

(5) 有害・有毒プランクトン発生監視調査

予算

運営費交付金

概要

有害・有毒種では5～6月に *Heterosiga akashiwo* の赤潮が3件、9月に *Karenia mikimotoi* の赤潮が1件発生した。*Karenia mikimotoi* による赤潮発生時に養殖マガキの斃死が確認された。*Alexandrium catenella* は1月上旬から4月下旬まで確認され、海域における調査では期間内最大30 cells/mLまで増殖した。*A. pacificum* は5月上旬から7月上旬まで出現した。5月中旬には期間内最大密度の36 cells/mLまで増殖したが、注意密度を超えることはなかった。*Chattonella* 属は7月中旬に初認された10月初旬には注意密度を超える16 cells/mLの密度で出現が確認されたものの、これ以上の増殖は見られなかった。*K. mikimotoi* は5月下旬に初認された。7月上旬から増殖の傾向が見られ、9月下旬に実施した臨時調査においては警戒密度を超える16,000 cells/mLの密度に達した。10月上旬には定点調査において注意密度を超える106 cells/mLの密度で出現を確認したが、これ以上の増殖は見られなかった。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ホームページで公表した

(<https://www.knsk-osaka.jp/suisan/gijutsu/akashio/index.html>)。

調査方法

1. 調査定点
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. 調査回数と実施日
2023年1～12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月～9月は概ね週1回、それ以外の月は月2回
3. 調査項目
有害、有毒プランクトン細胞密度等
4. 調査船
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

辻村裕紀、秋山 諭、横松宏幸、久保文雄、山本圭吾

表 1 有害プランクトン検鏡結果 (HP 公表分を再録)

青および赤セルは大阪府が定める注意、警戒密度を超過していることを示す

2023 年 1 月 5, 6 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a
1	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	1
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	2
18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	1
20	0	0	0	0	0	0	0

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

2023 年 1 月 17 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a
1	0	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0	0
A	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

表 1 つづき

2023 年 1 月 23 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オーバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a
1	0	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0	0
A	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

2023 年 1 月 31 日, 2 月 3 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オーバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a
1	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	1
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

表 1 つづき

2023 年 2 月 6 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定 点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a
1	0	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0	0
A	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

2023 年 2 月 13 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定 点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a
1	0	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0	0
A	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

表 1 つづき

2023 年 2 月 22 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オーバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a	
1	0	0	0	0	0	0	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

2023 年 2 月 27 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オーバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a	
1	0	0	0	0	0	0	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

表 1 つづき

2023 年 3 月 6, 7 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オーバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a	
1	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	
20	0	0	0	0	0	0	0	
注)	C. a: <i>Chattonella antiqua</i> , C. m: <i>C. marina</i> , C. o: <i>C. ovata</i> , C. sp: <i>C. sp.</i> , C. p: <i>Cochlodinium polykrikoides</i> , K. m: <i>Karenia mikimotoi</i> , H. a: <i>Heterosigma akashiwo</i>							

2023 年 3 月 14 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オーバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a	
1	0	0	0	0	0	0	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	
注)	C. a: <i>Chattonella antiqua</i> , C. m: <i>C. marina</i> , C. o: <i>C. ovata</i> , C. sp: <i>C. sp.</i> , C. p: <i>Cochlodinium polykrikoides</i> , K. m: <i>Karenia mikimotoi</i> , H. a: <i>Heterosigma akashiwo</i>							

表 1 つづき

2023 年 3 月 20 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オーバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a	
1	0	0	0	0	0	0	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	
20	0	0	0	0	0	0	0	

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

2023 年 3 月 27 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オーバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a	
1	0	0	0	0	0	0	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

表 1 つづき

2023 年 4 月 3, 4 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オーバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a	
1	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	
20	0	0	0	0	0	0	0	

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

2023 年 4 月 10 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オーバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a	
1	0	0	0	0	0	0	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

表 1 つづき

2023 年 4 月 17 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オーバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a	
1	0	0	0	0	0	0	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	
20	0	0	0	0	0	0	0	

