令和元年度 仙台湾貝毒原因プランクトン出現状況（NO.2）

1　調査月日　　令和元年５月 10 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 12.5～15.0℃, 底層で 7.3～9.1℃の範囲にあった。
　2）塩　分：表層で 30.9～32.6，底層で 33.4～33.6 の範囲にあった。
　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.）
　　前回調査時（4 月 17 日）から大きく減少し，110～430 細胞/L となった。

　　・下痢性貝毒原因プランクトン（*Dinophysis acuminata*）は、全ての調査点で確認され，850～4,270 細胞数/L となった。
　　下痢性貝毒原因プランクトン（*Dinophysis fortii*）は、全ての調査点で確認され，10～130 細胞数/L となった。

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） *Alexandrium* spp.		*D. fortii*		*D. acuminata*		他 *Dinophysis*属	
						5月10日	4月17日	**5月10日**	4月17日	**5月10日**	4月17日	**5月10日**	備 考
1	7:05 31.6	0 10 20 30.6	6	13.3 10.5 7.8 7.3	32.3 33.1 33.5 33.6	**120**	15,000	**50**	0	**1,820**	1,200	**20**	*D. mitra*:20
2	7:44 24.4	0 10 20 23.4	5	12.6 8.7 8.1 8.1	32.0 33.4 33.5 33.5	**110**	24,200	**20**	0	**850**	1,600	**40**	*D. norvegica*:40
3	13:30 37.4	0 10 20 30 36.4	7	15.0 11.5 9.1 7.9 7.6	32.2 33.1 33.4 33.5 33.6	**110**	18,900	**70**	0	**2,220**	3,100	**140**	*D. infundibulus:100* *D. norvegica*:10 *D. mitra*:20 *D. rotundata*:10
4	8:27 28.6	0 10 20 27.6	6	13.5 10.7 9.0 8.8	32.3 33.2 33.4 33.5	**160**	12,100	**40**	100	**4,270**	2,500	**140**	*D. infundibulus*:70 *D. norvegica*:70
5	8:52 21.8	0 10 20.8	6	12.8 11.0 8.7	32.4 33.0 33.5	**190**	9,400	**130**	0	**2,440**	800	**140**	*D. infundibulus*:70 *D. norvegica*:70
6	12:44 32.2	0 10 20 30 31.2	6	14.5 11.4 8.8 8.6 8.6	32.4 33.2 33.5 33.5 33.5	**430**	22,200	**70**	200	**2,270**	4,600	**230**	*D. infundibulus*:80 *D. norvegica*:140 *D. mitra*:10
7	9:29 23.3	0 10 20 22.3	4	12.5 9.3 9.1 9.1	30.9 33.4 33.5 33.5	**120**	5,800	**10**	0	**2,620**	1,100	**110**	*D. infundibulus*:90 *D. norvegica*:20
8	10:24 27.8	0 10 20 26.8	6	12.5 11.5 8.6 8.6	32.6 33.1 33.5 33.5	**230**	12,500	**30**	0	**3,730**	3,100	**60**	*D. infundibulus*:40 *D. norvegica:*20
0	10:02 29.9	0 10 20 28.9	5	12.9 11.6 8.8 8.8	32.6 32.9 33.4 33.4	**180**	5,300	**10**	0	**3,550**	2,600	**80**	*D. infundibulus*:30 *D. norvegica*:50