

平成 2 9 年

# 九州海域の赤潮

平成 3 0 年 3 月

水産庁

九州漁業調整事務所

## は　じ　め　に

赤潮については、長年に亘り大学や国及び県の試験研究機関が中心となって、赤潮発生機構の解明、予察技術及び防除技術の開発等に努めているところです。また、従来漁業者を中心に漁業被害の未然防止や軽減を図るための取組が実施されております。しかしながら、赤潮被害を決定的に防止する手だては確立されていない状況です。

平成29年の九州海域におきましても、7月から8月にかけて伊万里湾でカレニアによる大規模な赤潮が発生し、トラフグ養殖等への被害が報告されているところです。

このような中、現場対策を講じる上で赤潮発生の原因となるプランクトンの生理学的・生態学的な知見や赤潮の発生・終息の要因となる水温や塩分、栄養塩等の海況や気象などの海域環境に関する情報の蓄積は、引き続き重要となっております。また、各県による漁場環境のモニタリングは、将来の赤潮対策を検討する上でも、欠くことのできない取組となっております。

このような取組に資するため水産庁としましても、赤潮に関する情報の迅速かつ適切な伝達・交換の促進のための努力を行っており、その一環として、毎年、本資料をとりまとめて発行しております。今後もかかる努力を鋭意継続いたしますとともに、大学・試験研究機関と協力して赤潮による漁業被害の軽減に資する取組を進めて参りたいと考えております。

本資料を取りまとめるにあたり、赤潮の発生状況など、資料、情報を提供していただいた、山口県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、宮崎県、鹿児島県に、心から御礼申し上げますとともに、関係各県、試験研究機関及び漁業者の皆様方には、今後とも赤潮対策へのご尽力とご協力をお願い申し上げます。

平成30年3月

九州漁業調整事務所長  
廣山久志

# 目 次

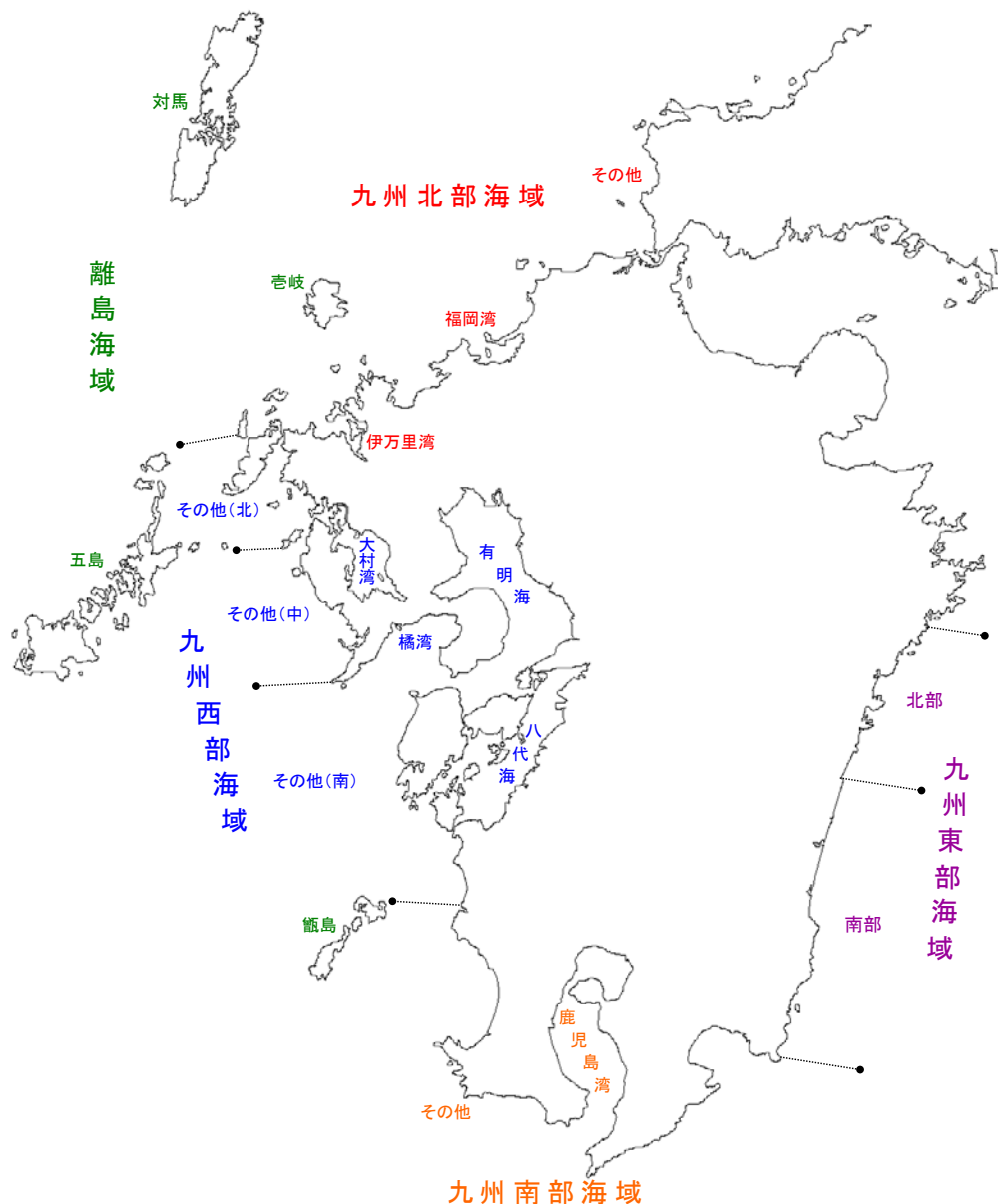
1	本資料を使用するにあたっての注意事項	1
2	平成29年の赤潮発生状況	2
(1)	概要	2
(2)	月別発生状況	2
(3)	海域ごとの発生状況	2
(4)	継続日数別発生状況	2
図-1	月別赤潮延べ発生件数	4
図-2	海域別赤潮発生件数	4
表-1	海域ごとにおける月別赤潮発生件数	5
表-2	海域ごとにおける継続日数別赤潮発生件数及び日数	7
3	平成29年の赤潮構成プランクトン等の状況	8
(1)	プランクトンの出現構成比	8
(2)	月別プランクトン出現状況	8
(3)	海域別プランクトン出現状況	8
(4)	継続日数別プランクトン出現状況	8
図-3	プランクトン(網)別出現件数構成比	9
図-4	プランクトン(属)別出現件数構成比	9
図-5	渦鞭毛藻プランクトン出現件数構成比	10
図-6	珪藻プランクトン出現件数構成比	10
図-7	ラフィド藻プランクトン出現件数構成比	11
図-8	被害原因プランクトン(属)出現件数構成比	11
図-9	プランクトン別月別延べ出現件数	12
表-3	月別プランクトン出現件数	14
表-4	海域別プランクトン出現件数	15
表-5	継続日数別プランクトン出現件数及び日数	16
4	平成29年の赤潮による漁業被害状況	17
(1)	漁業被害発生件数及び被害金額	17
(2)	被害原因プランクトン	17
(3)	漁業被害発生海域概略図	18
5	平成29年の航空機による赤潮観測調査状況	19
(1)	調査目的	19
(2)	調査コース	19
(3)	調査結果	19
6	平成29年の資料	26
(1)	赤潮発生状況(発生日順一覧)	27
(2)	月別赤潮発生海域概略図	36
(3)	赤潮による漁業被害状況(発生日順一覧)	48
7	過去(昭和53年)からの資料	50

(1) 年次別・海域別発生状況(発生年順一覧) . . . . .	5 1
(2) 年次別赤潮発生件数推移 . . . . .	5 3
(3) 年次別・継続日数別発生状況(発生年順一覧) . . . . .	5 4
(4) 年次別・継続日数別発生件数推移 . . . . .	5 5
(5) 年次別・海域別構成プランクトン出現状況(発生年順一覧) . . . . .	5 6
(6) 年次別漁業被害件数・被害金額状況(発生年順一覧) . . . . .	7 6
(7) 年次別漁業被害件数・被害金額推移 . . . . .	7 7
(8) 年次別漁業被害状況(発生年順一覧) . . . . .	7 8

# 1 本資料を使用するにあたっての注意事項

- ① 本資料に掲載している各種データ(数値)は、九州海域関係各県から提供された情報に基づき集計した。
- ② 広範囲に及ぶ赤潮において、複数の県から発生の情報提供があった場合、その提供のあった件数をもって計上しているため、実際に発生した赤潮の件数と異なる場合がある。
- ③ 本資料における海域の区分は、下図のとおり。
- ④ 本資料から次のとおり、プランクトン名の名称変更を行っている。  
旧 : *Myrionecta rubra* → 新 : *Mesodinium rubrum*  
なお、平成28年以前に発生した同プランクトンの名称は、旧名のままである。

【海域区分図】



## 2 平成29年の赤潮発生状況

### (1) 概要

平成29年に発生した赤潮の件数は、80件(前年96件)であり、赤潮の発生による漁業被害件数は、9件(前年10件)であった。

### (2) 月別発生状況

最も多く発生した月は、7月(17件)、次いで6月と8月(11件)であった。

### (3) 海域ごとの発生状況

最も多く発生した海域は、有明海の38件(延べ67件)、次いで八代海の13件(延べ23件)であった。

### (4) 継続日数別発生状況

「5日以内」、「6～10日」、「11日～30日」で区分した継続日数別の発生件数をみると、「5日以内」が12件(前年19件)、「6～10日」、「11日～30日」、「31日以上」がそれぞれ19件(前年23件)、36件(前年38件)、11件(前年16件)であった。

また、赤潮が発生した延べ日数は、1,403日(前年1,726日)で、1件あたりの平均継続日数は、18.0日(前年18.0日)であった。

※「(4) 継続日数別発生状況」の平成29年の数値は、翌年に継続する赤潮の数値を含んでいない( )内の前年のデータは含む)

航空機から撮影した赤潮（橙色に着色している箇所が赤潮）

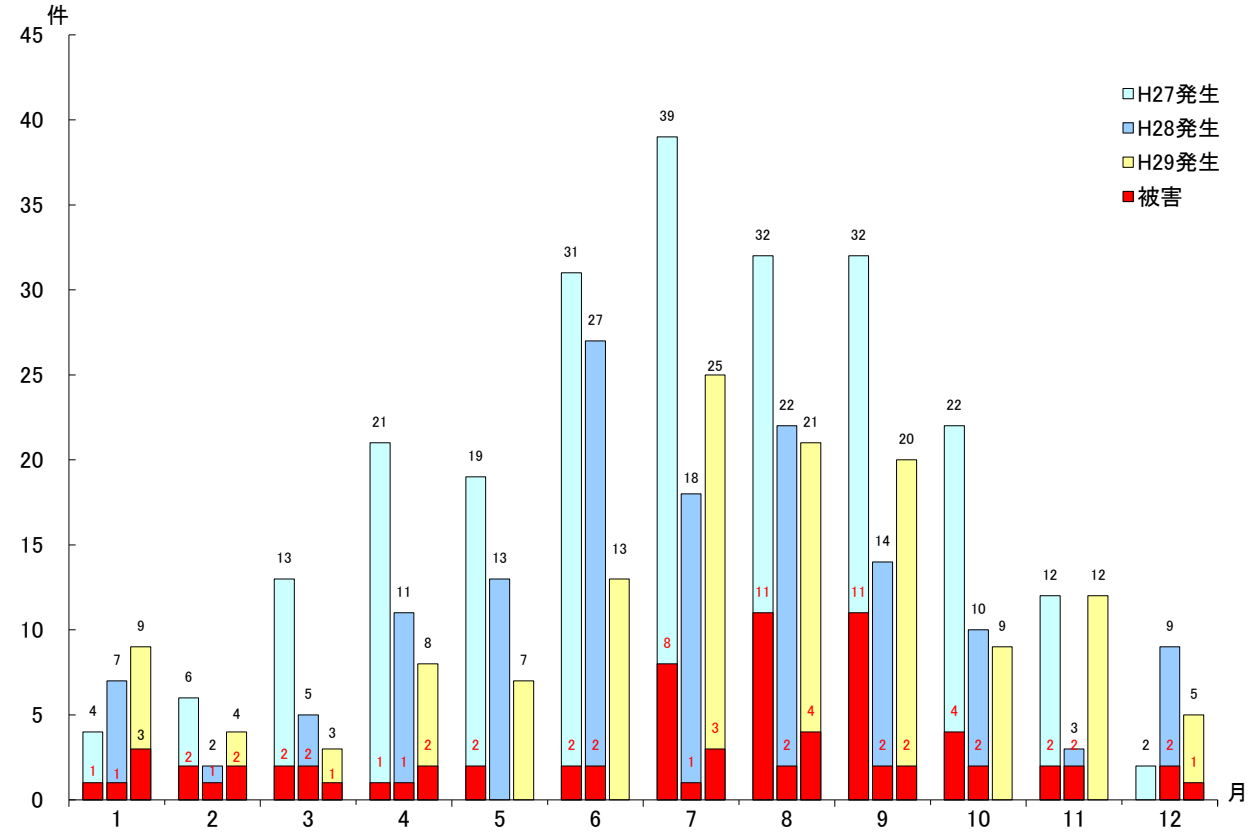


(伊万里湾 平成29年8月3日)

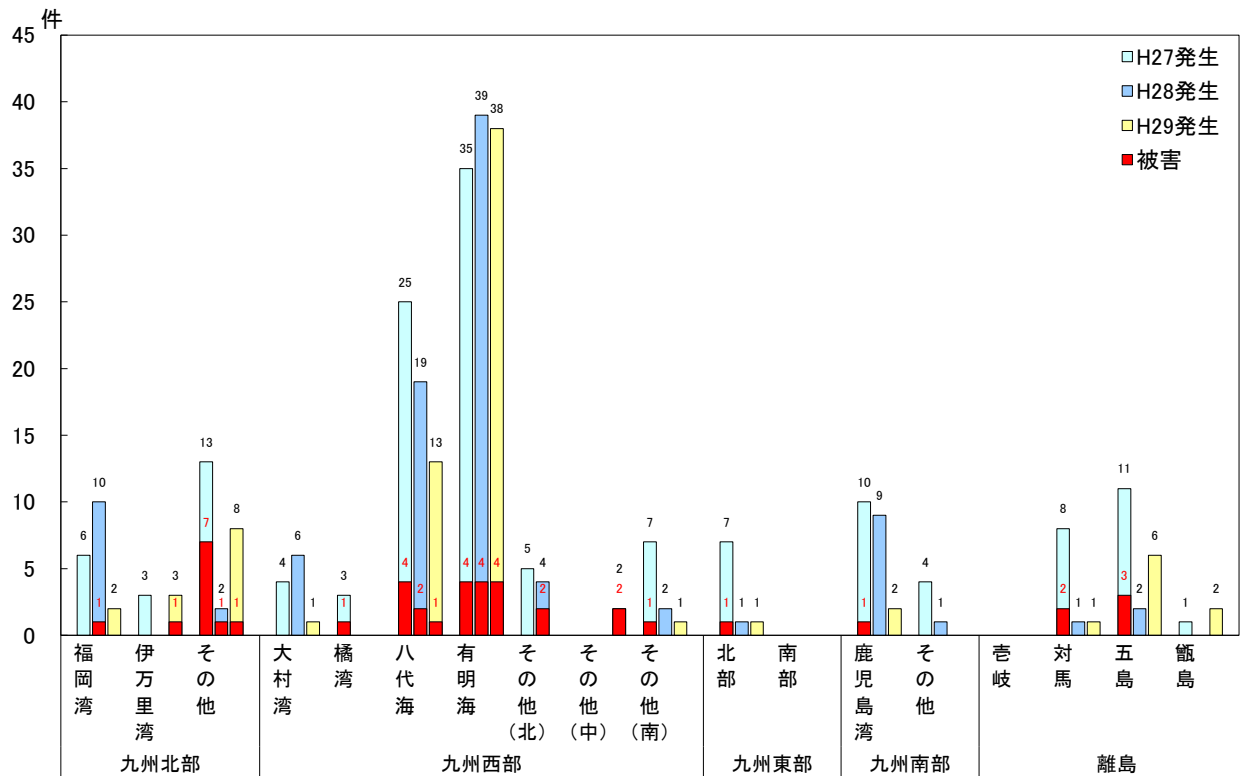


(橘湾 平成29年8月3日)

図一 月別赤潮延べ発生件数



図二 海域別赤潮発生件数



海域

表-1 海域ごとにおける月別赤潮発生件数

海域	月	1月			2月			3月			4月			5月			6月		
		発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計
九州北部	福岡湾																1		1
	伊万里湾																		
	その他												1		1	1			1
	計												1		1	2			2
九州西部	大村湾												1		1		1	1	
	橘湾																		
	八代海	2	1	3		1	1						1		1	1	1	2	
	有明海	1	2	3	1	1	2	1	1	2	3	2	5	1	3	4	5		5
	その他(北)																		
	その他(中)										1		1						
	その他(南)										1		1						
計	1	2	3	1	1	2	1	1	2	1	1	2	3	3	6	6	2	8	
九州東部	北部																		
	南部																		
	計																		
九州南部	鹿児島湾	1		1		1	1	1		1									
	その他																		
	計	1		1		1	1	1		1									
離島	壱岐																		
	対馬																		
	五島									1		1				2		2	
	甌島															1		1	
	計									1		1				3		3	
合計	1	2	3	1	1	2	2	1	1	1	1	2	4	3	7	11	2	13	
累計	4	5	9	5	8	13	7	9	16	13	11	24	17	14	31	28	16	44	

注1：「発生」欄は、当該月に発生した赤潮または被害の件数

注2：「継続」欄は、前月以前に発生し、当該月まで継続した赤潮または被害の件数

上段：被害件数

下段：発生件数

7月			8月			9月			10月			11月			12月			合計		
発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計
												1		1				2		2
1		1		1	1													1	1	2
2		2		2	2	1	1	2		1	1							3	4	7
1		1		1	1													1	1	2
3	1	4	1	1	2							2		2		1	1	8	3	11
2		2		2	2													2	2	4
5	1	6	1	3	4	1	1	2		1	1	3		3		1	1	13	7	20
	1	1		1	1													1	3	4
3	1	4	1	1	2		1	1							1		1	13	10	23
7	3	10	1	1	2	5	1	6	4	2	6	4	3	7	1	1	3	38	29	67
1		1																2		2
1		1																2		2
																		1		1
1		1	2		2		2	2	4		6	4	3	7	1	1	4	7	7	14
11	5	16	9	6	15	5	10	15	4	2	6	4	3	7	3	1	4	55	42	97
1		1		1	1													1	1	2
1		1		1	1													1	1	2
																		2	1	3
																		2	1	3
												1		1				1		1
	1	1	1		1	2	1	3		1	1							6	3	9
	1	1							1		1		1	1				2	2	4
	2	2	1		1	2	1	3	1	1	2	1	1	2				9	5	14
3		3	2	2	4		2	2							1		1	9	9	18
17	8	25	11	10	21	8	12	20	5	4	9	8	4	12	3	2	5	80	56	136
6	5	11	8	7	15	8	9	17	8	9	17	8	9	17	9	9	18			
45	24	69	56	34	90	64	46	110	69	50	119	77	54	131	80	56	136			

注3：「被害件数」は「発生件数」の内数

表-2 海域ごとにおける継続日数別赤潮発生件数及び日数

上段：被害件数

下段：発生件数

海域	継続日数	5日以内	6～10日	11～30日	31日以上	翌年へ継続	発生件数計	延べ日数	平均日数	(参考) 平成28年		
										発生件数計	延べ日数	平均日数
九州北部	福岡湾	2					2	8	4.0	1	3	3.0
	伊万里湾			1	1		1	44	44.0			
	その他	1	3	1			1	17	17.0	1	16	16.0
	計	3	3	1	1		2	61	30.5	2	19	9.5
九州西部	大村湾				1		1	86	86.0	6	86	14.3
	橘湾											
	八代海	2	1	7	1	1	13 (1)	250	20.8	2	40	20.0
	有明海		12	2	1	1	4 (2)	87	29.0	4	264	66.0
	その他(北)			20 (1)	5 (3)	1	38 (4)	677	18.3	39	956	24.5
	その他(中)	1	1				2	11	5.5	2	30	15.0
	計	1	1	2	2 (2)	1	7 (2)	134	22.3	8	334	41.8
九州東部	北部	1					1	4	4.0	1	3	3.0
	南部											
	計	1					1	4	4.0	1	3	3.0
九州南部	鹿児島湾	1		1			2	13	6.5	9	43	4.8
	その他									1	2	2.0
	計	1		1			2	13	6.5	10	45	4.5
離島	奄岐											
	対馬			1			1	21	21.0	1	16	16.0
	五島	3	2		1		6	62	10.3	2	33	16.5
	甌島			2			2	47	23.5			
計	3	2	3	1		9	130	14.4	3	49	16.3	
合計	1	1	3	3 (2)	1	9 (2)	195	24.4	10	353	35.3	
	12	19	36 (1)	11 (4)	2	80 (5)	1,403	18.0	96	1,726	18.0	

注1：( )内は、前年に発生した赤潮(継続分)で外数

注2：「延べ日数」欄の被害日数は、被害が発生した日数ではなく、当該被害を発生させた赤潮の発生日数

注3：「延べ日数」及び「平均日数」欄は、翌年へ継続する赤潮は含まない

注4：「(参考) 平成28年」の「延べ日数」及び「平均日数」欄は、本年(平成29年)へ継続した赤潮を含む

### 3 平成29年の赤潮構成プランクトン等の状況

#### (1) プランクトンの出現構成比

発生した赤潮（80件）から出現したプランクトン（綱）は、7種（117件）に分類され、出現の多かったものは珪藻（6種：43件）、次いで渦鞭毛藻（7種：38件）で、全体の約69%を占めている。

#### (2) 月別プランクトン出現状況

出現したプランクトン（属）を月別にみると、多種のプランクトンが出現した月は、6月及び9月（6月：10種、9月：9種）が多い。出現件数は6月及び7月の出現件数が最も多く（それぞれ24件）、あわせて48件で年間出現件数（117件）の約41%を占めている。

#### (3) 海域別プランクトン出現状況

出現したプランクトン（属）を海域別にみると、有明海で13種、八代海で12種と、他の海域に比べ多種が出現している。

#### (4) 継続日数別プランクトン出現状況

出現した日数（延べ日数）の多いプランクトンは、スケルトネマ属の432日（前年同期369日）であり、次いでカレニア属366日（前年同期220日）が出現している。

図-3 プランクトン(綱)別出現件数構成比

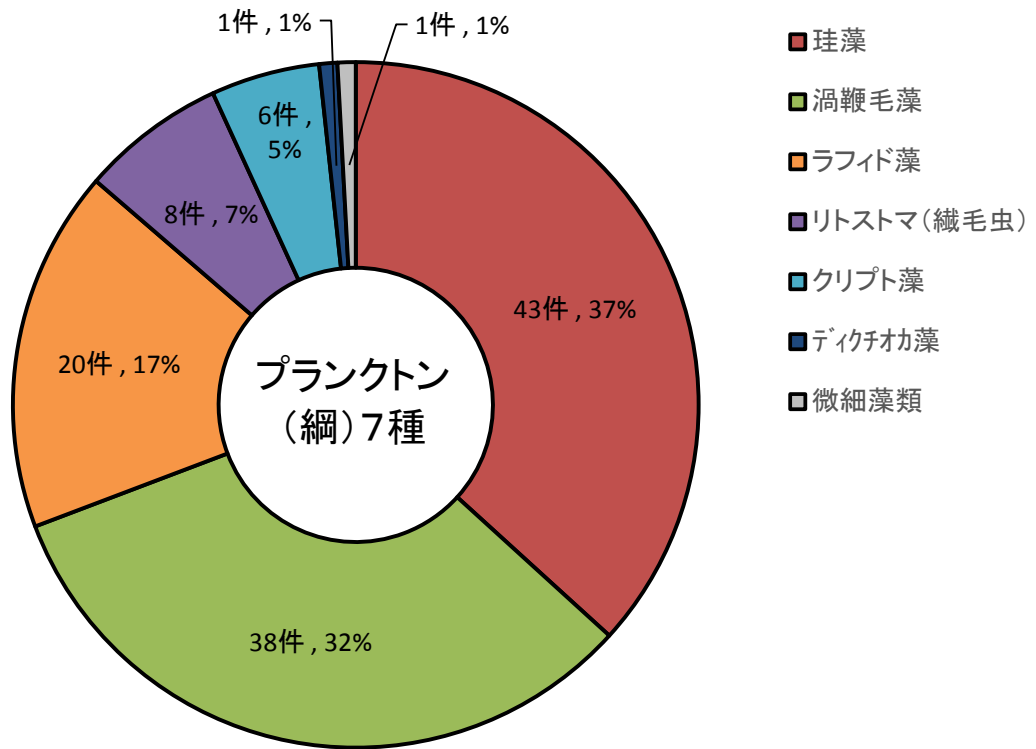


図-4 プランクトン(属)別出現件数構成比

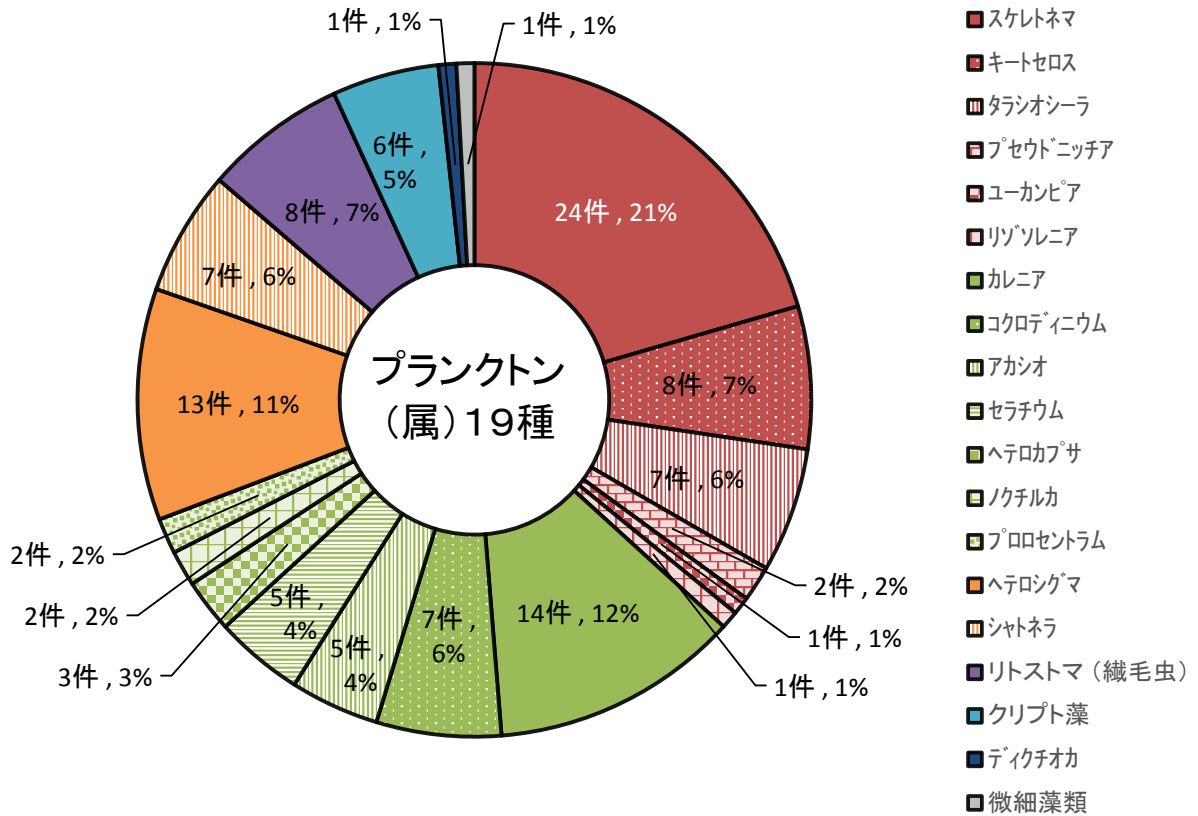


図-5 渦鞭毛藻プランクトン出現件数構成比

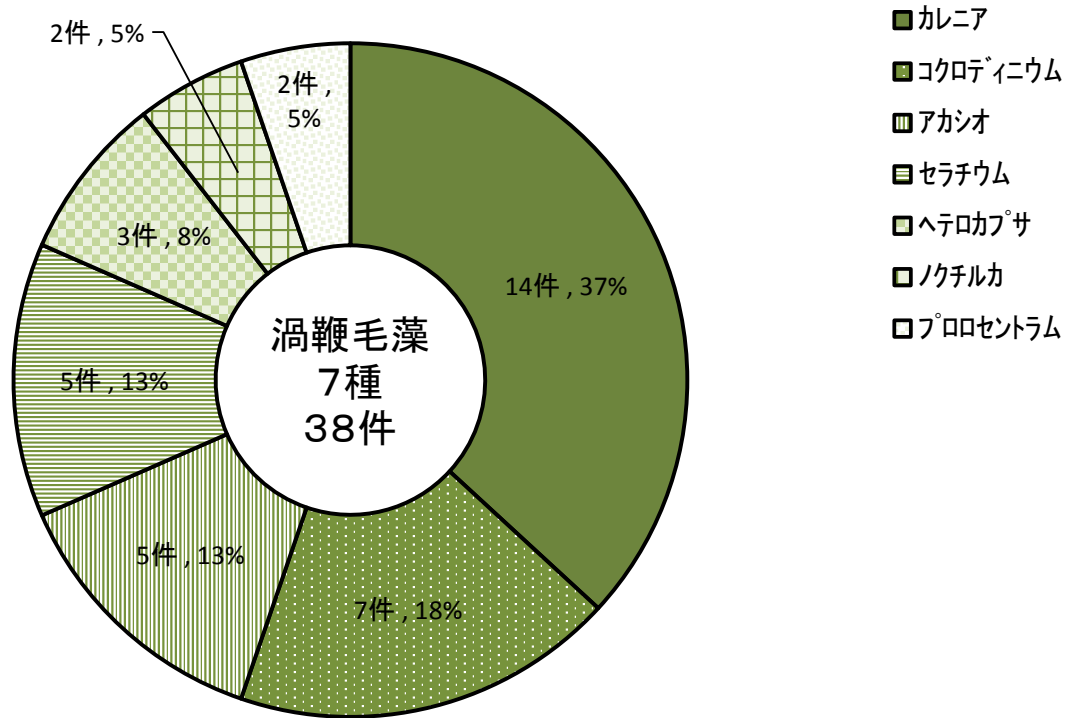


図-6 珪藻プランクトン出現件数構成比

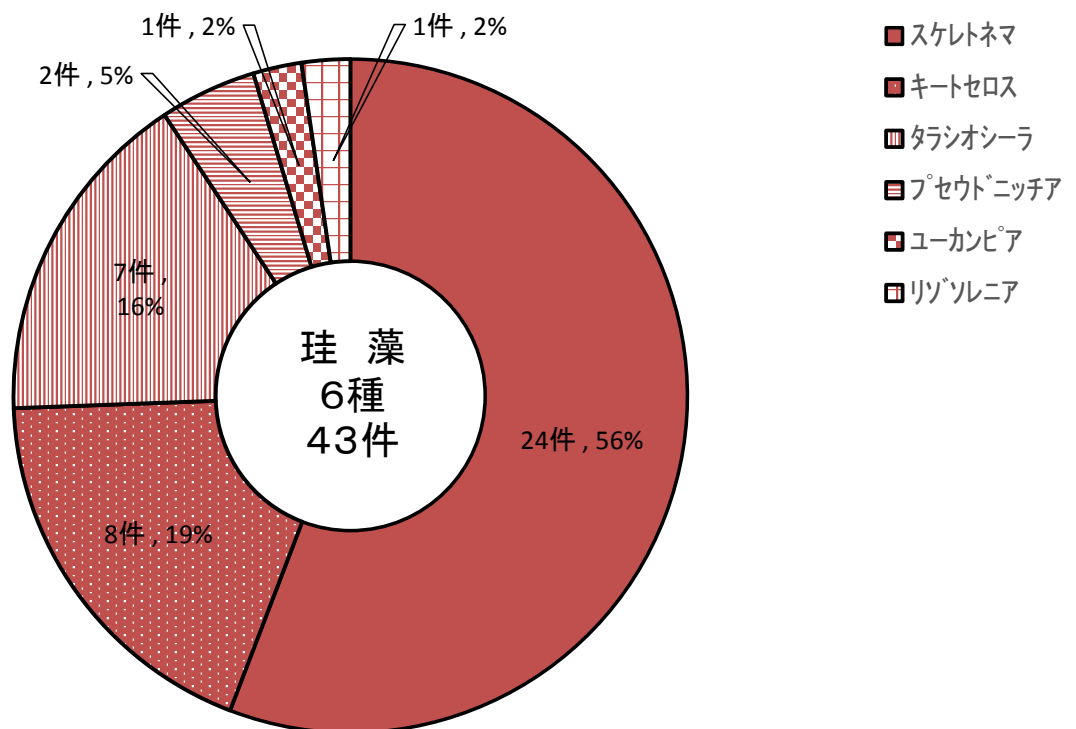


図-7 ラフィド藻プランクトン出現件数構成比

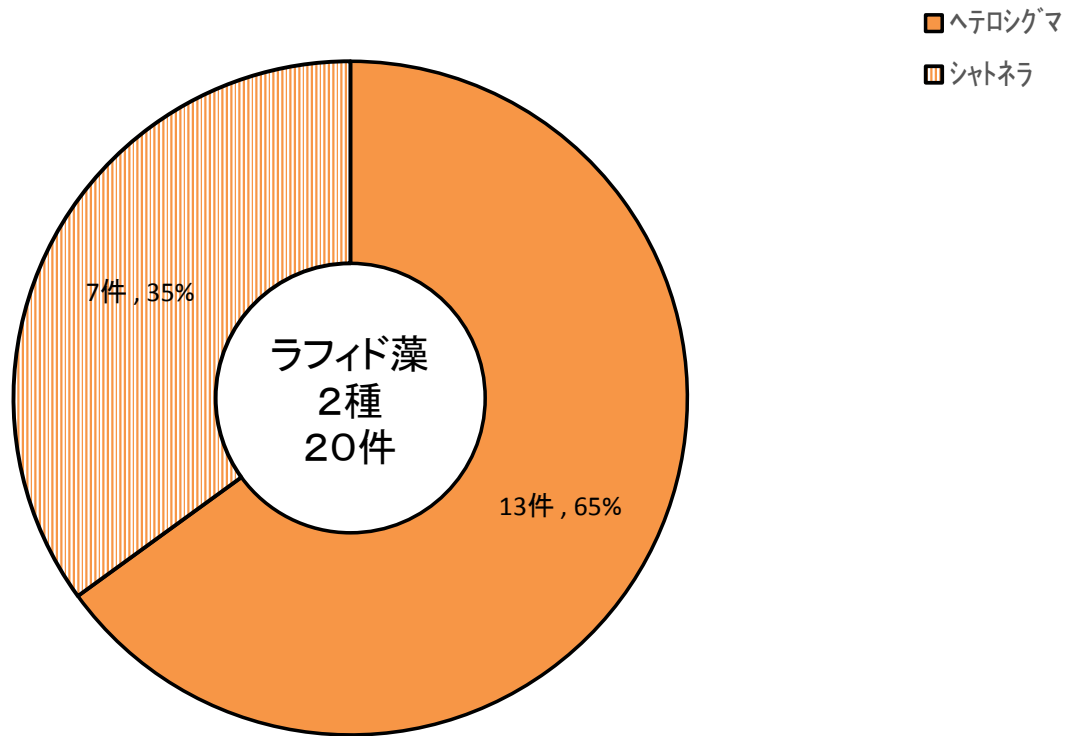


図-8 被害原因プランクトン(属)出現件数構成比 ※外円:出現件数、内円:被害件数(内数)

