# (6) 有害・有毒プランクトン発生監視調査

#### 予算

運営費交付金

#### 結果の概要

有害種は、Heterosigma akashiwo が 6 月中旬から 6 月下旬に出現し、最高 12,800 cells/ml の密度で赤潮を形成したほか、Karenia mikimotoi が最高 4,210 cells/ml で赤潮として確認された。一方、Chattonella 属(C. antiqua, C. marina)は 1~2 cells/ml 確認されたのみであった。麻痺性貝毒原因種である Alexandrium tamarense は、2 月上旬から出現が確認された後、4 月下旬まで出現した。海域で最大 202 cells/ml で確認されたほか、淀川感潮域では赤潮として確認された。Alexandrium catenella は 7 月に 3 cells/ml 確認されたのみであった。下痢性貝毒原因プランクトンである Dinophysis 属は Dinophysis acuminata の出現が長期間確認されたが大規模な増殖はなかった。また、Dinophysis rotundata が散見された。Dinophysis fortii の出現は確認されなかった。これらの情報は大阪湾有害プランクトン情報および大阪湾貝毒原因プランクトン検鏡結果として大阪府立環境農林水産総合研究所水産技術センターホームページ(http://www.kannousuiken-osaka.or.jp/suisan/gijutsu/akashio/index.html)で公表した。

#### 調査方法

1. 調查定点

大阪湾全域 20 定点 (浅海定線調査に準じる)、もしくは東部海域 14 定点 (水質監視調査に準じる)

#### 2. 調査期間と実施日

2014 年 1 月~12 月について、貝毒警戒時期である 2 月~4 月、赤潮多発期である 5~9 月は概ね週 1 回、それ以外の月は月 2 回

#### 3. 調查項目

有害・有毒プランクトン細胞数等

#### 4. 調查船

漁業調査船「おおさか」(19 トン、680 kw×2基)

## 調査結果

表 1、2 のとおり。

#### 担当者

山本圭吾

#### 表 1 有害プランクトン検鏡結果(HP公表を再録)

※青字、赤字はそれぞれ大阪府が定める注意、警戒密度

<u> 平成26年 1月 6、7日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)</u>

シャトネラ・

シャトネラ・

定点\種 アンティカ マリーナ 種不明 ポリクリコイデス ミキモトイ アカシオ <u>C.p</u> K.m C.a C.m C.sp H.a 

シャトネラ

\*数字は速報値

ヘテロシグマ・

カレニア・

コクロディニウム・

C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp.
 C.p.:Cochlodinium polycrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

表 1 続き

平成26年 1月 20日 プランクトン検鏡結果(cells/ml) \*数字は速報値

1 779 - 1	1/1 <u>201</u> /	7 - 7 - 1,20		,		
	シャトネラ・	シャトネラ・	シャトネラ	コクロテ゛ィニウム・	カレニア・	ヘテロシクマ・
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ポリクリコイデス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0

X C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp. C.p.:Cochlodinium polycrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

平成26年 1月31日、2月1日 プランクトン検鏡結果(cells/ml) \*数字は速報値

, ,,,,	シャトネラ・	シャトネラ・	シャトネラ	コクロディニウム・	カレーア・	ヘテロシグマ・
定点\種		マリーナ		ポリクリコイテ゛ス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a					H.a
	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16		0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
	· ·	_				
18		0	0	0	0	0
19		0	0		0	0
20	0	0	0	0	0	0

X C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp. C.p.:Cochlodinium polycrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

表 1 続き

平成26年 2月 17日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

\*数字は速報値

1 770 - 1		7 - 7 - 1,7 M				M I TOKE TAIL
	シャトネラ・	シャトネラ・	シャトネラ		カレニア・	ヘテロシグマ・
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ポリクリコイデス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0

X C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp. C.p.:Cochlodinium polycrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

平成26年 2月 24日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

1 774	<u> </u>	7 - 7 : - 17(2)U	11 H 2 1 4 7 0 11 10 7 11 11 11	,		· XX J TO XE TA IE
	シャトネラ・	シャトネラ・			カレニア・	ヘテロシグマ・
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ポリクリコイデス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0

