# 気仙沼湾・唐桑半島東部海域貝毒プランクトン調査結果

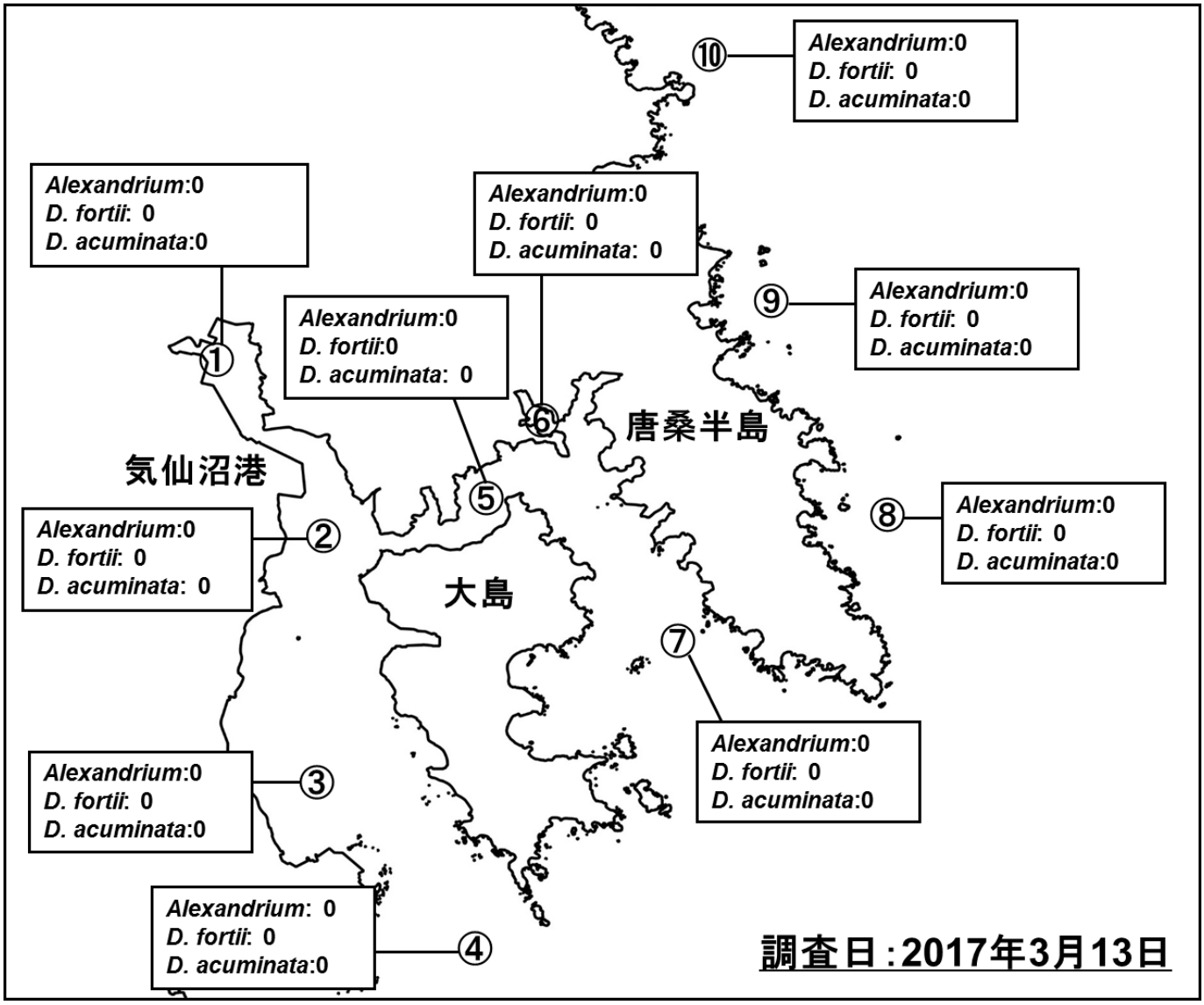



表:今回(3月13日)の調査結果

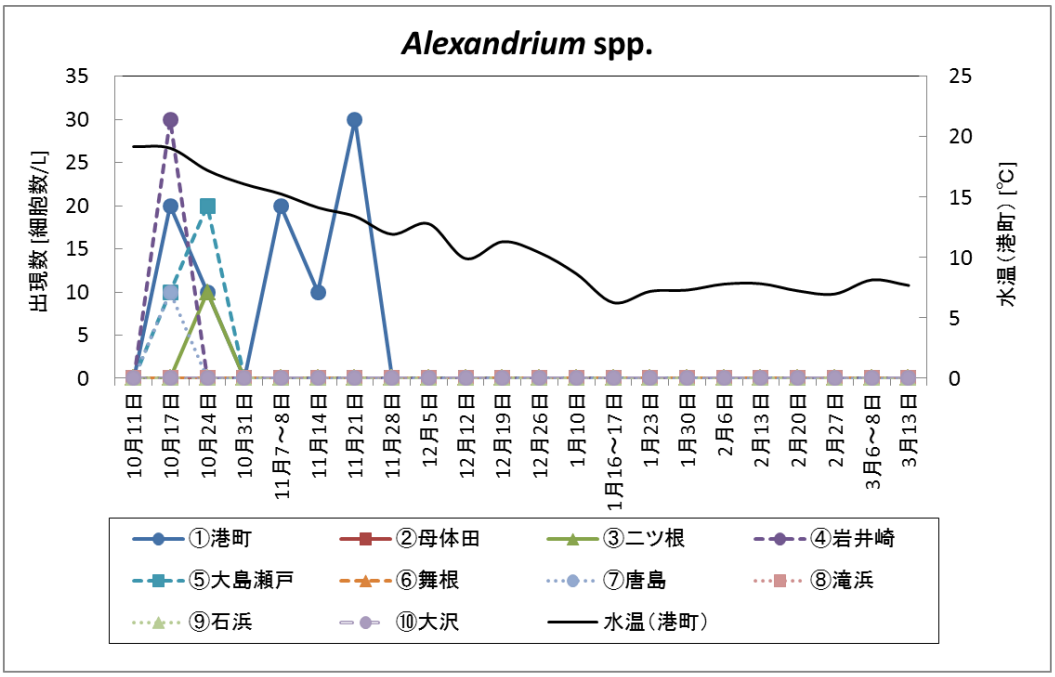
| 調査地点 | 水温 | 塩分 | 貝毒プランクトン出現数(細胞数/L) | | | | 備考 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | *Alexandrium* | *Dinophysis* | | | |
| | | | | *D. fortii* | *D. acuminata* | その他の*Dinophysis* | |
| ①港町 | 7.70 | 33.62 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ②母体田 | 7.51 | 33.69 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ③二ツ根 | 6.97 | 33.46 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ④岩井崎 | 7.39 | 33.67 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ⑤大島瀬戸 | 7.49 | 33.73 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ⑥舞根 | 7.61 | 33.78 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| ⑦唐島 | 7.93 | 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 | |