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

2023 年 4 月 25 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オーバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a	
1	0	0	0	0	0	0	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

表 1 つづき

2023 年 5 月 1 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a
1	0	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0	0
A	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	1
13	0	0	0	0	0	0	3
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	2
16	0	0	0	0	0	0	1
17	0	0	0	0	0	0	1
18	0	0	0	0	0	0	11
19	0	0	0	0	0	0	2

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

2023 年 5 月 9, 10 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a
1	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	2
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	1
18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	2
20	0	0	0	0	0	0	0

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

表 1 つづき

2023 年 5 月 15 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オーバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a	
1	0	0	0	0	0	0	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	67	
13	0	0	0	0	0	0	26675	
14	0	0	0	0	0	0	1	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	3	
17	0	0	0	0	0	0	2	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	9	

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

2023 年 5 月 22 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オーバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a	
1	0	0	0	0	0	0	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	101	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	1	
17	0	0	0	0	0	0	2	
18	0	0	0	0	0	0	16450	
19	0	0	0	0	0	0	2	
20	0	0	0	0	0	0	0	

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

表 1 つづき

2023 年 5 月 29 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定 点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オーバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a
1	0	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0	0
A	0	0	0	0	0	0	1
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	5
16	0	0	0	0	0	0	6
17	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	1	22
19	0	0	0	0	0	0	0

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

2023 年 6 月 5, 7 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定 点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オーバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a
1	0	0	0	0	0	0	29650
2	0	0	0	0	0	0	1530
3	0	0	0	0	0	0	10
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	2
10	0	0	0	0	0	0	6770
11	0	0	0	0	0	0	473
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	112
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	1
16	0	0	0	0	0	0	6
17	0	0	0	0	0	0	8463
18	0	0	0	0	0	0	1
19	0	0	0	0	0	0	1591
20	0	0	0	0	0	0	124
臨時							88550

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

表 1 つづき

2023 年 6 月 12 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オーバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a	
1	0	0	0	0	0	0	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	2	
13	0	0	0	0	0	0	1	
14	0	0	0	0	0	0	2	
15	0	0	0	0	0	0	8	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	1	

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

2023 年 6 月 19 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オーバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a	
1	0	0	0	0	0	0	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	3	
11	0	0	0	0	0	0	1	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	60	
15	0	0	0	0	0	0	9	
16	0	0	0	0	0	0	17	
17	0	0	0	0	0	0	2	
18	0	0	0	0	0	0	1	
19	0	0	0	0	0	0	718	

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

表 1 つづき

2023 年 6 月 26 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オーバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a
1	0	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0	0
A	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	1
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	1
16	0	0	0	0	0	0	5
17	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

2023 年 7 月 3, 4 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オーバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a
1	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	1	2
7	0	0	0	0	0	1	0
8	0	0	0	0	0	0	5
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	1
16	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	3
18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

表 1 つづき

2023 年 7 月 10 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a
1	0	0	0	0	0	0	1
2'	0	0	0	0	0	0	13
A	0	0	0	0	0	0	20
9	0	0	0	0	0	0	2
10	0	0	0	0	0	0	2
11	0	0	0	0	0	0	4
12	0	0	0	0	0	0	119
13	0	0	0	0	0	0	1230
14	0	0	0	0	0	0	95
15	0	0	0	0	0	0	35
16	0	0	0	0	0	0	39
17	0	0	0	0	0	0	303
18	0	0	0	0	0	0	112
19	0	0	0	0	0	0	26

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

2023 年 7 月 18 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定 点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a
1	0	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0	1
A	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	1	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	1	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	1
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	2
15	0	0	0	0	0	3	1
16	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

表 1 つづき

2023 年 7 月 24 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オーバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a	
1	0	0	0	0	0	0	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	1	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	1	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	1	0	0	0	0	1	0	

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

2023 年 7 月 31 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オーバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a	
1	1	0	0	0	0	0	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	1	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

表 1 つづき

2023 年 8 月 7 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a
1	0	0	0	0	0	1	0
2'	0	0	0	0	0	0	0
A	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