X C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp. C.p.:Cochlodinium polycrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

表 1 続き

_ 平成26年 3月 4日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)*数字は過							
	シャトネラ・	シャトネラ・	シャトネラ	コクロテ゛ィニウム・	カレニア・	ヘテロシクマ・	
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ポリクリコイデス	ミキモトイ	アカシオ	
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a	
1	0	0	0	0	0	0	
2'	0	0	0	0	0	0	
Α	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	

X C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp. C.p.:Cochlodinium polycrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

平成26年 3月11, 12日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

_ 1 774 = - 1	-,, ,		12422011 H 2144			
	シャトネラ・	シャトネラ・	シャトネラ	コクロテ゛ィニウム・	カレニア・	ヘテロシクマ・
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明		ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0

X C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp. C.p.:Cochlodinium polycrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

表 1 続き

 平成26年 3月 17日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)
 \*数字は速報値

	シャトネラ・	シャトネラ・		コクロテ゛ィニウム・	カレニア・	ヘテロシグマ・
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ポリクリコイデス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0

<sup>※</sup> C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp. C.p.:Cochlodinium polycrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

平成26年 3月 24日 プランクトン検鏡結果(cells/ml) \*数字は速報値

<u> </u>	<u> </u>	ファフィフスの				* 数丁は处刊胆
	シャトネラ・	シャトネラ・			カレニア・	ヘテロシグマ・
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ポリクリコイデス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0

表 1 続き

平成26年 4月 1日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

\*数字は读報値

<u> </u>	<u> 4月 1日 ノノ</u>					↑数十は还報順
	シャトネラ・	シャトネラ・	シャトネラ	コクロテ゛ィニウム・	カレニア・	ヘテロシクマ・
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ポリクリコイデス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0

C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp.
 C.p.:Cochlodinium polycrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

2014年 4月7,8日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

	7,,,,	ノンノーン「天野」				··· <del>·································</del>
				コクロテ゛ィニウム・		ヘテロシク・マ・
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ホ <sup>°</sup> リクリコイテ゛ス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0

C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp.
 C.p.:Cochlodinium polykrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

表 1 続き

2014年 4月 14日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

\*数字は速報値

	.,,		H >   < < < < < < < < < < < < < < < < < <			
	シャトネラ・	シャトネラ・	シャトネラ	コクロテ゛ィニウム・	カレニア・	ヘテロシク・マ・
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ポリクリコイデス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0

<sup>※</sup> C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp. C.p.:Cochlodinium polykrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

2014年 4月 21日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

	<u> 77                                  </u>					で数するを批問
	シャトネラ・	シャトネラ・	シャトネラ	コクロテ゛ィニウム・	カレニア・	ヘテロシグマ・
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ポリクリコイデス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0

C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp.
 C.p.:Cochlodinium polycrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

表1 続き

2014年 4月 28日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

\*数字は速報値

	<del>7/1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 / 1 </del>					「奴」「ひどれに
	シャトネラ・	シャトネラ・	シャトネラ	コクロテ゛ィニウム・	カレニア・	ヘテロシグマ・
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ポリクリコイデス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0

<sup>※</sup> C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp. C.p.:Cochlodinium polykrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

2014年 5月 7日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

20174	<u> 777 / 14 / 7/2</u>		大(Cells/ IIII/			↑奴丁は还報胆
	シャトネラ・	シャトネラ・			カレニア・	ヘテロシグマ・
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ポリクリコイデス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0

C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp.
 C.p.:Cochlodinium polykrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

表1 続き

2014年 5月13, 15日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

\*数字は速報値

		<u> フ フン フロン 15</u>			ı	**数丁は处拟胆
				コクロテ゛ィニウム・		ヘテロシク・マ・
定点\種	アンティカ	マリーナ		ホ <sup>°</sup> リクリコイテ゛ス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	1
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0

<sup>※</sup> C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp. C.p.:Cochlodinium polykrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

2014年 5月 19日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

		ノフノンス変化				· <del>双 J IO </del> <del>M IE</del>
		シャトネラ・				ヘテロシグマ・
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ポリクリコイデス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	5
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	3
17	0	0	0	0	0	26
18	0	0	0	0	0	42
19	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0