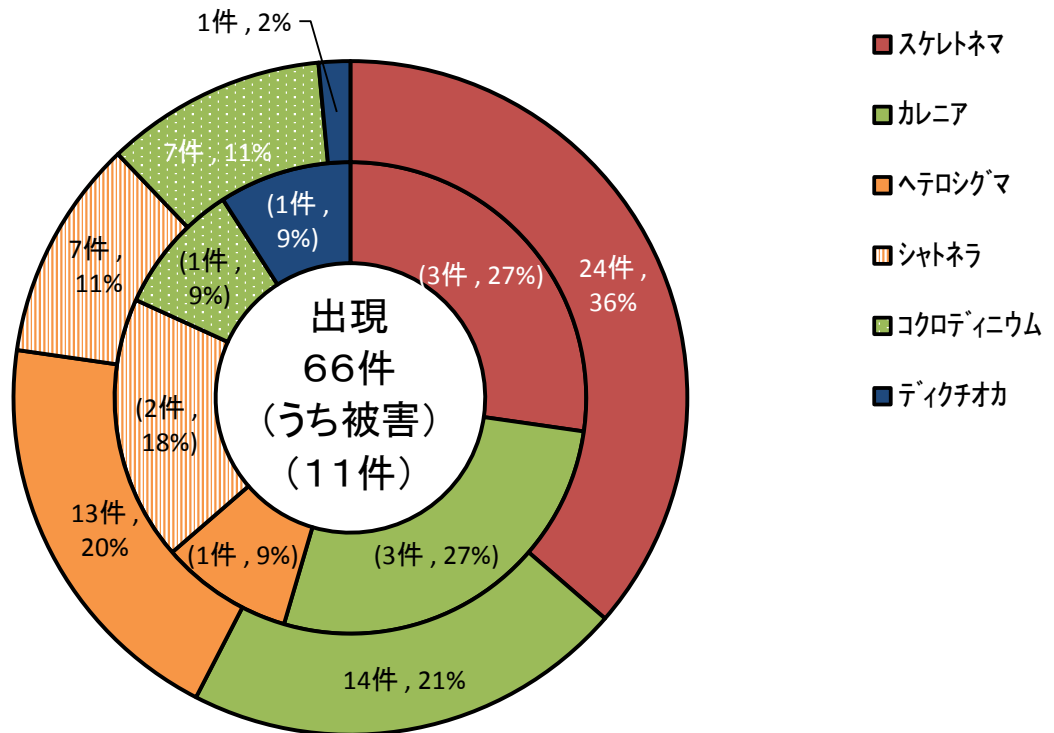
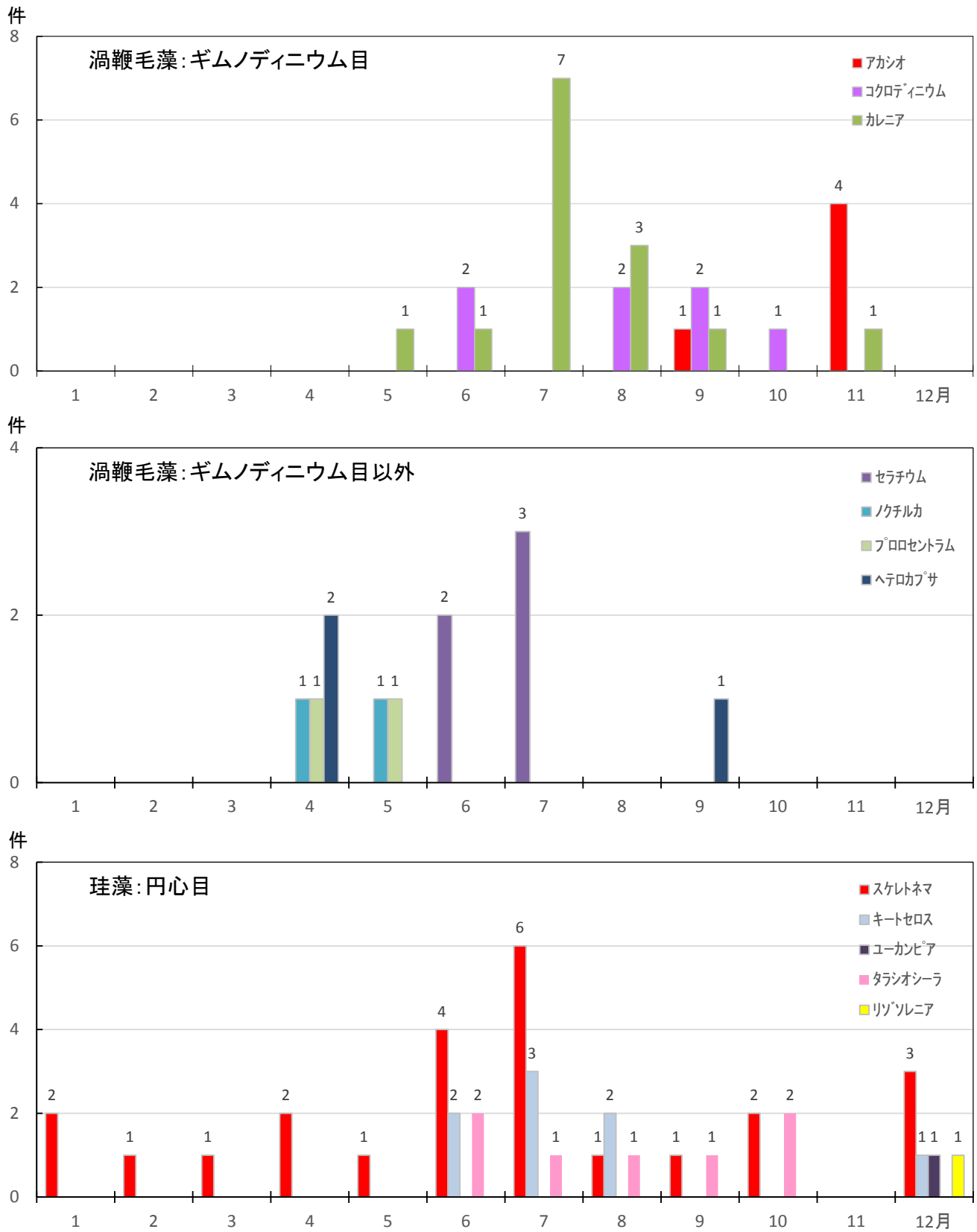
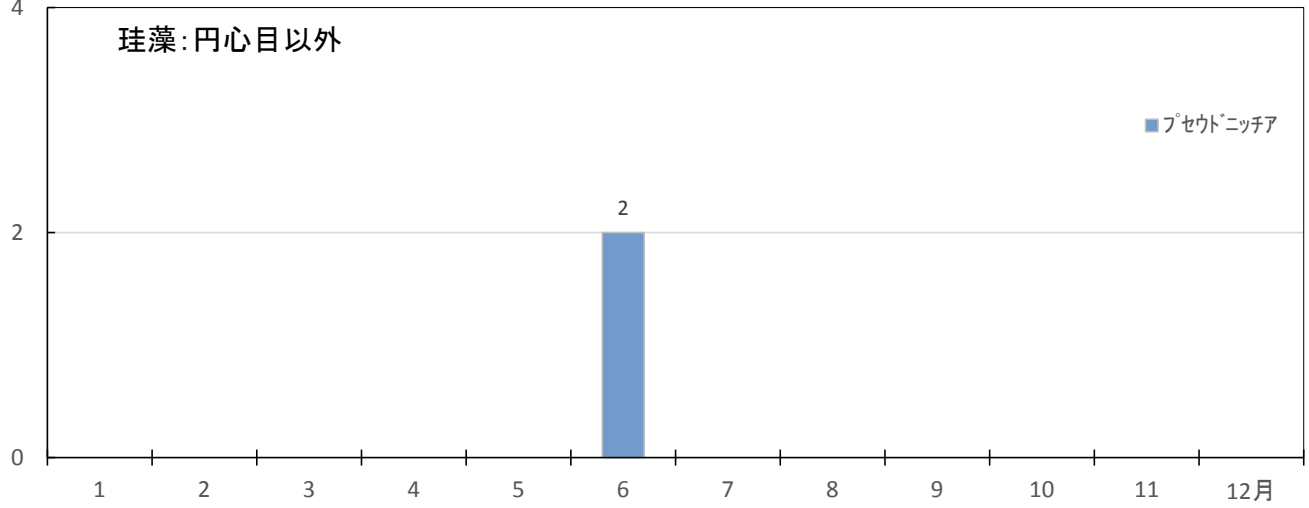


図-9 プランクトン別月別延べ出現件数



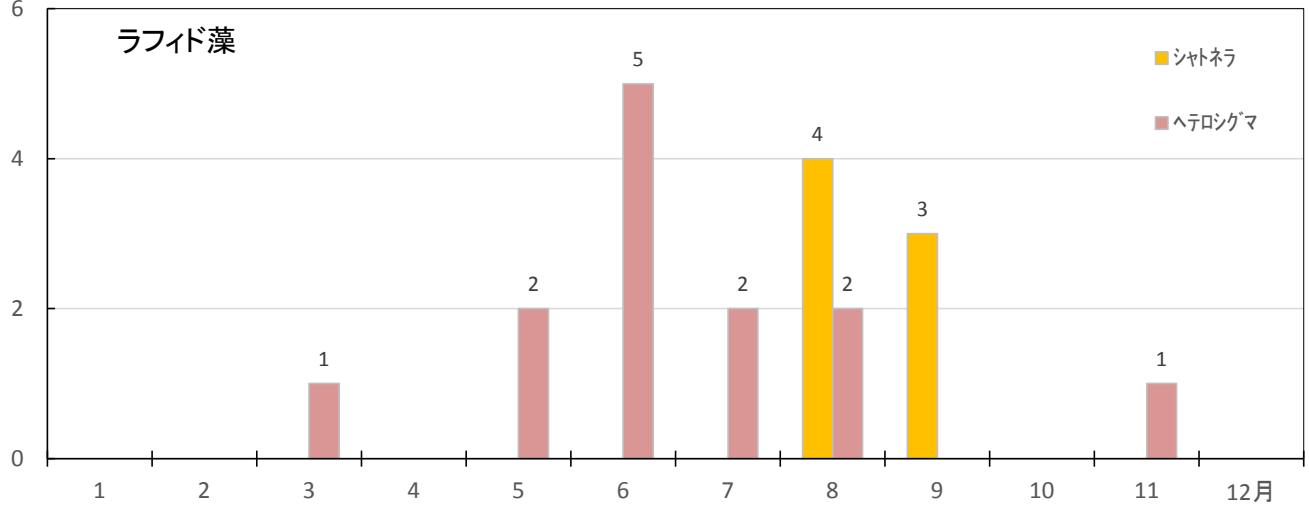
件  
4

### 珪藻:円心目以外



件  
6

### ラフィド藻



件  
4

### クリプト藻／リトスタマ(絨毛虫)／微細藻類

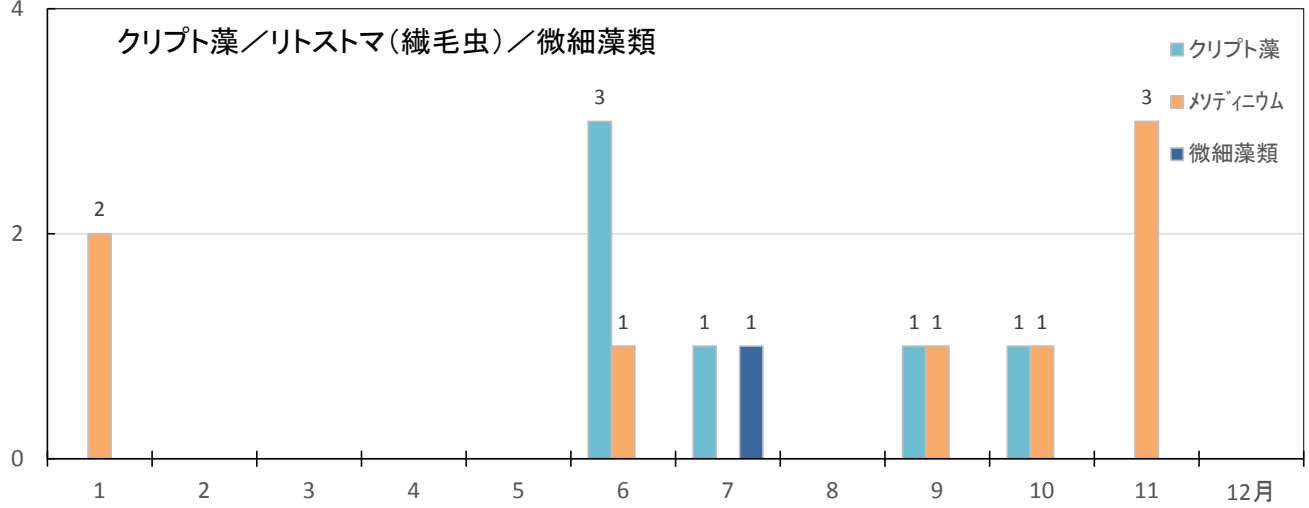




表-4 海城別ブランクトン出現件数

上段：被害件数  
下段：出現件数

ブランクトン CLASS (綱)	GENUS (属)	海城	九州北部			九州				九州東部			九州南部		離島			合計						
			福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	計	北部	南部	計	鹿兒島湾		計	壱岐	対馬	五島	甌島	
渦	<i>Akashiwo</i> アカシオ							5															5	
	<i>Cochlodinium</i> コクロディニウム							1	2	1											3			1
	<i>Karenia</i> カニア		1	2	3	5	1	3	3												1			3
鞭	<i>Ceratium</i> セラチウム																							1
	<i>Noctiluca</i> ノクチルカ			1	1	1																		4
藻	<i>Prorocentrum</i> プロロセントラム						1																	1
	<i>Heterocapsa</i> ヘテロカプサ			1	1	1																		2
珪	<i>Skeletonema</i> スケレトネマ																							2
	<i>Chaetoceros</i> チャエトセロス		1		1	1		4	19	3														3
	<i>Eucampia</i> ユカンピア		1		1	1		2	5															7
	<i>Thalassiosira</i> タラッソシラ							1																1
	<i>Rhizosolenia</i> リゾソレニア			1	1	1		1	5															6
	<i>Pseudo-nitzschia</i> プセウドニツシチア								1															1
	<i>Dictyocha</i> ディクティョウカ																							1
	<i>Chattonella</i> チャットネラ								1															1
	<i>Heterosigma</i> ヘテロシグマ							2	5															7
	クリプト藻			2	1	3	1	1	3	2	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	13
								1	5															6
リトストマ (織毛虫)	<i>Mesodinium</i> メソディニウム			1	1	1	1	3																4
				1	1	1																		2
微細藻類				1	1	1																		1
				1	1	1	2	3	6	1	21	61	2	2	1	88	1	2	1	7	2	10	117	
合計			5	3	8	16	3	21	61	9	88	1	1	2	2	10	11	117						

注1：前年から継続する赤潮を構成するブランクトンは含まない

注2：被害件数は、原因種とされるブランクトンであり、被害が発生した月にて計上

表－5 継続日数別プランクトン出現件数及び日数

上段：被害件数  
下段：出現件数

プランクトン		日数	5日以内	6～10日	11～30日	31日以上	翌年へ 継 続	計	延べ 日数	平均 日数
CLASS (綱)	GENUS (属)									
渦 鞭 毛 藻	<i>Akashiwo</i> アカシオ				4	1 (2)		5 (2)	120	24.0
	<i>Cochlodinium</i> コクロデニウム			3	3	1		7	21	18.1
	<i>Karenia</i> カレニア	2	2	7	2	1		14	82	26.1
	<i>Ceratium</i> セラチウム		2	2	1			5	102	20.4
	<i>Noctiluca</i> ノクチルカ	1	1					2	13	6.5
	<i>Prorocentrum</i> プロロセントラム	1				1		2	90	45.0
	<i>Heterocapsa</i> ヘテロカプサ				3			3	45	15.0
珪 藻	<i>Skeletonema</i> スケルトネマ	1	6	11 (1)	4	1	2	24 (1)	66	19.6
	<i>Chaetoceros</i> キートセロス	1	2	2	2	1		8	158	22.6
	<i>Eucampia</i> ユーカンピア					1		1		
	<i>Thalassiosira</i> タラシオシラ	1	2	4				7	107	15.3
	<i>Rhizosolenia</i> リゾソレニア					1		1		
	<i>Pseudo-nitzschia</i> プセウドニツチア			1	1			2	66	33.0
ディクチオカ藻	<i>Dictyocha</i> ディクチオカ	1						1	3	3.0
ラフィド藻	<i>Chattonella</i> チャトネラ		2	4	1	1		2	57	28.5
	<i>Heterosigma</i> ヘテロシグマ	4	1	4	3			13	8	18.6
クリプト藻			2	2	2			6	253	19.5
リトストマ (絨毛虫)	<i>Mesodinium</i> メソディニウム	3	2	3				8	152	25.3
微細藻類			1					1	84	10.5
合 計			1 15	1 27	5 50 (1)	3 (2) 20 (4)	1 5	11 (2) 117 (5)	237 2,258	23.7 20.2

注1：被害件数は、原因種とされるプランクトン

注2：( )内は、前年から継続する赤潮を構成するプランクトンで外数

注3：「延べ日数」及び「平均日数」欄は、翌年に継続する赤潮を構成するプランクトンは含まない

## 4 平成29年の赤潮による漁業被害状況

### (1) 漁業被害発生件数及び被害金額

発生した赤潮80件のうち、漁業被害が発生したものは9件で、養殖魚のへい死等により被害金額の合計（被害金額不明の3件を除く）は、推定で約6億1千万円となった。

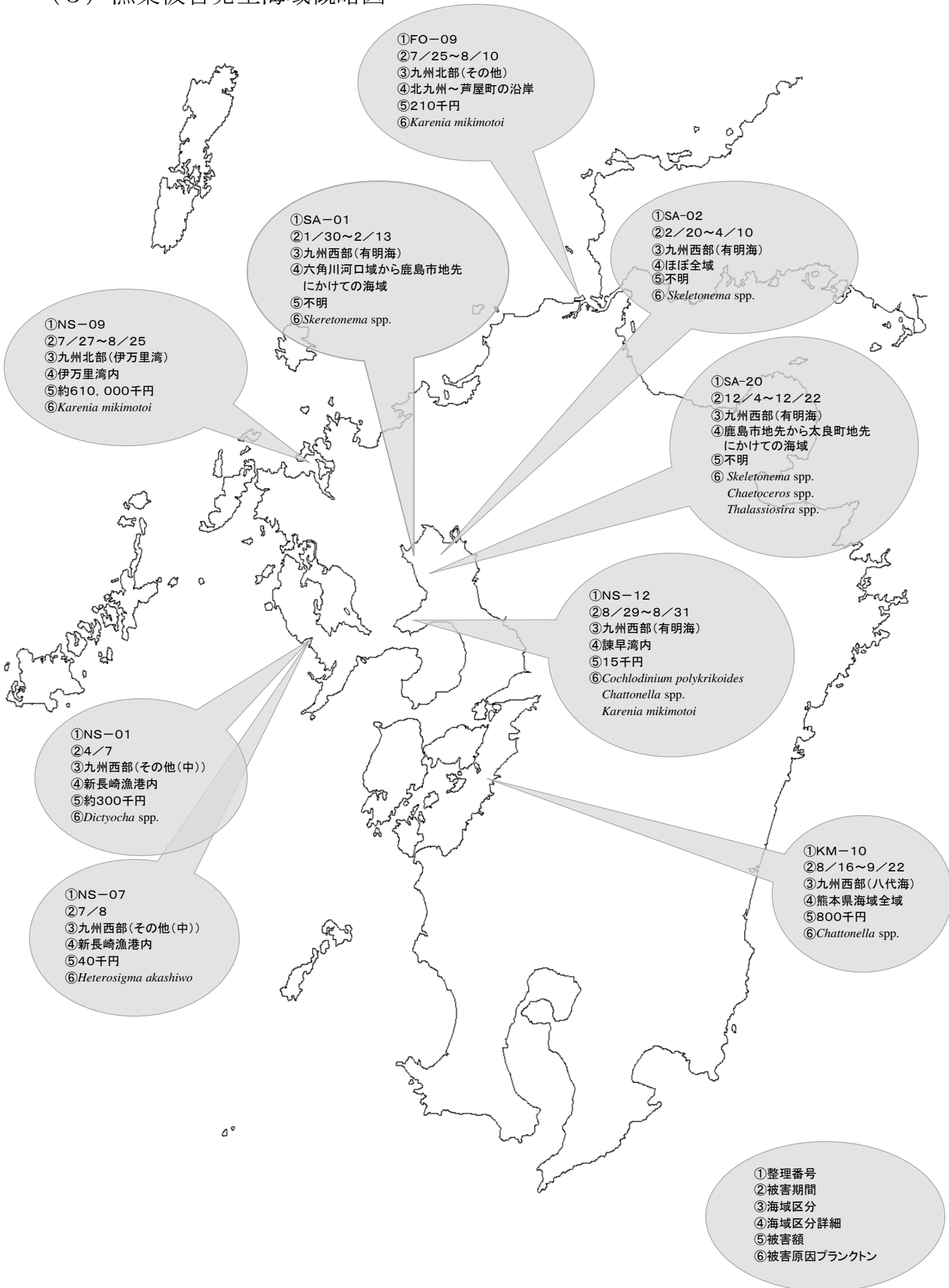
### (2) 被害原因プランクトン

被害(9件)をもたらしたとされる主なプランクトン(属)は、カレニア(*Karenia*)属及びスケレトネマ(*Skeletonema*)属によるものが3件と最も多く、その海域はカレニア属が九州北部(伊万里湾)、九州北部(その他)及び九州西部(有明海)で、スケレトネマ属が九州西部(有明海)でそれぞれ発生した。

次いで、シャットネラ(*Chattonella*)属による被害が2件、九州西部(八代海)及び九州西部(有明海)で発生した。

※被害状況については、48ページの「赤潮による漁業被害状況」を参照

### (3) 漁業被害発生海域概略図



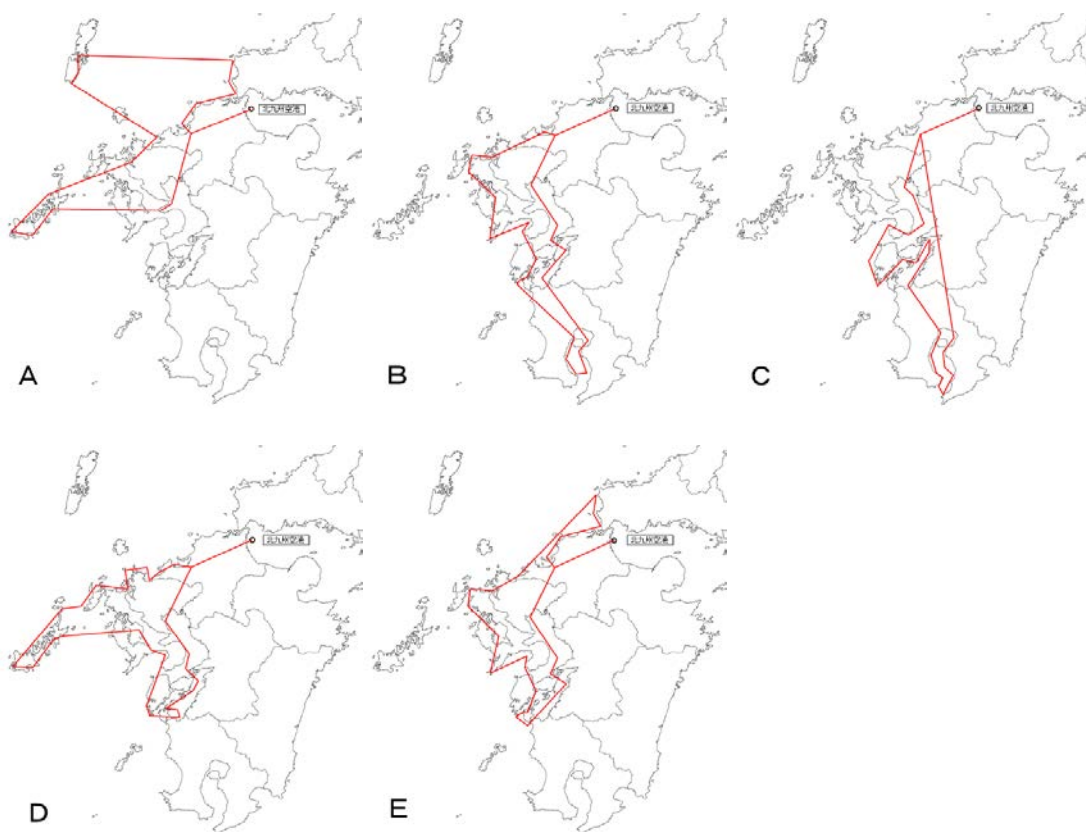
## 5 平成29年の航空機による赤潮観測調査状況

### (1) 調査目的

水産庁は、赤潮による漁業被害を防止・軽減するため、赤潮発生機構の解明、予察技術の実用化を目的として、赤潮の状況（色、形状、範囲等）、海象状況（水温分布、水色、潮目等）、気象状況（天候、風向、風力等）に関する情報を航空機により迅速かつ広範囲にわたり調査・収集し、その結果を関係機関へ提供している。

### (2) 調査コース

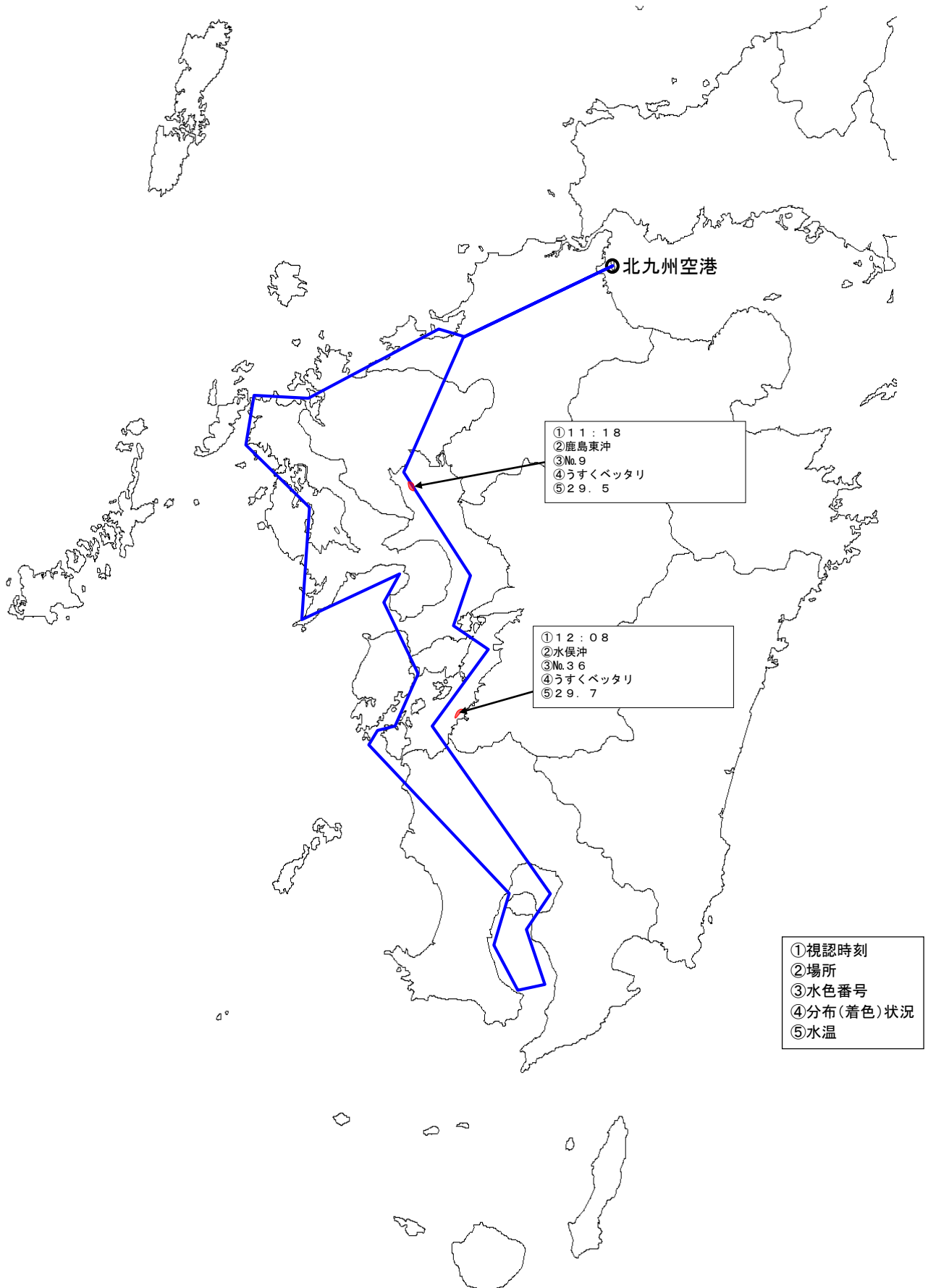
九州海域においては、次の5コースを基本とし、天候の状況及び赤潮の発生状況等により飛行コースを決定し、本年は6回の調査を実施した。



