気仙沼湾・唐桑半島東部海域貝毒プランクトン調査結果

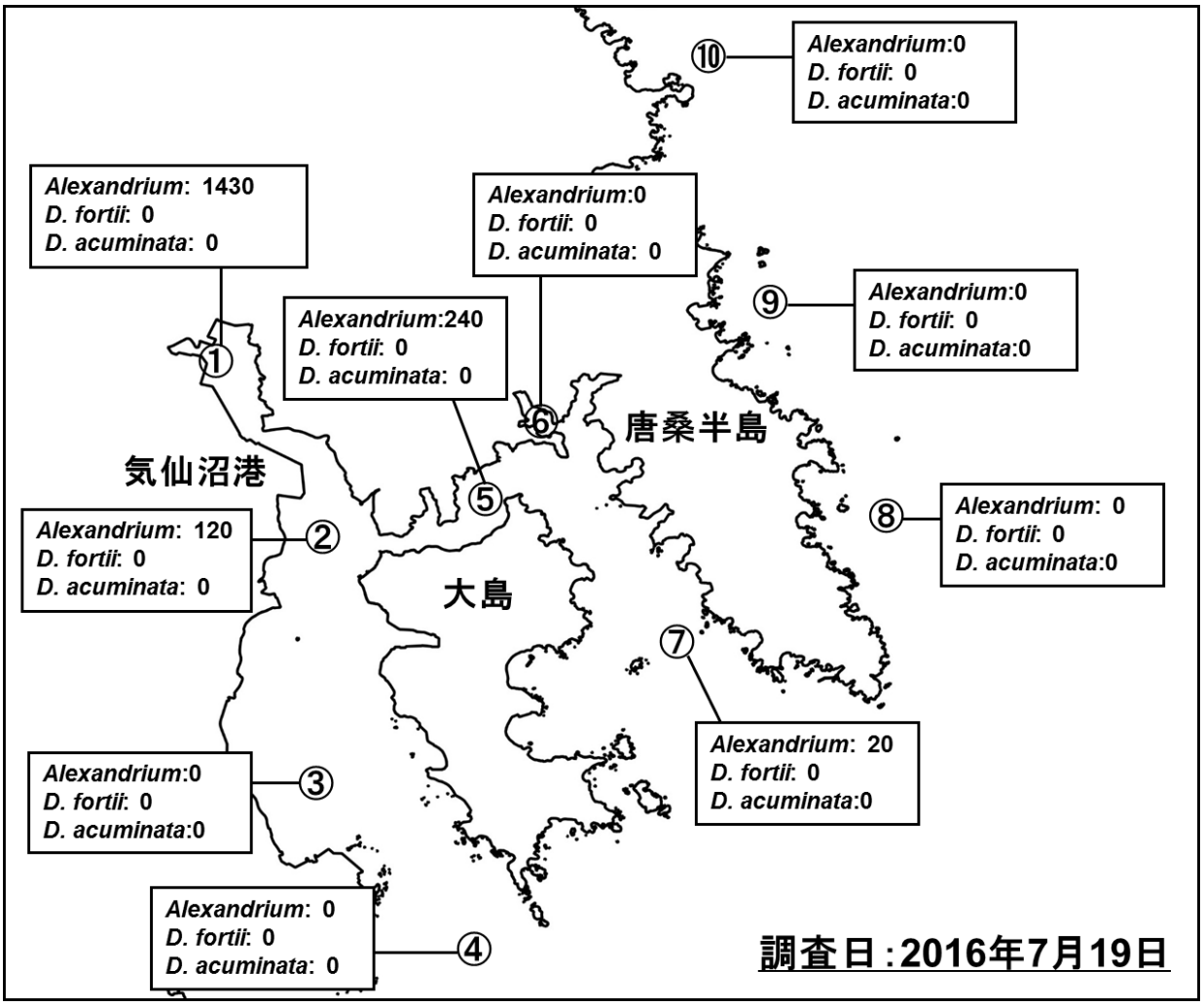


表:今回(7月19日)の調査結果

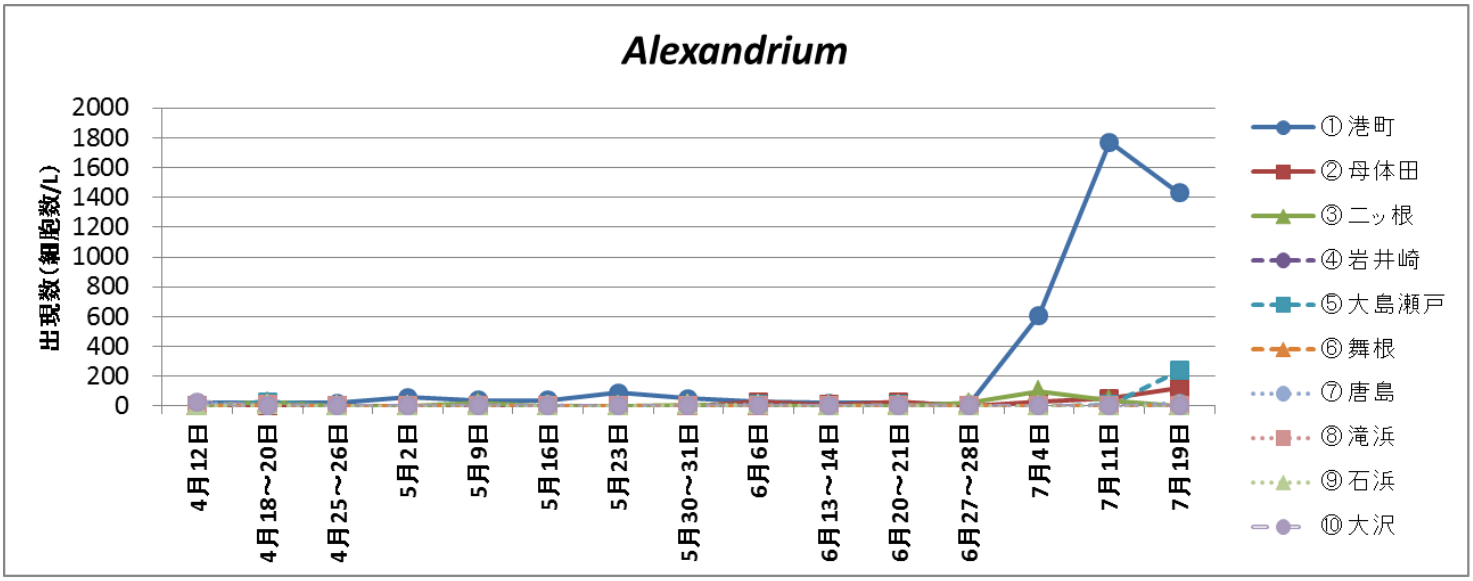
調査地点	水温	塩分	貝毒プランクトン出現数(細胞数/L)				備考
			Alexandrium	*Dinophysis*			
				D. fortii	*D. acuminata*	その他の*Dinophysis*	
①港町	21.21	32.00	1430	0	0	0	
②母体田	20.85	32.58	120	0	0	0	
③二ツ根	20.72	32.91	0	0	0	0	
④岩井崎	20.74	32.75	0	0	0	0	
⑤大島瀬戸	20.52	32.97	240	0	0	0	
⑥舞根	20.18	32.80	0	0	0	0	
⑦唐島	19.43	33.04	20	0	0	0	
⑧滝浜	－	－	0	0	0	0	
⑨石浜	－	－	0	0	0	0	
⑩大沢	－	－	0	0	0	0	