X C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp. C.p.:Cochlodinium polycrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

表1 続き

2014年 5月 27日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

\*数字は速報値

	-		H >   < < < < < < < < < < < < < < < < < <			
	シャトネラ・	シャトネラ・	シャトネラ	コクロテ゛ィニウム・	カレニア・	ヘテロシク・マ・
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ポリクリコイデス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	2
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0

C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp.
 C.p.:Cochlodinium polykrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

2014年 6月2, 3日 プランクトン検鏡結果(cells/ml) \*数字は速報値

	シャトネラ・			コクロディニウム・	カレニア・	ヘテロシグマ・
定点\種	アンティカ	マリーナ		ポリクリコイテ゛ス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	1
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	2
8	0	0	0	0	0	1
9	0	0	0	0	0	80
10	0	0	0	0	0	377
11	0	0	0	0	0	129
12	0	0	0	0	0	102
13	0	0	0	0	0	3310
14	0	0	0	0	0	104
15	0	0	0	0	0	6
16	0	0	0	0	0	12
17	0	0	0	0	0	6330
18	0	0	0	0	0	12750
19	0	0	0	0	0	1340
20	0	0	0	0	0	2

C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp.
 C.p.:Cochlodinium polykrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

表1 続き

2014年 6月 9日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

\*数字は速報値

	-,,	7 1 7 17 27 UT FI				
	シャトネラ・	シャトネラ・	シャトネラ	コクロテ゛ィニウム・	カレニア・	ヘテロシク・マ・
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ポリクリコイデス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	1640
9	0	0	0	0	0	3
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	289
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	16
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	2
16	0	0	0	0	0	3
17	0	0	0	0	0	2320
18	0	0	0	0	0	6
19	0	0	0	0	0	242

X C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp. C.p.:Cochlodinium polykrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

2014年 6月 16日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

<u> </u>	<u> </u>					· XX 1 10 20 11 10 10
	シャトネラ・	シャトネラ・	シャトネラ	コクロテ゛ィニウム・	カレニア・	ヘテロシクマ・
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ポリクリコイデス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	0	7
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	19
9	0	0	0	0	0	1
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	4
12	0	0	0	0	0	1
13	0	0	0	0	0	9
14	0	0	0	0	0	5
15	0	0	0	0	0	10
16	0	0	0	0	0	3
17	0	0	0	0	0	3
18	0	0	0	0	0	2
19	0	0	0	0	0	8

X C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp. C.p.:Cochlodinium polykrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

表 1 続き

2014年 6月 23日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

\*数字は速報値

9       0       0       0       0       0         10       0       0       0       0       0         11       0       0       0       0       0       17         12       0       0       0       0       0       0       0         13       0       0       0       0       0       0       0       0         14       0       0       0       0       0       0       0       0         15       0       0       0       0       0       0       0       0	<u> </u>	<u> </u>		H > ( C C III )			
C.a         C.m         C.sp         C.p         K.m         H.a           1         0         0         0         0         0         3           2'         0         0         0         0         0         0         0           A         0         0         0         0         0         0         12           9         0         0         0         0         0         0         0           10         0         0         0         0         0         0         0           11         0         0         0         0         0         0         0         0           12         0         0         0         0         0         0         0         0           13         0         0         0         0         0         0         0         0           14         0         0         0         0         0         0         0         0           15         0         0         0         0         0         0         0         0		シャトネラ・	シャトネラ・	シャトネラ	コクロティニウム・	カレニア・	ヘテロシクマ・
1         0         0         0         0         0         3           2'         0         0         0         0         0         0         0         0           A         0         0         0         0         0         0         0         12         0	定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ポリクリコイデス	ミキモトイ	アカシオ
2'         0		C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
A       0       0       0       0       0       12         9       0       0       0       0       0       0       0         10       0       0       0       0       0       0       0       0         11       0       0       0       0       0       0       0       17         12       0       0       0       0       0       0       0       0         13       0       0       0       0       0       0       0       0         14       0       0       0       0       0       0       0       0         15       0       0       0       0       0       0       0       0	1	0	0	0	0	0	3
9       0       0       0       0       0         10       0       0       0       0       0         11       0       0       0       0       0       17         12       0       0       0       0       0       0       0         13       0       0       0       0       0       0       0       0         14       0       0       0       0       0       0       0       0         15       0       0       0       0       0       0       0       0	2'	0	0	0	0	0	0
10     0     0     0     0     0       11     0     0     0     0     0     0       12     0     0     0     0     0     0       13     0     0     0     0     0     0       14     0     0     0     0     0     0       15     0     0     0     0     0     0	Α	0	0	0	0	0	12
11     0     0     0     0     0     17       12     0     0     0     0     0     0       13     0     0     0     0     0     0       14     0     0     0     0     0     0       15     0     0     0     0     0     0	9	0	0	0	0	0	0
12     0     0     0     0     0       13     0     0     0     0     0     0       14     0     0     0     0     0     0       15     0     0     0     0     0     0	10	0	0	0	0	0	0
13     0     0     0     0     0       14     0     0     0     0     0       15     0     0     0     0     0	11	0	0	0	0	0	17
14     0     0     0     0     0     0       15     0     0     0     0     0     0	12	0	0	0	0	0	0
15 0 0 0 0 0	13	0	0	0	0	0	0
	14	0	0	0	0	0	0
	15	0	0	0	0	0	0
	16	0	0	0	0	0	0
17 0 0 0 0 0	17	0	0	0	0	0	0
18 0 0 0 0 1	18	0	0	0	0	0	1
19 0 0 0 0 0	19	0	0	0	0	0	0