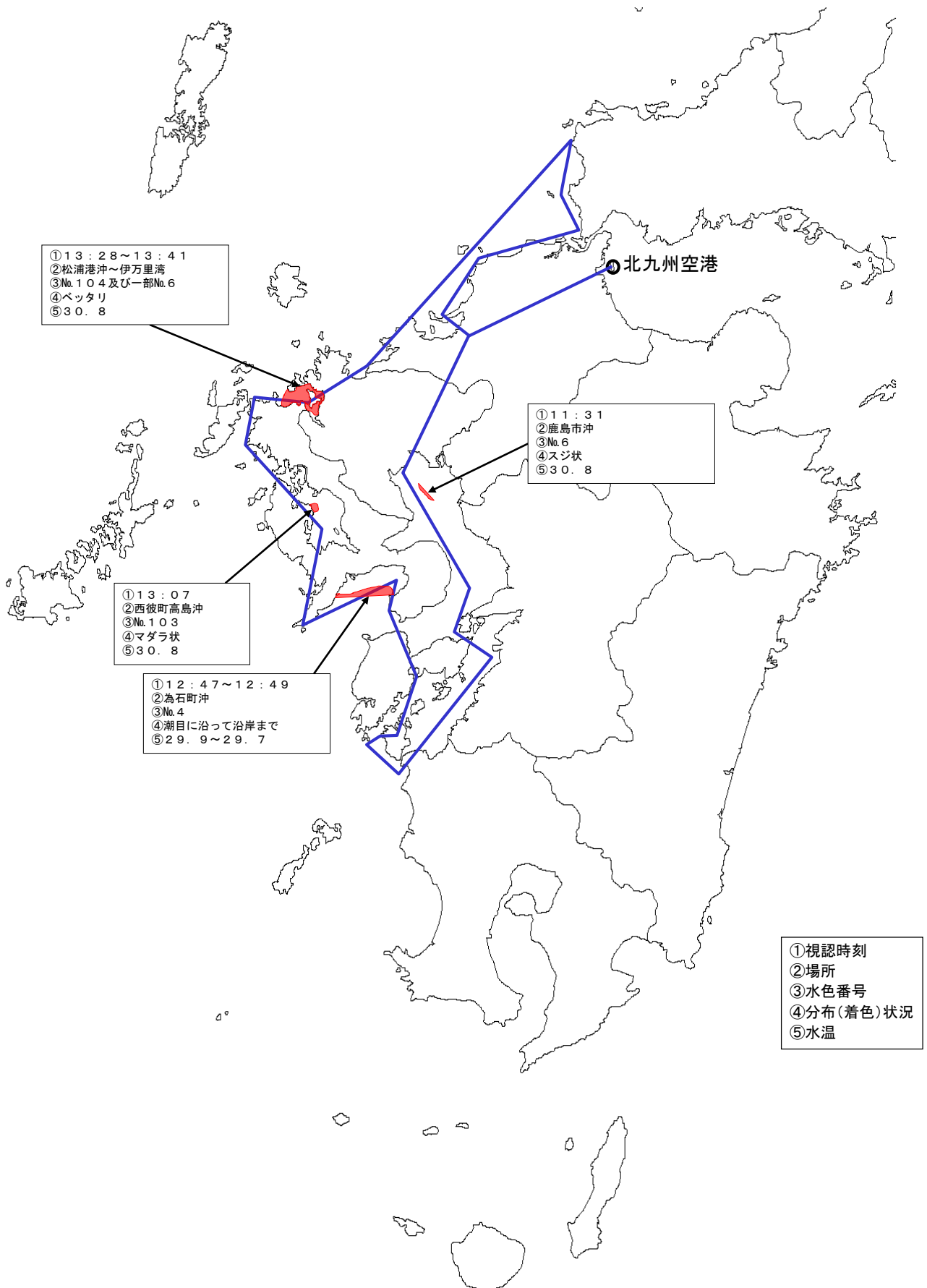
### (3) 調査結果

- |   |           |                   |
|---|-----------|-------------------|
| ① | 7月27日 (B) | : 視認2箇所 (20ページ参照) |
| ② | 8月3日 (E)  | : 視認4箇所 (21ページ参照) |
| ③ | 8月25日 (A) | : 視認なし (22ページ参照)  |
| ④ | 8月31日 (C) | : 視認4箇所 (23ページ参照) |
| ⑤ | 9月21日 (E) | : 視認1箇所 (24ページ参照) |
| ⑥ | 9月25日 (D) | : 視認3箇所 (25ページ参照) |

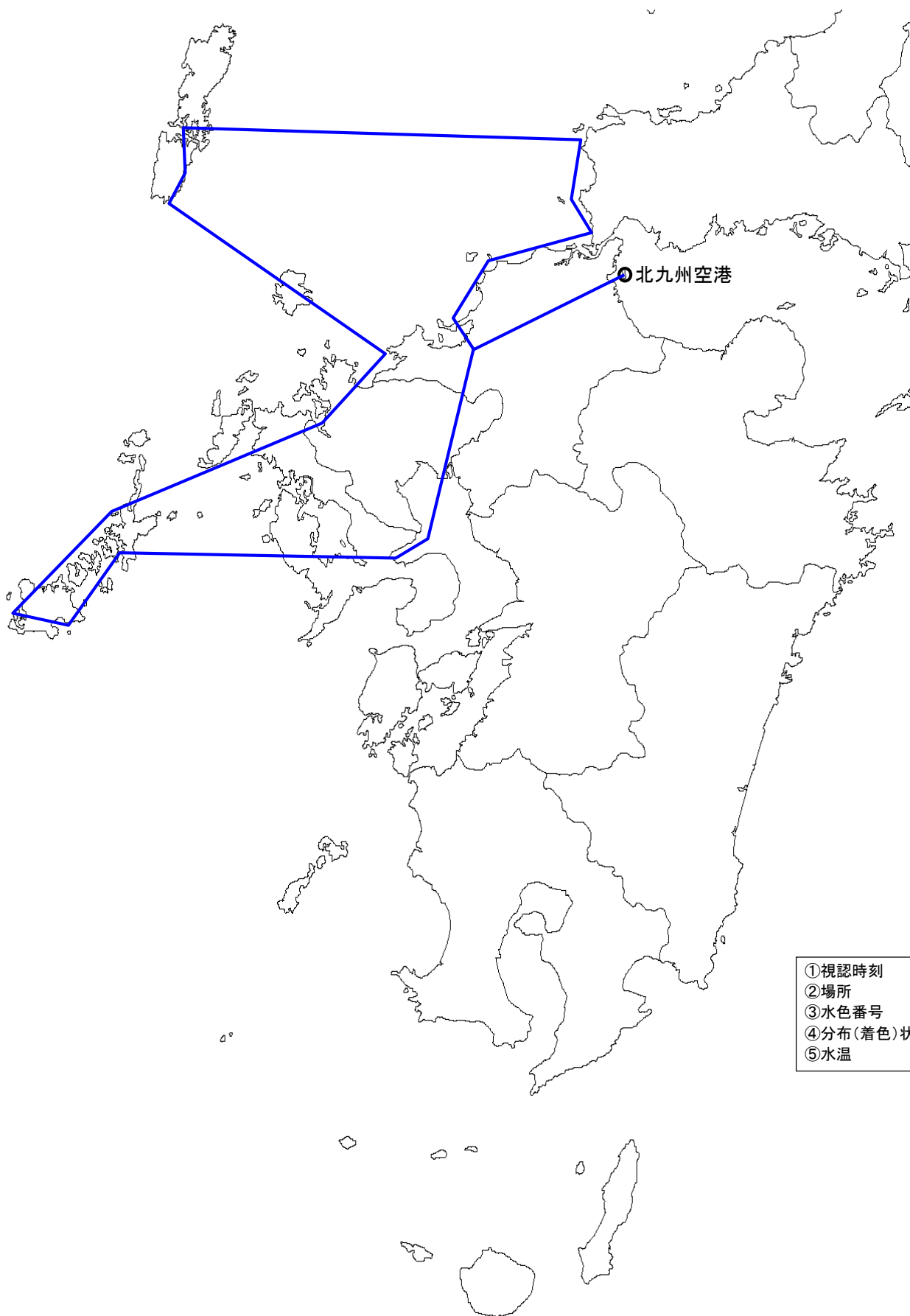
第1次(7月27日)



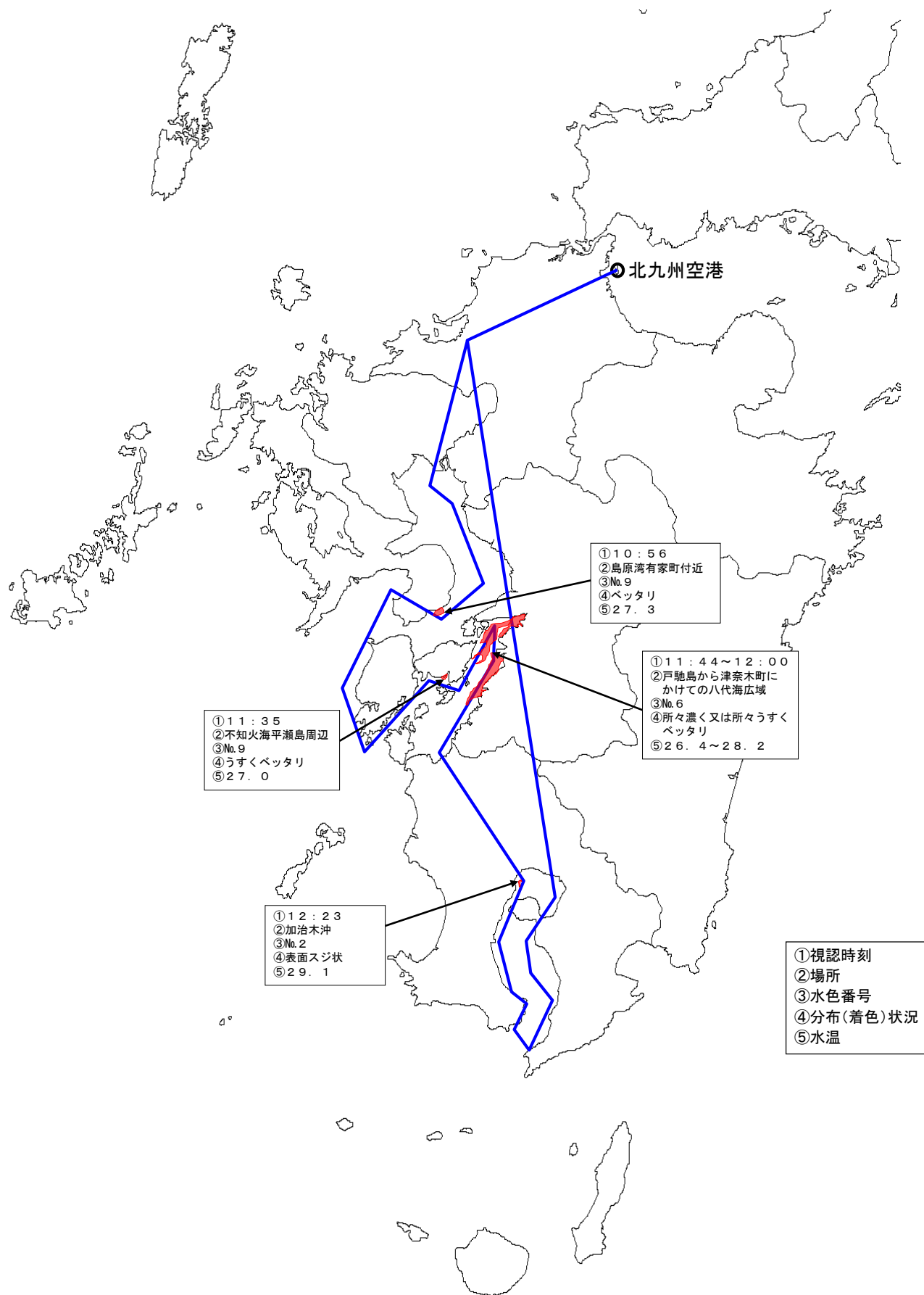
第2次(8月3日)



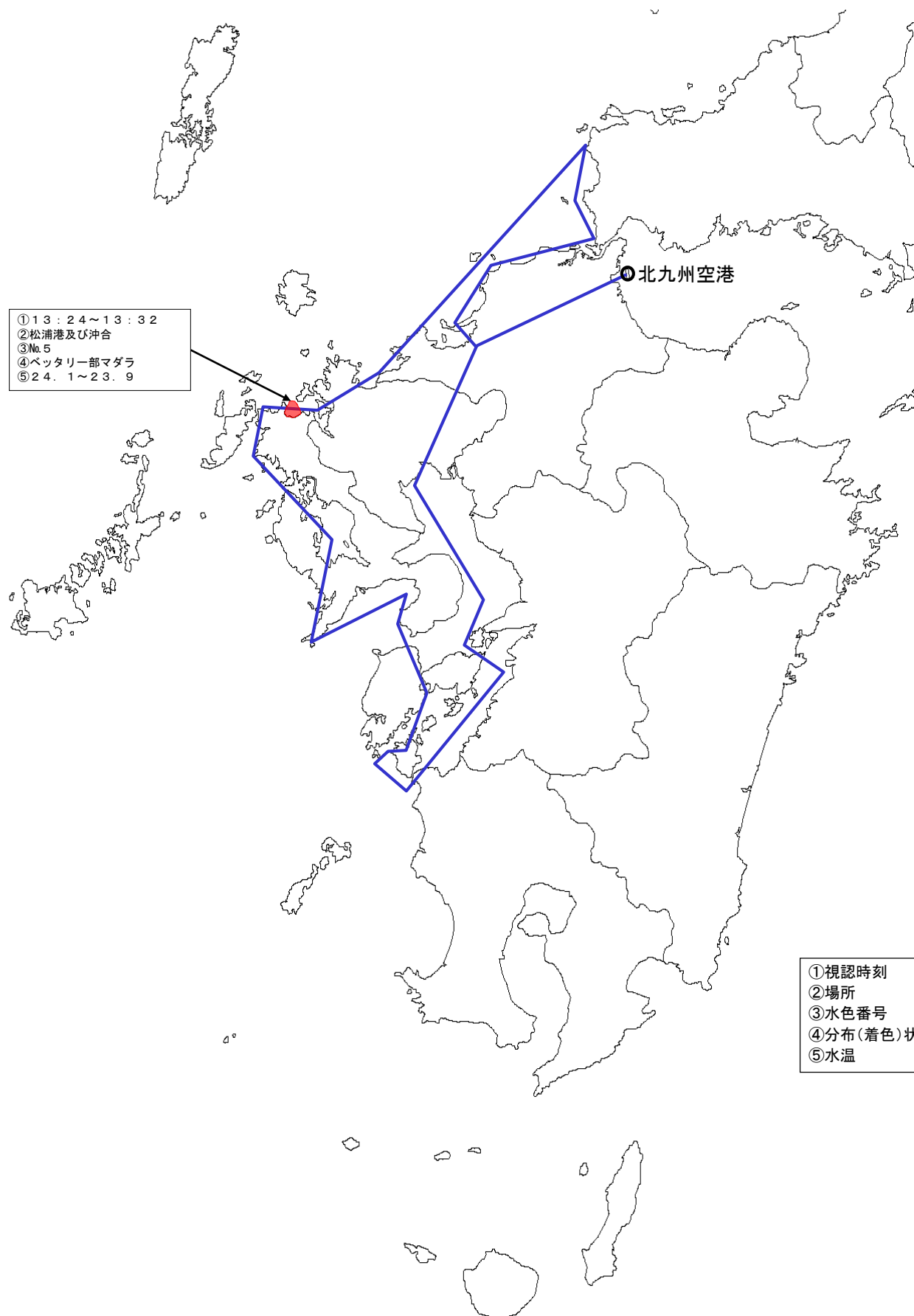
第3次(8月25日)視認無し



第4次(8月31日)



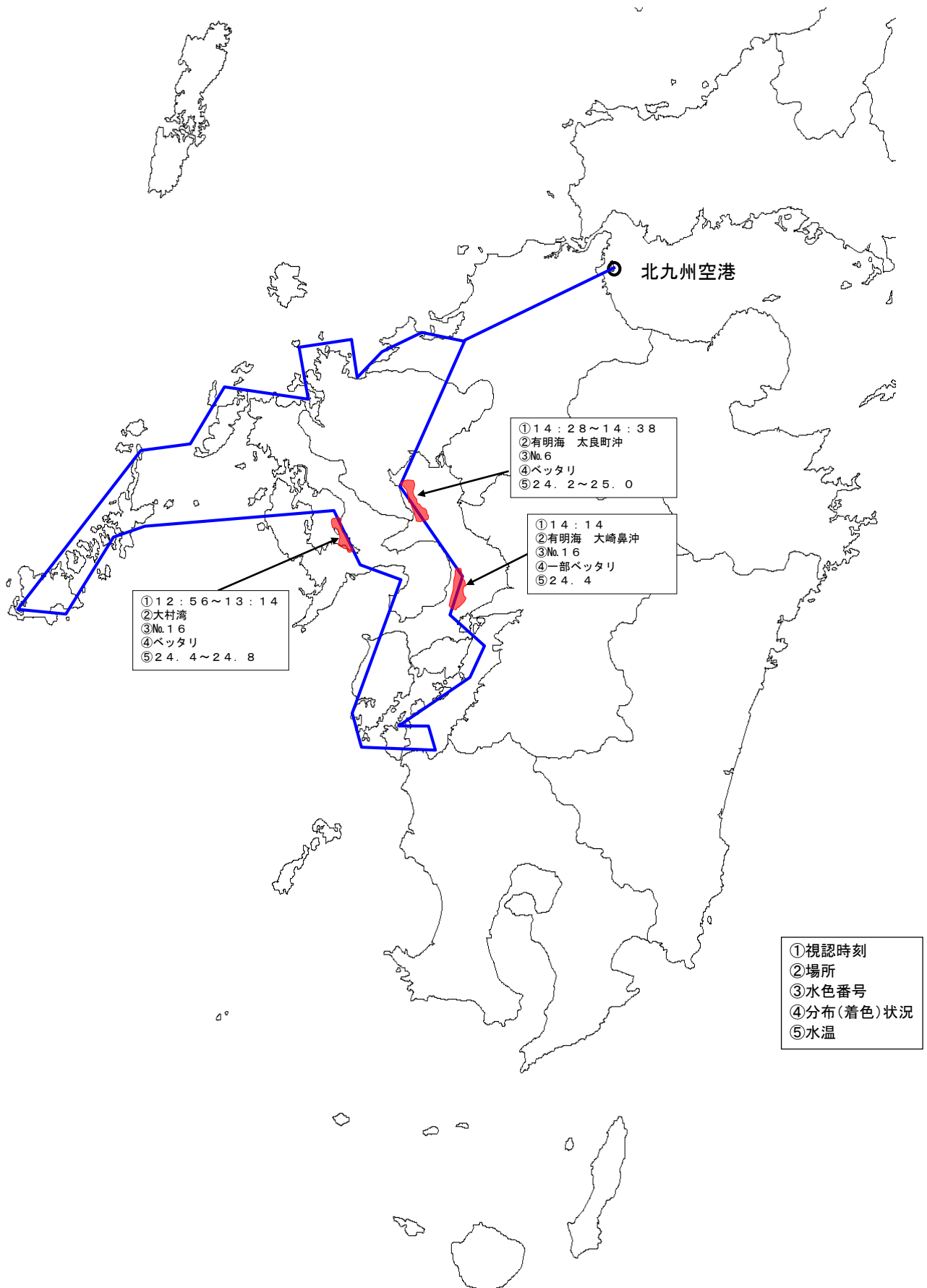
第5次(9月21日)



- ① 13:24~13:32
- ② 松浦港及び沖合
- ③ No.5
- ④ ベッターリー部マダラ
- ⑤ 24.1~23.9

- ① 視認時刻
- ② 場所
- ③ 水色番号
- ④ 分布(着色)状況
- ⑤ 水温

第6次(9月25日)



① 12 : 56 ~ 13 : 14  
 ② 大村湾  
 ③ No. 16  
 ④ ベッタリ  
 ⑤ 24. 4 ~ 24. 8

① 14 : 28 ~ 14 : 38  
 ② 有明海 太良町沖  
 ③ No. 6  
 ④ ベッタリ  
 ⑤ 24. 2 ~ 25. 0

① 14 : 14  
 ② 有明海 大崎鼻沖  
 ③ No. 16  
 ④ 一部ベッタリ  
 ⑤ 24. 4

① 視認時刻  
 ② 場所  
 ③ 水色番号  
 ④ 分布(着色)状況  
 ⑤ 水温

## 6 平成29年の資料

- (1) 赤潮発生状況（発生日順一覧）
- (2) 月別赤潮発生海域概略図
- (3) 赤潮による漁業被害状況（発生日順一覧）

(1) 赤潮発生状況 (発生日順一覧)

発生年月	整理番号	発生期間		発生海域区分	発生海域	発生詳細	赤潮構成プランクトン			漁業被害の有無	水色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km <sup>2</sup> )
		発生日	終息日				種	属	種				
10月	F0-19	10/26	1/30	九州西部(有明海)	福岡県海域	ほぼ全域	渦鞭毛藻	Akashiwo	sanguinea	有	33	638	不明
	SA-15	10/28	1/27	九州西部(有明海)			渦鞭毛藻	Akashiwo	sanguinea	有	6, 9, 18, 24, 26, 27, 33, 36, 42, 45	14, 460	不明
12月	KM-21	12/7	1/27	九州西部(有明海)	荒尾市沖から宇土市沖	六角川河口域～太良町地先	渦鞭毛藻	Akashiwo	sanguinea	無	24, 15	500	不明
	SA-16	12/22	1/13	九州西部(有明海)			珪藻	Skeletonema	spp.	無	27, 35, 44, 45	14, 060	不明
1月	KM-22	12/26	1/26	九州西部(八代海)	八代市沖から上天草市大矢野町 維和島沖、天草市楠浦湾	渦鞭毛藻	Akashiwo	sanguinea	無	15, 41	1, 760	不明	
	KG-01	1/2	1/6	九州西部(八代海)			リトストマ (絨毛虫)	Mesodinium	rubrum	無	不明	3, 500	不明
1月	KM-01	1/26	2/17	九州西部(八代海)	八代市鏡町沖から同市大築島	珪藻	Skeletonema	spp.	無	27	5, 800	不明	
	SA-01	1/30	2/13	九州西部(有明海)			六角川河口域～鹿島市地先	Skeletonema	spp.	有	45	7, 970	不明
2月	KG-02	1/31	2/1	九州南部(鹿児島湾)	垂水市海潟漁港沖	リトストマ (絨毛虫)	Mesodinium	rubrum	無	不明	5, 000	不明	
	SA-02	2/20	4/11	九州西部(有明海)			珪藻	Skeletonema	spp.	有	36, 45	16, 860	不明
3月	KM-02	3/3	4/4	九州西部(有明海)	荒尾市沖から宇土市赤瀬町沖	珪藻	Skeletonema	spp.	無	15	10, 700	不明	
	KG-03	3/13	3/23	九州南部(鹿児島湾)			ラフイト藻	Heterosigma	akashiwo	無	不明	1, 100	不明
4月	NS-01	4/7	4/9	九州西部(その他(中))	新長崎漁港内	ダイクチオ カ藻	Dictyocha	spp.	有	63, 45, 72	1, 900	不明	
	KM-03	4/7	4/10	九州西部(その他(南))			渦鞭毛藻	Prorocentrum	triestinum	無	不明	115, 400	不明

発 生 年 月	整理 番 号	発 生 期 間		発 生 日 ～ 終 息 日	間 日 数	発 生 海 域 区 分	生 海 域 詳 細	網	赤潮構成プランクトン		漁業被害 の有無	水色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km <sup>2</sup> )
		属	種											
5 月	NS-02	4/20	～	4/27	(8日間)	離島(五島)	五島市玉之浦町玉之浦湾、勝間崎	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca</i>	<i>scintillans</i>	無	11	231	不明
	F0-01	4/26	～	5/10	(15日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i>	sp.	無	24	6,550	不明
	SA-03	4/26	～	5/11	(16日間)	九州西部(有明海)	六角川河口域の白石町地先	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	36	10,380	不明
	SA-04	4/26	～	5/11	(16日間)	九州西部(有明海)	白石町地先～鹿島市地先	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	45	6,080	不明
	KM-04	5/2	～	6/8	(38日間)	九州西部(八代海)	宇城市三角町戸馳島東側海域	ラフィト藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	5	29,600	不明
	F0-02	5/18	～	5/22	(5日間)	九州北部(その他)	福岡市西浦沖	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca</i>	<i>scintillans</i>	無	3	1,755	不明
	F0-03	5/19	～	5/26	(8日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	42	26,600	不明
	NS-03	5/22	～	8/15	(86日間)	九州西部(大村湾)	佐世保湾	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	33	2,910	不明
								渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum</i>	<i>dentatum</i>	無	4,060		
								ラフィト藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	3,730		
	SA-05	6/1	～	6/9	(9日間)	九州西部(有明海)	太良町地先	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	42	13,830	不明
	NS-04	6/1	～	6/5	(5日間)	離島(五島)	五島市岐宿町水之浦湾	ラフィト藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	不明	308,000	不明
F0-04	6/15	～	6/19	(5日間)	九州北部(福岡湾)	福岡湾湾奥部	珪藻	<i>Thalassiosira</i>	sp.	無	33	14,000	不明	
							ラフィト藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	33	12,875	不明	

発生年月	整理番号	発生期 発生日～終息日	間日数	発生海域区分	発生地域 海詳細	赤潮構成プランクトン			漁業被害の有無	水色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km <sup>2</sup> )
						綱	属	種				
						珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	33	4,200	不明
						珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無	33	3,125	不明
	F0-05	6/16 ~ 6/23	(8日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	リストトマ (織毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	5	4,500	不明
	SA-06	6/16 ~ 7/10	(25日間)	九州西部(有明海)	川副町地先を除くほぼ全城	クリプト藻			無	42, 45, 51	17,100	不明
	YG-01	6/22 ~ 7/3	(12日間)	九州北部(その他)	阿武町～萩市沿岸	ラフィト藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	茶褐色	11,250	不明
	NS-05	6/26 ~ 7/3	(8日間)	離島(五島)	五島市玉之浦町玉之浦湾	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	<i>polykrikoides</i>	無	6	673	不明
						渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	sp. (笠沙型)	無		76	
	KM-05	6/26 ~ 8/1	(37日間)	九州西部(有明海)	荒尾市沖から上天草市大矢野町沖	ラフィト藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	24, 14, 23	15,300	不明
						渦鞭毛藻	<i>Ceratium</i>	<i>furca</i>	無		7,600	
						珪藻	<i>Pseudo-nitzschia</i>	spp.	無		3,600	
						珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無		10,070	
						珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無		1,200	
						クリプト藻	微細藻類		無		15,000	
	KM-06	6/27 ~ 7/25	(29日間)	九州西部(八代海)	宇城市三角町戸馳島沖から八代市大築島周辺	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	23	5,800	不明
						珪藻	<i>Pseudo-nitzschia</i>	spp.	無		6,600	

発生年月	整理番号	発生日～終息日	発定期間(日数)	発海域区分	生	海	域	赤潮構成プランクトン			漁業被害の有無	水色	最高細胞数(cells/ml)	最大面積(km <sup>2</sup> )
								綱	属	種				
								珪藻	<i>Thalassiosira</i> spp.		無	2,175		
								クリプト藻	微細藻類		無	5,700		
	KG-04	6/27 ~ 7/15	(19日間)	離島(甌島)			薩摩川内市上甌町浦内湾	渦鞭毛藻	<i>Karenia papilionacea</i>		無	3,231	不明	
	NS-06	6/29 ~ 7/18	(20日間)	九州西部(有明海)			諫早湾内～口之津沖	ラフィト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>		無	470	不明	
								渦鞭毛藻	<i>Ceratium furca</i>		無	3,150		
7月	F0-06	7/3 ~ 7/12	(10日間)	九州北部(その他)			関門海峡及び洞海湾の一部	微細藻類			無	63,700	不明	
	KW-07	7/6 ~ 8/4	(30日間)	九州西部(八代海)			楠浦湾、御所浦島周辺、水俣周辺	珪藻	<i>Skeletonema</i> spp.		無	680	不明	
								珪藻	<i>Chaetoceros</i> spp.		無	5,200		
								渦鞭毛藻	<i>Karenia mikimotoi</i>		無	23,000		
	F0-07	7/7 ~ 7/31	(25日間)	九州西部(有明海)			福岡県海域	渦鞭毛藻	<i>Ceratium furca</i>		無	1,240	不明	
	SA-07	7/10 ~ 7/19	(10日間)	九州西部(有明海)			川副町地先を除くほぼ全域	クリプト藻			無	56,800	不明	
								珪藻	<i>Skeletonema</i> spp.		無	30,150		
								渦鞭毛藻	<i>Ceratium furca</i>		無	510		
	NS-07	7/10 ~ 7/17	(8日間)	九州西部(その他(中))			新長崎漁港内	ラフィト藻	<i>Heterosigma akashiwo</i>		有	22,700	不明	
	NS-08	7/10 ~ 7/19	(10日間)	九州北部(その他)			薄香・古江湾	渦鞭毛藻	<i>Ceratium furca</i>		無	531	1.5	

発生年月	整理番号	発生期 発生日～終息日	間日数	発海域区分	生海 詳細	域	赤潮構成プランクトン			漁業被害の有無	水色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km <sup>2</sup> )
							綱	属	種				
	SA-08	7/12～9/5	(56日間)	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾波多津地先		渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	42, 51, 60, 33, 40, 43, 45, 50	13, 050	不明
	F0-08	7/13～7/24	(12日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域		珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	24, 33, 45	45, 450	不明
	NS-09	7/13～8/25	(44日間)	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾		渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	有	33	15, 000	不明
	NS-10	7/14～7/27	(14日間)	九州西部(有明海)	諫早湾内～深江漁港		珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	不明	47, 900	不明
	KM-08	7/18～7/25	(8日間)	九州西部(八代海)	上天草市松島町から同市姫戸町沖		ラフィド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashimo</i>	無	42	4, 400	不明
	KM-09	7/20～8/1	(13日間)	九州西部(有明海)	天草市港町周辺		渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	24	178, 000	不明
	KG-05	7/24～7/28	(5日間)	九州西部(八代海)	長島周辺		渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	不明	15, 000	不明
	F0-09	7/25～8/10	(17日間)	九州北部(その他)	北九州～芦屋町の沿岸		渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	有	33	1, 575	不明
	F0-10	7/31～9/13	(45日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域		珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	42	11, 980	不明
	MZ-01	7/31～8/3	(4日間)	九州東部(北部)	延岡市北浦湾内外、須怒江湾内		珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無	42	6, 325	不明
	SA-09	7/31～8/9	(10日間)	九州西部(有明海)	筑後川河口域～川副町地先		珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	42	12, 190	不明
	SA-10	8/2～8/30	(29日間)	九州北部(その他)	飯屋湾(唐津市肥前町、東松浦郡玄海町)		渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	42, 50, 51, 59, 60, 69	1, 350	不明

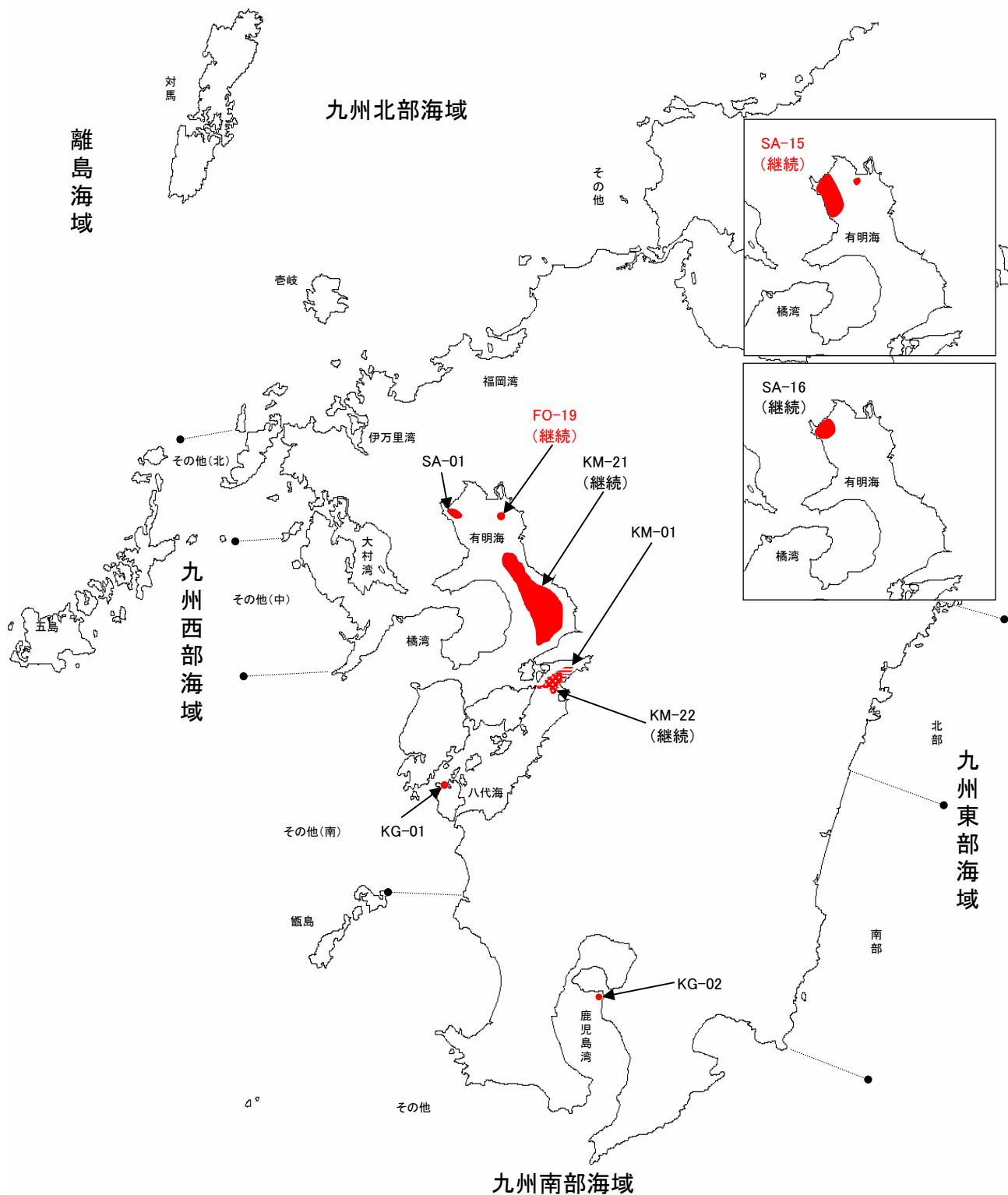
発生年月	整理番号	発生期間		発海域区分	生	海		赤潮構成プランクトン			漁業被害の有無	水色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km <sup>2</sup> )
		発生日	終息日			発	域	網	属	種				
	SA-11	8/16	～ 9/7	(23日間)	九州西部(有明海)	ほぼ全域	ほぼ全域	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	33, 42, 45, 51	20, 770	不明
								珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無		17, 430	
								珪藻	<i>Thalassiosira</i>	spp.	無		7, 380	
	KM-10	8/16	～ 9/20	(36日間)	九州西部(八代海)	八代海全域	八代海全域	ラフト藻	<i>Chattonella</i>	spp.	有	51, 40, 4	510	不明
	KM-11	8/16	～ 9/7	(23日間)	九州西部(八代海)	天草市御所浦島南側から葦北郡芦北町・津奈木町沖	天草市御所浦島南側から葦北郡芦北町・津奈木町沖	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	<i>polykrikoides</i>	無	15, 6	7, 000	不明
	KM-12	8/24	～ 9/7	(15日間)	九州西部(八代海)	宇城市三角町戸馳島沖から八代市二見周辺	宇城市三角町戸馳島沖から八代市二見周辺	ラフト藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	不明	49, 000	不明
	KM-13	8/25	～ 9/22	(29日間)	九州西部(有明海)	有明海全域	有明海全域	ラフト藻	<i>Chattonella</i>	spp.	無	24	300	不明
	KM-14	8/25	～ 9/20	(27日間)	九州西部(八代海)	八代市大築島周辺から水俣市沖	八代市大築島周辺から水俣市沖	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	5	17, 000	不明
	NS-11	8/28	～ 9/1	(5日間)	離島(五島)	五島市岐宿町水之浦湾	五島市岐宿町水之浦湾	ラフト藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	33	20, 000	不明
	KG-06	8/28	～ 9/7	(11日間)	九州西部(八代海)	八代海全域	八代海全域	ラフト藻	<i>Chattonella</i>	<i>antiqua</i>	無	不明	533	不明
	NS-12	8/29	～ 9/18	(21日間)	九州西部(有明海)	諫早湾～深江漁港	諫早湾～深江漁港	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	<i>polykrikoides</i>	有	33	8, 840	不明
								ラフト藻	<i>Chattonella</i>	spp.	有		1, 800	
								渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	有		100	
	KM-15	8/29	～ 9/5	(8日間)	九州西部(有明海)	玉名郡長洲町沖から熊本港沖	玉名郡長洲町沖から熊本港沖	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無	14	23, 000	不明
9月	SA-12	9/4	～ 9/20	(17日間)	九州西部(有明海)	川副町地先を除くほぼ全域	川副町地先を除くほぼ全域	ラフト藻	<i>Chattonella</i>	spp.	無	45, 51	998	不明