2023 年 8 月 17, 18 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a
1	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	3	0
4	0	0	0	0	0	9	0
5	0	0	0	0	0	26	0
6	0	0	0	0	0	31	0
7	0	0	0	0	0	43	0
8	0	0	0	0	0	1	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	1	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	3	0

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

表 1 つづき

2023 年 8 月 21 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オーバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a	
1	0	0	0	0	0	0	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

2023 年 8 月 28 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オーバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a	
1	0	0	0	0	0	0	19	
2'	0	0	0	0	0	6	1	
A	0	0	0	0	0	0	11	
9	0	0	0	0	0	1	7	
10	0	0	0	0	0	0	38	
11	0	0	0	0	0	0	8	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	1	
14	0	0	0	0	0	0	1	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	6	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	2	

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

表 1 つづき

2023 年 9 月 4, 5 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)

定点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a
1	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	1	0
5	0	0	0	0	0	1	0
6	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	1	6
13	0	0	0	0	0	0	1
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	4
16	0	0	0	0	0	0	3
17	0	0	0	0	0	0	2
18	0	0	0	0	0	0	15
19	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	1	2

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

2023 年 9 月 12 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オーバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a
1	0	0	0	0	0	0	0
2'	2	0	0	0	0	0	0
A	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	1	0	0	0	0
13	0	0	1	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	1	2	0	0	0	0	0
16	0	0	6	0	0	0	0
17	0	0	1	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0
19	1	0	0	0	0	0	0
注)	C. a: <i>Chattonella antiqua</i> , C. m: <i>C. marina</i> , C. o: <i>C. ovata</i> , C. sp: <i>C. sp.</i> , C. p: <i>Cochlodinium polykrikoides</i> , K. m: <i>Karenia mikimotoi</i> , H. a: <i>Heterosigma akashiwo</i>						

表 1 つづき

2023 年 9 月 19 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定 点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オーバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a
1	0	0	1	0	0	63	0
2'	0	0	0	0	0	0	0
A	0	0	2	0	0	8	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	2	0	0	3	0
11	0	0	1	0	0	14	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	1	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	1	0
16	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	3	0
18	0	0	1	0	0	3	0
19	0	0	0	0	0	23	0

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

2023 年 9 月 25 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定 点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オーバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a
1	0	0	0	0	0	25	0
2'	0	0	0	0	0	2	0
A	0	0	0	0	0	2	0
9	0	0	0	0	0	23	0
10	0	0	0	0	0	11	0
11	0	0	0	0	0	76	0
12	0	0	0	0	0	7	0
13	0	0	0	0	0	5	0
14	0	0	0	0	0	30	0
15	0	2	0	0	0	4	0
16	0	6	1	0	0	9	0
17	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	1	0
19	0	0	0	0	0	1	0

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

表 1 つづき

2023 年 10 月 3, 4 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a
1	0	0	0	0	0	1	0
2	0	1	0	0	0	3	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
6	0	1	0	0	0	1	0
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	1	0	0	0	0	0
9	0	1	0	0	0	0	0
10	0	3	0	0	0	2	0
11	0	0	0	0	0	30	0
12	0	1	0	0	0	9	0
13	0	2	1	0	0	106	0
14	0	0	0	0	0	58	0
15	0	2	1	0	0	11	0
16	0	6	0	0	0	5	0
17	0	0	0	0	0	23	0
18	0	16	0	0	0	13	0
19	0	0	0	0	0	13	0
20	0	1	0	0	0	0	0

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

2023 年 10 月 16 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a
1	0	0	0	0	0	0	0
2'	0	0	0	0	0	0	0
A	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	1	0	0	0	2	1
14	0	1	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	1	0
18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*,
K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

表 1 つづき

2023 年 11 月 8, 9 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オーバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a	
1	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	1	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	1	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	
20	0	0	0	0	0	0	0	

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*, K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

2023 年 11 月 21 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オーバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a	
1	0	0	1	0	0	0	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	1	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	1	0	0	0	0	0	
15	0	1	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	