<sup>※</sup> C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp. C.p.:Cochlodinium polykrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

2014年 6月 30日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

	<del>//,                                   </del>	- 7 - 17(2)01	H >   C \ C \ C \ C \ C \ C \ C \ C \ C \ C			· XX J TO KETKIE
	シャトネラ・	シャトネラ・	シャトネラ	コクロテ゛ィニウム・	カレニア・	ヘテロシグマ・
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ポリクリコイデス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	1
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	3
18	0	0	0	0	0	9
19	0	0	0	0	0	0

C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp.
 C.p.:Cochlodinium polykrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

表 1 続き

シャトネラ・ シャトネラ・ コクロティニウム・ カレニア・ ヘテロシグマ・ シャトネラ 種不明 定点\種 アンティカ マリーナ ポリクリコイデス アカシオ ミキモトイ C.a C.m C.sp K.m H.a C.p 

\*数字は速報値

<u>7月14, 15日 プランクトン検鏡結果(cel</u>ls/ml)

2014年 /	/月 22日 ノフ	ノントノ快蜆が	<del>古朱</del> (cells/ ml)			*奴子は巫報個_
	シャトネラ・	シャトネラ・	シャトネラ	コクロテ゛ィニウム・	カレニア・	ヘテロシグマ・
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ポリクリコイデス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	0	20
2'	0	0	0	0	1	5
Α	0	0	0	0	0	1
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	1	0
12	0	0	0	0	3	0
13	0	0	0	0	44	1
14	0	0	0	0	2	0
15	0	0	0	0	1	0
16	0	0	0	0	2	0
17	0	0	0	0	245	0
18	0	0	0	0	18	1
19	0	0	0	0	2	0

X C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp. C.p.:Cochlodinium polykrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

<sup>※</sup> C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp. C.p.:Cochlodinium polykrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

表1 続き

2014年 7月 28日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

\*数字は速報値

<del></del>	<u>77 2011 7 7</u>					<u> "双丁I&amp;还刊吧</u>
	シャトネラ・	シャトネラ・	シャトネラ	コクロテ゛ィニウム・	カレニア・	ヘテロシクマ・
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ポリクリコイデス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	5	0
9	0	0	0	0	1	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	3	0
12	0	0	0	0	3	0
13	0	0	0	0	2	0
14	0	0	0	0	2	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	9	0
18	0	0	0	0	17	0
19	0	0	0	0	850	0

C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp.
 C.p.:Cochlodinium polykrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