発 生 年 月	整理 番 号	発 生 期 間 日 数	発 生 日 ～ 終 息 日	発 生 海 域 区 分	生 海 域 詳 細	赤潮構成プランクトン			漁業被害 の有無	水色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km <sup>2</sup> )
						綱	属	種				
	F0-11	(8日間)	9/13 ～ 9/20	九州西部(有明海)	福岡県海域	フイト藻	<i>Chattonella</i>	spp.	無	42	340	不明
	SA-13	(8日間)	9/13 ～ 9/20	九州西部(有明海)	鹿島市地先および太良町地先～竹崎沖	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	<i>polykrikoides</i>	無	24	6,020	不明
	NS-13	(5日間)	9/14 ～ 9/18	離島(五島)	五島市新上五島町青方湾	リストマ (繊毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	24	1,290	不明
	NS-14	(14日間)	9/20 ～ 10/3	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i>	<i>circularisquama</i>	無	51	1,100	不明
	SA-14	(44日間)	9/20 ～ 11/2	九州西部(有明海)	白石町地先～鹿島市地先	渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>	無	15, 24, 27, 36, 45	632	不明
	SA-15	(17日間)	9/20 ～ 10/6	九州西部(有明海)	太良町地先～竹崎沖	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	27, 36, 45	32, 650	不明
	NS-15	(31日間)	9/25 ～ 10/25	離島(五島)	玉之浦湾	珪藻	<i>Thalassiosira</i>	spp.	無	不明	2,510	不明
	NS-15	(31日間)	9/25 ～ 10/25	離島(五島)	玉之浦湾	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	sp. (笠沙型)	無	不明	984	不明
10月	KM-16	(16日間)	10/12 ～ 10/27	九州西部(有明海)	熊本市河内町沖から宇土市赤瀬町沖	珪藻	<i>Thalassiosira</i>	spp.	無	42	72,000	不明
	KG-07	(28日間)	10/12 ～ 11/8	離島(甌島)	薩摩川内市上頓町浦内湾	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	不明	2,900	不明
	SA-16	(7日間)	10/13 ～ 10/19	九州西部(有明海)	沖合域～竹崎沖	珪藻	<i>Cochlodinium</i>	spp. (笠沙型)	無	不明	240	不明
	SA-16	(7日間)	10/13 ～ 10/19	九州西部(有明海)	沖合域～竹崎沖	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	45	6,790	不明

発 生 年 月	整理 番 号	発 生 期 間 日 数	発 生 日 ～ 終 息 日	発 生 海 域 区 分	海 域 詳 細	赤潮構成プランクトン			漁業被害 の有無	水色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km <sup>2</sup> )
						綱	属	種				
						珪藻	<i>Thalassiosira</i>	spp.	無		6,660	
	SA-17	(8日間)	10/26 ~ 11/2	九州西部(有明海)	白石町地先および太良町地先	繊毛虫	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	6,15	18,000	不明
	SA-18	(7日間)	10/27 ~ 11/2	九州西部(有明海)	鹿島市地先	クリプト藻			無	45	6,290	不明
11月	NS-16	(21日間)	11/2 ~ 11/22	離島(対馬)	美津島町浅茅湾内屋ヶ浦・貝 鮎・嵯峨	繊毛虫	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	18,15	3,540	不明
	NS-17	(16日間)	11/7 ~ 11/22	九州北部(その他)	薄香・古江湾	繊毛虫	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	不明	11,200	不明
	F0-12	(3日間)	11/9 ~ 11/11	九州北部(福岡湾)	福岡湾湾奥部	ラフト藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	33	13,550	不明
	SA-19	(19日間)	11/9 ~ 11/27	九州西部(有明海)	白石町地先～竹崎沖	渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>	無	15,18,24 ,27,33,3 6,45	1,006	不明
	NS-18	(19日間)	11/10 ~ 11/28	九州西部(有明海)	諫早湾内	繊毛虫	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	不明	860	不明
	KM-17	(18日間)	11/10 ~ 11/27	九州西部(有明海)	熊本市河内町沖から同市小島町 沖	渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>	無	15	300	不明
	F0-13	(20日間)	11/12 ~ 12/1	九州西部(有明海)	福岡県海域	渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>	無	24,33	208	不明
	YG-02	(7日間)	11/29 ~ 12/5	九州北部(その他)	阿武町奈古	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>digitata</i>	無	不明	330	不明
12月	KM-18	(継続中)	12/1 ~	九州西部(八代海)	宇城市三角町戸馳島沖から八代 市大築島周辺	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無	15,42	7,100	不明
						珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無		590	不明
						珪藻	<i>Rhizosolenia</i>	<i>imbricata</i>	無		70	不明

発生年月	整理番号	発生期		発生回数	発生海域区分	発生海域		赤潮構成プランクトン	漁業被害の有無	水色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km <sup>2</sup> )
		発生日	終日			詳細	種					
								珪藻			84	不明
	SA-20	12/4	～	(継続中)	九州西部(有明海)	白石町地先～太良町地先		<i>Eucampia</i>			36, 42, 45	不明
	KM-19	12/13	～	(6日間)	九州西部(有明海)	荒尾市沖から玉名郡長洲町沖		<i>Skelatonema</i>			2, 000	不明

(2) 月別赤潮発生海域概略図  
(1月)



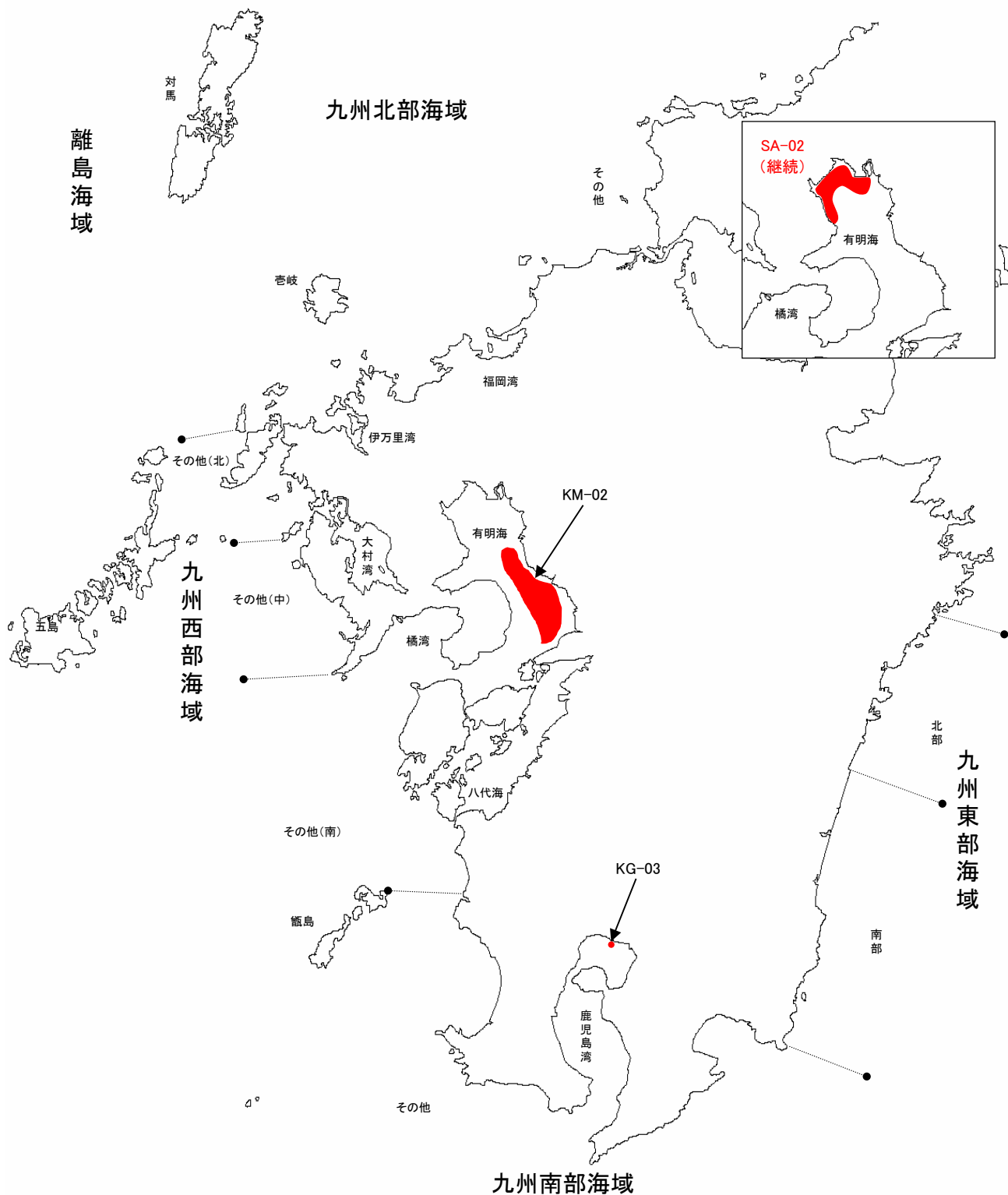
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

(2月)



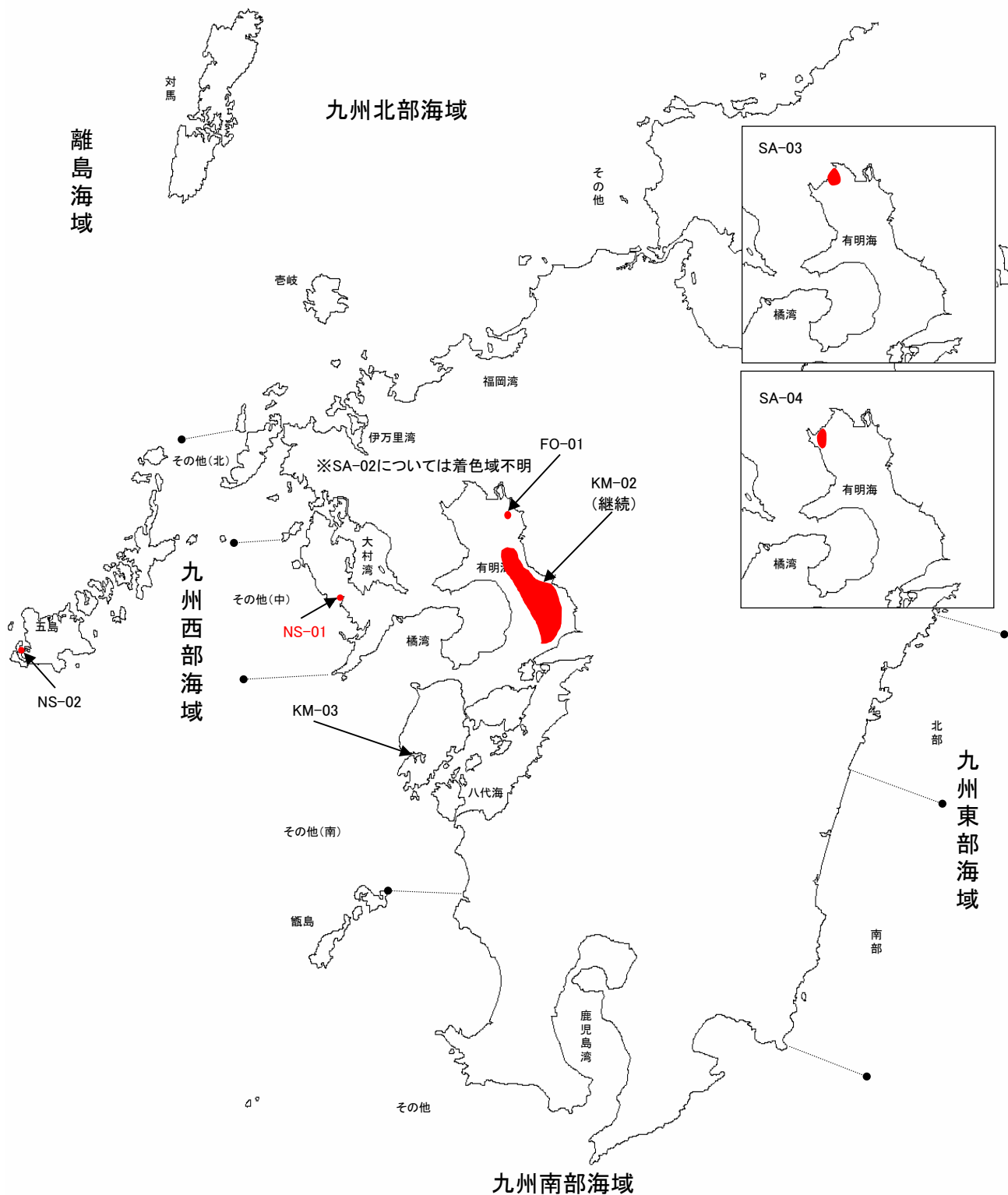
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

(3月)



※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

(4月)

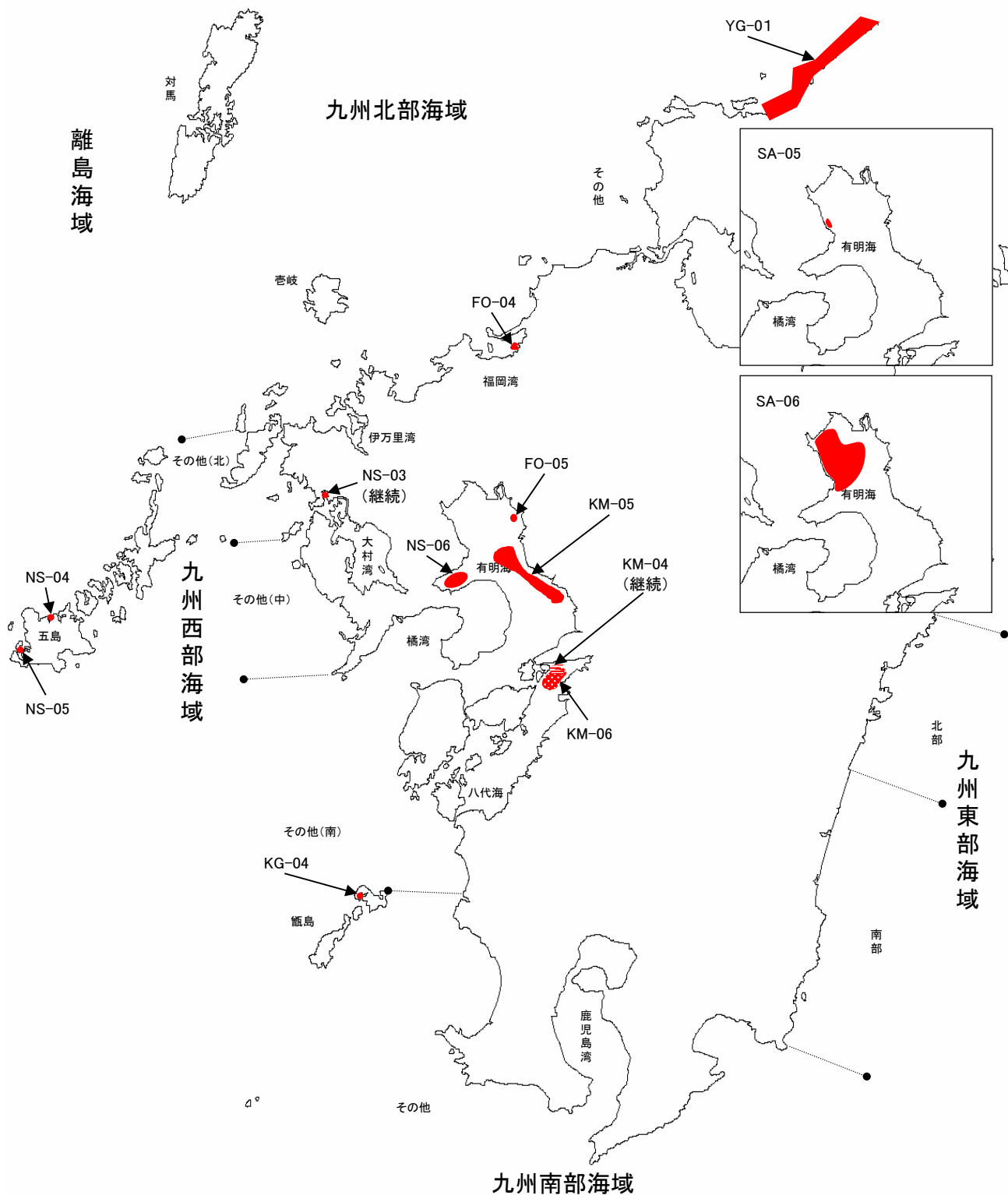


(5月)



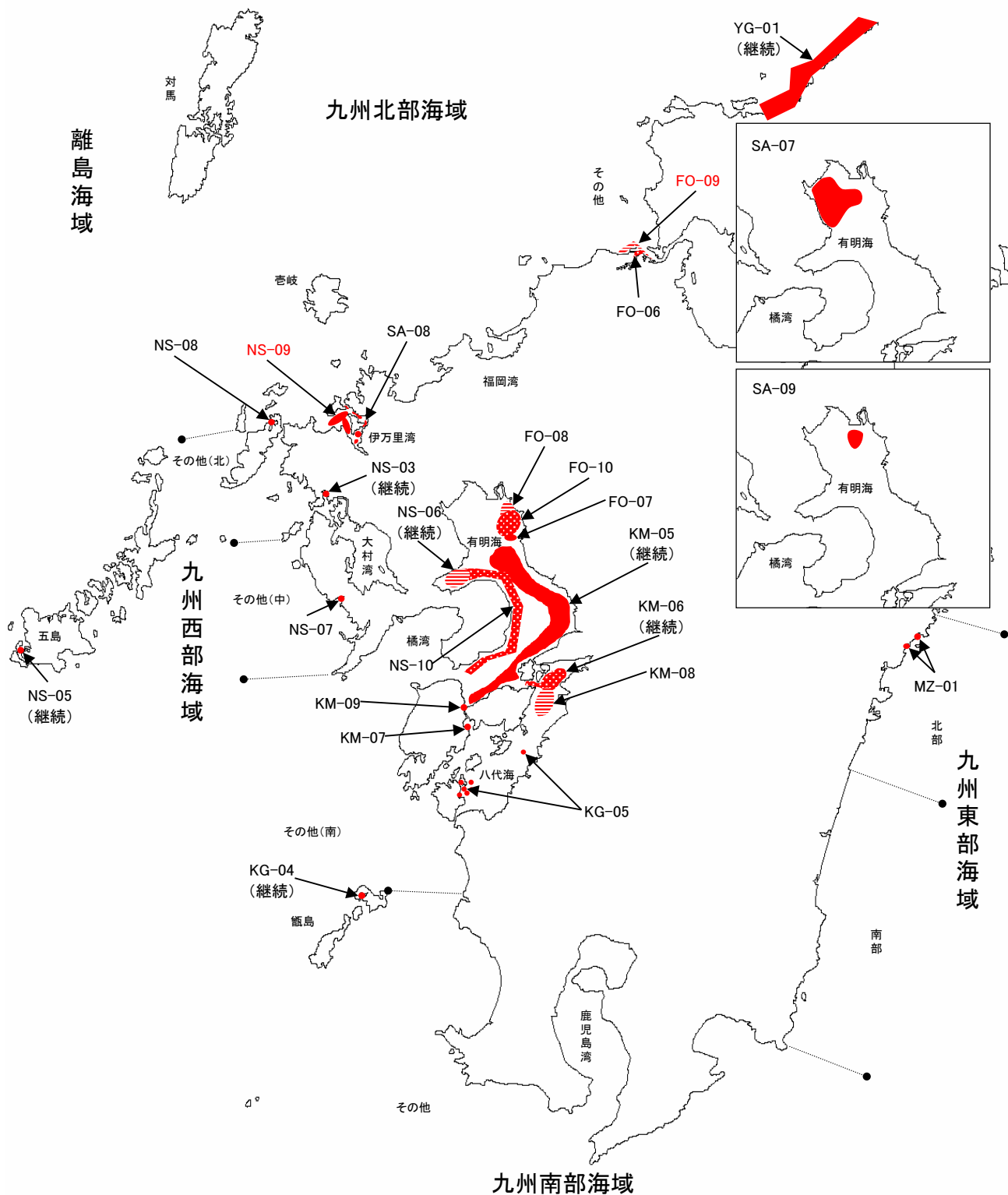
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

(6月)



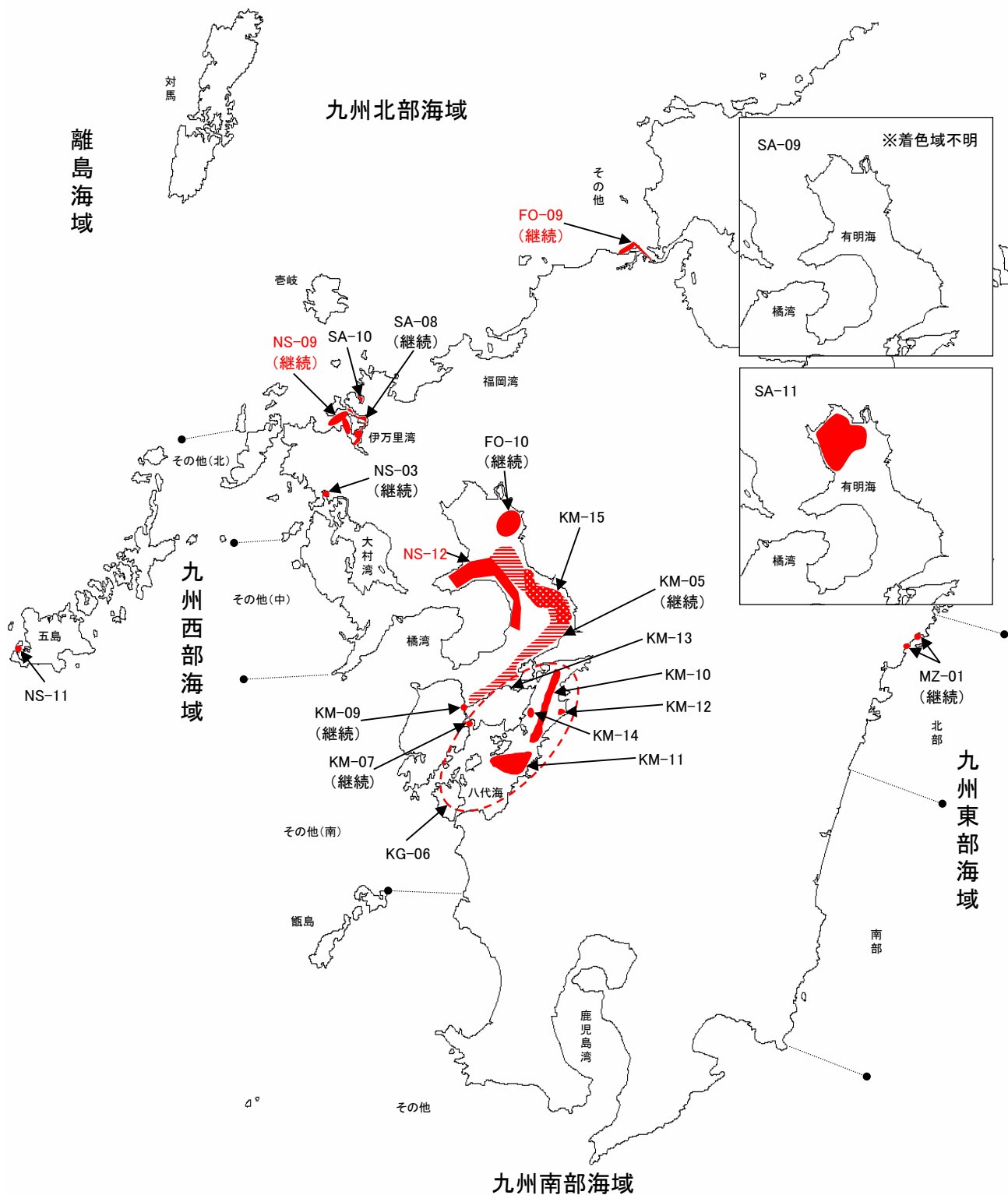
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

(7月)



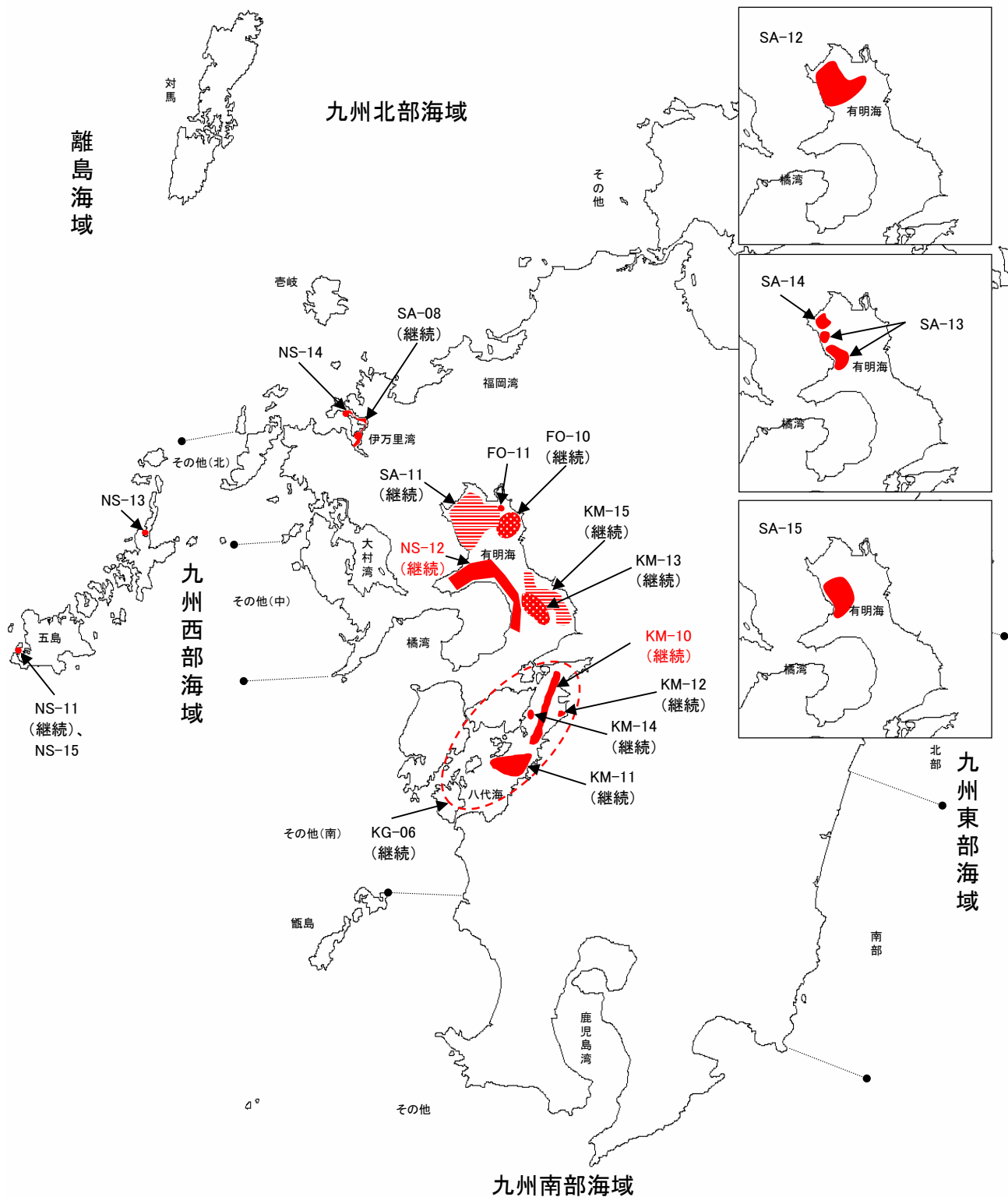
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

(8月)



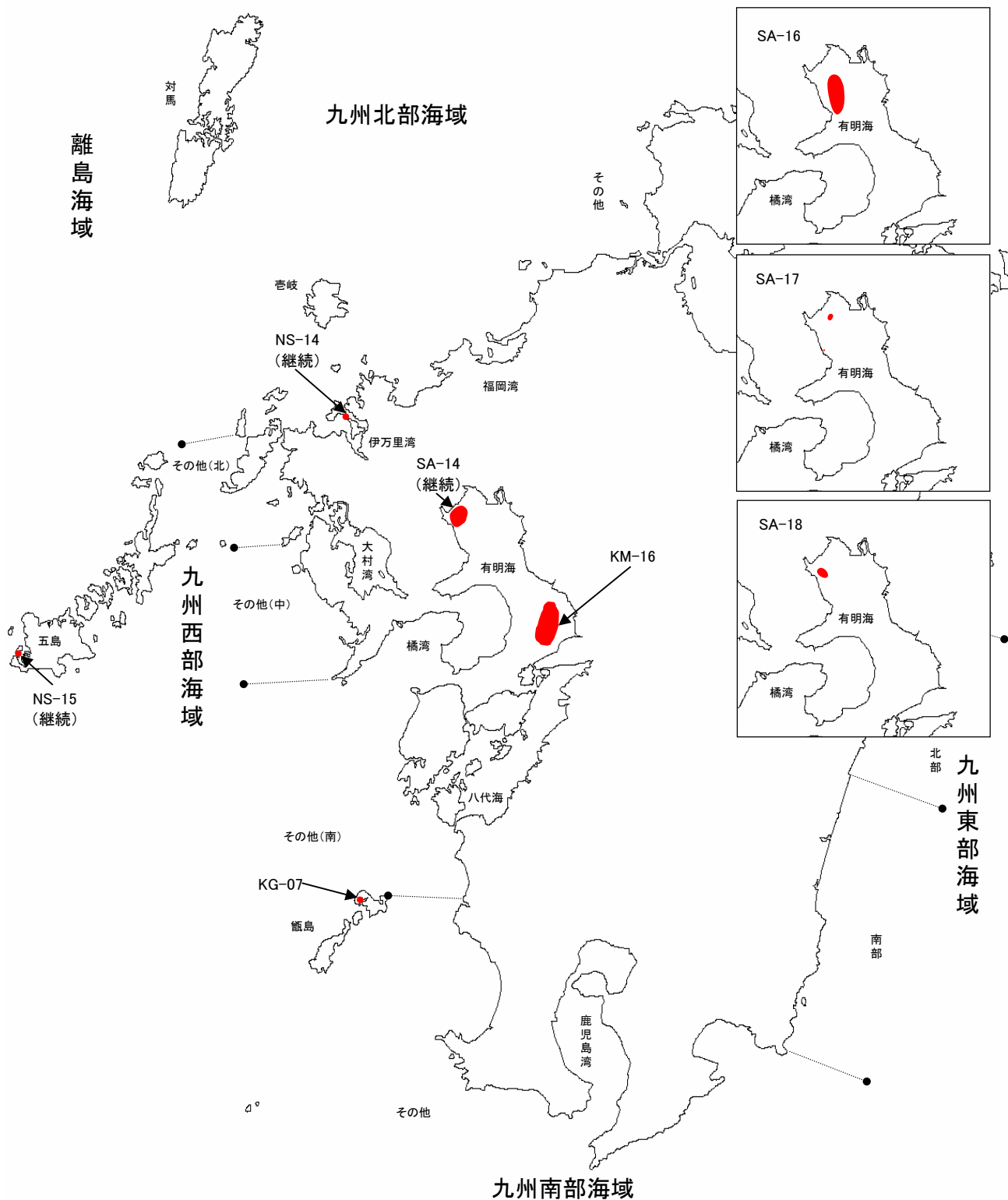
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