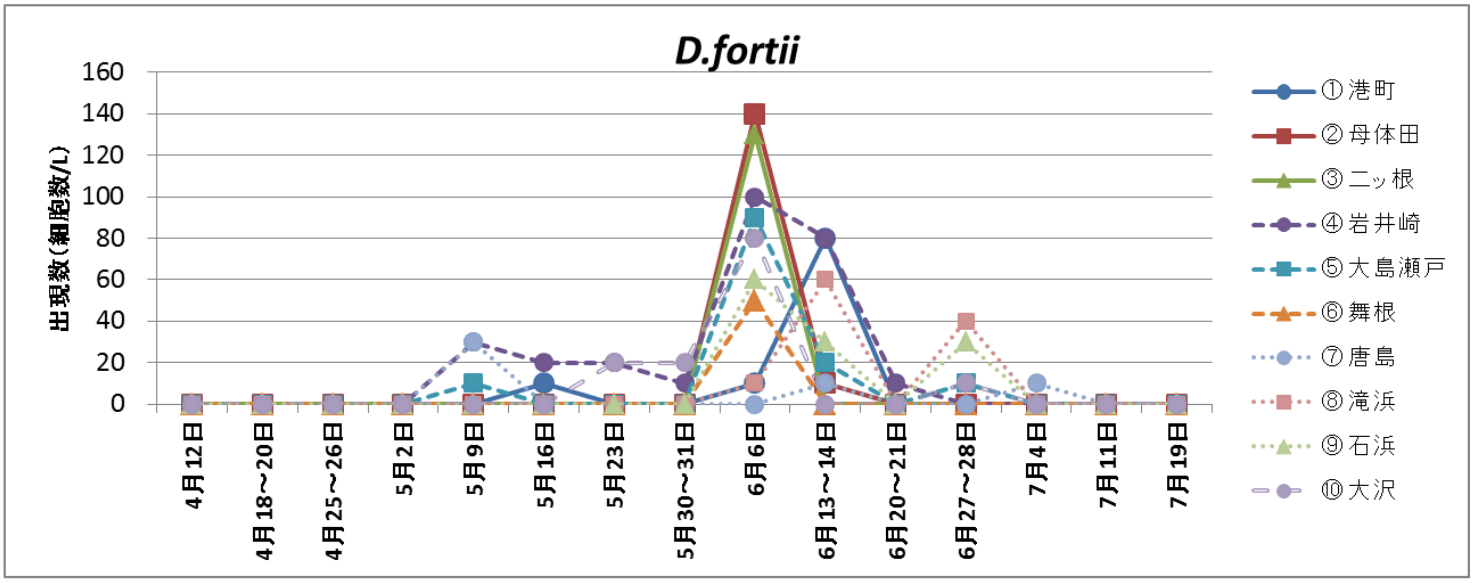
※*Alexandrium*は麻痺性貝毒、*D. fortii*と*D. acuminata*は下痢性貝毒の原因プランクトンです。
※水温、塩分、プランクトンは水深0～10 mの柱状採水によるサンプルのデータです。

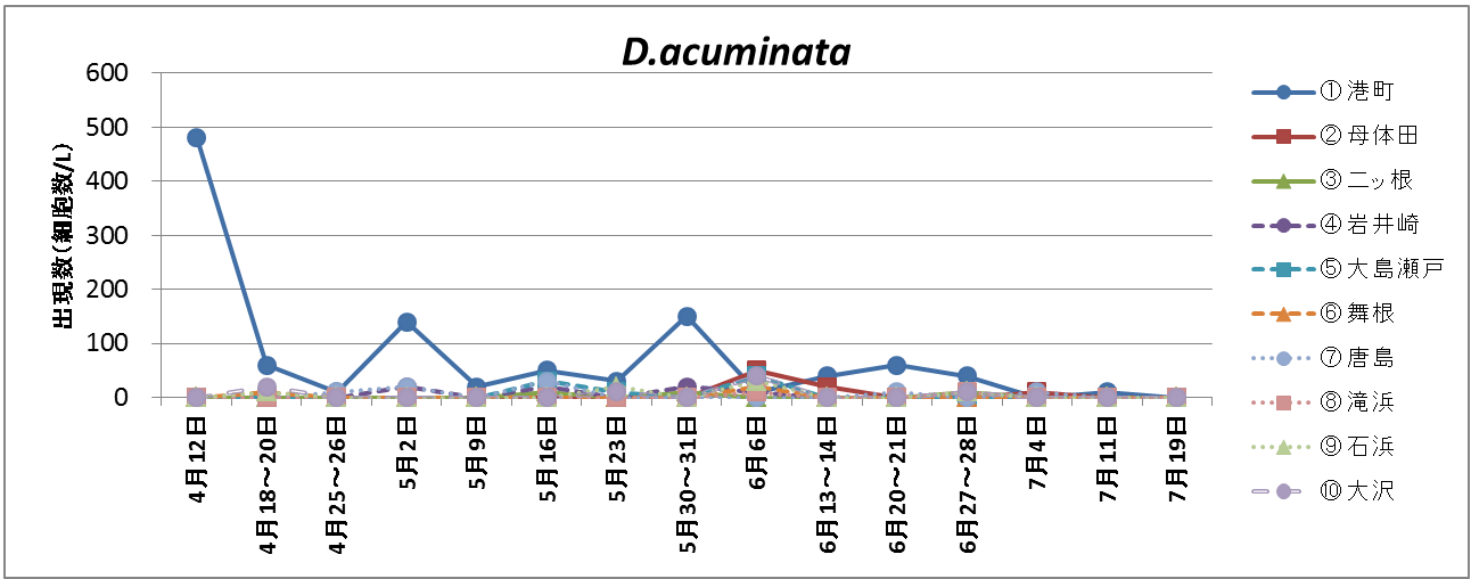
調査日	*Alexandrium*（細胞数/L）									
	①港町	②母体田	③二ツ根	④岩井崎	⑤大島瀬戸	⑥舞根	⑦唐島	⑧滝浜	⑨石浜	⑩大沢
2月22日	20	0	0	0	0	0	0	−	−	−
3月2日	10	0	10	0	0	0	0	0	0	0
3月7日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3月14日	0	0	10	0	0	0	0	0	0	0
3月22日	0	0	0	0	0	20	0	0	0	0
3月28～29日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4月5日	40	0	0	0	0	0	0	0	10	0
4月12日	20	0	0	0	0	0	20	−	0	30
4月18～20日	20	0	30	0	30	10	0	10	10	0
4月25～26日	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月2日	60	0	0	0	0	0	0	−	−	−
5月9日	40	0	20	0	0	0	10	0	0	0
5月16日	40	0	0	0	0	0	10	0	0	0
5月23日	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月30～31日	50	0	10	0	0	0	0	0	10	0
6月6日	30	30	0	0	10	0	0	0	10	0
6月13～14日	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0
6月20～21日	20	30	0	0	10	10	10	0	0	0
6月27～28日	10	0	20	0	0	0	0	0	0	0
7月4日	610	30	100	0	0	0	0	0	0	0
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