2014年 8月 7日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

	// <b>/</b> /					<u> </u>
	シャトネラ・			コクロテ゛ィニウム・		ヘテロシグマ・
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ポリクリコイデス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	108	0
2'	0	0	0	0	2	0
Α	0	0	0	0	1036	0
9	0	0	0	0	2	0
10	0	0	0	0	1	0
11	0	0	0	0	821	0
12	0	0	0	0	117	0
13	0	0	0	0	4207	0
14	0	0	0	0	9	0
15	0	0	0	0	2	0
16	0	0	0	0	8	0
17	0	0	0	0	1286	7
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	3721	0

C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp.
 C.p.:Cochlodinium polykrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

表 1 続き

2014年 8月11, 12日 プランクトン検鏡結果(cells/ml) \*数字は速報値

	<u> 777   1   1   1   1   1   1   1   1   1</u>		大型Trip (CCIIS	/ 1111/		<u> "奴丁は处拟胆</u>
		シャトネラ・		コクロテ゛ィニウム・	カレニア・	ヘテロシク・マ・
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ホ <sup>°</sup> リクリコイテ゛ス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	1	0
2	0	0	0	0	4	0
3	0	0	0	0	5	0
4	0	0	0	0	2	0
5	0	0	0	0	3	0
6	0	0	0	0	2	0
7	0	0	0	0	1	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0

<sup>※</sup> C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp. C.p.:Cochlodinium polykrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

2014年 8月 25日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

<u> 2014年</u> 8	3月 25日 ノ	フノソトノ快頭				*剱子は迷報値
	シャトネラ・	シャトネラ・	シャトネラ	コクロテ゛ィニウム・	カレニア・	ヘテロシクマ・
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ポリクリコイデス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	0	7
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	1	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	2	0
11	0	0	0	0	1	1
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0

X C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp. C.p.:Cochlodinium polykrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

表 1 続き

2014年 9	2014年 9月 1, 2日 プランクトン検鏡結果(cells/ml) *数字は速報値								
		シャトネラ・	シャトネラ	コクロテ゛ィニウム・	カレニア・	ヘテロシグマ・			
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ポリクリコイデス	ミキモトイ	アカシオ			
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a			
1	0	0	0	0	0	0			
2	0	0	0	0	0	0			
3	0	0	0	0	0	0			
4	0	0	0	0	2	0			
5	0	0	0	0	0	0			
6	0	0	0	0	0	0			
7	0	0	0	0	0	0			
8	0	0	0	0	0	0			
9	0	0	0	0	0	0			
10	0	0	0	0	0	0			
11	0	0	0	0	0	0			
12	0	0	0	0	1	0			
13	0	0	0	0	1	1			
14	0	0	0	0	1	0			
15	0	0	0	0	1	0			
16	0	0	0	0	0	0			
17	0	0	0	0	0	0			
18	0	0	0	0	0	3			
19	0	0	0	0	0	0			
20	0	0	0	0	1	1			

<sup>💥</sup> C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp. C.p.:Cochlodinium polykrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

2014年 9月 8日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

\*数字は读報値

	2014年 9月 8日 フランケン快頭和米(cells/ml)						
	シャトネラ・	シャトネラ・	シャトネラ	コクロテ゛ィニウム・	カレニア・	ヘテロシク゛マ・	
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ポリクリコイデス	ミキモトイ	アカシオ	
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a	
1	0	0	0	0	0	0	
2'	0	0	0	0	0	0	
Α	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	1	25	
19	0	0	0	0	0	0	

X C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp. C.p.:Cochlodinium polykrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

表1 続き

2014年 9月 16日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

\*数字は速報値

	777 1011 7	7 7 1 7 1 X 200				<u> </u>
	シャトネラ・	シャトネラ・	シャトネラ	コクロテ゛ィニウム・	カレニア・	ヘテロシグマ・
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ポリクリコイデス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	0	2
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	1
9	0	0	0	0	0	0
10	0	1	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	1
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	1	1
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	1	1
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	4

<sup>※</sup> C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp. C.p.:Cochlodinium polykrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

2014年 9月 22日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

	// <u>                                    </u>	7	TH 2 ( C C )			· XX J TO KETKIE
	シャトネラ・	シャトネラ・	シャトネラ	コクロテ゛ィニウム・	カレニア・	ヘテロシグマ・
定点\種	アンティカ	マリーナ		ポリクリコイデス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	1	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0