(9月)



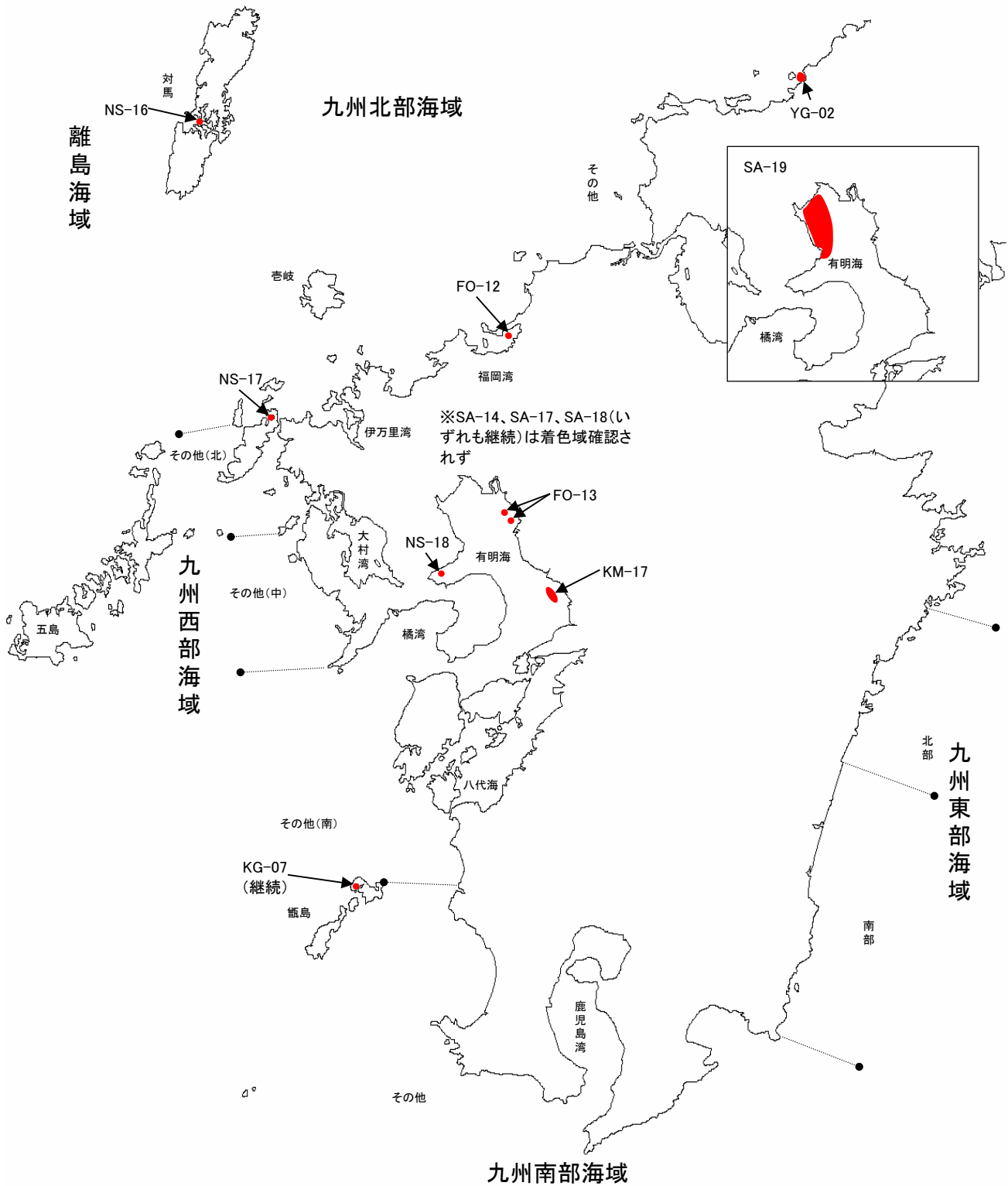
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

(10月)



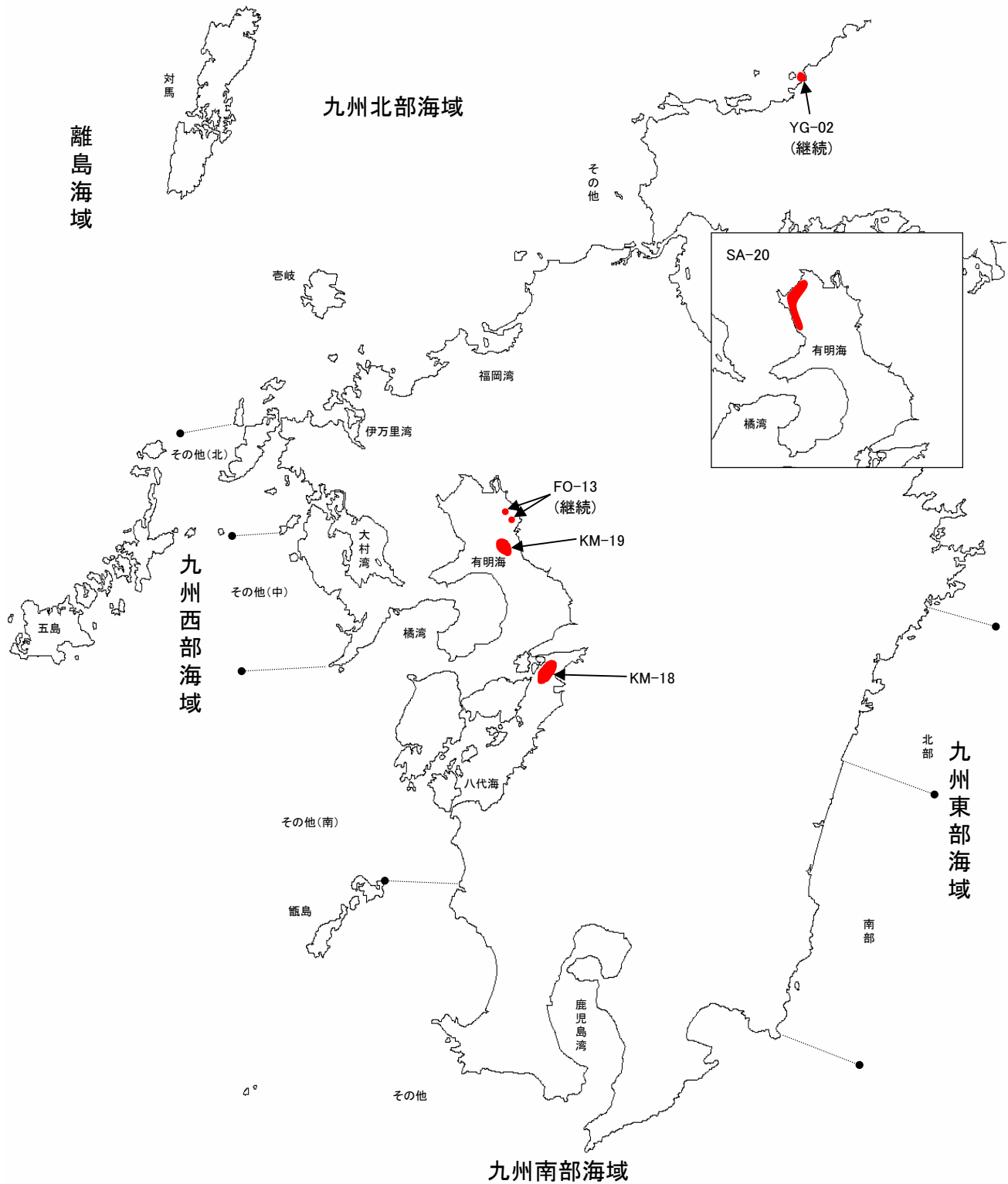
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

(11月)



※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

(12月)



※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

(3) 赤潮による漁業被害状況（発生日順一覧）

整理番号	被害期間		被害海域区分	被害海域		被害種類	被害対象物	被害の状況		被害数量	被害金額(千円)	赤潮構成プランクトン		
	発生日	終息日		被	害			網	属			種		
FO-19	12/23	1/5	九州西部(有明海)	福岡県海域	ノリ	養殖	ノリ	冷凍網出庫の遅延	不明	不明	渦鞭毛藻	Akashiwo	sanguinea	
SA-15	1/10	1/27	九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先にかけての海域	ノリ	養殖	ノリ	栄養塩不足による色落ち	不明	不明	渦鞭毛藻	Akashiwo	sanguinea	
SA-01	1/30	2/13	九州西部(有明海)	六角川河口域から鹿島市地先にかけての海域	ノリ	養殖	ノリ	栄養塩不足による色落ち	不明	不明	珪藻	Skeletonema	spp.	
SA-02	2/20	4/10	九州西部(有明海)	ほぼ全域	ノリ	養殖	ノリ	栄養塩不足による色落ち	不明	不明	珪藻	Skeletonema	spp.	
NS-01	4/7	4/7	九州西部(その他(中))	新長崎漁港内	ブリ(5~6kg)	養殖	ブリ	へい死	約60	約300	ダイクチオオカ藻	Dictyocha	spp.	
NS-07	7/8	7/8	九州西部(その他(中))	新長崎漁港内	ブリ(4~4.5kg)	養殖	ブリ	へい死	10	40	ラフイド藻	Heterosigma	akashiwo	
FO-09	7/25	8/10	九州北部(その他)	北九州~芦屋町の沿岸	タコ	蓄養	タコ	へい死	20	30	渦鞭毛藻	Karenia	mikimotoi	
NS-09	7/27	8/25	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾内	アワビ	天然魚介類	アワビ	へい死	16	160	渦鞭毛藻	Karenia	mikimotoi	
					トラフグ(1年魚)	養殖	トラフグ	へい死	490,300					
					トラフグ(2年魚)	"	トラフグ	へい死	111,771					
					クロマグロ(2年魚)	"	クロマグロ	へい死	54					
					クロマグロ(3~4年魚)	"	クロマグロ	へい死	832					
					ブリ(2年魚)	"	ブリ	へい死	28,902					
					ヒラマサ(1年魚)	"	ヒラマサ	へい死	8,000					
ヒラマサ(2年魚)	"	ヒラマサ	へい死	11,781										

整理番号	被害期間 発生日～終息日	被害海域 海域区分	被害海域 詳細	被害漁業種類	被害の 被害対象物	被害の 状況		被害量 数量	被害単位 単位	被害金額 (千円)	赤潮構成プランクトン		
						被 害 状 況	状 況				種	属	種
				"	カンパチ (1年魚)	へい死	13,000	尾					
				"	カンパチ (2年魚)	へい死	500	尾					
				"	マダイ (2年魚)	へい死	13,877	尾					
				"	シマアジ (1年魚)	へい死	3,000	尾					
				蕃養	クロマグロ (1年魚)	へい死	2,950	尾					
				計			684,967	尾		約610,000			
KM-10	8/16 ~ 9/22	九州西部(八代海)	熊本県海域全域	養殖	ブリ	へい死	3,000	尾		800	ラフト藻	Chattonella	spp.
NS-12	8/29 ~ 8/31	九州西部(有明海)	諫早湾内	定置網	コノシロ他	へい死	不明			15	渦鞭毛藻	Cochlodinium	polykrikooides
											ラフト藻	Chattonella	spp.
											渦鞭毛藻	Karenia	mikimotoi
SA-20	12/4 ~ 12/22	九州西部(有明海)	鹿島市地先から太良町地先にかけての海域	養殖	ノリ	栄養不足による 色落ち	不明			不明	珪藻	Skeletonema	spp.
											珪藻	Chaetoceros	spp.
											珪藻	Thalassiosira	spp.

## 7 過去(昭和53年)からの資料

- (1) 年次別赤潮発生件数推移
- (2) 年次別・海域別発生状況（発生年順一覧）
- (3) 年次別・継続日数別発生状況（発生年順一覧）
- (4) 年次別・継続日数別発生件数推移
- (5) 年次別・海域別構成プランクトン出現状況（発生年順一覧）
- (6) 年次別漁業被害件数・被害金額状況（発生年順一覧）
- (7) 年次別漁業被害件数・被害金額推移
- (8) 年次別漁業被害状況（発生年順一覧）

(1) 年次別・海域別発生状況（発生年順一覧）

年次	九州北部			九州西部						
	福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)
53	9 (1)	5	12	5 (1)	2	7 (4)	—	4	1	1
54	5	5	14 (1)	5	2 (1)	9 (1)	—	3		2
55	22 (1)	10	20 (2)	5	3	6	—	5 (1)	5	1
56	4	5 (2)	4	8	1	9 (3)	—	12	1	1
57	6	7	9	4	3	7	—	6		2
58	9	14	14	2		6	—	7		2
59	5	9	6	3	3	11 (1)	—	14 (1)	1	4
60	6	8	5 (1)	4		4 (1)	16 (1)	4	1	
61	10 (1)	9 (2)	5	2	1	4	16 (2)	5 (2)		
62	7	5 (2)	7 (1)		3	12	12			1
63	7 (1)	4	11 (1)	2	2	10 (8)	21 (6)	1		1
元	3 (2)	1	6 (1)	3	2	11 (3)	21 (3)	5		
2	7	10 (2)	8	3	6 (2)	9 (4)	14 (1)	2		1
3	14	8 (3)	15 (4)	2	9 (2)	6 (1)	17 (5)	11	3 (1)	1
4	9 (1)	2	7 (2)	1	4	4	16 (6)	4 (1)		2 (1)
5	13	9 (1)	7	2	6 (1)	7	16 (2)	6 (1)		
6	8 (2)	1	6 (1)	4	1	5 (1)	12 (2)	5	2	2
7	6 (1)	2	16 (4)	2	3	7	28 (5)	1	1	2
8	8	4	9 (5)	3	2	10 (2)	11 (1)	3	1	1
9	5	2	11 (1)	1	2	5	17 (2)	3		
10	4	2	5 (2)	7		16 (2)	30 (9)	7		
11	6	7 (1)	14 (2)	8 (1)	3	7 (1)	23 (4)	4 (1)	1	3
12	7	5 (1)	10 (4)	4 (1)	4 (3)	19 (6)	35 (10)	6 (1)	2 (1)	3
13	4 (1)	5	14	5 (2)		20 (1)	35 (4)	11 (3)	2 (1)	2
14	6	4 (2)	17 (3)	3	1	15 (4)	42 (8)	7	1	8 (1)
15	4	5 (1)	13	3 (1)	5	17 (3)	33 (7)	3	2	2
16	5 (3)	4 (1)	11	4	3	14 (2)	38 (5)	5	2	2
17	4	1	11 (1)	5	3 (1)	15 (2)	32 (2)	7	2	3 (1)
18	2	9 (1)	12 (3)	7	1	15	29 (1)	5 (1)		4
19	7	3	16 (2)	5 (1)	1	24	41 (5)	6 (2)	3	1
20	4	4	17 (1)	2	1	14 (2)	29 (4)	3 (1)		2
21	4	7	14	3	3 (1)	16 (2)	34 (4)	6 (1)		1
22	6	6	5 (2)	2 (1)	3 (1)	14 (2)	35 (3)	6	1	4
23	9	4	15 (3)	5	3	13	29 (3)	4 (1)	4	6
24	6	5 (2)	13 (3)	4 (2)	2	16	44 (6)	7	1	3
25	9 (2)	6 (2)	10 (4)	4 (1)	1	16	40 (3)	4 (2)	3	4
26	5	4 (1)	11 (5)	4 (2)	1	11	37 (7)	4	1	3
27	6	3	13 (7)	4	3 (1)	25 (4)	35 (4)	5		7 (1)
28	10 (1)		2 (1)	6		19 (2)	39 (4)	4 (2)		2
29	2	3 (1)	8 (1)	1		13 (1)	38 (4)		2 (2)	1
計	273 (17)	207 (25)	423 (68)	147 (13)	93 (13)	468 (63)	915 (133)	205 (21)	43 (5)	85 (4)

注1：( )内は、うち被害件数

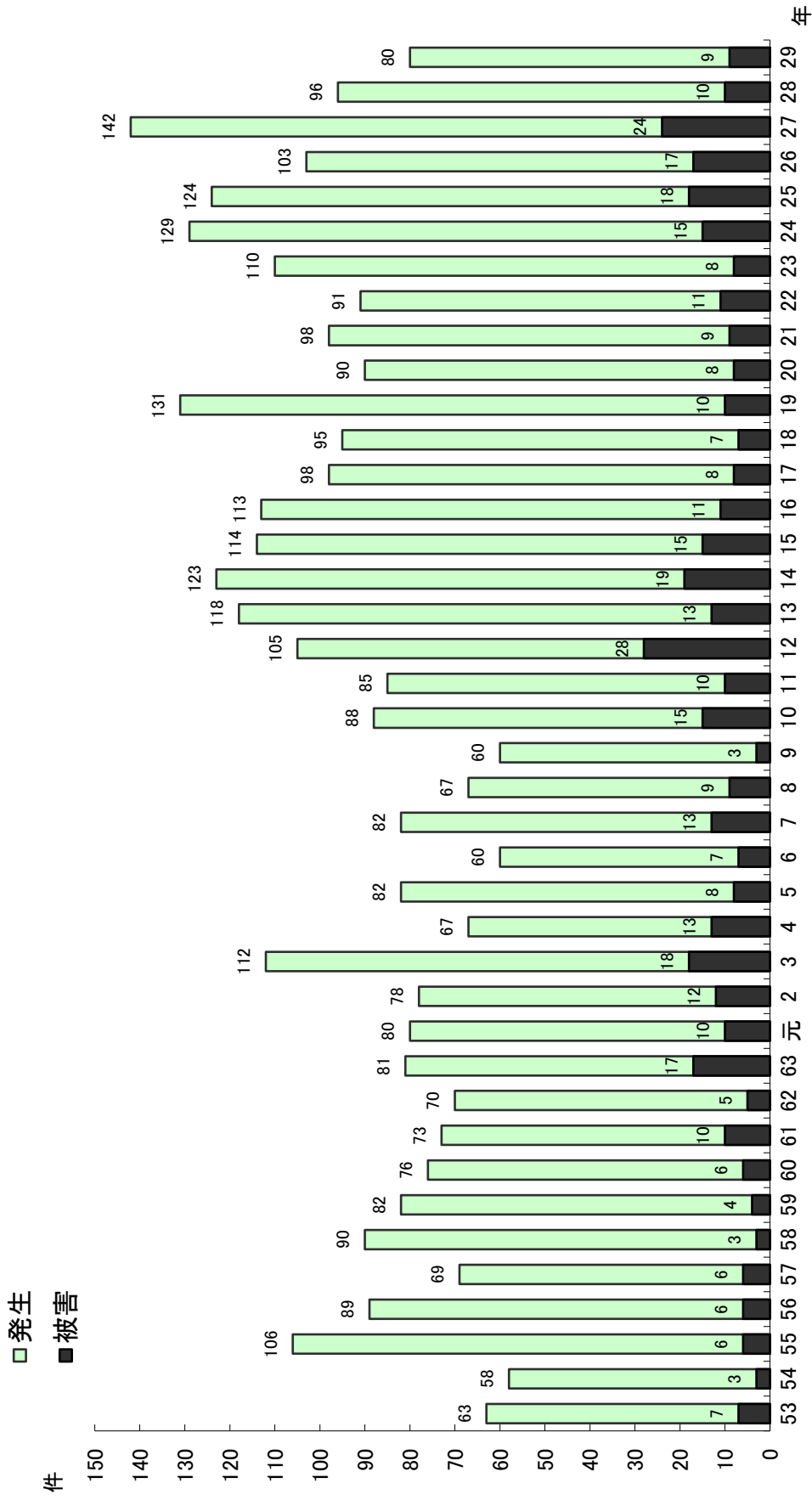
注2：昭和53～59年の有明海については、当時、海域区分として整理・集計しなかったためデータなし

注3：被害件数を精査した結果、有明海の被害件数は平成元年3件、平成23年3件、平成26年7件に訂正した

単位：件

九州東部		九州南部		離島				合計
北部	南部	鹿児島湾	その他	老岐	対馬	五島	甌島	
		5	1	1	4 (1)	6		63 (7)
		4			1	8		58 (3)
		5	2		17 (2)	5		106 (6)
9		13	2		13 (1)	7		89 (6)
3 (2)		8	2 (1)		10 (3)	2		69 (6)
9 (1)	2 (1)	5	3		13	4 (1)		90 (3)
3 (1)		5 (1)	2	1	6	9		82 (4)
5 (1)		5 (1)	2 (1)	1	6	9		76 (6)
6 (1)		3 (1)			8	4 (1)		73 (10)
3 (1)	1	4		1	3 (1)	11		70 (5)
4		2	1	3	4	8 (1)		81 (17)
2		8 (1)	1		4	13		80 (10)
2		8 (3)			5	3		78 (12)
4 (1)		7 (1)		2	7	6		112 (18)
2 (1)	1	3 (1)	3	2	5	2		67 (13)
2 (1)		6 (1)		1	4	2 (1)	1	82 (8)
		8 (1)	1		3	2		60 (7)
		5 (2)	1		7 (1)		1	82 (13)
2		3	2	1 (1)	1	6		67 (9)
		5	4		4	1		60 (3)
3 (1)	2	4	1		5 (1)	2		88 (15)
2		3			3	1		85 (10)
		5	1		3	1 (1)		105 (28)
1		6 (1)		2	5	5	1	118 (13)
	1	3	2	1	3	8 (1)	1	123 (19)
3 (1)		4 (1)	2		5 (1)	12	1	114 (15)
1	1	2			2	19		113 (11)
3		2	2	1	3 (1)	4		98 (8)
2 (1)		4	2		2	1		95 (7)
1		4			7	11	1	131 (10)
	1	6	2	1	1	3		90 (8)
1		2				7 (1)		98 (9)
4 (2)		1	3			1		91 (11)
		6	6 (1)		1	5		110 (8)
4 (1)	1	4 (1)	5		3	11		129 (15)
		6	1		2	18 (4)		124 (18)
1	1	6	2		1	10 (1)	1 (1)	103 (17)
7 (1)		10 (1)	4		8 (2)	11 (3)	1	142 (24)
1		9	1		1	2		96 (10)
1		2			1	6	2	80 (9)
91 (17)	11 (1)	201 (17)	61 (3)	18 (1)	181 (14)	246 (15)	10 (1)	3,678 (431)

## (2) 年次別赤潮発生件数推移



注：被害件数は発生件数のうち数

(3) 年次別・継続日数別発生状況（発生前順一覧）

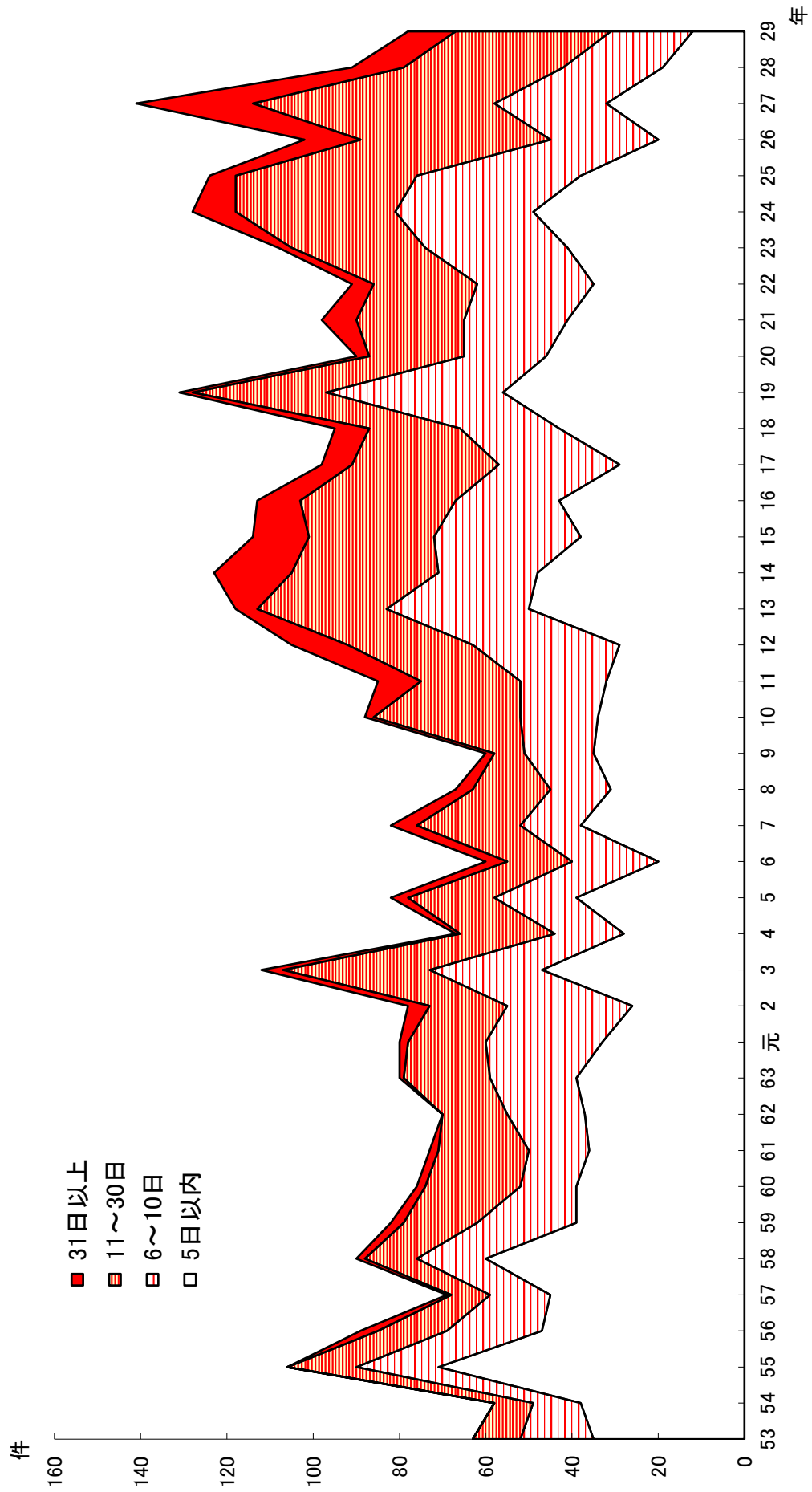
単位：件

年次	継続日数						計
	5日以内	6～10日	11～30日	31日以上	翌年へ継続		
昭和 53	35 (3)	17 (1)	11 (3)				63 (7)
54	38 (1)	11 (2)	9				58 (3)
55	71 (1)	19 (1)	16 (4)				106 (6)
56	47 (1)	22 (1)	16 (3)	4 (1)			89 (6)
57	45 (1)	14 (2)	9 (3)	1			69 (6)
58	60	16 (2)	12 (1)	2			90 (3)
59	39 (3)	23 (1)	17	3			82 (4)
60	39	13 (3)	22 (3)	2			76 (6)
61	36 (1)	14 (1)	21 (6)	2 (2)			73 (10)
62	37 (3)	18 (1)	15 (1)				70 (5)
63	39 (7)	20 (3)	20 (7)	1			※ 81 (17)
平成 元	33 (5)	27 (1)	18 (4)	2 (1)			80 (11)
2	26 (3)	29 (2)	18 (3)	5 (4)			78 (12)
3	47 (2)	26 (2)	34 (10)	5 (4)			112 (18)
4	28 (1)	16 (2)	22 (9)	1 (1)			67 (13)
5	39 (1)	19 (1)	20 (6)	4			82 (8)
6	20	20	15 (4)	5 (3)			60 (7)
7	38 (1)	14 (1)	24 (8)	6 (3)			82 (13)
8	31 (3)	14 (1)	18 (3)	4 (2)			67 (9)
9	35 (2)	16	7 (1)	2			60 (3)
10	34 (2)	18 (1)	34 (12)	2			88 (15)
11	32 (1)	20 (4)	23 (2)	10 (3)			85 (10)
12	29 (3)	34 (6)	29 (13)	13 (6)			105 (28)
13	50 (1)	33 (4)	30 (7)	5 (1)			118 (13)
14	48 (4)	23 (2)	34 (5)	18 (8)			123 (19)
15	38 (1)	34 (3)	29 (7)	13 (4)			114 (15)
16	43 (1)	24 (1)	36 (6)	10 (3)			113 (11)
17	29 (2)	28 (1)	34 (4)	7 (1)			98 (8)
18	43 (1)	23 (3)	21 (3)	8			95 (7)
19	56	41 (2)	31 (6)	3 (2)			131 (10)
20	46 (1)	19 (1)	22 (4)	3 (2)			90 (8)
21	41 (1)	24	25 (5)	8 (3)			98 (9)
22	35 (1)	27 (1)	24 (4)	5 (5)			91 (11)
23	41	33	31 (6)	3 (1)	2		110 (7)
24	49 (2)	32 (2)	37 (6)	10 (5)	1		129 (15)
25	38 (5)	38 (3)	42 (7)	6 (3)			124 (18)
26	20 (1)	25 (2)	44 (7)	13 (6)	1		103 (16)
27	32	26 (4)	56 (12)	27 (8)	1		142 (24)
28	19 (1)	23 (2)	37 (2)	12 (3)	5 (2)		96 (10)
29	12 (1)	19 (1)	36 (3)	11 (3)	2 (1)		80 (9)

注：( )内は、うち被害件数

※ 昭和63年の81件のうち1件は、継続日数不明

(4) 年次別・継続日数別発生件数推移



(5) 年次別・海域別構成プランクトン出現状況(発生年順一覽)

年次	海域		九州北部				九州西部				九州東部			九州南部			離島			合計		
	プランクトン(属)		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	壱岐	対馬	五島		甌島	
53	プランクトン(属)																					
	プロセントラム	4																				4
	オリスデイスカス	2		3	1	1																6
	ノクテトルカ			2	1	1																4
	スケレトネマ	3	1	1						1										1		7
	ギムノデイニウム	2	2	2	1			3														10
	セラトリニウム	1																				1
	レプトシリンドラス	1																				1
	ホルネリア															1						1
	ユークレナ							1														1
	ボリクニコス		1	2															1			5
	ユートレプテイエラ				1					1												1
	トリコデイスニウム			1						1		1										3
	キートセロム	3	1	1	1																	6
	メソデイニウム		2	1						1												10
	コクロデイスニウム							3														3
	ゴニオラックス																					3
セラチウム						1															2	
不明	1		2	1														1			7	
計	17	7	14	6	2	7	7	4	4	1	1						1	4	6		75	
54	トリコデイスミウム									1												1
	プロセントラム	1		3	1																	6
	ギムノデイニウム		1	2	2					1												6
	ギロデイスニウム																					1
	コクロデイスニウム					1	3															4
	ボリクニコス		1	1		1																3
	ノクテトルカ			4							1											6
	セラチウム		2	1																		4
	ヘテロカプサ	1																				1
	タラシオシラ	1																				2
	スケレトネマ	2						2														4
	セラタウリナ	1																				1
	ビドルファ		1																			1
	キートセロム	1																				1
	ニッチ	1																				1
	オリストデイスクス	1	1	1				1														4
	ユートレプテイエラ		1																			1
ユークレナ																					1	
メソデイニウム			2				3		2	1										1	4	
不明			2	3	1																6	
計	9	7	16	6	3	9	9	3	3	3	1						1	8			69	
55	トリコデイスミウム																					1
	プロセントラム	7																				14
	ギムノデイニウム	5	6	8	4				3													33