注) C. a: *Chattonella antiqua*, C. m: *C. marina*, C. o: *C. ovata*, C. sp: *C. sp.*, C. p: *Cochlodinium polykrikoides*, K. m: *Karenia mikimotoi*, H. a: *Heterosigma akashiwo*

表 1 つづき

2023 年 12 月 4, 5 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オーバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a	
1	0	0	0	0	0	0	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	
20	0	0	0	0	0	0	0	
注)	C. a: <i>Chattonella antiqua</i> , C. m: <i>C. marina</i> , C. o: <i>C. ovata</i> , C. sp: <i>C. sp.</i> , C. p: <i>Cochlodinium polykrikoides</i> , K. m: <i>Karenia mikimotoi</i> , H. a: <i>Heterosigma akashiwo</i>							

2023 年 12 月 19 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定点	シャットネラ・ アンティカ C. a	シャットネラ・ マリーナ C. m	シャットネラ・ オーバータ C. o	シャットネラ 種不明 C. sp	コクロディニウム・ ポリクリコイデス C. p	カレニア・ ミキモトイ K. m	ヘテロシグマ・ アカシオ H. a	
1	0	0	0	0	0	0	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	1	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	5	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	23	
19	0	0	0	0	0	0	0	
注)	C. a: <i>Chattonella antiqua</i> , C. m: <i>C. marina</i> , C. o: <i>C. ovata</i> , C. sp: <i>C. sp.</i> , C. p: <i>Cochlodinium polykrikoides</i> , K. m: <i>Karenia mikimotoi</i> , H. a: <i>Heterosigma akashiwo</i>							

表 2 有毒プランクトン検鏡結果 (HP 公表分を再録)

青および赤セルは大阪府が定める注意、警戒密度を超過していることを示す

2023 年 1 月 5, 6 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定 点	アレキサンドリウム・ カテナラ	アレキサンドリウム・ パシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0

2023 年 1 月 17 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定 点	アレキサンドリウム・ カテナラ	アレキサンドリウム・ パシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0
2'	0	0	0	0	0	0	1
A	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	1
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	2
16	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	1	1
18	0	0	0	0	0	0	0
19	1	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0

表 2 つづき

2023 年 1 月 23 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ バシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	2	0	0	0	0	0	1	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	1	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	1	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	

2023 年 1 月 31 日, 2 月 3 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ バシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	
20	0	0	0	0	0	0	0	

表 2 つづき

2023 年 2 月 6 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ パシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	1	0	

2023 年 2 月 13 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ パシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	1	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	1	0	0	0	0	0	2	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	3	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	1	0	0	0	0	0	0	
18	1	0	0	0	0	1	0	
19	2	0	0	0	0	0	0	
20	0	0	0	0	0	0	1	

表 2 つづき

2023 年 2 月 22 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ パシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	1	
13	1	0	0	0	0	0	0	
14	1	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	1	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	

2023 年 2 月 27 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ パシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	1	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	

表 2 つづき

2023 年 3 月 6, 7 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ パシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
6	2	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0

2023 年 3 月 14 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ パシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0
2'	0	0	0	0	0	0	0
A	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	1
17	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0

表 2 つづき

2023 年 3 月 20 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ バシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	4	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	1	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	1	0	
19	1	0	0	0	0	0	0	
20	0	0	0	0	0	0	0	

2023 年 3 月 27 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ バシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	1	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	1	0	
18	2	0	0	0	0	1	0	
19	1	0	0	0	0	0	0	

表 2 つづき

2023 年 4 月 3 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ パシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0
2	-	-	-	-	-	-	-
3	-	-	-	-	-	-	-
4	-	-	-	-	-	-	-
5	-	-	-	-	-	-	-
6	-	-	-	-	-	-	-
7	-	-	-	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-	-	-
9	1	0	0	0	0	0	0
10	1	0	0	0	0	0	0
11	4	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	2	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0
17	4	0	0	0	0	1	0
18	12	0	0	0	0	0	0
19	30	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0

