気仙沼湾・唐桑半島東部海域貝毒プランクトン調査結果

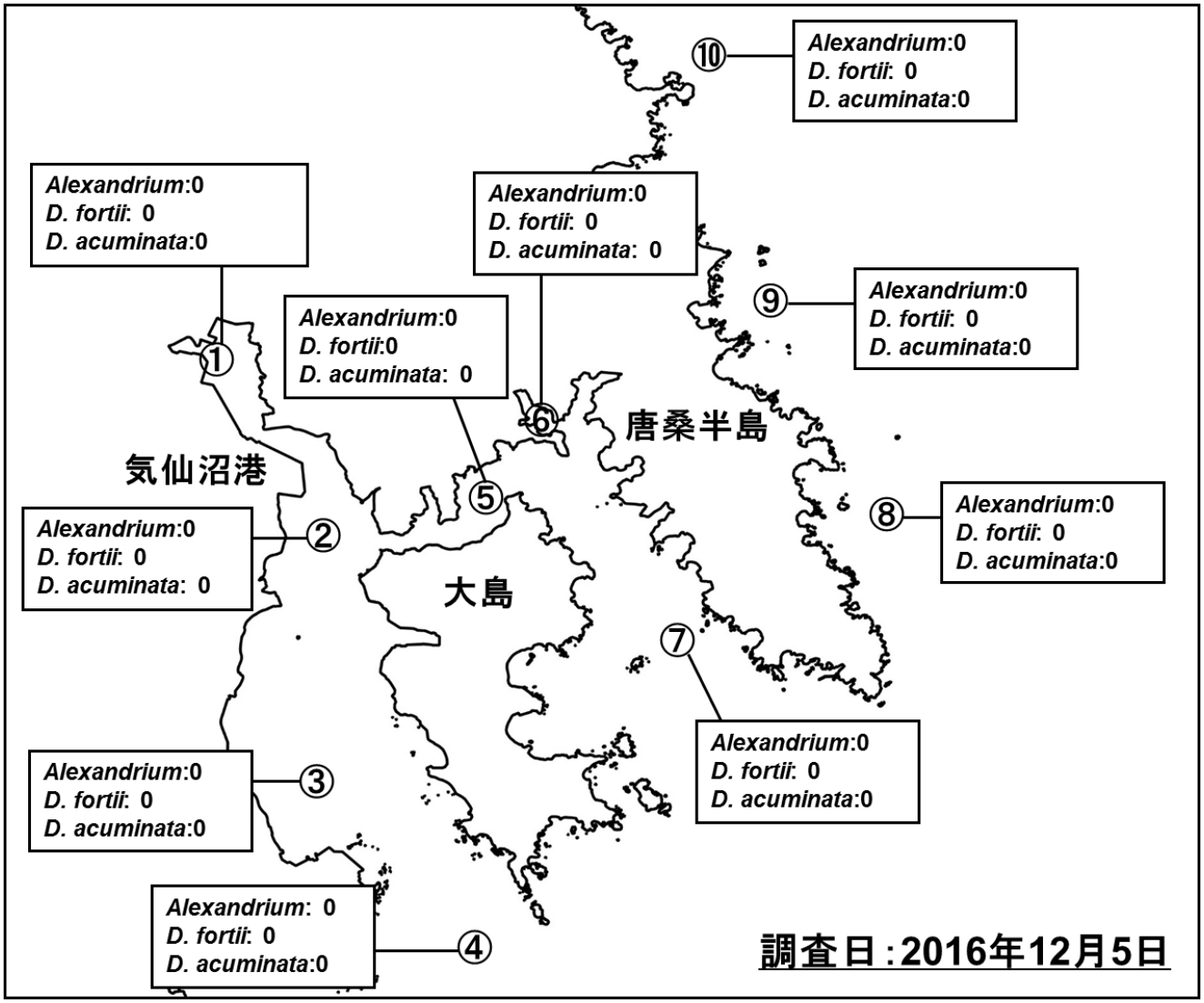


表:今回(12月5日)の調査結果

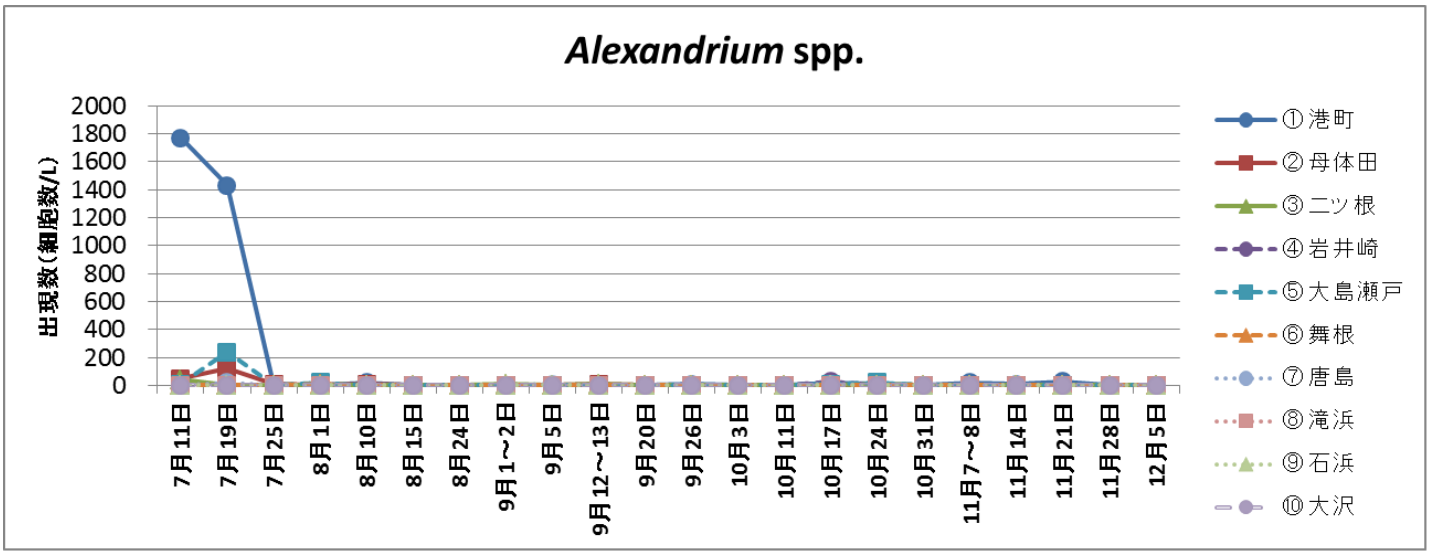
調査地点	水温	塩分	貝毒プランクトン出現数(細胞数/L)				備考
			Alexandrium	*Dinophysis*			
				D. fortii	*D. acuminata*	その他の*Dinophysis*	
①港町	12.80	33.36	0	0	0	0	
②母体田	13.20	33.61	0	0	0	0	
③二ツ根	12.34	33.46	0	0	0	0	