年次	海域	九州北部			九州西部						九州東部			九州南部			離島			合計
		福岡湾	伊万里湾	その他	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬	五島	甬島		
55	プランクトン(属)																			
	コクロデインニウム					3														
	ノクワチルカ	1		4																
	セウラチウム				1				2											
	ゴニオラックス									1										
	ペリデインニウム					3														
	ハテロカプサ	1																		
	タラシオシエラ	9																		
	スケレトネマ	14	1																	
	レプトシリンドラス	2																		
	リゾソレニア																			
	キートセロス	2																		
	アステリオネラ	1																		
	オリストデイスクス	5		3																
	ユートレブテイエラ			1																
	メソデインニウム		2	5																
オイゾナ	1																			
不明	1	2																		
計	49	11	21	5	3	7	5	5	1			6	2		2	2	5		140	
56	プロセントラム																			
	ギムノデインニウム	1	3	3																
	コクロデインニウム					1	5													
	ノクワチルカ																			
	セラチウム																			
	ゴニオラックス																			
	ハプロデインニウム																			
	タラシオシエラ																			
	スケレトネマ	2	1																	
	レプトシリンドラス																			
	セラタウリナ	3																		
	キートセロス																			
	オリストデイスクス	1																		
	メソデインニウム			1																
	不明		1																	
	計	7	5	4	8	1	9	12	1	1	9		14	2		13	7			93
57	トリコデスミウム																			
	プロセントラム	1	3	3																
	ギムノデインニウム		1	2																
	コクロデインニウム																			
	ノクワチルカ																			
	セラチウム																			
	プロトゴニオラックス																			
	ハテロカプサ	1																		
	タラシオシエラ																			
	スケレトネマ	3																		
コスキノデイスクス																				



年次	海城		九州北部				九州西部					九州東部			九州南部			離島			合計	
		プラシオン(属)	福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北 部	南 部	鹿 児 島 湾	その 他	奄 岐	対 馬	五 島	甬 島		
60		フロロセントラム	2	2	2	2			1				1		1				1		11	
		ギムノデイニウム	1	2	1			2	4	1			2		2					2		17
		コクロデイニウム						2								1						3
		ノクチルカム			1						1											2
		セラチウム							1													1
		プロトゴニオラックス						2							1							3
		ペリデイニウム							4	1												5
		タラシオシム	1						7													8
		スケレトネマ	1						1													1
		リゾソレニア							1													1
		セラタウリナ							1													1
		キートセロス	1						2	1												4
		ニッチア																	1			1
		シヤットネラ																				1
		ヘテロシグマ	3	2	1	1			2	2	1		3				1				1	12
		メソデイニウム		2	1	1			2	1						1	1	4				14
		不明		2	1	1			1													7
		計	9	8	6	4	6	6	27	4	1		6	5	2	2	1	6	9			94
	61		クロオモナス						1													1
			クリプトモナス						1										3	1		1
		フロロセントラム								1												5
		ギムノデイニウム		3	2	1	1	1	1	5		4				1		3	2			23
		ノクチルカム							1						1							4
		セラチウム							1						1							2
		タラシオシム	1						4													5
		スケレトネマ	5	2		1		1	7													16
		レプトシリンドラス							2													2
		ユーンピア							2													2
		キートセロス	3						7													10
		アステリオネラ							1													1
		ニッチア							1													1
		ヘテロシグマ	2	2	2			1					2		1							10
		フロロカプサ	1																			1
		プリムネシウム	1																			1
	ユートレブテイエラ	1						1													2	
	メソデイニウム		2														1				3	
	不明							6									1				8	
	計	14	9	5	2	1	4	36	6	6		6	3		8	4	8	4			98	
62		ミクロキスチス			1																	1
		クロオモナス						2														2
		クリプトモナス		1																		1
		フロロセントラム	4		2		2	2	2		1				3				2			17
		ギムノデイニウム		2	2		1	1														10
		コクロデイニウム																1				1
	ボリクリコス					1															1	

年次	海城	九州北部			九州西部						九州東部			九州南部			離島			合計	
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬	五島	甬島		
62	プランクトン(属)			2																	
	ノクチルカ						1									1					
	ゴニオラックス							1									1				
	プロトゴニオラックス																				
	タラシオシラ	1									7										
	スケレトネマ	1	2								5										
	レプトシリンドラス	1	1																		
	ステイファノフィシス																				
	キートセロス	1									4										
	アステリオネラ										2										
	ニツチア										1										
	シヤットネラ																				
	ヘテロシグマ	2		1							1										
	デイステフアス										1										
	ユートレブテイエラ																				
	メソデイニウム										1										
	不明	1	8	8							1										
	計	9	8	8		3	20	28			2	4	1		4	1	3	11			
	63	プロセントラム	1	1	2							1									
		ギムノデイニウム	2		2						1										
コクロデイニウム																					
フェオボリクリロス																					
ノクチルカ		1		4																	
セラチウム																					
プロトゴニオラックス																					
ペリデイニウム																					
ヘテロカプサ		1																			
タラシオシラ																					
スケレトネマ																					
リゾソレニア																					
ユーカーンピア																					
キートセロス																					
アステリオネラ																					
ネオデルファイネス		1																			
シヤットネラ																					
ヘテロシグマ		2		2																	
メソデイニウム		1	1	1																	
不明		1																			
計	7	4	11		2	11	35			1	3	9		2	1	3	4	8			
元	クロモナス																				
	プロセントラム	1																			
	ギムノデイニウム		1	1																	
	ギロデイニウム																				
	コクロデイニウム																				
	カトデイニウム																				
	ノクチルカ			1																	



年次	海域	九州北部				九州西部						九州東部			九州南部			離島			合計	
		福岡湾	伊万里湾	その他		大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北 部	南 部	鹿 児 島 湾	そ の 他	奄 岐	対 馬	五 島	甬 島		
3	プランクトン(属)																					
	タラシオシラ	1							1													2
	スケレトネマ	4	1					8														13
	リゾソレニア							3														3
	ユーカーニア	1						3														4
	キートセロス	1						4														5
	アステリオネラ							1														1
	ニッチオネラ	1																				1
	フィロカプサ	1																				1
	ヘテロシグマ	1	2	1					2		1											7
	メソデイニウム	1	4						2		1											20
	不明					2			2													4
	計	18	8	16		2	9	6	27	11	3	3	5		9		2	7	6			132
	4	プロセントラム	1		2				1	1			1									
ギムノデイニウム		3		2				5	1											1		14
フェオボリクリコス							1															1
コクロデイニウム				1																	1	3
ノクチルカ		2		1																		8
セラチウム		3					1		7													11
スケレトネマ									1													1
ユーカーニア									4													5
キートセロス						1																2
ラウデリア																						2
コスキノデイスクス									2													2
シヤットネラ							1	1	4	2		1										9
ヘテロシグマ		1		1					1				1						2			7
デイステファヌス															1							1
ゲイロカプサ														1							1	
メソデイニウム		1				1		1												2	7	
不明		1						3													4	
計	10	2	7		1	4	4	31	4	2	2	2	1	2	3	2	5	2			82	
5	クロオモナス							1														1
	プロセントラム	1	5			1		3	1					1								15
	ギムノデイニウム	3	6	2			2		7	2										1		23
	フェオボリクリコス						2															3
	ギロデイニウム														1							1
	コクロデイニウム																					1
	ノクチルカ	1	1	1			1								3		1	2				15
	セラチウム								2													2
	ゴニオラックス																					1
	タラシオシラ	2																				2
	スケレトネマ	2	1						7													10
	リゾソレニア					1			3													4
	キートセロス					1			1													2
	フィロカプサ	2					1								1							3
シヤットネラ																					5	

年次	海城		九州北部					九州西部					九州南部			離島			合計	
			福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北西部	南西部	その他	鹿兒島湾	対馬	五島		甬島
5	プランクトン(属)																			
	ヘテロシグマ	2		1			1													
	デイミアヌス																			
	メソデイニウム			1						4										
	不明			1			2		3											
	計	13	13	7	3	6	7	7	34	7	7	7	2	1	8	1	4	2	1	108
	プロセントラム	6		2	5		1		1	2	2				3					22
	ギムノデイニウム	5	2	3			1		3	2										16
	コクロデイニウム						1													1
	ノクチルカ			1		1					1	1	1		2	1	1	2		12
	タラシオシーラ	2									5									7
	スケルトネマ										7									7
リゾレニア										5									5	
キートセロス										9									9	
シヤットネラ										3									4	
ヘテロシグマ	1		2					3		3			1						7	
メソデイニウム										1	1								8	
アステリオンネラ										8							2		8	
レプトシリンドラス										2									2	
ユーカーンピア										5									5	
デイテイルム										5									5	
ベリデイニウム										1									1	
ニッチニア										2									2	
ヘテロカプサ										2									2	
不明																			4	
計	14	2	8	5	1	6	64	6	3	2	10	1	3	2	10	1	3	2	127	
7	プロセントラム																			
	ギムノデイニウム			2						8										3
	キロデイニウム									2										14
	コクロデイニウム									1										2
	ポリクリコス									1										2
	ノクチルカ	1	1	9	1					1										16
	セラチウクム									3										8
	ゴニオラックス			1						1										1
	ペリデイニウム																			1
	ヘテロカプサ			1																1
	タラシオシーラ	1									3									2
	スケルトネマ	2									8									4
コスキノデイスクス										1									10	
リゾレニア										3									1	
ユーカーンピア										3									3	
キートセロス										3									3	
アステリオンネラ										9									10	
ニッチニア										2									2	
シヤットネラ			1							1									1	
ヘテロシグマ	2		2							4									4	
計	2									1									12	

年次	海域	九州北部			九州西部						九州東部			九州南部			離島			合計				
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北 部	南 部	鹿 児 島 湾	そ の 他	奄 岐	対 馬	五 島	甑 島					
7	ブランクトン(属)	メソデイニウム		1			2	1									1			1	7			
		デイトイニウム						1														1		
		クリソクムリナ												1								1		
		タラシオスリックス											1									1		
		不明						1														3		
		計	6	2	16	2	3	9	57	1	1	2			5	1		7			1	113		
		8	ブランクトン(属)	プロロセントラム	2	1																	4	
				ギムノデイニウム		3	1	1		6	3													14
				コクロデイニウム							1		1											2
				ノクチルカ		1	3	1		1	1	1	1							1				14
				タラシオシラ						1	1													3
				スケレトネマ		4					2	3	1											10
				リゾソレニア						1														1
				キートセロス						1			1											3
シヤットネラ						1																4		
ヘテロシグマ				1	1				1													5		
メソデイニウム									1						1							8		
アステリオネラ																						1		
ニツチア																						1		
ヘテロカブサ				1	2																	3		
セラチウム				1	2																	4		
ユートレブテイア																						1		
ギロデイニウム													1	1								2		
デイステファヌス													1									1		
フェオボリクリコス																						2		
タラシオネマ													1									1		
アレキサンドリウム																						1		
リトデスミウム				1																		1		
計	10			4	10	3	2	14	22	3	1	1	2		3	2	1	1	7			86		
9	ブランクトン(属)	プロロセントラム	1	1				3													6			
		ギムノデイニウム				1			3	1												7		
		コクロデイニウム												1	1							3		
		ノクチルカ			1									1								6		
		タラシオシラ										1	4									7		
		スケレトネマ		2									6									7		
		リゾソレニア		1																		1		
		キートセロス		1									5									6		
		シヤットネラ																				2		
		ヘテロシグマ			7							2	4									15		
		メソデイニウム										2	2									8		
		ユーカーピア		1	1																	4		
		ニツチア																				1		
		タラシオスリックス																				4		
セラチウム					1															3				
レプトシリンドラス		1																		1				

年次	海域	九州北部			九州西部						九州東部			九州南部			離島			合計	
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬	五島	甑島		
9	プラシクトン(属) フイブカブサ 不明(微細藻類)			1										1						1	
		6	2	11	1	2	6	33	4					5	5		4	1		80	
			1	1	3	5	1								1			1			13
				1	2	2	4	2								1			1		12
				1		1	1								2						5
								2	5						1						2
																					8
																1					2
						1															1
																					1
10	タラシオシラ	1								1	2									4	
	スケレトネマ	2	1							2	8							1		14	
	ユーカーンピア									1	1									1	
	レプトシリンドラス										3									3	
	キートセロス	1			1					2	9									13	
	アステリオネラ										1									1	
	ニツチア										2									2	
	フイブカブサ										1	1								2	
	シヤットネラ										1	4								3	
	ヘテロシグマ			1	1						3	2								5	
	メソディニウム										2	2								9	
	メロシラ										1	2								12	
	不明											1								1	
																				1	
																				1	
																				1	
																			1		
																			1		
																			1		
11	計	4	2	5	7	25	44	8		3	3	3	4	1						113	
	プロシクトン	3	1	3	2	1	1	1		1	1	1	1							14	
	ギムノディニウム	1	2	3	4	3	3	1		1	1							2		21	
	コクロディニウム										2									2	
	ノクチルカ		2		2	1	1				1									6	
	セラチウム													1						9	
	ゴニオラツクス										1									1	
	アレキサンドリウム																			1	
	ヘテロカブサ				1		1	1												4	
	タラシオシラ	1		1	1	1	1													4	
	スケレトネマ	3	2			1	8													3	
	レプトシリンドラス	2																		14	
	リゾレニア	1									1									2	
	ユーカーンピア										2									2	
	キートセロス	1									2									2	
	ニツチア										1									3	
	シュニドニツチア		1																	1	
シヤットネラ																			1		
ヘテロシグマ										1	6								7		
ディクチオカ				2	1	3					1								8		
					1														1		

年次	海域	九州北部			九州西部						九州東部			九州南部			離島			合計	
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬	五島	甬島		
11	プラシトニウム メソデイトニウム クマリプト藻類 ハプト藻類 ミドリムシ藻類 不明(微小藻類)					3		1	3							1				9	
								2													2
				1					1												1
									2												1
									2												2
				12	9	15	10	3	10	41	5	1	3								121
				3	2	1	2		1		2										13
				2	2	4	2	3	6	5	2	1	2							1	30
									2									1			3
						1						1						1			6
									1												1
				2	1																3
				5					1	2											8
				6					2	10											18
							1	3											4		
								4											4		
		1																	1		
		3					1	8											12		
							1	1											2		
								1											1		
		1																	2		
		2						2											2		
								2											5		
		1						2								1			3		
							1	8											11		
				4			1	4	1	1									11		
				1			3	2	2										8		
								1											1		
								4											4		
								1											1		
		26	5	11	4	4	23	59	7	2	3								154		
13	計 クリプトモナス クリプト藻類/不明 プロセントラム ギムノデイトニウム ギロデイトニウム コクデイトニウム ノクテイルカ アレキサンドリウム ゴニオラツクス フラギリデイトニウム ヘテロカブサ タラシオシーラ スケレトネマ リゾソレニア ユーンピア レプトシリンドラス キートセロラス ピドルファア コスキノデイトニウム アステリオネラ ネオデルフイネス ニツチア フィブロカブサ シヤットネラ ヘテロシグマ メソデイトニウム ストロンビデイトニウム 微小藻類 不明																			1	
																					1
																					2
																					11
				2			3		1	4											13
					2	1	1		2	5	2										1
																					1
																					15
					1	6			8	2	1	1	1								21
									1												2
																					1
																					1
																					3
																					3
																			14		
																			1		

年次	海域	九州北部				九州西部					九州東部			九州南部			合計				
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	岐		対馬	五島	甬島	
13	ブランクトン(属)	ユーンカンピア					1													1	
		レプトシリンドラス	1																		1
		キートセロス	1				1	15	1												18
		アステリオネラ						3													3
		フィブロカプサ						1													1
		シヤットネラ			1			1	2												4
		ヘテロシグマ	1		3			4	7		1								1		19
		ピラミシオス			1																2
		ユートレブティエラ			1																2
		ユーンダレナ							2												2
		メソディニウム	1		1			2	5	2								3	1		16
		トントニア	1																		1
		計		5	5	15	5	25	68	11	2	2	1				2	5	5	1	159
14	ブランクトン(属)	プロロセントラム	1			1														4	
		ギムノディニウム	3	2	6	1	2	7			1										22
		カトディニウム						1													1
		コクロディニウム			1		1	3	2	1								3	1		12
		ノクチルカ			3			1	1	1	1								3		14
		セラチウム	1						4												5
		アレキサンドリウム			1																1
		ヘリディニウム							2												2
		ヘテロカプサ	2	1											1						4
		タラシオシラ						1	2												3
		スケレトネマ						4	22		1										27
		リゾソレニア			1				1												2
		ユーンピア							3												3
キートセロス						2	15			1									18		
アステリオネラ							6												6		
ニッチア						2	5												7		
フィブロカプサ							1												1		
シヤットネラ						2	2												4		
ヘテロシグマ			3			2	7			2							2		16		
クリソクロムリナ						1													1		
メソディニウム	1		2				4	6		1				2					19		
微細藻類						1	4												5		
計		7	4	17	3	1	20	89	7	1	9	1		3	2	1	3	8	177		
15	ブランクトン(属)	クリプトモナス						2												2	
		プロセントラム	1			1		2							1					5	
		ギムノディニウム	3				1	4						2			1			13	
		フェオボリクリコス					2													2	
		コクロディニウム		1	4		1	3	1	1	1						2	2	3	16	
		ノクチルカ			4				2												15
		セラチウム							6												6
アレキサンドリウム							2												2		
ヘテロカプサ		2					1												4		

年次	海域	九州北部			九州西部						九州東部			九州南部			合計					
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	岐		対馬	五島	甬島		
15	プランクトン(属)																					
	タラシオシーラ							6													6	
	タラシオネマ							1													1	
	スケレトネマ	1					2	14													17	
	リゾソレニア							2													2	
	ユーカーンピア	1					1	12													2	
	キートセロス	1						3													14	
	ニッソトネラ	1						3	5												4	
	ヘテロシグマ		1			2	3	8		1											16	
	デイスフェアヌス	1				1															1	
	デイクチオカ			1																	1	
	エミリアニア			2			2	6													1	
	メソディニウム								3												19	
	微細藻類								3												3	
	計		7	5	13	5	5	21	75	4	2	2	4	4	2	2	4	2	5	12	1	167
	16	ギムノディニウム	5			2		3	9													20
		ギロディニウム							1													1
カドディニウム								2													2	
ニコロディニウム			2		1			2													6	
プロセントラム				1	1				1												3	
アレキサンデルム				3			2			2											17	
セラチウム							1														2	
ヘテロカプサ		1	2					3													6	
スケレトネマ							1	14			1										16	
タラシオシーラ				1				4													5	
キーストロス		1					1	6													8	
アシテリオネラ							1	1													2	
シヤットネラ							2	6													8	
ヘテロシグマ							1	2													11	
ゲフィロカプサ		1		1																	2	
ユーグレナ									1												1	
メソディニウム				5			2	5	7		3										32	
微細藻類								4													4	
計		8	4	11	4	3	18	66	5	2	2	1	1	4		2	19			150		
17	ギムノディニウム	2		3	1		1	12													19	
	カドディニウム							1													1	
	ニコロディニウム		1		1		2		4										3		11	
	プロセントラム				3		3	4													11	
	ノクチルカ	1		8			1		1												17	
	セラチウム							3													3	
	ゴニオラックス																				1	
	スケレトネマ	2					3	14													19	
	タラシオシーラ	2		1			3	6													12	
	キートセロス	1					3	10													14	

年次	海域	九州北部			九州西部						九州東部			九州南部			離島			合計		
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬	五島	甬島			
17	プランクトン(属)																					
	アステリオン							3													3	
	ニッ						1														1	
	シヤットネ						5			1											13	
	ハテロシグマ	1				1	3	4		2											13	
	フイブロカプサ				1																1	
	ユートアレテイア																				1	
	メソデイニウム					1	5	5	3	1	1								2		20	
	微細藻類							5													5	
	計	9	1	13	6	3	29	74	9	2	4	3		2	2	1	3	4			165	
	18	アカシオ							2													2
		セラチウム		2			1		2													3
		コクロデイニウム			1																1	6
		ギロデイニウム							2												1	6
ハテロカプサ																					3	
カレニ																					1	
ノクチルカ																					8	
プロセントラム																					9	
スケレトネマ		2	3		2		2	2	2		1										15	
キートセロ		1	1	1			3	10													16	
レプトシリンドラス		1					4	6													11	
ニッチ			1																		1	
タラシオシラ			2																		5	
珪藻類			1	1																	14	
シヤットネ																					3	
フイブロカプサ																					5	
ハテロシグマ																					1	
ユートレブテイア																					12	
メソデイニウム																					1	
スロンビデイニウム																					13	
微細藻類																					2	
計		6	11	12	7	1	30	57	5	5	5	2		4	2		2	1			145	
19		アカシオ							8													11
	コクロデイニウム			2				5	2												9	
	ギロデイニウム							1	5												7	
	カレニ																				8	
	アレキサンドリウム	1																			1	
	セラチウム																				7	
	ゴニオラックス																				1	
	ノクチルカ																				17	
	プロセントラム																				6	
	スクリビシエラ	2			2						1										1	
	ハテロカプサ																				4	
	スケレトネマ																				18	
	キートセロ	4			1																10	
	レプトシリンドラス	4																			10	
	計	1												2							3	

年次	海域	九州北部		九州西部						九州東部			九州南部			離島			合計			
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北 部	南 部	鹿 児 島 湾	そ の 他	奄 岐	対 馬	五 島		甬 島		
19	プランクトン(属)																					
	ユーンビニア							2													2	
	リゾソレニア																				1	
	タラシオシーラ	1						2													5	
	ニッチア							1													1	
	珪藻類							1													1	
	デイクチオカラ																1				1	
	シヤットネラ								1												10	
	ヘテロシグマ	2							3									1			13	
	ゲフィロカブサ																				1	
	クリソクロムリナ																				1	
	メソデイニウム		1	4					7									1			32	
	ストロンビデウム								1												2	
	微細藻類								2												7	
	微細計	15	3	17	5	1	34	70	6	1	3	1	1	5	7	11	1				180	
	20	アカシオ							8													8
		アンフィデイニウム							1													1
		ユクロデイニウム			2				1													7
		ギムノデイニウム			1																	1
		ギロデイニウム								3												3
カレニニア				2					3												6	
アレキサンドリウム				1																	1	
セラチウム								1													5	
ゴニオラックス																					1	
ノクチルカ																					15	
プロセントラム		2	1	1							1										7	
ヘテロカブサ					1																4	
スキートネマ		1							4												13	
レプトシリンドラス		1							3												8	
ユーンピア																					1	
リゾソレニア																					2	
タラシオシーラ																					5	
アステリオネラ																					1	
ニッチア									2												2	
珪藻類				2																	4	
デイクチオカラ																				1		
シヤットネラ			2																	12		
フィロカブサ																				1		
ヘテロシグマ	1			1				6												13		
ゲフィロカブサ			1																	1		
ユーングレナ																				1		
メソデイニウム			1																	11		
ストロンビデウム																				1		
微細藻類	5	4	20	2	1	31	61	3	2	3	2	1	6	2	1	1	3			143		
微細計																						

年次	海域	九州北部				九州西部						九州東部			九州南部			離島	合計			
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北 部	南 部	鹿児島湾	その他	壱岐	対馬			五島	甬島	
21	プラנקトン(属)																					
	アカシオ						1			5	1											7
	クロデイトニウム						3			1	1											6
	ギムノデイトニウム		1																			1
	カレニア		2	1			1	1		1	1			1								7
	アレキサンドリウム						1															1
	セラチウム					1		2														3
	ノクチルカ		1	10			2				1											16
	プロセントラム	2	3		2		1	2														12
	ヘテロカプサ						1															1
	スケルトネマ	1		1	1		1	16														19
	キートセロラス			1	1		3	7														12
	レプトリンドラス																					1
	ユーカシロピア						1	1														2
	タラシオシラ			2			1	8														11
	アステリオネラ							3														3
	ニッチア	1			1			1														2
	タラシオネマ						1															1
	シヤットネラ		1					3	9													14
	ヘテロシグマ							1	2			1										6
	メソデイトニウム			1			3	1														6
ミリオネクタ						1					1										5	
微細藻類	1						2														3	
計	4	9	16	4	3	23	62	6	1	1	1	3									139	
22	アカシオ		1				1	8														10
	クロデイトニウム				1		2															4
	カレニア							1														2
	セラチウム			1						1												3
	ノクチルカ																					9
	プロセントラム	1	2	2			4													1		9
	ヘテロカプサ									2	1											2
	スケルトネマ	2	1				2	15														20
	キートセロラス							6														6
	ユーカシロピア	1																				1
	タラシオシラ			2			1	5														8
	アステロプラナス							1														1
	ブセウドニッチア							2														2
	タラシオネマ	1						2														3
	シヤットネラ		1			2	1	10														16
	フィロカプサ				1																	1
	ヘテロシグマ	1						2	4												1	11
	ゲフィロカプサ																					1
	ユートレブテイア							1														1
	ユートレブテイエラ							1														1
	ミリオネクタ			1			3	2	2			2										12
微細藻類						1	7														8	

年次	海域 プランクトン(属)	九州北部			九州西部						九州東部			九州南部			離島			合計
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬	五島	甬島	
23	計	6	6	7	4	4	15	69	6	1	4	4								131
	アカシオ							1		1										2
	コクロデイニウム																			5
	カレニウム		1	1					1		2							1		3
	ボリクリコ										1									1
	セラチウム						1													3
	ノキチウム	1		6																16
	プロセントラム	1	1		1				1	3	3									5
	ハテロカブサ				1				2											3
	スケトネマ	3		4	1		4	7												19
	キートセロス	4		4				2												10
	レブシンドラス			1																1
	タラシオシラ	1						3												4
	リゾレニア	1						1												2
	アステプロラナス							3												3
	アセウドニッチ							1												1
	タラシオネマ	1																		1
	ニッチア			3																3
	ハテロシグマ	2	2	2	2		2	8			1									22
	カリプトシエラ			1			7	5												1
	ミリオネクタ		1	1		3	7	6		2								1	4	26
	微細藻類	14	6	23	5	3	15	41	4	4	4	7								9
	計	14	6	23	5	3	15	41	4	4	4	7								140
24	アカシオ			1			7													9
	コクロデイニウム			1		1					1									6
	ギムノデイニウム											1								1
	カレニウム		3	6						3										13
	セラチウム						3													6
	ノキチウム			3			3													18
	プロセントラム	2					2				1	2								6
	ハテロカブサ	1			1			1												3
	スケレトネマ	1		2			4	20												28
	キートセロス	1		3			6											1		11
	レプトシンドラス			1				1												3
	ユーカーピ							5												5
	タラシオシラ	1						9												10
	アステプロラナス							1												1
	アセウドニッチ	1						1												2
	ニッチア	1																1		2
	珪藻類			1																1
	デイクチオカ				1															2
	シユードシヤトネラ																			1
	シヤトネラ			1	3			11		3										18
	ハテロシグマ	1					3	5											1	14
	テレオラックス							1												1

年次	海域	九州北部			九州西部						九州東部			九州南部			合計				
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北 部	南 部	鹿児島湾	その他	岐 部		対馬	五 島	甬 島	
24	プラシオン(属)	1	1	1				5												6	
			1	1		1	3	1	2							1		1	4		15
		6	8	20	5	3	16	80	11	1	3			1	4	4	5	10		182	
					1	1		4													6
		3	2	4	2		2		1										5		6
									2	1											15
								1			1										1
				1																	1
									7												7
											1	2				1	1				5
																					11
				1	2	1	1	1	2												5
				1	1	1		2	15											1	20
				4	1	2		5	5		2										14
				2				1	1												4
		1	1				2												2		
							6												9		
							3												3		
							2												2		
							1												1		
							1												1		
							2												2		
							1												1		
							1												1		
							6												9		
							5												17		
							3												5		
							2												4		
							1												1		
							1												1		
							2												2		
							1												1		
							1												1		
							6												23		
							1												1		
							14	10	12	6	1	20	75	4	3	6	2	18	178		
26	アカシオン																			7	
																				6	
																				12	
																				1	
																				10	
																				2	
																				8	
																				11	
																				3	
																				10	
																				5	
																				4	

年次	海域	九州北部			九州西部					九州東部			九州南部			離島			合計		
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北 部	南 部	鹿 児 島 湾	そ の 他	奄 岐	対 馬	五 島		甬 島	
26	プランクトン(属)							3												3	
	タラシオシニアラ							1													1
	リゾソレニア							2													2
	アステロアラナ							1													1
	タラシオネマ							1													1
	ユシノテ、イカス							1													1
	デイチルム							1													1
	デイクチオカ																				1
	シュート、シヤトネラ																				1
	オクタクテイス																				1
	シヤトネラ			2	2		1	2													8
	ハテロシグマ			2	1		2	9					1								18
	微細藻類			1			1	7													9
	ミリオネクタ							2													9
計		10	4	14	5	1	11	59	5	1	3	1	1	6	2		11	1		135	
27	アカシオ							1													6
	コクロデイニウム							2													12
	カレニニウム		3	10	1	1	2	2					2								25
	ギロデイニウム							1													2
	ギムノデイニウム							1													1
	セラチウム							1													10
	ゴオラツクス							2													11
	アレキサンドリウム																				1
	ノクチルカ																				13
	プロセントラム				1																8
	ヘテロカブサ		1	1				1													5
	スケルトネマ							2													18
	キートセロ							2													2
	ユーカーピア							1													4
	タラシオシニアラ							1													3
	リゾソレニア							1													1
	レプトリンドラス																				1
	ニツチア																				1
	アセウドニツチア																				1
	デイクチオカ																				2
	オクタクテイス																				1
	シヤトネラ				2	1	4	4													12
	ヘテロシグマ		2	1	2	2	6	8	1		2	1									25
	フィロカブサ						1														1
微細藻類(クリプト藻)						4	4													8	
ゲフィロカブサ			1																	1	
不明(ハプト藻)																				1	
ユートレブテイエラ			1																	1	
ミリオネクタ																				7	
微細藻類								1												1	
計		7	4	14	6	4	35	54	7	9	7			12	4		8	13	1	185	

年次	海域	九州北部			九州西部						九州東部			九州南部			合計				
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北西部	南西部	鹿兒島湾	その他	奄岐		対馬	五島	甌島	
28	ブラククトン(属)																				
	アカシオ						2	4													6
	クロデイニウム						2	1													5
	カレニウム	1		1	2		1	1													10
	ギロデイニウム																				1
	セラチウム				2			2										1			5
	ゴニオラックス							1													1
	アレキサンドリウム						1														1
	ノキチルカ																				1
	プロロセントラム	1			2						2										5
	ヘテロカブサ	1						1													2
	スケトネマ	2					2	12													16
	キートセロマス	2					2	4													8
	ユーカーピア						1														1
	タラシオシーラ	1					2	2													5
	アステリオネロプシス						1														1
	アセウドニッチア	1					1														2
	シヤトネラ						3	5													8
	ハテロシグマ	2		1	1		1	5													11
	微細藻類(クリプト藻)						1	3													4
ユートレブテイヤ							1													1	
ミリオネクタ						6	3													12	
ストロムビデイウム							1													1	
微細藻類						1	3													4	
計		11		2	7	27	49	4		2	1	1	9	1		1	2			116	
29	アカシオ																				5
	クロデイニウム						1	2													7
	カレニウム		2	3	1		3	3													14
	セラチウム			1				4													5
	ノキチルカ			1																	2
	プロロセントラム				1																2
	ハテロカブサ		1					2													3
	スケトネマ	1					4	19													24
	キートセロマス	1					2	5													8
	ユーカーピア						1														1
	タラシオシーラ	1					1	5													7
	リゾソレニア						1														1
	ブセウドニッチア						1	1													2
	デイクチオカ																				1
	シヤトネラ						2	5													7
	ハテロシグマ	2		1	1		3	2													13
	クリプト藻						1	5													6
	メロデイニウム			1			1	3													8
	微細藻類		5	3	8	3		61						2	1		1	7			117
	計		5	3	8	3	21	61	4	2	1	1	1	2	1		1	7			117

