

気仙沼湾・広田湾貝毒プランクトン調査結果

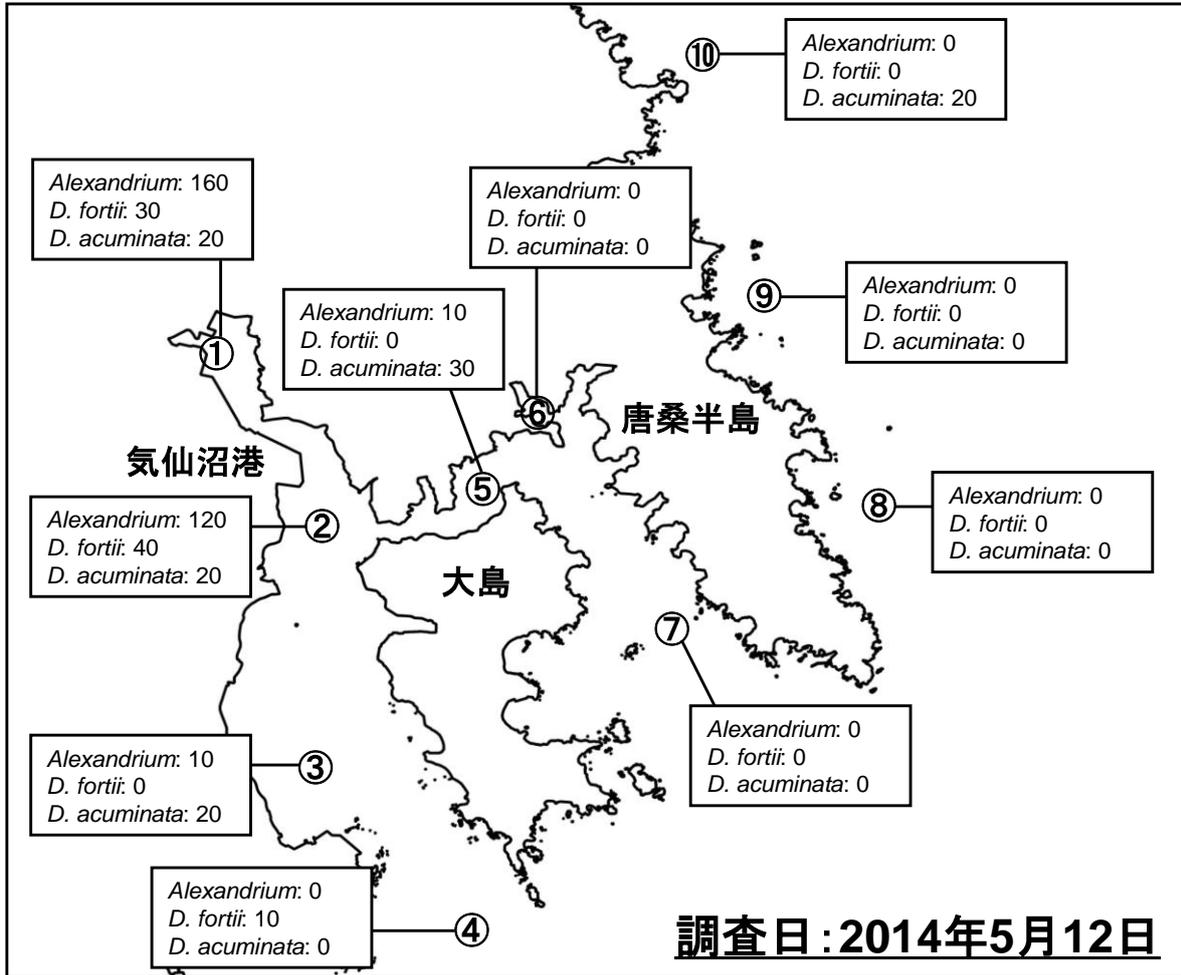


表: 今回(5月12日)の調査結果

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	9.24	32.30	160	30	20	0	
②母体田	7.35	32.32	120	40	20	30	D. infundibula: 30
③ニツ根	7.86	32.45	10	0	20	40	D. infundibula: 20, D. norvegica: 20
④岩井崎	7.26	32.50	0	0	0	10	D. infundibula: 10, D. norvegica: 10
⑤大島瀬戸	7.73	32.60	10	0	30	10	D. norvegica: 10
⑥舞根	8.06	32.51	0	0	0	30	D. norvegica: 30
⑦唐島	6.85	32.57	0	0	0	20	D. norvegica: 20
⑧滝浜	6.80	-	0	0	0	25	D. norvegica: 25
⑨石浜	7.00	-	0	0	0	30	D. norvegica: 30
⑩大沢	7.60	-	0	0	20	130	D. infundibula: 40, D. norvegica: 90

※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。

表:これまでの調査結果

調査日	<i>Alexandrium</i> (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
3月17日	210	0	0	0	10	10	0	0	0	0
3月24～25日	90	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3月31日～4月1日	0	0	0	-	0	0	-	0	0	0
4月9日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4月14～15日	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4月21～22日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4月27～28日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月6～8日	320	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5月12日	160	120	10	0	10	0	0	0	0	0

調査日	<i>D. fortii</i> (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
3月17日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3月24～25日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3月31日～4月1日	0	0	0	-	0	0	-	0	0	0
4月9日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4月14～15日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4月21～22日	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4月27～28日	20	10	0	0	0	0	0	0	0	0
5月6～8日	0	0	10	0	0	0	0	0	0	30
5月12日	30	40	0	0	0	0	0	0	0	0

調査日	<i>D. acuminata</i> (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
3月17日	420	10	0	0	10	0	0	0	0	0
3月24～25日	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3月31日～4月1日	680	0	0	-	0	0	-	0	0	0
4月9日	70	0	0	0	0	0	10	0	0	0
4月14～15日	50	0	10	0	0	0	0	0	0	0
4月21～22日	170	0	40	10	20	0	50	0	80	0
4月27～28日	610	20	0	10	10	0	10	0	0	0
5月6～8日	50	10	0	10	0	0	0	0	0	0
5月12日	20	20	20	0	30	0	0	0	0	20