2023 年 4 月 3, 4 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ パシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0
2	0	0	0	0	0	0	0
3	2	0	0	0	0	0	0
4	1	0	0	0	0	0	0
5	4	0	0	0	0	0	1
6	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
9	1	0	0	0	0	0	0
10	1	0	0	0	0	0	0
11	4	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	2	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0
17	4	0	0	0	0	1	0
18	12	0	0	0	0	0	0
19	30	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	0

表 2 つづき

2023 年 4 月 10 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ バシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	3	0	0	0	0	1	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	2	
12	0	0	0	0	0	0	2	
13	2	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	1	1	
16	2	0	0	0	0	0	0	
17	8	0	0	0	0	0	2	
18	16	0	0	0	0	0	2	
19	14	0	0	0	0	0	1	

2023 年 4 月 17 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ バシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	1	0	0	0	0	0	0	
10	1	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	1	
13	0	0	0	0	0	0	1	
14	0	0	0	0	0	0	1	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	2	0	
18	0	0	0	0	0	1	1	
19	0	0	0	0	0	0	4	
20	0	0	0	0	0	0	0	

表 2 つづき

2023 年 4 月 25 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ パシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	1	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	

2023 年 5 月 1 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ パシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	2	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	4	
11	2	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	4	
13	0	0	0	0	0	0	7	
14	0	0	0	0	0	0	2	
15	0	0	0	0	0	0	1	
16	0	0	0	0	0	0	2	
17	0	0	0	0	0	1	2	
18	0	0	0	0	0	0	2	
19	0	0	0	0	0	0	4	

表 2 つづき

2023 年 5 月 9, 10 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ パシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0	
2	0	0	0	0	0	0	3	
3	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	2	
6	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	3	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	1	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	1	
20	0	0	0	0	0	0	0	

2023 年 5 月 15 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ パシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	2	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	2	0	0	0	0	1	
12	0	0	0	0	0	0	1	
13	0	1	0	0	0	0	1	
14	0	0	0	0	0	0	2	
15	0	0	0	0	0	1	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	2	1	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	2	0	0	0	0	0	

表 2 つづき

2023 年 5 月 22 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ バシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	36	0	0	0	0	1
2'	0	0	0	0	0	0	1
A	0	2	0	0	0	0	4
9	0	3	0	0	0	0	4
10	0	0	0	0	0	0	2
11	0	4	0	0	0	2	0
12	0	0	0	0	0	0	3
13	0	0	0	0	0	0	5
14	0	0	0	0	0	0	2
15	0	0	0	0	0	0	1
16	0	2	0	0	0	0	1
17	0	5	0	0	0	0	6
18	0	0	0	0	0	0	3
19	0	10	0	0	0	0	5
20	0	0	0	0	0	0	0

2023 年 5 月 29 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ バシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	1
2'	0	1	0	0	0	0	0
A	0	3	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	2
16	0	0	0	0	0	0	1
17	0	0	0	0	0	0	2
18	0	0	0	0	0	1	1
19	0	0	0	0	0	0	2

表 2 つづき

2023 年 6 月 5, 7 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ パシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	13	0	0	0	0	9
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	1
12	0	0	0	0	0	0	1
13	0	0	0	0	0	0	2
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	6
18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	2
20	0	0	0	0	0	0	3

2023 年 6 月 12 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ パシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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
2'	0	0	0	0	0	0	1
A	0	0	0	0	0	0	1
9	0	0	0	0	0	0	6
10	0	0	0	0	0	0	1
11	0	0	0	0	0	0	1
12	0	0	0	0	0	0	3
13	0	0	0	0	0	0	1
14	0	0	0	0	0	0	4
15	0	0	0	0	0	0	1
16	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	2
18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	2

表 2 つづき

2023 年 6 月 19 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ バシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	1
2'	0	0	0	0	0	0	0
A	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	1
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	2
15	0	0	0	0	0	0	3
16	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	2
18	0	0	0	0	0	0	1
19	0	0	0	0	0	0	0