④岩井崎	13.97	33.94	0	0	0	0	
⑤大島瀬戸	13.14	33.74	0	0	0	0	
⑥舞根	12.98	33.49	0	0	0	0	
⑦唐島	13.85	33.89	0	0	0	0	
⑧滝浜	−	−	0	0	0	0	
⑨石浜	−	−	0	0	0	0	
⑩大沢	−	−	0	0	0	0	

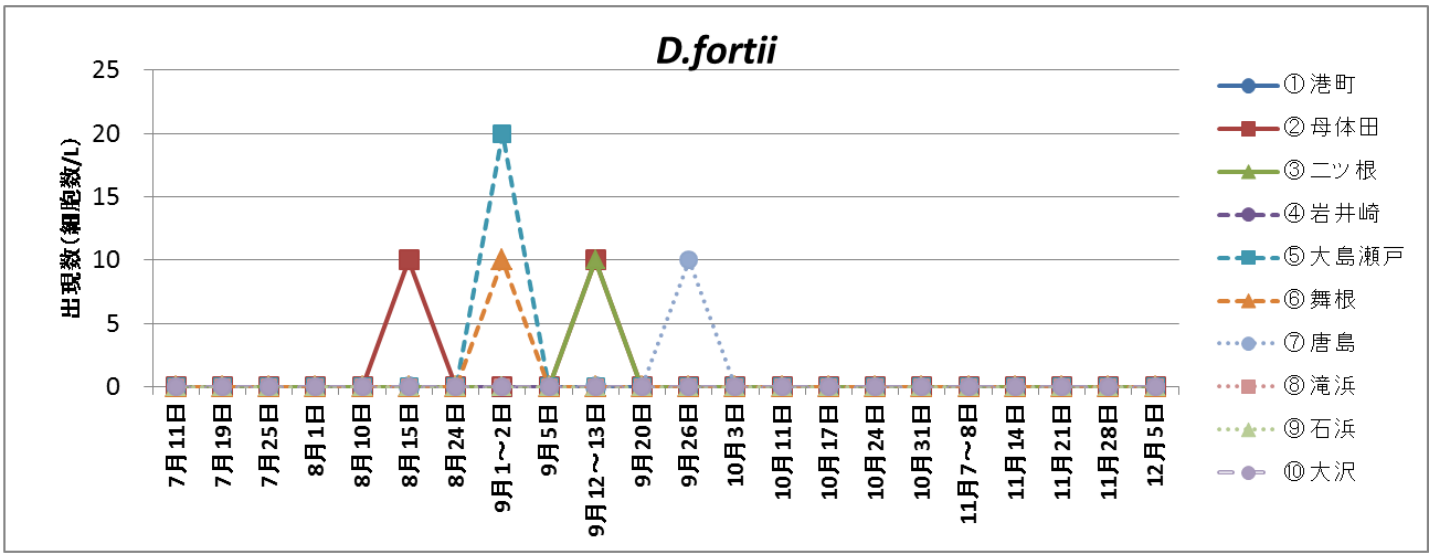
※*Alexandrium*は麻痺性貝毒、*D. fortii*と*D. acuminata*は下痢性貝毒の原因プランクトンです。
※水温、塩分、プランクトンは水深0～10 mの柱状採水によるサンプルのデータです。
※唐桑半島東部(⑧～⑩)の次回の調査は1月10日の予定です。