C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp.
 C.p.:Cochlodinium polykrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

表 1 続き

2014年 9月 29日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

\*数字は速報値

<del>2017</del>	<u> </u>	<u> </u>				「奴」「ひどれに
	シャトネラ・	シャトネラ・	シャトネラ	コクロテ゛ィニウム・	カレニア・	ヘテロシクマ・
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ポリクリコイデス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	1	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	2	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	1	1
19	0	0	0	0	2	2

<sup>※</sup> C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp. C.p.:Cochlodinium polykrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

2014年 10月 1, 2日 プランクトン検鏡結果(cells/ml) \*数字は速報値

	<u> </u>	1	(2001) H 2   ( ( 0 0 11 0 )	,		· XX J TO KETKIE
	シャトネラ・	シャトネラ・	シャトネラ	コクロテ゛ィニウム・	カレニア・	ヘテロシク・マ・
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ポリクリコイデス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	2	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0		0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18		0	0	0	0	2
19		0	0		0	0
20	0	0	0	0	0	0

X C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp. C.p.:Cochlodinium polykrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

表 1 続き

2014年 10月 20日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

\*数字は速報値

	· · / ,		2011 H 214 ( 0 0 11 0 ) 11			77 1 10 A 1 1 A 1
	シャトネラ・	シャトネラ・	シャトネラ		カレニア・	ヘテロシク゛マ・
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ポリクリコイデス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	2	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0

X C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp. C.p.:Cochlodinium polykrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

2014年 11月 4, 5日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

	177 7, 01		スタントロントへののこの	11117		<u> 一級丁162年刊</u>
	シャトネラ・	シャトネラ・	シャトネラ	コクロテ゛ィニウム・		ヘテロシグマ・
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ポリクリコイデス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	Н.а
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	1
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0

C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp.
 C.p.:Cochlodinium polykrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

表1 続き

2014年 11月 17日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

\*数字は速報値

	, ,		70-1 H 714 ( 0 0 0 /			20 1 10 10 10 IN III
	シャトネラ・	シャトネラ・	シャトネラ	コクロテ゛ィニウム・	カレニア・	ヘテロシクマ・
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ポリクリコイデス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	1
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0

X C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp. C.p.:Cochlodinium polykrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

2014年 12月 8, 10日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

	[Z] 0, 101	<u> </u>		10/ 1111/		「奴」の企刊に
	シャトネラ・	シャトネラ・	シャトネラ	コクロテ゛ィニウム・	カレニア・	ヘテロシグマ・
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ホ <sup>°</sup> リクリコイテ゛ス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	1
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	5
14	0	0	0	0	0	3
15	0	0	0	0	0	3
16	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	55
18	0	0	0	0	0	
19		0	0	0	0	_
20	0	0	0	0	0	0

C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp.
 C.p.:Cochlodinium polykrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

表 1 続き

2014年 12月 19日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

\*数字は速報値

	<u> </u>	<u> </u>		•••/		
	シャトネラ・	シャトネラ・	シャトネラ	コクロテ゛ィニウム・	カレニア・	ヘテロシグマ・
定点\種	アンティカ	マリーナ	種不明	ポリクリコイデス	ミキモトイ	アカシオ
	C.a	C.m	C.sp	C.p	K.m	H.a
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	1
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	1
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	2
17	0	0	0	0	0	1
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0

X C.a:Chattonella antiqua, C.m.:Chattonella marina, C.sp.:Chattonella sp. C.p.:Cochlodinium polykrikoides, K.m.:Karenia mikimotoi, H.a.:Heterosigma akashiwo

## 表2 有毒プランクトン検鏡結果(HP 公表を再録)

※青字、赤字はそれぞれ大阪府が定める注意、警戒密度

平成26年 1月 6,7日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0

表 2 続き

<u>平成26年 1月 20日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)</u>

\*数字は速報値

	<u> </u>	<u> </u>	,,,			- XX ) TO ALL TAIL
定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	1
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0

<u>平成26年 1月31日, 2月1日 プランクトン検鏡結果(cells/ml) \*数字は速報値</u>

定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	1	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	1	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0