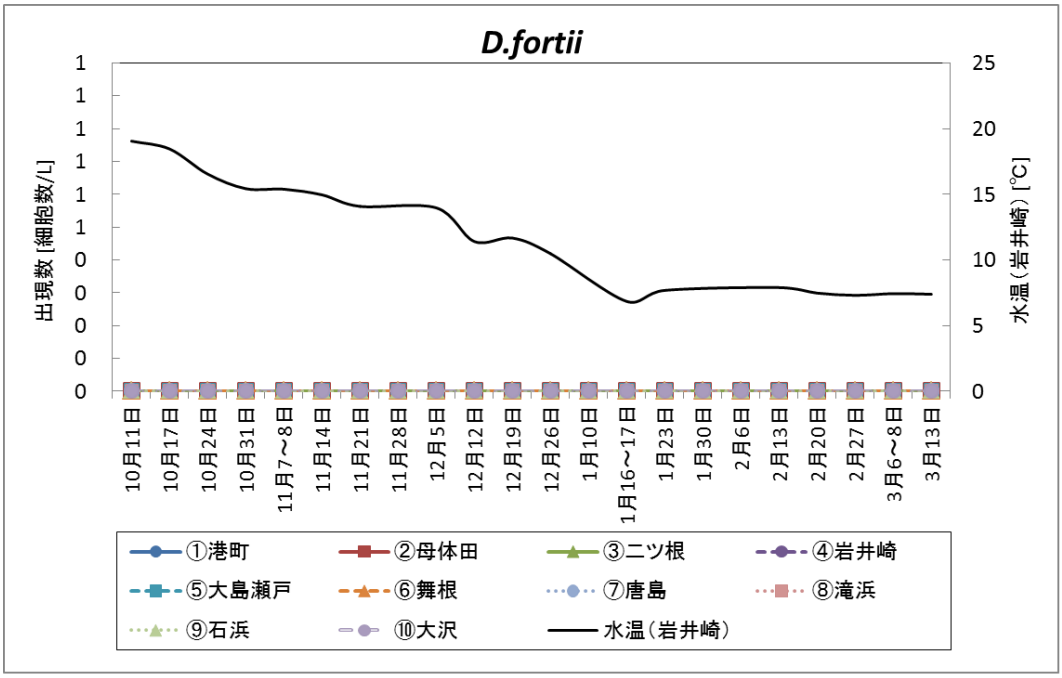
※*Alexandrium*は麻痺性貝毒、*D. fortii*と*D. acuminata*は下痢性貝毒の原因プランクトンです。
※水温、塩分、プランクトンは水深0～10 m(①と③は底つき)の柱状採水によるサンプルのデータです。