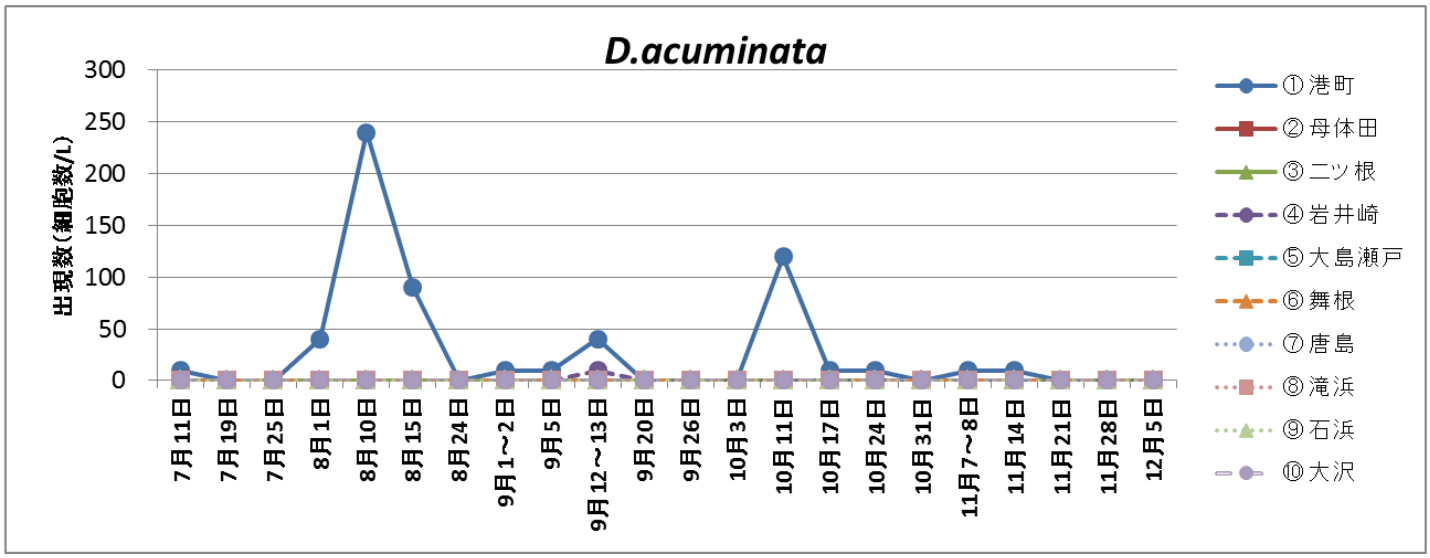
調査日	*Alexandrium* spp.（細胞数/L）									
	①港町	②母体田	③二ツ根	④岩井崎	⑤大島瀬戸	⑥舞根	⑦唐島	⑧滝浜	⑨石浜	⑩大沢
7月11日	1770	50	40	0	10	0	0	0	0	0
7月19日	1430	120	0	0	240	0	20	0	0	0
7月25日	0	10	0	0	0	0	0	0	0	0
8月1日	0	0	0	0	20	10	0	0	0	0
8月10日	20	10	0	−	0	0	−	−	−	−
8月15日	0	0	0	0	0	0	0	−	−	−
8月24日	0	0	0	0	0	0	0	−	−	−
9月1～2日	0	0	10	0	0	0	0	−	−	−
9月5日	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
9月12～13日	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0
9月20日	0	0	0	0	0	0	0	−	−	−
9月26日	10	0	0	0	0	0	0	−	−	−
10月3日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10月11日	0	0	0	0	0	0	0	−	−	−
10月17日	20	0	0	30	10	0	10	−	−	−
10月24日	10	0	10	0	20	0	0	−	−	−
10月31日	0	0	0	0	0	0	0	−	−	−
11月7～8日	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11月14日	10	0	0	0	0	0	0	−	−	−
11月21日	30	0	0	0	0	0	0	−	−	−
11月28日	0	0	0	−	0	0	0	−	−	−
12月5日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