表 2 続き

\_ 平成26年 2月 17日 プランクトン検鏡結果(cells/ml) \*数字は速報値

1 774	· · · ·	10 17 0 11 11 1	•			
定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0

平成26年 2月 24日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0

表 2 続き

平成26年 3月 4日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

\*数字は速報値

1 /2/20						· 30 1 10 (CTM IE
定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0

平成26年 3月11, 12日 プランクトン検鏡結果(cells/ml) \*数字は速報値

定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	2	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0

表 2 続き

平成26年 3月 17日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

\*数字は速報値

1 /2/20	<u> </u>	7	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,			· 30 1 10 20 TK IE
定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
Α	3	0	0	0	0	0
9	1	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	1	0	0	0	0	0
12	1	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	1	0	0	0	0	0

平成26年 3月 24日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

<u> </u>	十次20年 3月 24日 フランプトン快鋭和木(Cells/IIII)						
定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ		ディノフィシス アキュミナータ	
1	0	0	0	0	0	0	
2	3	0	0	0	0	0	
Α	2	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	
10	2	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	
13	4	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	
17	4	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	
19	3	0	0	0	0	0	
20	1	0	0	0	0	0	

## 表 2 続き

平成26年 4月 1日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

\*数字は速報値

1 720 -	T 7/1 1 H / /-	- / 1 - 1 N 30 1 1 1 1 1 1 1 1	301107 11117			"奴丁16/企刊吧
定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	8	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	0
Α	9	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	1	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	2	0	0	0	0	0
14	2	0	0	0	0	0
15	1	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	33	0	0	0	0	2
18	0	0	0	0	0	2
19	4	0	0	0	0	0

<u>2014年 4月7,8日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)</u>\*数字は速報値

定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	13	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	0
3	2	0	0	0	0	0
4	1	0	0	0	0	0
5	2	0	0	0	0	0
6	1	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	2	0	0	0	0	0
10	1	0	0	0	0	0
11	5	0	0	0	0	3
12	0	0	0	0	0	0
13	3	0	0	0	0	1
14	5	0	0	0	0	2
15	4	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	43	0	0	0	0	1
18	49	0	0	0	0	1
19	10	0	0	0	0	1
20	0	0	0	0	0	0

表 2 続き

2014年 4月 14日 プランクトン検鏡結果(cells/ml) \*数字は速報値

		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1				
定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	4	0	0	0	0	0
2	1	0	0	0	0	0
Α	1	0	0	0	0	2
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	1	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	12	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	1	0	0	0	0	0
16	1	0	0	0	0	1
17	25	0	0	0	0	2
18	2	0	0	0	0	0
19	10	0	0	0	0	3

\_2014年 4月 21日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	1
2	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	2
9	0	0	0	0	0	0
10	3	0	0	0	0	0
11	5	0	0	0	0	1
12	17	0	0	0	0	0
13	76	0	0	0	0	3
14	9	0	0	0	0	1
15	32	0	0	0	0	0
16	15	0	0	0	0	0
17	3	0	0	0	0	3
18	202	0	0	0	0	2
19	152	0	0	0	0	5
20	5	0	0	0	0	0

表 2 続き

## 2014年 4月 28日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

\*数字は速報値

	1/3 === / /		00110/ 1111/			· 30 1 10 20 TM IE
定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	2	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	2	0	0	0	0	4
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	1
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	1
13	5	0	0	0	0	2
14	0	0	0	0	0	1
15	0	0	0	0	0	1
16	1	0	0	0	0	1
17	1	0	0	0	0	4
18	79	0	0	0	0	2
19	0	0	0	0	0	3

## 

		10 1000 1 1111				
定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	7
2'	0	0	0	0	0	1
Α	0	0	0	0	0	1
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	1
13	0	0	0	0	0	1
14	0	0	0	0	0	2
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	4
18	0	0	0	0	0	2
19	0	0	0	0	0	3

表 2 続き

2014年 5月13, 15日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

\*数字は速報値

		1X20017				- 3X 1 10 KE TKIE
定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	1
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	1
11	0	0	0	0	0	1
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	2
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	1
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	1