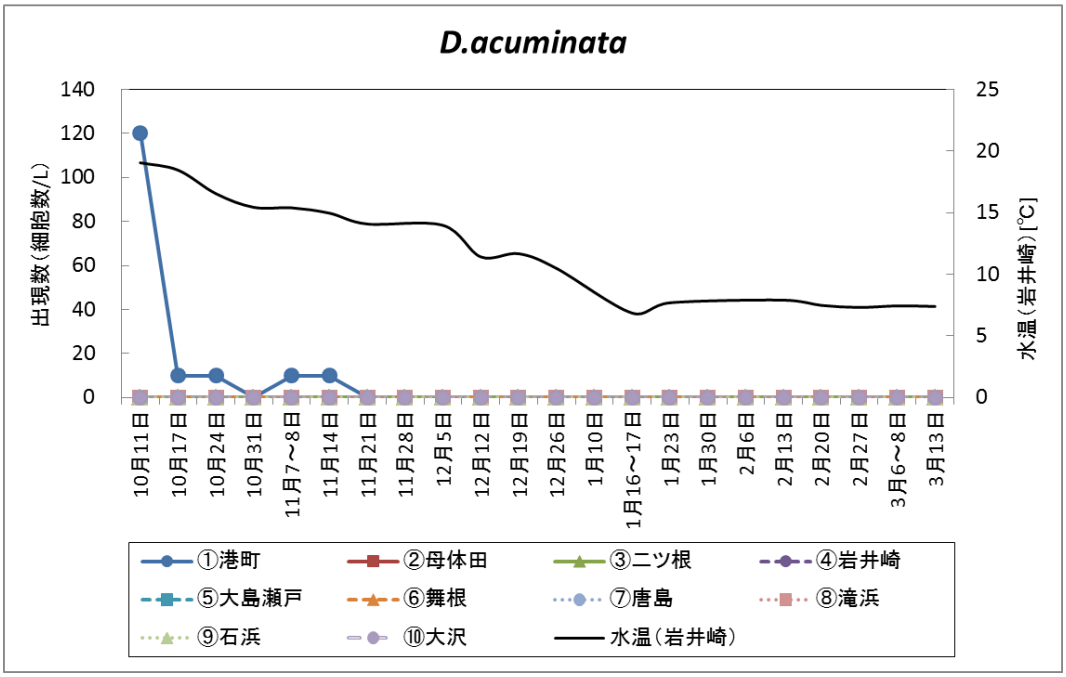
| 調査日 | *Alexandrium* spp.（細胞数/L） | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ①港町 | ②母体田 | ③二ツ根 | ④岩井崎 | ⑤大島瀬戸 | ⑥舞根 | ⑦唐島 | ⑧滝浜 | ⑨石浜 | ⑩大沢 |
| 10月11日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | − | − | − |
| 10月17日 | 20 | 0 | 0 | 30 | 10 | 0 | 10 | − | − | − |
| 10月24日 | 10 | 0 | 10 | 0 | 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 |
| 12月12日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | − | − | − |
| 12月19日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | − | − | − |
| 12月26日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | − | − | − |
| 1月10日 | 0 | 0 | 0 | − | 0 | 0 | − | − | − | − |
| 1月16～17日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1月23日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | − | − | − |
| 1月30日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | − | − | − |
| 2月6日 | 0 | 0 | 0 | − | 0 | 0 | − | 0 | 0 | 0 |
| 2月13日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | − | − | − |
| 2月20日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | − | − | − |
| 2月27日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | − | − | − |
| 3月6～8日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3月13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 |
| 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 |
| 12月12日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | − | − | − |
| 12月19日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | − | − | − |
| 12月26日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | − | − | − |
| 1月10日 | 0 | 0 | 0 | − | 0 | 0 | − | − | − | − |
| 1月16～17日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1月23日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | − | − | − |
| 1月30日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | − | − | − |
| 2月6日 | 0 | 0 | 0 | − | 0 | 0 | − | 0 | 0 | 0 |
| 2月13日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | − | − | − |
| 2月20日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | − | − | − |
| 2月27日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | − | − | − |
| 3月6～8日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3月13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 |
| 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 |
| 12月12日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | − | − | − |
| 12月19日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | − | − | − |
| 12月26日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | − | − | − |
| 1月10日 | 0 | 0 | 0 | − | 0 | 0 | − | − | − | − |
| 1月16～17日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 1月23日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | − | − | − |
| 1月30日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | − | − | − |
| 2月6日 | 0 | 0 | 0 | − | 0 | 0 | − | 0 | 0 | 0 |
| 2月13日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | − | − | − |
| 2月20日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | − | − | − |
| 2月27日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | − | − | − |
| 3月6～8日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3月13日 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |


Alexandrium spp.
出現数 [細胞数/L]
水温（港町）[℃]
35
30
25
20
15
10
5
0
25
20
15
10
5
0
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
12月12日
12月19日
12月26日
1月10日
1月16～17日
1月23日
1月30日
2月6日
2月13日
2月20日
2月27日
3月6～8日
3月13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
水温（港町）


D.fortii
出現数 [細胞数/L]
水温（岩井崎）[℃]
1
1
1
1
1
1
0
0
0
0
0
25
20
15
10
5
0
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
12月12日
12月19日
12月26日
1月10日
1月16～17日
1月23日
1月30日
2月6日
2月13日
2月20日
2月27日
3月6～8日
3月13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
水温（岩井崎）


D.acuminata
出現数（細胞数/L）
水温（岩井崎）[℃]
140
120
100
80
60
40
20
0
25
20
15
10
5
0
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
12月12日
12月19日
12月26日
1月10日
1月16～17日
1月23日
1月30日
2月6日
2月13日
2月20日
2月27日
3月6～8日
3月13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
水温（岩井崎）