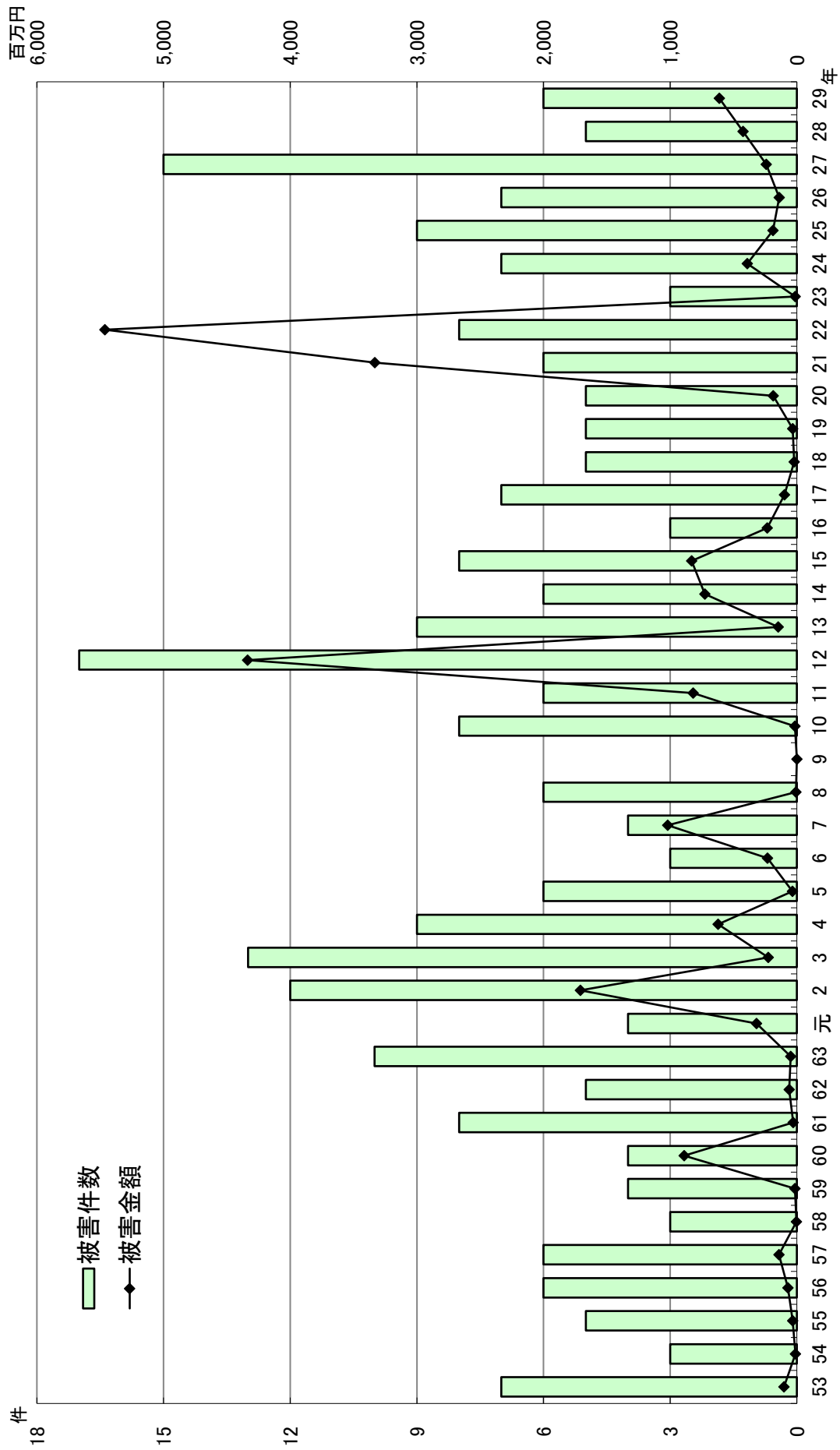
(6) 年次別漁業被害件数・被害金額状況（発生年順一覧）

年次	赤潮発生件数	被害件数	被害金額
昭和 53	63 件	7 件	102,534 千円
54	58	3	11,752
55	106	(6) 5	32,727
56	89	6	70,881
57	69	6	142,040
58	90	3	4,163
59	82	4	15,961
60	76	(6) 4	889,811
61	73	(10) 8	29,923
62	70	5	61,038
63	81	(17) 10	49,064
平成 元	80	(11) 4	318,814
2	78	12	1,708,675
3	112	(18) 13	225,114
4	67	(13) 9	621,421
5	82	(8) 6	34,805
6	60	(7) 3	232,520
7	82	(13) 4	1,019,485
8	67	(9) 6	7,523
9	60	(3) —	—
10	88	(15) 8	14,748
11	85	(10) 6	819,779
12	105	(28) 17	4,335,702
13	118	(13) 9	147,004
14	123	(19) 6	725,300
15	114	(15) 8	829,682
16	113	(11) 3	234,084
17	98	(8) 7	98,117
18	95	(7) 5	20,934
19	131	(10) 5	33,530
20	90	(8) 5	186,506
21	98	(9) 6	3,332,171
22	91	(11) 8	5,463,638
23	110	(7) 3	14,190
24	129	(15) 7	391,895
25	124	(18) 9	187,647
26	103	(16) 7	138,627
27	142	(24) 15	242,267
28	96	(10) 5	425,511
29	80	(9) 6	611,365

注1：( )内は、被害金額不明の件数を含む当該年に発生した被害件数

注2：被害金額は、百円以下四捨五入。また、報告された被害金額に幅がある場合は、最大値を適用

### (7) 年次別漁業被害件数・被害金額推移



注：被害件数は、被害金額不明の件数を含めない

(8) 年次別漁業被害状況(発生年順一覧)

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額(千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
53	6/30 ~ 7/2	(3日間)	離島(対馬)	網浦	蓄養	メジナ	10	尾	2	Polykrikos	被害金額に幅があり、最大値適用
	計		700								
	7/24 ~ 8/3	(11日間)	九州西部(八代海)	竜ヶ岳町	養殖	タイ	37,430	尾	15,870	Gymnodinium	
	計		30,220								
	7/29 ~ 8/2	(5日間)	九州西部(八代海)	東町獅子島	養殖	ブリ	3,754	尾	6,047	Cochlodinium	
	計		85								
	8/21 ~ 9/2	(13日間)	九州西部(八代海)	竜ヶ岳町	養殖	ブリ	2,600	尾	8,491	Gymnodinium	
姫戸町 御所浦町											
	計		26,990								
8/23 ~ 8/31	(9日間)	九州西部(八代海)	東町獅子島	養殖	ブリ 雑魚	26,820 2,000	尾 尾	37,590 900	Cochlodinium		
											計
年計										102,534	
54	9/10 ~ 9/17	(8日間)	九州西部(橋湾)	小浜町南串山町地先	養殖	ハマチ、タイ等	9,200	尾	1,242	Cochlodinium sp. Polykrikos sp.	
	計		510								
	11/3 ~ 11/6	(4日間)	九州北部(その他)	古江地先	養殖	ハマチ	3,000	尾	10,000	Polykrikos sp.	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考	
	発生日	終息日					数量	単位				
55	6/10	6/12	九州北部(福岡湾)	浅海湾内	天然魚介類	エビ・カニ・アナゴ	不明	不明	40	不明		
	6/24	6/28	離島(対馬)		養殖	モジヤコ (5~10g)	13,000	尾	24,700	<i>Cochlodinium</i> sp.		
						ハマチ (2~2.5kg)	6,100	尾		<i>Gymnodinium</i> sp.		
						ヒラマサ (10.7kg)	2,100	尾		<i>Protocentrum</i> sp.		
						ヒラマサ (2~2.5kg)	1,300	尾				
						マダイ (100~200g)	25	尾				
						ハマチ (2kg)	550	尾				
						モジヤコ	3,000	尾				
						ハマチ (2kg)	3,900	尾				
						モジヤコ	7,000	尾				
				マダイ (300~400g)	500	尾						
				蓄養	天然マダイ (2~2.5kg)	700	尾					
	6/27	6/27	九州西部(その他(北))	鹿町町矢岳浦	蓄養	天然小中タイ	15	箱	不明	<i>Gymnodinium</i> '65年型		
	7/15	7/16	九州北部(その他)	薄香湾	養殖	ハマチ (2歳魚) へい死	4,681	尾	3,220	<i>Gymnodinium</i> '65年型		
						マアジ (5cm) へい死	20,000	尾	400			
						トラフグ (稚魚) へい死	1,000	尾	300			
						マダイ (3歳魚) へい死	1,500	尾	540			
							計		4,460			
	7/24	7/24	九州北部(その他)	古江湾	養殖	マアジ (5cm) へい死	10,000	尾	200	<i>Gymnodinium</i> '65年型		
						マダイ (2歳魚) へい死	2,200	尾	1,122			
							計		1,322			
	7/27	7/27	離島(対馬)	浅海湾	養殖	マダイ (3歳魚) へい死	2,100	尾	2,205	<i>Gymnodinium</i> '65年型		
							年計		32,727			
56	2/9	2/28	離島(対馬)	美津島町芦が浦	養殖	トラフグ (当歳魚) へい死	3,000	尾	4,000	<i>Gymnodinium splendens.</i> ( <i>nelaoni</i> )		
						イシダイ へい死	6	尾				
						メジナ へい死	6	尾				
					蓄養	ヒラマサ へい死	4	尾				
	8/3	8/22	九州北部(伊万里湾)	福島北東海域 波多津・大浦浜	養殖	ハマチ (1歳魚) へい死	3,600	尾	2,280	<i>Gymnodinium</i> '65年型		
						ハマチ (2歳魚) へい死	4,180	尾	8,360			
						マダイ (1歳魚) へい死	100,000	尾	6,000			

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
56						マダイ (2~3歳魚) へい死	1,850	尾	3,145		
						チダイ (2歳魚) へい死	3,500	尾	3,500		
						計			23,285		
						九州北部(伊万里湾)	松浦市青島南東海域	養殖	ハマチ (2歳魚) へい死		
8/10	8/12	(3日間)	九州西部(八代海)	御所浦町	養殖	ハマチ (2歳魚) へい死	6,000	尾	12,000	<i>Cochlodinium</i> '78年八代型	
						ハマチ (3歳魚) へい死	200	尾	1,200		
							計		13,200		
8/7	8/8	(2日間)	九州西部(八代海)	出水地先	養殖	マダイ へい死	2,600	尾	3,000	<i>Cochlodinium</i> '78年八代型	
						チダイ へい死	2,000	尾			
						マアジ へい死	1,500	尾			
						ハマチ (1歳魚) へい死	3,000	尾			
9/6	9/14	(9日間)	九州西部(八代海)	出水郡東町塩追福浦	養殖	ハマチ (2歳魚) へい死	3,900	尾	16,396	<i>Cochlodinium</i> '78年八代型	
						マダイ (2~3歳魚) へい死	6,000	尾			
						チダイ へい死	20	尾			
						計					
							年計		70,881		
57	3/21	3/26	九州東部(北部)	北浦湾	養殖	ハマチ (1歳魚) へい死	1,500	尾	1,500	<i>Protogonyaulax catenella</i>	アレキサン ドリウムに 属名変更
						ハマチ (2歳魚) へい死	2,449	尾	9,790		
						タイ (2歳魚) へい死	3,633	尾	10,900		
						スズキ へい死	2,143	尾	3,000		
							計		25,190		
6/12	6/12	(1日間)	離島(対馬)	美津島町尾崎・今里地先	養殖	ハマチ (3歳魚) へい死	236	尾	780	<i>Cochlodinium</i> sp.	
						ハマチ (2歳魚) へい死	800	尾	1,560		
						ヒラマサ (3歳魚) へい死	260	尾	1,500		
						ヒラマサ (2歳魚) へい死	1,650	尾	1,650		
7/10	7/12	(3日間)	離島(対馬)	美津島町竹敷～唐茂浦地先	養殖	アジ (2歳魚) へい死	200	尾	400	<i>Gymnodinium</i> '65年型	
						タイ (3歳魚) へい死	6,000	尾	1,000		
						計			200		
							年計		7,090		
7/10	7/12	(3日間)	離島(対馬)	美津島町竹敷～唐茂浦地先	養殖	ヒラマサ (2歳魚) へい死	1,200	尾	1,560	<i>Gymnodinium</i> '65年型	
						マダイ (4歳魚) へい死	280	尾	280		
						イシダイ (2歳魚) へい死	5,000	尾	500		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					日数	数量			
57	8/19	～	九州南部(その他)	川辺郡笠砂町片浦地先	養殖	ハマチ(当歳魚) へい死	2,037	尾	427	<i>Cochlodinium</i> sp.	
							13,407	尾	59,875		
							9,425	尾	16,290		
							2,633	尾	14,400		
							計		90,992		
9/29	～	離島(対馬)	上対馬町夕影浦	養殖	ハマチ(当歳魚) へい死	27,000	尾	5,400	貧酸素		
						2,300	尾	6,350			
計						11,750					
58	11/4	～	九州東部(北部)	延岡湾土々呂港	養殖	カンパチ へい死	944	尾	1,996	<i>Heterosigma</i> sp.	
							441	尾	754		
							623	尾	1,668		
							136	尾	155		
							259	尾	31		
計						4,678					
年計						142,040					
58	6/6	～	九州東部(北部)	日向市細島商業港内	蓄養	シマアジ仔 へい死	37	尾	56	<i>Heterosigma</i> sp.	
							7,500	尾	35		
							5,200	尾	98		
							800	尾	25		
							計		158		
7/17	～	離島(五島)	若松町宿ノ浦～白魚地先	養殖	ハマチ(2歳魚) へい死	1,000	尾	1,350	<i>Gymnodinium</i> '65年型		
						10,000	尾	2,600			
計						3,950					
年計						4,163					
59	6/21	～	九州南部(鹿児島湾)	垂水市牛根境～麓地先 東桜島町黒神地先	養殖	モジャコ へい死	13,600	尾	4,080	<i>Chattonella marina</i>	
							969	尾	2,423		
							20	尾	144		
計						6,647					

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
59	7/3	7/7	九州東部(北部)	宮崎県北浦町北浦湾全域	養殖	トラブリ種苗 へい死	30,000	尾	4,500	<i>Heterosigma</i> sp. <i>Prorocentrum triestinum</i>	
	8/25	8/26	九州西部(その他(北))	長崎県小佐々町矢岳浦	養殖	ブリ(2歳魚) へい死	6,123	尾	4,530	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
	9/3	9/5	九州西部(八代海)	熊本県津奈木町津奈木漁協 荷捌所内の生簀	ごち網	ハモ へい死	320	尾	278	<i>Gymnodinium breve</i>	約200kg
				熊本県田浦町沖合	かご	メハル へい死	80	尾			
						カサゴ へい死	10	尾	6		
						カワハギ へい死	10	尾			
									284		
									計		
									15,961		
									年計		
60	6/21	7/1	九州南部(鹿児島湾)	湾奥一帯	養殖	モシヤコ へい死	216,800	尾	54,200	<i>Chattonella marina</i>	
						ブリ(2歳魚) へい死	255,448	尾	574,758		
						ブリ(3歳魚) へい死	29,511	尾	118,044		
						その他 へい死	1,810	尾	5,970		
									計		
									752,972		
	7/1	7/14	九州南部(その他)	川辺郡笠砂町片浦湾	養殖	ブリ(2歳魚) へい死	28,550	尾	68,520	<i>Cochlodinium</i> sp.	
						カンバチ(2kg) へい死	1,270	尾	4,318		
						ヒラマサ(1.2kg) へい死	1,680	尾	3,427		
									計		
									76,265		
	7/23	7/30	九州北部(その他)	北九州市関門港一帯	採貝その他	アワビ・サザエ・トコブシ・タコ	不明		不明	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
	8/31	9/17	九州西部(八代海)	芦北地先	養殖	マダイ へい死	132,700	尾	55,700	<i>Cochlodinium</i> '78年八代型	
						イシダイ へい死	100	尾	210		
						クロダイ へい死	1,800	尾	693		
						アジ へい死	22,200	尾	2,629		
						その他 へい死	900	尾	90		
									計		
									59,322		
	11/5	11/14	九州西部(有明海)	有明海北西部	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Cerataulina</i> sp.	
	11/8	11/13	九州東部(北部)	延岡市土々呂漁港	普養	カンバチ(2歳魚) へい死	276	尾	1,104	<i>Heterosigma</i> sp.	
						カンバチ(1歳魚) へい死	9	尾	18		
						ヒラマサ(2歳魚) へい死	1	尾	4		
						ブリ(2歳魚) へい死	42	尾	126		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
60	計		計		計		計		1,252		
年計 889,811											
61	1/21	～ 4/7	九州西部(有明海)	有明海北西部	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Asterionella kariana</i> <i>Chaetoceros curvisetum</i> <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Nitzschia pungens</i>	
	2/4	～ 3/31	九州西部(有明海)	有明海北東部	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Eucampia zoodiacus</i>	
	5/22	～ 6/4	九州北部(福岡湾)	福岡市姪浜港	蕃養	チダイ (当歳魚) へい死	30,000	尾	450	<i>Heterosigma</i> sp.	
	5/22	～ 6/2	九州南部(鹿児島湾)	山川町成川地先	養殖	マダイ (3歳魚) へい死 カンパチ (2歳魚) へい死 ヒラマサ (2歳魚) へい死	6 130 117	尾	11 151 635	<i>Heterosigma</i> sp.	
計 797											
	6/17	～ 6/24	九州北部(伊万里湾)	伊万里市波多津地先	養殖	ブリ (2歳魚) へい死 ブリ (3歳魚) へい死	60 17	尾	60 50	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
計 110											
	8/7	～ 8/7	九州西部(その他(北))	佐世保市牧の島北側	蕃養	ブリ (3年魚) へい死	89	尾	445	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
	8/7	～ 8/7	九州東部(北部)	北浦町阿蘇地先 延岡市熊野江地先 延岡市須美江地先	養殖 養殖 養殖	ブリ (2年魚) へい死 ブリ (2年魚) へい死 ブリ (2年魚, 2kg) へい死 カンパチ (当歳魚, 0.1kg) へい死	5,000 4,000 2,300 200	尾	11,000 10,100 4,600 100	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
計 25,800											
	8/19	～ 8/19	九州西部(その他(北))	小佐々町矢岳浦地先	養殖	マダイ (3年魚) へい死	90	尾	135	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
	8/26	～ 8/27	九州北部(伊万里湾)	肥前町大浦浜地先 玄海町飯屋地先	養殖 養殖	マダイ (1歳魚) へい死 マアジ (1歳魚) へい死 ブリ (2歳魚, 2.35kg) へい死 サザエ、アロビ	1,000 2,000 700 不明	尾	35 2 1,974 不明	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
計 2,011											
	9/11	～ 10/4	離島(五島)	岐宿町水ノ浦	養殖	カンパチ (1歳魚) へい死	350	尾	175	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
年計 29,923											

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日 ～ 終息日	日数					数量	単位			
62	7/1	～ 7/1	離島(対馬)	美津島町尾崎	養殖	ハマチ へい死 マダイ へい死	2,100 250	尾 尾	1,600 200	<i>Cochlodinium</i> sp.	
	7/27	～ 7/27	九州東部(北部)	北浦町北浦湾	養殖	シマアジ へい死	150	尾	450	<i>Heterosigma</i> sp.	
	9/2	～ 9/10	九州北部(伊万里湾)	伊万里市波多津	養殖	ハマチ へい死 マダイ へい死	18,250 9,850	尾 尾	27,300 16,048	<i>Gymnodinium</i> sp. <i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
	9/11	～ 9/11	九州北部(その他)	肥前町駄竹浦	養殖	ハマチ へい死	7,000	尾	15,400	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
	9/7	～ 9/7	九州北部(伊万里湾)	松浦市福島	蓄養	マダイ へい死 ボラ へい死	50 90	尾 尾	10 30	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
							計	計	40		
							年計	年計	61,038		
63	1/29	～ 2/10	九州西部(有明海)	熊本県有明海北部	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i>	
	1/30	～ 2/24	九州西部(有明海)	福岡県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zoodiacus</i>	
	2/2	～ 3/1	九州西部(有明海)	佐賀県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zoodiacus</i>	
	5/3	～ 5/3	離島(五島)	南松浦郡政宿町	養殖	ハマチ へい死	61	尾	120	<i>Skeletonema costatum</i>	
	6/12	～ 6/23	九州北部(福岡湾)	湾全域	天然魚介類	カレイ等 へい死	不明		不明	<i>Asterionella kariana</i>	
	8/20	～ 8/28	九州西部(八代海)	御所浦町元浦	養殖	マアジ へい死	2,000	尾	245	<i>Thalassiosira</i> spp.	
	8/26	～ 8/28	九州西部(八代海)	新和町地先	養殖	ハマチ へい死 ブリ へい死 アジ へい死	3,760 3,860 2,500	尾 尾 尾	1,580 10,370 300	<i>Gymnodinium nagasakiense</i> <i>Heterosigma akashiwo</i> <i>Heterosigma akashiwo</i> <i>Prorocentrum</i> sp. <i>Chattonella antiqua</i>	8/22発生
	8/24	～ 8/28	九州西部(八代海)	竜ヶ岳町地先	養殖	ハマチ へい死 ブリ へい死	7,477 1,923	尾 尾	7,103 7,115	<i>Chattonella antiqua</i>	
							計	計	14,218		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
63	8/24	8/28	九州西部(八代海)	河浦町宮野河内	養殖	ハマチ へい死 ブリ へい死	1,500 1,753	尾 尾	675 3,330	<i>Chattonella antiqua</i>	
	9/4	9/8	九州西部(八代海)	姫戸町姫浦地先	蓄養	ボラ へい死	3,750	尾	1,350	<i>Chattonella antiqua</i>	
	9/9	9/11	九州西部(八代海)	出水郡東町幣串地先	養殖	ハマチ へい死 ブリ へい死	700 2,720	尾 尾	315 6,528	<i>Chattonella antiqua</i>	
	9/10	9/14	九州西部(八代海)	本渡市楠浦湾	養殖	ブリ	850	尾	2,100	<i>Chattonella antiqua</i>	
	9/26	9/29	九州西部(八代海)	河浦町宮野河内	養殖	ハマチ へい死 ブリ へい死 アジ へい死	300 1,549 1,000	尾 尾 尾	135 2,943 130	<i>Heterosigma akashimo</i>	
	10/25	11/22	九州西部(有明海)	熊本県有明海北部	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros curvisetum</i> <i>Chaetoceros socialis</i> <i>Rhizosolenia delicatula</i> <i>Skeletonema costatum</i>	
	11/9	11/25	九州西部(有明海)	佐賀県全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros socialis</i> <i>Skeletonema costatum</i>	
	11/11	11/11	九州北部(その他)	平戸市薄香湾奥部	養殖	ブリ へい死	2,100	尾	4,725	<i>Gymnodinium</i> sp.	
	12/21	1/13	九州西部(有明海)	佐賀県西部海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Thalassiosira</i> spp. <i>Asterionella kariana</i>	
元	6/9	7/14	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾奥一円	養殖	魚類(魚種不明) 成長不良	不明		不明	<i>Ceratium fusus</i>	
	7/2	7/6	九州北部(その他)	萩市越ヶ浜漁港	一本釣り	船内生簀内の魚 へい死	数	尾	不明	<i>Heterosigma</i> <i>Olisthodiscus</i>	
	7/31	8/1	九州西部(八代海)	東町脇崎地先	養殖	ブリ(1歳魚) へい死 ブリ(2歳魚) へい死 ブリ(3歳魚) へい死	11,400 18,930 4,730	尾 尾 尾	3,420 37,860 21,280	<i>Chattonella antiqua</i>	
	8/8	8/21	九州西部(八代海)	八代海中部全域	養殖	マダイ(0~3歳魚) へい死	31,100	尾	9,450	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
							年計		49,064		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
元					天然魚介類	ブリ(0~2歳魚) へい死 トラフグ(0~2歳魚) へい死 マアジ(0~1歳魚) へい死 アカガイ、カサゴ、ウナギ へい死	70,170 83,500 305,000 不明	尾 尾 尾 不明	92,704 54,490 1,900 50		
	8/15 ~	8/19	九州西部(八代海)	出水郡東町獅子島及び 宮ノ浦地先	養殖 タコつぼ はえ縄 天然魚介類	ブリ(1歳魚) へい死 ブリ(2歳魚) へい死 ブリ(3歳魚) へい死 マダコ へい死 ハモ へい死 浮上	136,900 28,000 20 不明 不明 不明	尾 尾 尾 不明 不明 不明	41,070 56,000 90 不明 不明 不明	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
							計		158,594		
	8/15 ~	8/21	九州西部(有明海)	佐賀県西部海域	天然魚介類	コノシロ・グチ・ウナギ・エビ等 へい死	不明	不明	不明	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Gyrodinium fissum</i>	
	8/15 ~	8/26	九州北部(福岡湾)	湾全域	天然魚介類	アサリ・ムラサキガイ等二枚貝 へい死	不明	不明	不明	不明( <i>Heterocapsa</i> sp.)	
	12/4 ~	12/9	九州北部(福岡湾)	福岡湾口部	蓄養	ヒラマサ へい死	200	尾	500	<i>Chattonella</i> sp.	
	12/11 ~	12/13	九州西部(有明海)	長洲町~三角町	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Skeletonema costatum</i>	
	12/20 ~	12/22	九州西部(有明海)	菊池川尻~鮎田町沿岸	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Prorocentrum</i> <i>Skeletonema costatum</i>	
							計		97,160		
2	2/27 ~	3/5	九州南部(鹿児島湾)	牛根地先	養殖	ハマチ へい死	39,170	尾	74,000	<i>Ceratium fusus</i>	
	5/14 ~	5/21	九州南部(鹿児島湾)	山川地先	養殖	ヒラマサ へい死 ブリ へい死	200 100	尾 尾	520 100	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	7/11 ~	7/11	九州南部(鹿児島湾)	山川地先	養殖	カンパチ(150g) へい死 ヒラマサ(2.5kg) へい死 ハマチ(2.2kg) へい死	4,600 150 600	尾 尾 尾	2,300 750 1,050	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
							計		4,100		
	7/6 ~	7/31	九州西部(有明海)	熊本県ほぼ全域	養殖	ブリ へい死	26,998	尾	51,585	<i>Chattonella antiqua</i>	
	7/16 ~	8/6	九州西部(福岡湾)	千々石町・小浜町地先	養殖	ブリ へい死	207,810	尾	403,809	<i>Chattonella antiqua</i>	
	7/18 ~	8/7	九州西部(八代海)	熊本県ほぼ全域	養殖	ブリ へい死	822,689	尾	990,562	<i>Chattonella antiqua</i>	
							計		318,814		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考						
	発生日	終息日					数量	単位									
2						マダイ へい死 イシダイ へい死 アジ へい死 フグ へい死	11,100	尾	1,493								
							550	尾	138								
							3,000	尾	450								
							100	尾	30								
							計							992,673			
							7/19 ~ 7/27	九州西部(八代海)	東町沿岸一円			養殖	ブリ へい死	30,000	尾	107,000	<i>Chattonella antiqua</i>
							8/29 ~ 8/29	九州北部(伊万里湾)	大浦・七ツ島工業団地地先			養殖	ブリ へい死	150	尾	270	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>
							8/31 ~ 8/31	九州西部(橋湾)	千々石町・小浜町地先			養殖	ブリ へい死	4,064	尾	10,262	<i>Cochlodinium</i> sp.
							8/31 ~ 9/2	九州西部(八代海)	東町幣串・立石			養殖	ブリ へい死	24,000	尾	30,300	<i>Cochlodinium</i> '78年八代型
							9/2 ~ 9/10	九州西部(八代海)	水俣・芦北地域沿岸			養殖	トランプ へい死 チヌ へい死 ブリ へい死 マダイ へい死	1,000 2,500 50 3,600	尾	130 750 200 9,000	<i>Cochlodinium</i> '78年八代型
計							10,080										
11/6 ~ 11/6	九州北部(伊万里湾)	高串地先から七ツ島地先	養殖	ブリ	33,550	尾	23,976	<i>Chattonella marina</i>									
年計 1,708,675																	
3			九州西部(有明海)	福岡県全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明		<i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Rhizosolenia</i> sp. <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Rhizosolenia setigera</i> <i>Skeletonema costatum</i> <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Rhizosolenia stolterfothii</i>						
							不明		不明								
							不明		不明								
							不明		不明								
							不明		不明								
							不明		不明								
1/16 ~ 3/30	九州西部(有明海)	福岡県全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明										
1/29 ~ 3/29	九州西部(有明海)	佐賀県全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明										
1/30 ~ 3/20	九州西部(有明海)	熊本県全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明										
4/13 ~ 4/13	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島市竜ヶ水	養殖	カンパチ へい死	200	尾	468										
6/4 ~ 6/4	九州北部(伊万里湾)	波多津漁港内	蓄養	アオハタ へい死 ホシガメ へい死 マダイ へい死	30 不明 2	尾	180 21 不明										

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
3	計								201		
	6/22	6/22	九州東部(北部)	北浦湾	養殖	シマアジ へい死	100	尾	60	<i>Heterosigma</i> sp.	
	6/27	6/27			養殖	シマアジ へい死	5,000	尾	3,000		
	計								3,060		
	7/4	7/4	九州西部(橘湾)	野母崎町脇岬	蓄養	クルマエビ へい死	5	kg	13	<i>Alexandrium affine</i>	
						ヒラマサ へい死	15	尾	29		
						ハマチ へい死	13	尾	9		
						マダイ へい死	10	尾	13		
	計								64		
	7/6	7/6	九州西部(橘湾)	小浜町	養殖	ハマチ へい死	45	尾	212	<i>Alexandrium affine</i>	
	7/4	7/4				定置網	カンパチ へい死 イカ へい死	15 20	尾 kg		15 9
	計								24		
8/13	8/14	九州西部(八代海)	田浦町	養殖	マダイ へい死	25,000	尾	2,750	<i>Cochlodinium</i> sp.'78年八代型		
					クロダイ へい死	2,000	尾	900			
					マアジ へい死	1,000	尾	140			
					トラフグ へい死	3,000	尾	6,300			
					ブリ へい死	600	尾	3,000			
計											
8/22	8/30	九州北部(伊万里湾)	福島町塩浜免	漁獲物	タイワンガザミ へい死	40	尾	40	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>		
8/30	8/30				ボラ へい死	60	尾	20			
					ボラ へい死	260	尾	90			
					タイワンガザミ へい死	15	尾	14			
8/24	8/31				トラフグ へい死	21,000	尾	9,786			
					ハマチ へい死	150	尾	600			
9/2	9/2				ハマチ へい死	34,000	尾	51,000			
9/2	9/3				シマアジ へい死	20,000	尾	8,000			
					ハマチ へい死	1,000	尾	3,610			
9/3	9/3				ハマチ へい死	2,850	尾	8,688			
9/5	9/5				トラフグ へい死	5,600	尾	1,120			
9/6	9/6				マダイ へい死	5,520	尾	3,742			

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考								
	発生日	終息日					数量	単位											
3	発生日不明			鷹島漁協	養殖	ハマチ へい死 イシダイ へい死 マアジ へい死 トラフグ へい死 ハマチ へい死 マダイ へい死 ヒラメ へい死 マアジ へい死 トラフグ へい死 メジナ へい死	600	尾	240										
							2,000	尾	400										
							1,500	尾	75										
							6,500	尾	2,474										
							10,000	尾	9,188										
							50	尾	75										
							1,500	尾	1,575										
							35,000	尾	750										
							5,500	尾	825										
							400	尾	120										
							計								102,432				
							9/1	9/6	九州北部(伊万里湾)			大浦浜漁協	養殖	マダイ へい死	19,850	尾	28,515	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
9/5	9/6		波多津漁協	養殖	ブリ へい死	20,960	尾	24,360											
9/8	9/8		高串漁協	養殖	マダイ へい死 ブリ へい死 マダイ へい死	1,080	尾	2,160											
計								66,275											
9/2	9/2	九州北部(その他)	仮屋漁協	養殖	マダイ へい死	150	尾	158	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>										
9/3	9/10	九州北部(その他)	外津漁協	養殖	ブリ へい死	520	尾	1,664	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>										
9/5	9/5	九州北部(その他)	呼子町漁協	養殖	ブリ へい死	1,500	尾	2,400	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>										
10/21	10/31	九州西部(有明海)	佐賀県西部海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Chaetoceros curvisetum</i>										
12/7	12/7	九州北部(その他)	平戸市薄香	養殖	ハマチ へい死 ハマチ へい死 ハマチ へい死	11,060	尾	35,066	<i>Cochlodinium</i> sp.'78年八代型										
12/20	12/20																		
12/21	12/24	九州西部(有明海)	佐賀県西部海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i>										
計								225,114											
4	3/16	3/26	九州南部(鹿児島湾)	湾奥部	養殖	ハマチ(2歳魚) へい死	77,000	尾	146,300	<i>Distephanus speculum</i>									
						ハマチ(3歳魚) へい死	13,500	尾	36,591	var. <i>octonarius</i>									
						計								182,891					
7/4	7/4	九州西部(その他(北))	九十九島	蓄養	マダコ へい死 ミスイカ へい死	150	尾	500	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	不明									
			佐世保市下船越町地先			若干数													