<u>2014年 5月 19日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)</u>

定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	1
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	3
14	0	0	0	0	0	1
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	3
18	0	0	0	0	0	2
19	0	0	0	0	0	1
20	0	0	0	0	0	0

表 2 続き

## 2014年 5月 27日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

\*数字は速報値

		- 7 1 - 17(2001H21()				M 1 101AL INIL
定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	1
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	1
12	0	0	0	0	0	2
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	1
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	2
18	0	0	0	0	0	5
19	0	0	0	0	0	2

## <u>2014年 6月2, 3日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)</u>

			i i			
定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	1
2	0	0	0	0	0	2
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	1
13	0	0	0	0	0	1
14	0	0	0	0	0	1
15	0	0	0	0	0	1
16	0	0	0	0	0	2
17	0	0	0	0	0	3
18	0	0	0	0	0	3
19	0	0	0	0	0	1
20	0	0	0	0	0	0

表 2 続き

## 2014年 6月 9日 プランクトン検鏡結果(cells/ml) \*数字は速報値

		10 10 00 11111 111				
定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	1
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0

## 2014年 6月 16日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	1
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	1
17	0	0	0	0	0	3
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0

表 2 続き

## <u>2014年 6月 23日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)</u> \*数字は速報値

は凍報値	

				1	1	
定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	1
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	3
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0

## 2014年 6月 30日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	1
Α	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0

表2 続き

2014年 7月14, 15日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

\*数字は速報値

	. , , ,	<u>- フーフェースの中</u>	1014(			· X ) 16 25 TK IE
定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	2
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	2
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	2	0	0	0	0
17	0	2	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	3	0	0	0	1
20	0	0	0	0	0	0

2014年 7月 22日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	1
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	1
19	0	0	0	0	0	0

表 2 続き

## 2014年 7月 28日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

\*数字は速報値

	· / , ,					· 30 1 10 20 TM IE
定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	1
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0

## 2014年 8月 7日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	2
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	2
9	0	0	0	0	0	2
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	1
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	1

表 2 続き

<u>2014年 8月11, 12日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)</u>\*数字は速報値

	, <u>-</u>					
定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	1
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0

 2014年 8月 25日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)
 \*数字は速報値

定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0

表 2 続き

2014年 9月 1, 2日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

\*数字は速報値

	-,, -, -	ファフィンスのから	14(	1		· 30 1 10 20 TK IE
定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	2
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0

<u>2014年 9月 8日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)</u>

定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0

表 2 続き

<u>2014年 9月 16日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)</u> \*数字は速報値

定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	2

 2014年 9月 22日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)
 \*数字は速報値

定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	1
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	2
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0

表 2 続き

2014年 9月 29日 プランクトン検鏡結果(cells/ml) \*数字は速報値

定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	1
2'	0	0	0	0	0	1
Α	0	0	0	0	0	3
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	1
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	1
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	1
19	0	0	0	0	0	0

 2014年 10月 1, 2日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)
 \*数字は速報値

定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	2
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	1
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	4
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	2
20	0	0	0	0	0	0

表 2 続き

2014年 10月 20日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

\*数字は速報値

		7 - 7 : - 17 27 UT H 21	* (,			M I IOINE
定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	1
9	0	0	0	0	0	3
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	4
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	1
15	0	0	0	0	0	3
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	1
19	0	0	0	0	0	1

<u>2014年 11月 4,5日 プランクトン検鏡結果(cells/ml) \*数字は速報値</u>

定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0

表 2 続き

2014年 11月 17日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

\*数字は速報値

		7 - 7 - 17 - 17 - 17 - 17 - 17 - 17 - 1	* *			≫ 1 10·X= 1KIL
定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0

定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナ <i>ー</i> タム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0

表 2 続き

2014年 12月 19日 プランクトン検鏡結果(cells/ml)

		7 - 7 : - 17 20 0 1 H 21				20 1 10 Z 1 K IL
定点\種	アレキサンドリウム タマレンセ	アレキサンドリウム カテネラ類似種	ギムノディニウム カテナータム	アレキサンドリウム タミヤバニッチ	ディノフィシス フォルティ	ディノフィシス アキュミナータ
1	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0
Α	1	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0