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
2月22日	0	0	0	0	0	0	0	−	−	−
3月2日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3月7日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3月14日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3月22日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3月28～29日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4月5日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4月12日	0	0	0	0	0	0	0	−	0	0
4月18～20日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4月25～26日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月2日	0	0	0	0	0	0	0	−	−	−
5月9日	0	0	0	30	10	0	30	0	0	0
5月16日	10	0	0	20	0	0	0	0	0	0
5月23日	0	0	0	20	0	0	0	0	0	20
5月30～31日	0	0	0	10	0	0	0	0	0	20
6月6日	10	140	130	100	90	50	0	10	60	80
6月13～14日	80	10	0	80	20	0	10	60	30	0
6月20～21日	0	0	0	10	0	0	0	0	0	0
6月27～28日	0	0	0	0	10	0	0	40	30	10
7月4日	0	0	0	0	0	0	10	0	0	0
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

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
2月22日	640	10	20	0	0	0	20	−	−	−
3月2日	1870	30	10	0	0	0	0	0	0	0
3月7日	1490	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3月14日	580	10	0	0	0	0	0	0	0	0
3月22日	450	10	10	0	0	0	0	0	0	0
3月28～29日	300	10	0	0	0	0	0	0	0	0
4月5日	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4月12日	480	0	0	0	0	0	0	−	0	0
4月18～20日	60	0	0	0	0	10	0	0	10	20
4月25～26日	10	0	0	0	0	0	10	0	0	0
5月2日	140	0	0	20	0	0	20	−	−	−
5月9日	20	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月16日	50	0	10	20	30	0	30	0	0	0
5月23日	30	0	0	0	10	0	0	0	20	10
5月30～31日	150	0	10	20	0	0	0	0	0	0
6月6日	10	50	0	10	40	20	0	10	30	40
6月13～14日	40	20	0	0	0	0	0	0	0	0
6月20～21日	60	0	0	0	0	0	10	0	0	0
6月27～28日	40	0	10	0	0	0	0	10	10	10
7月4日	0	10	0	0	0	0	10	0	0	0
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


Alexandrium
出現数（細胞数/L）
2000
1800
1600
1400
1200
1000
800
600
400
200
0
4月12日
4月18～20日
4月25～26日
5月2日
5月9日
5月16日
5月23日
5月30～31日
6月6日
6月13～14日
6月20～21日
6月27～28日
7月4日
7月11日
7月19日
①港町
②母体田
③二ッ根
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）
160
140
120
100
80
60
40
20
0
4月12日
4月18～20日
4月25～26日
5月2日
5月9日
5月16日
5月23日
5月30～31日
6月6日
6月13～14日
6月20～21日
6月27～28日
7月4日
7月11日
7月19日
①港町
②母体田
③二ッ根
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）
600
500
400
300
200
100
0
4月12日
4月18～20日
4月25～26日
5月2日
5月9日
5月16日
5月23日
5月30～31日
6月6日
6月13～14日
6月20～21日
6月27～28日
7月4日
7月11日
7月19日
①港町
②母体田
③二ッ根
④岩井崎
⑤大島瀬戸
⑥舞根
⑦唐島
⑧滝浜
⑨石浜
⑩大沢