調査日	*D. fortii*（細胞数/L）									
	①港町	②母体田	③二ツ根	④岩井崎	⑤大島瀬戸	⑥舞根	⑦唐島	⑧滝浜	⑨石浜	⑩大沢
7月11日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7月19日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7月25日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8月1日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8月10日	0	0	0	−	0	0	−	−	−	−
8月15日	0	10	0	0	0	0	0	−	−	−
8月24日	0	0	0	0	0	0	0	−	−	−
9月1～2日	0	0	0	0	20	10	0	−	−	−
9月5日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9月12～13日	0	10	10	0	0	0	0	0	0	0
9月20日	0	0	0	0	0	0	0	−	−	−
9月26日	0	0	0	0	0	0	10	−	−	−
10月3日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10月11日	0	0	0	0	0	0	0	−	−	−
10月17日	0	0	0	0	0	0	0	−	−	−
10月24日	0	0	0	0	0	0	0	−	−	−
10月31日	0	0	0	0	0	0	0	−	−	−
11月7～8日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11月14日	0	0	0	0	0	0	0	−	−	−
11月21日	0	0	0	0	0	0	0	−	−	−
11月28日	0	0	0	−	0	0	0	−	−	−
12月5日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

調査日	*D. acuminata*（細胞数/L）									
	①港町	②母体田	③二ツ根	④岩井崎	⑤大島瀬戸	⑥舞根	⑦唐島	⑧滝浜	⑨石浜	⑩大沢
7月11日	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7月19日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7月25日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8月1日	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8月10日	240	0	0	−	0	0	−	−	−	−
8月15日	90	0	0	0	0	0	0	−	−	−
8月24日	0	0	0	0	0	0	0	−	−	−
9月1～2日	10	0	0	0	0	0	0	−	−	−
9月5日	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9月12～13日	40	0	0	10	0	0	0	0	0	0
9月20日	0	0	0	0	0	0	0	−	−	−
9月26日	0	0	0	0	0	0	0	−	−	−
10月3日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10月11日	120	0	0	0	0	0	0	−	−	−
10月17日	10	0	0	0	0	0	0	−	−	−
10月24日	10	0	0	0	0	0	0	−	−	−
10月31日	0	0	0	0	0	0	0	−	−	−
11月7～8日	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11月14日	10	0	0	0	0	0	0	−	−	−
11月21日	0	0	0	0	0	0	0	−	−	−
11月28日	0	0	0	−	0	0	0	−	−	−
12月5日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0


Alexandrium spp.
出現数(細胞数/L)
2000
1800
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
7月11日
7月19日
7月25日
8月1日
8月10日
8月15日
8月24日
9月1～2日
9月5日
9月12～13日
9月20日
9月26日
10月3日
10月11日
10月17日
10月24日
10月31日
11月7～8日
11月14日
11月21日
11月28日
12月5日
①港町
②母体田
③二ツ根
④岩井崎
⑤大島瀬戸
⑥舞根
⑦唐島
⑧滝浜
⑨石浜
⑩大沢


D.fortii
出現数(細胞数/L)
25
20
15
10
5
0
7月11日
7月19日
7月25日
8月1日
8月10日
8月15日
8月24日
9月1～2日
9月5日
9月12～13日
9月20日
9月26日
10月3日
10月11日
10月17日
10月24日
10月31日
11月7～8日
11月14日
11月21日
11月28日
12月5日
①港町
②母体田
③二ツ根
④岩井崎
⑤大島瀬戸
⑥舞根
⑦唐島
⑧滝浜
⑨石浜
⑩大沢


D.acuminata
出現数(細胞数/L)
300
250
200
150
100
50
0
7月11日
7月19日
7月25日
8月1日
8月10日
8月15日
8月24日
9月1～2日
9月5日
9月12～13日
9月20日
9月26日
10月3日
10月11日
10月17日
10月24日
10月31日
11月7～8日
11月14日
11月21日
11月28日
12月5日
①港町
②母体田
③二ツ根
④岩井崎
⑤大島瀬戸
⑥舞根
⑦唐島
⑧滝浜
⑨石浜
⑩大沢