

令和2年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況 (NO.3)

令和2年6月4日
水産技術総合センター

- 1 調査月日 令和2年6月3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14.5~19.7℃, 底層で9.8~10.8℃の範囲にありました。
 - 2) 塩分: 表層で27.0~33.2, 底層で33.6~33.7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, 前回調査時 (4月30日) から大幅に減少しました。
 - ・下痢性貝毒原因プランクトン (*Dinophysis acuminata*) は, 0~50細胞数/Lとなっています。
 - 下痢性貝毒原因プランクトン (*Dinophysis fortii*) は, 0~70細胞数/Lが確認されました。



調査結果表(9定点)

St.	時間 水深 (m)	測定層 (m)	透明度 (m)	水温 (℃)	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3日	4月30日	6月3日	4月30日	6月3日	4月30日	6月3日	備考	
1	7:00 31	0	6	17.7	31.4	0	110	20	0	30	40	0		
		10		11.9										33.5
		20		10.6										33.7
		30		10.2										33.7
2	7:39 24	0	4	19.7	27.0	0	130	20	0	0	80	0		
		10		12.5										33.1
		20		10.5										33.6
		23		10.6										33.6
3	13:51 39	0	12	17.6	32.9	0	520	20	10	50	230	0		
		10		15.9										32.9
		20		11.6										33.4
		30		10.4										33.7
4	8:19 27	0	11	16.3	32.5	0	40	70	0	40	10	10	<i>D. norvegica</i> :20	
		10		15.1										32.9
		20		12.0										33.3
		26		10.8										33.6
5	8:43 21	0	7	16.4	32.1	0	10	20	0	10	60	0		
		10		14.5										32.9
		20		10.7										33.6
6	12:44 34	0	13	16.1	33.2	0	20	10	20	0	130	0		
		10		14.9										33.3
		20		11.6										33.4
		30		10.0										33.6
7	9:18 24	0	11	15.7	32.8	0	0	30	0	40	110	10	<i>D. norvegica</i> :10	
		10		14.7										33.1
		20		10.6										33.6
		23		10.6										33.6
8	10:12 28	0	8	14.5	33.1	10	30	10	0	0	190	0		
		10		13.3										33.2
		20		10.6										33.7
		27		9.8										33.7
0	9:51 30	0	15	16.4	32.8	0	40	0	50	0	400	0		
		10		12.3										33.4
		20		10.7										33.7
		29		10.6										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