2023 年 6 月 26 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ バシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	12	0	0	0	0	2
2'	0	1	0	0	0	0	2
A	0	1	0	0	0	0	1
9	0	0	0	0	0	0	1
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	4	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	6	0	0	0	0	1
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	1
16	0	0	0	0	0	0	3
17	0	0	0	0	0	0	2
18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	34	0	0	0	0	0

表 2 つづき

2023 年 7 月 3, 4 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ パシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	2	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
6	0	1	0	0	0	0	0
7	0	1	0	0	0	0	0
8	0	3	0	0	0	0	1
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	4	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	1	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	1

2023 年 7 月 10 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ パシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0
2'	0	0	0	0	0	0	0
A	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	1
18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0

表 2 つづき

2023 年 7 月 18 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ バシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	

2023 年 7 月 24 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ バシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	1	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	

表 2 つづき

2023 年 7 月 31 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ バシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	

2023 年 8 月 7 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ バシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	1	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	

表 2 つづき

2023 年 8 月 17, 18 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ パシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	1
5	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0
8	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	1
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0
20	0	0	0	0	0	0	2

2023 年 8 月 21 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ パシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0
2'	0	0	0	0	0	0	0
A	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	2
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0

表 2 つづき

2023 年 8 月 28 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	アレキサンドリウム・ カテナラ	アレキサンドリウム・ バシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	1	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	

2023 年 9 月 4, 5 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	アレキサンドリウム・ カテナラ	アレキサンドリウム・ バシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	1	
6	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	1	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	1	
19	0	0	0	0	0	0	0	
20	0	0	0	0	0	0	0	

表 2 つづき

2023 年 9 月 12 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ バシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	1
2'	0	0	0	0	0	0	2
A	0	0	0	0	0	0	1
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	1
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0

2023 年 9 月 19 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ バシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0
2'	0	0	0	0	0	0	0
A	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0

表 2 つづき

2023 年 9 月 25 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	アレキサンドリウム・ カテナラ	アレキサンドリウム・ パシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	1	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	

2023 年 10 月 3, 4 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	アレキサンドリウム・ カテナラ	アレキサンドリウム・ パシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	
20	0	0	0	0	0	0	0	

表 2 つづき

2023 年 10 月 16 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	アレキサンドリウム・ カテナラ	アレキサンドリウム・ バシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	1	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	

2023 年 11 月 8, 9 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	アレキサンドリウム・ カテナラ	アレキサンドリウム・ バシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	
20	0	0	0	0	0	0	0	

表 2 つづき

2023 年 11 月 21 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ バシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0	
2'	0	0	0	0	0	0	0	
A	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	

2023 年 12 月 4, 5 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)								
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ バシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0	
2	0	0	0	0	0	0	0	
3	0	0	0	0	0	0	0	
4	0	0	0	0	0	0	0	
5	0	0	0	0	0	0	0	
6	0	0	0	0	0	0	0	
7	0	0	0	0	0	0	0	
8	0	0	0	0	0	0	0	
9	0	0	0	0	0	0	0	
10	0	0	0	0	0	0	0	
11	0	0	0	0	0	0	0	
12	0	0	0	0	0	0	0	
13	0	0	0	0	0	0	0	
14	0	0	0	0	0	0	0	
15	0	0	0	0	0	0	0	
16	0	0	0	0	0	0	0	
17	0	0	0	0	0	0	0	
18	0	0	0	0	0	0	0	
19	0	0	0	0	0	0	0	
20	0	0	0	0	0	0	0	

表 2 つづき

2023 年 12 月 19 日プランクトン検鏡結果 (cells/mL)							
定 点	アレキサンドリウム・ カテネラ	アレキサンドリウム・ パシフィカム	アレキサンドリウム・ sp.	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	0
2'	0	0	0	0	0	0	0
A	0	0	0	0	0	0	0
9	0	0	0	0	0	0	0
10	0	0	0	0	0	0	0
11	0	0	0	0	0	0	0
12	0	0	0	0	0	0	0
13	0	0	0	0	0	0	0
14	0	0	0	0	0	0	0
15	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0
18	0	0	0	0	0	0	0
19	0	0	0	0	0	0	0