)	0	6.0	18.3	33.4	20	20	0	0	150	170	0	<i>D. rotundata</i> :10
		10		17.4	33.6								
		20		11.9	34.1								
		26.0		11.2	34.0								
5	12:10 (22.0)	0	4.0	19.5	32.6	0	0	0	10	70	180	20	<i>D. infusibulus</i> :10
		10		16.9	33.5								
		20.5		12.5	34.1								
6	8:13 (33.5)	0	6.0	17.8	33.6	10	30	20	10	180	510	0	<i>D. infusibulus</i> :30
		10		17.8	33.8								
		20		14.5	33.9								
		30		10.6	34.0								
7	11:16 (23.5)	0	6.0	18.6	32.1	0	0	40	10	130	370	20	<i>D. rotundata</i> :10
		10		16.0	34.0								
		20		11.3	33.9								
		22.0		10.9	34.0								
8	10:24 (28.5)	0	6.0	18.2	33.4	0	0	10	0	90	220	0	<i>D. rotundata</i> :10
		10		14.5	34.2								
		20		11.7	34.2								
		26.5		10.7	34.0								
0	10:49 (30.0)	0	6.0	18.0	33.5	0	10	30	10	100	550	0	<i>D. rotundata</i> :20 <i>D. norvegica</i> :10 <i>D. infundibulus</i> :10
		10		16.0	33.4								
		20		11.4	34.1								
		29.0		10.5	34.0								

※貝毒プランクトンサンプルは0~20m層における柱状採水