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考	
	発生日	終息日					数量	単位				
4	計											
		7/17	7/17	九州東部(北部)	北浦町阿蘇地区養殖場	養殖	シマアジ(当歳魚) へい死	800	尾	400	<i>Heterosigma</i> sp.	
		7/25	8/3	九州西部(その他(南))	八代海東町・脇崎・宮之浦	養殖	ハマチ(2歳魚) へい死 ハマチ(3歳魚) へい死	1,340 2,370	尾 尾	1,863 7,619	<i>Chattonella antiqua</i>	
		7/29	8/8	九州北部(福岡湾)	相島漁協	蓄養	アロビ へい死	不明		2,000	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
		8/17	8/26	九州西部(有明海)	口之津町口之津港内	養殖	ハマチ(当歳魚) へい死 ハマチ(2歳魚) へい死 ハマチ(3歳魚) へい死	1,600 4,200 12,400	尾 尾 尾	320 8,820 56,025	<i>Chattonella antiqua</i>	
		8/19	9/3	九州西部(有明海)	大矢野町・有明町	養殖	ブリ へい死	158,400	尾	300,990	<i>Chattonella antiqua</i>	
		8/30	8/31	九州北部(その他)	須佐町須佐湾内 須佐漁協養殖漁場	養殖	ハマチ(2歳魚) へい死 ハマチ(3歳魚) へい死	6,550 11,415	尾 尾	49,000	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
		9/3	9/7	九州西部(有明海)	福岡県有明海	天然魚介類	エツ・コノシロ・グチ・スズキ イシダイ・ワラスボ	不明		不明	<i>Chattonella antiqua</i>	
		9/5	9/10	九州西部(有明海)	佐賀県有明海全域	天然魚介類	コノシロ・グチ・エツ・ワラスボ	不明		不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i>	
		10/13	11/5	九州西部(有明海)	福岡県有明海	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros curvisetum</i> <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Lauderia</i> sp. <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Coscinodiscus</i> spp. その他珪藻類	
		10/13	11/24	九州西部(有明海)	佐賀県有明海	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Skeletonema costatum</i> <i>Lauderia</i> sp. <i>Coscinodiscus</i> spp.	
		12/2	12/2	九州北部(その他)	薄香湾	養殖	ハマチ(2歳魚) へい死	80	尾	240	<i>Cochlodinium</i> sp.'78年八代型	
		12/7	12/9			養殖	ハマチ(2歳魚) へい死 ハマチ(3歳魚) へい死 マダイ(3歳魚) へい死	3,000 100 400	尾 尾 尾	9,600 380		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
4	12/9	12/9		古江湾	養殖	マダイ(5歳魚) へい死 ハマチ(3歳魚) へい死	100 309	尾 尾	773		
	計								10,993		
年計 621,421											
5	2/4	2/24	九州西部(有明海)	福岡県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Rhizosolenia</i> sp. <i>Skeletonema costatum</i> <i>Rhizosolenia setigera</i> その他珪藻類	
	2/5	2/25	九州西部(有明海)	佐賀県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Rhizosolenia fragilissima</i> <i>Skeletonema costatum</i>	
	6/17	6/20	九州南部(鹿兒島湾)	牛根境	養殖	カンパチ(2歳魚) へい死	5,000	尾	14,950	<i>Chattonella marina</i>	
	8/4	8/4	九州北部(伊万里湾)	高串漁協	蓄養	コチ へい死	8	尾	不明	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	8/5	8/5		波多津漁協	蓄養	ボラ へい死	20	尾	10	<i>Prorocentrum</i> spp.	
	8/8	8/14		高串漁協	養殖	ブリ(当歳魚) へい死 ブリ(2歳魚) へい死 ブリ(3歳魚) へい死	370 180 25	尾 尾 尾	497		
	計								507		
	8/6	8/6	九州東部(北部)	北浦町宮野浦地先	養殖	シマアジ(稚魚) へい死	300	尾	150	<i>Heterosigma akashimo</i>	
	8/6	8/8	九州西部(その他(北))	九十九島 佐世保市船越地先	養殖 養殖	ヒラマサ(2歳魚) へい死 マダイ(3歳魚) へい死	113 6	尾 尾	144 5	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	計								149		
	8/12	8/12	九州西部(橋湾)	長崎市戸石	蓄養	ハマチ(3歳魚) へい死	500	尾	3,824	<i>Chattonella antiqua</i>	
	8/13	8/13			蓄養	ハマチ(2歳魚) へい死	2,000	尾	11,588		
	8/13	8/15			蓄養	ハマチ(3歳魚) へい死	400	尾	2,596		
	8/13	8/15		飯盛町池下	蓄養	ハマチ(3歳魚) へい死	400	尾	560		
	8/17	8/21		野母崎町脇岬	養殖	ハマチ(当歳魚) へい死	1,000	尾	140		
	8/17	8/20			蓄養	ハマチ(2歳魚) へい死	30	尾	42		
	計								18,749		
	11/14	11/14	離島(五島)	岐宿町水ノ浦地先	蓄養	クエ へい死	50	kg	300	<i>Heterosigma akashimo</i>	
	12/16	2/18	九州北部(福岡湾)	今津湾~福岡港	養殖	ノリ 色落ち わかめ	不明	不明	不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i>	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
5	年計 34,805										
6	2/22	～ 4/11	九州西部(有明海)	佐賀県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Thalassiosira rotula</i> <i>Rhizosolenia setigera</i> <i>Chaetoceros curvisetum</i> <i>Ditylum</i> sp. <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Asterionella glacialis</i> <i>Asterionella kariana</i>	
	2/25	～ 3/10	九州西部(有明海)	福岡県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Chaetoceros sociale</i> <i>Skeletonema costatum</i> <i>Asterionella glacialis</i> <i>Leptocylindrus</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp. <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Ditylum brightwellii</i> <i>Rhizosolenia setigera</i> その他珪藻類	
	4/1	～ 4/30	九州北部(福岡湾)	今津湾～香椎地先		ウナギ・カレイ	不明	不明	不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i>	
	6/14	～ 6/24	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾奥・福山	養殖	ハマチ (2歳魚) へい死	2,300	尾	4,140	<i>Chattonella marina</i>	
	7/15	～ 8/3	九州北部(その他)	仮屋湾	養殖	フグ稚魚 (8～13cm) へい死 マダイ へい死	15,000 110	尾 尾	3,000 110	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
							計		3,110		
	9/6	～ 10/12	九州西部(八代海)	楠浦湾周辺～有明海		アコヤ貝 へい死・衰弱 アサリ へい死	679,000 100	個 t	185,000 40,000	<i>Heterocapsa</i> sp.	
							計		225,000		
7	年計 232,250										
	1/23	～ 3/6	九州西部(有明海)	福岡県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Rhizosolenia</i> spp. <i>Gymnodinium</i> sp. その他珪藻類	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
7											
	1/23	3/31	九州西部(有明海)	佐賀県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Skeletonema costatum</i> <i>Thalassiosira rotula</i> <i>Rhizosolenia fragillissima</i> <i>Chaetoceros</i> sp. <i>Rhizosolenia setigera</i>	
	2/7	2/19	九州西部(有明海)	長洲～荒尾地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Asterionella glacialis</i> <i>Eucampia zodiacus</i> <i>Rhizosolenia</i> spp.	
	2/7	2/19	九州西部(有明海)	網田～横島地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Asterionella glacialis</i>	
	4/1	4/26	九州南部(鹿児島湾)	湾奥部	養殖	ハマチ へい死 カンパチ へい死 ヒラマサ へい死 シマアジ へい死	425,900 272,000 9,500 4,000	尾 尾 尾 尾	518,000 458,000 12,000 12,000	<i>Heterosigma akashimo</i>	
							計		1,000,000		
	5/30	5/30	離島(対馬)	豊玉町地先	養殖	ヒラマサ へい死	2,440	尾	6,985	<i>Heterosigma akashimo</i>	
	6/6	6/19	九州北部(福岡湾)	福岡湾中部	釣り	マアジ へい死	500	尾	50	<i>Prorocentrum triestinum</i>	
	6/23	7/10	九州北部(その他)	下関漁港周辺	釣り	タイ・スズキ・バラ へい死	不明		不明	<i>Heterosigma akashimo</i> <i>Gymnodinium</i> sp.	
	6/23	7/10	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾中部	養殖	ハマチ (2～3歳魚) へい死	4,700	尾	12,450	<i>Chattonella marina</i>	
	6/24	6/26	九州北部(その他)	下関市吉見漁港内	釣り	カサゴ・タコ・カレイ へい死 トコブシ・サザエ へい死	不明		不明	<i>Gymnodinium</i> sp.	
	7/13	7/26	九州北部(その他)	萩市越ヶ浜港周辺	釣り	ヒラマサ・タイ へい死 アワビ等 へい死	不明		不明	<i>Heterosigma akashimo</i>	
	8/15	8/25	九州北部(その他)	福岡市奈多漁港	中間育成	ヒラメ	80,000	尾	不明	<i>Chattonella antiqua</i>	
	10/9	12/28	九州西部(有明海)	佐賀県全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Gymnodinium sanguineum</i> <i>Eucampia zodiacus</i> <i>Coscinodiscus</i> spp.	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
7										<i>Ditylum</i> sp. <i>Thalassiothrix frauenfeldii</i> <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp.	
8	2/5 ~ 3/13	(38日間)	九州西部(有明海)	有明海佐賀県全域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Asterionella kariana</i> <i>Asterionella glacialis</i> <i>Noctiluca scintillans</i>	
	4/25 ~ 4/25	(1日間)	九州北部(その他)	萩市三阜		ケンサキイカ へい死	不明	不明	不明		
	4/29 ~ 4/29	(1日間)		下関市蓋井島	定置網	アワビ・サザエ・ニナ他 へい死	不明	不明	不明		
	5/2 ~ 5/3	(2日間)		豊北町角島元山湾内	一本釣り	サバ へい死	1,000	尾	不明		
						ブリ へい死	100	尾	不明		
					建網	アワビ へい死	1,100	個	不明		
	4/29 ~ 4/29	(1日間)	離島(岩岐)	芦辺町前諸津地先	養殖	カレイ・スズキ・タイ・カサゴ	不明	不明	不明		
				芦辺町後諸津地先	養殖	アワビ へい死	4	kg	31		
						アワビ へい死	10	kg	77		
						サザエ へい死	30	kg	30		
							計		138		
	4/25 ~ 4/30	(6日間)	九州北部(その他)	呼子町小川島地先	養殖	イカ へい死	1,000	kg	1,000		
				呼子町呼子地先	養殖	イカ へい死	不明	不明	不明		
	4/30 ~ 4/30	(1日間)		鎮西町波戸地先	養殖	イカ・ブリ・チヌ・メバル へい死	74	kg	117		
						バフンウニ へい死・着臭	235	kg	300		
				鎮西町名護屋岡地先	養殖	アワビ へい死	50,000	個	750		
						アカウニ へい死	2,000	個	20		
							計		2,187		
	6/9 ~ 6/9	(1日間)	九州西部(八代海)	御所浦町ウドン	養殖	トラフグ へい死・異常遊泳	10,000	尾	不明		
				御所浦町牧島	養殖	トラフグ(1,2歳魚) へい死・異常遊泳	10,000	尾	不明		
				新和町大多尾	養殖	トラフグ へい死・異常遊泳	15,000	尾	不明		
				水俣市沖	養殖	ハモ へい死	不明	不明	不明		
	6/10 ~ 6/10	(1日間)	九州北部(その他)	日置町黄波戸瀬戸	一本釣り	カサゴ・アナゴ	不明	不明	不明		
	6/12 ~ 6/21	(10日間)		三隈町野波瀬地先	養殖	ブリ へい死	500	尾	1,500		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考	
	発生日	終息日					数量	単位				
8					一本釣り	マダイ へい死	40	尾	500			
								計	2,000			
	6/13	～ 6/13	九州西部(八代海)	東町脇崎	養殖	マダイ へい死	2	kg	54	<i>Gymnodinium</i> sp.		
	7/30	～ 8/3	九州北部(その他)	苅田町苅田港内	柵網・蓄養	コウイカ へい死	1,000	尾	500	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>		
	9/5	～ 9/11	九州北部(その他)	仮屋地先	養殖	マダイ (3歳魚) へい死	1,000	kg	1,000	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>		
						マダイ (4歳魚) へい死	500	kg	500			
						トラフグ (0歳魚) へい死	150	kg	150			
						トラフグ (1歳魚) へい死	500	kg	1,000			
							計	2,650				
年計 7,529												
9	2/17	～ 2/17	九州西部(有明海)	大牟田地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Nitzschia seriata</i>		
	6/22	～ 6/23	九州北部(その他)	阿武町宇田郷漁港内	一本釣り・蓄養	アジ へい死	580	尾	不明	<i>Eucampia zoodiacus</i>		
	10/1	～ 10/23	九州西部(有明海)	南～西～中部	養殖	ノリ 色落ち・成長障害	不明		不明	不明	<i>Heterosigma akashimo</i>	
										<i>Chaetoceros</i> sp.		
										<i>Nitzschia pungens</i>		
										<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>		
										<i>Gymnodinium sanguineum</i>		
年計												
10	3/11	～ 3/22	九州西部(有明海)	福岡県地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros sociale</i>		
	3/11	～ 3/20	九州西部(有明海)	佐賀県全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Leptocylindrus</i> sp.		
												<i>Chaetoceros sociale</i>
	6/11	～ 6/11	九州東部(北部)	延岡市島野浦	養殖	カンパチ へい死	1,000	尾	500	<i>Eucampia zoodiacus</i>		
	6/3	～ 6/16	九州北部(その他)	阿武郡奈古・宇田郷	養殖	アジ・ヒラマサ へい死	不明		不明	30	<i>Heterosigma akashimo</i>	被害金額に幅があり、最大値適用
	7/15	～ 8/7	九州西部(有明海)	小長井町地先～ 口之津町口之津港	養殖	ブリ へい死 メジナ へい死 ブリ へい死	5,572 11 30	尾 尾 尾		12,020 10 88	<i>Chattonella antiqua</i>	
不明												
				蓄養	ボラ・スズキ・コチ・エイ・タコ	多数			不明			

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
10						カニ・グチ・シタビラメ類	へい死		12,118		
	計										
	7/16	～ 8/6	九州西部(有明海)	有明海西部海域 大浦道越漁港内	天然魚介類	コノシロ へい死 アカエイ へい死	不明 150 尾		不明 300	Chattonella antiqua	
	7/17	～ 8/6	九州西部(有明海)	有明町大浦地先	養殖	ブリ へい死	160 尾		128	Chattonella antiqua Ceratium furca	
	7/27	～ 8/6	九州西部(有明海)	福岡県海域南部	天然魚介類	クルマエビ 衰弱	不明		不明	Chattonella antiqua Skeletonema costatum	
	7/29	～ 8/10	九州西部(八代海)	大矢野島・維和島～ 御所浦周辺	養殖	ブリ へい死 ハマチ へい死	70 尾 200 尾		133 360	Chattonella antiqua	被害量に幅 があり、最 大値適用
	計										
	8/6	～ 8/18	九州西部(八代海)	津奈木町地先	養殖	ブリ へい死	30 尾		57	Cochlodinium '78年八代型	
	8/11	～ 8/20	九州北部(その他)	下関・彦島漁協	蓄養	胴丸かごの中の魚 へい死	不明		不明	Cochlodinium polykrikooides	
	8/17	～ 8/21	離島(対馬)	豊玉町鑛川地先	養殖	ヒラマサ へい死	340 kg		1,122	Cochlodinium polykrikooides	
11/6	～ 12/3	九州西部(有明海)	佐賀県西部～南部海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Chaetoceros sociale		
11/12	～ 12/4	九州西部(有明海)	福岡県地先全域 (河口域を除く)	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Chaetoceros sociale		
12/15	～ 1/3	九州西部(有明海)	佐賀県西部～南部海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Chaetoceros spp. Skeletonema costatum Thalassiosira sp. Asterionella kariana Leptocylindrus danicus Chaetoceros sp.		
年計 14,748											
11	2/12	～ 3/29	九州西部(有明海)	長洲～宇土市長浜地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Eucampia zoodiacus	
	3/1	～ 3/5	九州西部(有明海)	福岡県地先全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Eucampia zoodiacus	
	3/10	～ 3/10	九州北部(その他)	豊浦郡豊北町和久北港	蓄養	ミズイカ・ヤリイカ・マダコ・ オニオコゼ・マダイ へい死	13 kg		30	Noctiluca scintillans	
	7/24	～ 7/24	九州西部(その他(北))	佐世保市鹿子前横島地先	養殖	ブリ (3歳魚) へい死	330 尾		1,600	Gymnodinium mikimotoi Prorocentrum dentatum	
	8/7	～ 8/10	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾周辺	養殖	マダイ へい死 ハマチ へい死	360,000 尾 190,000 尾		340,000 220,000	Cochlodinium polykrikooides	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考	
	発生日	終息日					数量	単位				
11						トラフグ へい死 シマアジ等 へい死	150,000 30,000	尾 尾	180,000 20,000			
	8/9	8/18	九州北部(その他)	脇ノ浦漁港内	中間育成	アロビ へい死	5,100	個	74	<i>Heterocapsa circularisquama</i>		
	8/15	8/15	九州西部(大村湾)	西彼町白浜地先	蓄養	ハマチ へい死 マダイ へい死 カワハギ へい死	2 35 100	尾 尾 kg	8 100 60	<i>Cochlodinium polykrikooides</i>		
	8/23	8/26	九州西部(八代海)	津奈木地先	養殖	トラフグ (1歳魚) へい死 トラフグ (2歳魚) へい死	13,450 15,250	尾 尾	4,707 53,200	<i>Cochlodinium polykrikooides</i>		
	8/30	9/10	九州西部(有明海)	佐賀県有明海南部海域	天然魚介類	エビ類・カニ類 衰弱	不明	不明	不明	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Gymnodinium sanguineum</i> <i>Chaetoceros</i> sp. <i>Skeletonema costatum</i>		
	12/28	3/20	九州西部(有明海)	佐賀県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Rhizosolenia</i> sp. <i>Asterionella kariana</i> ※ <i>Eucampia zoodiacus</i> ※	※平成12年 に入り出現 が確認され たプランク トン	
	年計 819,779											
	12	2/7	3/31	九州西部(有明海)	福岡県有明海地先	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Eucampia zoodiacus</i>	
		5/18	5/18	九州西部(八代海)	東町浦底湾	養殖	ブリ (2歳魚) へい死	不明	不明	不明	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
		5/23	5/26	九州北部(その他)	筑前海芦屋町柏原漁港内	蓄養	漁船生簀内のタイ・アジ等 へい死	不明	不明	不明	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
		6/23	6/23	九州北部(その他)	外津浦	養殖	ヒラマサ へい死	400	尾	400	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
6/24		7/7	九州西部(八代海)	楠浦湾	養殖	カンパチ へい死	30	尾	162	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>		
6/25		7/3	九州西部(有明海)	大矢野町野益島周辺海域	養殖	シマアジ へい死	700	尾	500	<i>Chattonella antiqua</i>		
6/25		6/27	九州西部(橋湾)	千々石町	養殖	ブリ (3歳魚) へい死	140	尾	616	<i>Chattonella antiqua</i>		
6/29		6/29	九州西部(その他(中))	西彼沿岸長崎市神の島	養殖	ハモ・アジ類 へい死	10	kg	25	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>		
7/2		7/2	九州西部(その他(北))	九十九島 小佐々町楠泊	養殖	トラフグ (1歳魚) へい死 トラフグ (2歳魚) へい死	9,190 81	尾 尾	919 170	<i>Gymnodinium mikimotoi</i> <i>Gymnodinium mikimotoi</i>		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
12	7/6	7/15	九州北部(その他)	下関市外海～豊北町角島 下関市安岡 下関市南風泊 豊浦町小串	蓄養 蓄養 蓄養 蓄養	魚類・アロビ・サザエ へい死 アロビ へい死 サザエ へい死 サザエ へい死	不明 30 800 2,000	不明 個 kg kg	不明 不明 不明 不明	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	7/11	7/13	九州北部(その他)	響灘海域	天然魚介類	アロビ・サザエ へい死	不明	不明	不明	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	7/14	7/31	九州西部(八代海)	熊本県沿岸全域	養殖	トラフグ へい死 マダイ へい死 ブリ へい死 カンパチ へい死 カンパチ へい死 シマアジ へい死 シマアジ へい死 マアジ へい死 マアジ へい死 アジ等 へい死 マサバ へい死 ヒラマサ へい死 ヒラマサ へい死 クロダイ へい死 イシダイ へい死 カサゴ へい死 イサキ へい死 ヒラメ へい死	840,550 293,230 666,109 680,400 83,850 40 1,000 150 90,000 28,550 4,200 10 4,000 1,200 6,000 7,000 195,000	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	509,788 206,236 1,347,975 1,652,155 310 84,668 60 300 30 10,000 11,640 11,664 47 5,235 4,860 240 1,634 136,000	<i>Cochlodinium polykrikooides</i>	
	7/15	7/15	九州北部(伊万里湾)	鷹島町殿ノ浦	養殖	トラフグ(1歳魚) へい死	8,000	尾	1,600	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	7/20	7/20	九州西部(八代海)	東町宮乃浦	養殖	ブリ(3歳魚) へい死	350	尾	1,225	<i>Cochlodinium polykrikooides</i>	
	7/27	7/29	離島(五島)	岐宿町水ノ浦湾	蓄養	サザエ へい死	400	kg	340	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	8/8	8/8			養殖	マダイ(2歳魚) へい死	120	尾	134		
	8/9	8/9	九州西部(有明海)	玉名市～熊本市	天然魚介類	スズキ・ボラ・ハマチ・コチ・サツバ	数百	尾	不明	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
							計		3,982,842		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考																																																																																																														
	発生日	終息日					数量	単位																																																																																																																	
12	8/23 ~ 8/28	(1日間)	九州西部(有明海)	有明海	養殖	ウシノシタ類・ネズミゴチ等 ブリ へい死	600	尾	1,931	<i>Chattonella antiqua</i>																																																																																																															
												8/10 ~ 8/28	(19日間)	九州西部(有明海)	小長井町へ口之津町	天然魚介類	コノシロ・スズキ・ハゼ類・エビ類 ・カニ類ほか へい死	不明	不明	不明	<i>Chattonella antiqua</i>																																																																																																				
																							8/11 ~ 8/22	(12日間)	九州西部(有明海)	佐賀県西部～南部海域	天然魚介類	エツ・サツバ・グチ・ウナギ・ クチゾコ・ワラスボ・イシガニ・ シヤコ・シバエビ等 へい死・衰弱	不明	不明	不明	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Heterosigma akashino</i>																																																																																									
																																		8/12 ~ 8/16	(5日間)	九州西部(大村湾)	東彼杵町千綿地先	養殖	アコヤ貝 へい死	18,000	個	3,600	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>																																																																														
																																													8/17 ~ 8/20	(4日間)	九州西部(橋湾)	長崎市戸石地先	養殖	トラフグ (1歳魚) へい死	26,400	尾	2,640	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>																																																																			
																																																								8/18 ~ 8/22	(5日間)	九州西部(橋湾)	南串山町・小浜町・千々石町 地先	養殖	トラフグ (2歳魚) へい死 マダイ (4歳魚) へい死 ブリ (3歳魚) へい死 ヒラメ (2歳魚) へい死	40,000	尾	12,800	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>																																																								
																																																																			8/21 ~ 8/31	(11日間)	九州西部(八代海)	水俣市	養殖	ブリ (1歳魚) へい死 ブリ (2歳魚) へい死 ブリ (3歳魚) へい死 マダイ (3歳魚) へい死 カンパチ (1歳魚) へい死 トラフグ (1歳魚) へい死 トラフグ (2歳魚) へい死	5,750	尾	11,020																																														
																																																																														8/26 ~ 8/26	(1日間)		御所浦町	養殖	メカイアワビ へい死 トラフグ へい死	250	尾	1,000																																			
																																																																																									8/26 ~ 8/26	(1日間)		御所浦町	養殖	メカイアワビ へい死 トラフグ へい死	500	尾	1,300																								
																																																																																																				8/26 ~ 8/26	(1日間)		御所浦町	養殖	メカイアワビ へい死 トラフグ へい死	1,000	尾	150													
																																																																																																															8/26 ~ 8/26	(1日間)		御所浦町	養殖	メカイアワビ へい死 トラフグ へい死	400	尾	40		
8/26 ~ 8/26	(1日間)		御所浦町	養殖	メカイアワビ へい死 トラフグ へい死	37,990	個	28,065																																																																																																																	
											8/26 ~ 8/28	(3日間)	九州西部(八代海)	東町脇崎・白瀬	養殖	エゾアワビ へい死	145,020	個	9,895	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>																																																																																																					
																						8/28 ~ 8/28	(1日間)		出水市名護港	蓄養	メカイアワビ へい死 トラフグ へい死	29,400	尾	9,275																																																																																											
																																	8/28 ~ 8/28	(1日間)		出水市名護港	蓄養	メカイアワビ へい死 トラフグ へい死	675	尾	945	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>																																																																															
																																												8/28 ~ 8/28	(1日間)		出水市名護港	蓄養	メカイアワビ へい死 トラフグ へい死	不明	不明	不明																																																																					
																																																							8/28 ~ 8/28	(1日間)		出水市名護港	蓄養	メカイアワビ へい死 トラフグ へい死	計	計	28,270																																																										
																																																																		8/28 ~ 8/28	(1日間)		出水市名護港	蓄養	メカイアワビ へい死 トラフグ へい死	計	計	28,270																																															
																																																																													8/28 ~ 8/28	(1日間)		出水市名護港	蓄養	メカイアワビ へい死 トラフグ へい死	計	計	28,270																																				
																																																																																								8/28 ~ 8/28	(1日間)		出水市名護港	蓄養	メカイアワビ へい死 トラフグ へい死	計	計	28,270																									

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
12	10/20	11/12	九州西部(有明海)	佐賀県東部～西部海域	養殖	ノリ 色落ち, 生育不良	不明		不明	<i>Fibrocapsa japonica</i>	
	11/7	11/9	九州西部(有明海)	佐賀県南部海域	養殖	ノリ 色落ち, 生育不良	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i>	
	12/12	4/10	九州西部(有明海)	荒尾市～大矢野町宮津湾	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Chaetoceros sociale</i> <i>Chaetoceros debile</i>	※平成13年に入り出現が確認されたプランクトン
	12/12	3/25	九州西部(有明海)	福岡県地先全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Rhizosolenia imbricata</i> <i>Rhizosolenia setigera</i> <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Biddulphia sinensis</i> <i>Chaetoceros sociale</i> <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Skeletonema costatum</i> ※	※平成13年に入り出現が確認されたプランクトン
13	12/12	4/8	九州西部(有明海)	佐賀県海域全域	養殖	ノリ 色落ち, 生育不良	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Skeletonema costatum</i> <i>Chaetoceros sociale</i> <i>Chaetoceros curvisetum</i> <i>Rhizosolenia imbricata</i> <i>Asterionella kariana</i> ※ <i>Thalassiosira</i> spp. ※ <i>Chaetoceros</i> spp. ※ <i>Eucampia zoodiacus</i> ※	※平成13年に入り出現が確認されたプランクトン
	4/2	4/5	九州西部(有明海)	福岡県地先沿岸域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i>	
	4/6	4/12	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾奥部及び中央部	養殖	ブリ (1歳魚) へい死 ブリ (2歳魚) へい死 カンパチ (稚魚) へい死 カンパチ (2歳魚) へい死 カンパチ (3歳魚) へい死 シマアジ (2歳魚等) へい死	4,200 尾 3,850 尾 不明 58,400 尾 10,800 尾 340 尾		15,870	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	5/12	5/12	九州西部(大村湾)	佐世保港	蓄養	ブリ へい死	180 尾		700		<i>Gymnodinium mikimotoi</i>
年計 4,335,705											
計 135,270											

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考	
	発生日	終息日					数量	単位				
13	5/21	5/21			蓄養	マダイ へい死 アジ へい死 ヒラメ・アナゴ等	130	尾	200			
							100	尾	40			
							不明		80			
								計	1,020			
	5/14	5/14	九州西部(八代海)	三角町郡浦地先	蓄養	ボラ・セイゴ等 へい死	不明		300	<i>Heterosigma akashiwo</i>	被害金額に幅があり、最大値適用	
	5/31	5/31	九州西部(その他(中))	西彼沿岸野母崎町野母港	蓄養	マアジ へい死	50	尾	30	<i>Heterosigma akashiwo</i>		
	6/17	6/18	九州西部(その他(北))	九十九島小佐々町楠泊地先	養殖	ブリ(1歳魚) へい死 ブリ(2歳魚) へい死 ヒラマサ(2歳魚) へい死 マダイ(3歳魚) へい死	318	尾	127	1,972	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
							254	尾	762			
							426	尾	1,065			
								計	1,972			
	8/16	8/18	九州西部(その他(北))	九十九島小佐々町楠泊地先	養殖	ブリ(1歳魚) へい死 トラフグ(1歳魚) へい死	500	尾	50	<i>Cochlodinium polykrioides</i>		
	8/21	8/26	九州西部(その他(北))	九十九島鹿町町歌ヶ浦地先	養殖	シマアジ(2歳魚) へい死 トラフグ(1歳魚) へい死 トラフグ(2歳魚) へい死	660	尾	990	1,760	<i>Cochlodinium polykrioides</i>	
							4,400	尾	1,760			
770							尾	1,540				
							計	4,290				
10/3	10/4	九州北部(福岡湾)	志賀島漁港・弘漁港	蓄養	カナトフグ へい死 ヒラマサ へい死 ブリ(漁獲物) へい死	226	尾	230	<i>Heterosigma akashiwo</i>			
10/30	10/30	九州西部(大村湾)	佐世保市針尾北町大崎地先	養殖	ヒラマサ(1歳魚) へい死 ヒラマサ(2歳魚) へい死	1,000	尾	2,000	1,810	<i>Cochlodinium polykrioides</i>		
						517	尾	1,810				
						計	3,810					
11/19	12/8	九州西部(有明海)	熊本県海域全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros sociale</i> <i>Chaetoceros curvisetum</i> <i>Chaetoceros debile</i> <i>Skeletonema costatum</i> <i>Chaetoceros</i> spp.			
11/22	12/4	九州西部(有明海)	佐賀県南西部海域	養殖	ノリ 色落ち・生育不良	不明		不明				

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
13											
	11/26	12/4	九州西部(有明海)	福岡県ノリ漁場沖合域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Asterionella glacialis</i> <i>Skeletonema costatum</i> <i>Chaetoceros debile</i> <i>Chaetoceros sociale</i> <i>Asterionella glacialis</i>	
年計 147,004											
14	1/1	1/11	九州西部(その他(南))	羊角湾	養殖	真珠 へい死・衰弱	1,651,000	個	91,010	<i>Heterocapsa circularisquama</i>	
	1/11	1/23	九州西部(有明海)	佐賀県南西部海域	養殖	ノリ 色落ち・生育不良	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Asterionella glacialis</i> <i>Asterionella kariana</i> <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Eucampia zoodiacus</i>	
	1/29	4/5		佐賀県海域全域							
	2/10	3/21	九州西部(有明海)	福岡県海域ノリ漁場全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Asterionella glacialis</i> <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Rhizosolenia setigera</i>	
	2/12	4/1	九州西部(有明海)	荒尾市沖～大矢野町沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Skeletonema costatum</i> <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Chaetoceros sociale</i> <i>Asterionella glacialis</i>	
	2/14	3/20	九州西部(八代海)	鏡町・八代市沖～大矢野町沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i>	
	7/5	7/6	九州北部(その他)	仮屋湾	養殖	アワビ へい死 サザエ へい死	56 130	kg kg	不明 不明	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	7/11	8/2	九州北部(その他)	加布里湾	養殖	アワビ へい死	不明		500	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	7/19	7/19	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾	養殖	ヒラマサ (1歳魚) へい死	200	尾	不明	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	200kg
	7/24	7/31	九州西部(八代海)	御所浦町沖	養殖	シマアジ へい死	370	尾	698	<i>Chattonella antiqua</i>	
	7/26	7/27	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾	養殖	アコヤガイ (2～3歳) へい死	5,000	個	不明	<i>Heterocapsa circularisquama</i>	
	8/3	8/7	九州西部(有明海)	有明海西・南部海域	刺網 かご	ガザミ へい死 アナゴ へい死	不明 不明		不明 不明	<i>Ceratum furca</i> <i>Gymnodinium sanguineum</i> <i>Chaetoceros</i> sp.	
					天然魚介類	スズキ・ヒラメ・アイナメ・メバル	不明		不明		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考	
	発生日	終息日					日数	数量				単位
14	8/17	8/27	九州西部(八代海)	津奈木町沖～水俣市沖	養殖	ヒラメ へい死	不明	不明	不明	<i>Cochlodinium polykrioides</i>		
												8/23
	8/25	8/25	離島(五島)	上五島奈峰湾	養殖	ヒラマサ へい死 シマアジ へい死	9,280 620	尾 尾	29,044 1,240	<i>Cochlodinium polykrioides</i>		
	9/25	9/28	九州北部(その他)	三隅町～阿武町沿岸海域	養殖	ブリ(ハマチ) へい死	2,000	尾	15,000	<i>Cochlodinium polykrioides</i>		
	11/8	12/5	九州西部(有明海)	佐賀県海域全域	養殖	ノリ 色落ち、生育不良	不明	不明	不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Fibrocapsa japonica</i>		
	11/25	12/5	九州西部(有明海)	菊池川河口域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i> <i>Chaetoceros</i> spp.		
	12/6	1/21	九州西部(有明海)	玉名市沖～緑川河口沖	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i>		
	12/14	4/10	九州西部(有明海)	有明海佐賀県全域	養殖	ノリ 色落ち、生育不良	不明	不明	不明	<i>Katodinium glaucum</i> <i>Gymnodinium sanguineum</i> <i>Skeletonema costatum</i> ※ <i>Thalassiosira</i> spp. ※ <i>Chaetoceros</i> spp. ※ <i>Rhizosolenia setigera</i> ※	※平成15年 に入り出現 が確認され たプランク トン	
	年計											
	725,300											
	15	1/14	4/1	九州西部(有明海)	福岡県地先全域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp. <i>Rhizosolenia setigera</i>	
		6/26	6/26	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾奥部及び中央部	養殖	ブリ(1歳魚) へい死 ブリ(2歳魚) へい死	15,000 63,280	尾 尾	不明 85,000	<i>Heterosigma akashiwo</i> <i>Chattonella marina</i>	
		年計										

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
15						ブリ (3歳魚) へい死 カンパチ他 (1歳魚) へい死 カンパチ他 (2歳魚) へい死 カンパチ他 (3歳魚) へい死	1,100 24,950 13,500 9,500	尾 尾 尾 尾	82,000		
									計 167,000		
	6/28	6/28	九州西部(大村湾)	大村湾	養殖	ヒラマサ へい死 ブリ へい死	9,145 1,000	尾 尾	9,302 707	<i>Heterosigma akashimo</i> <i>Chattonella globosa</i>	
	7/10	7/22	九州西部(八代海)	八代市・津奈木町・大矢野町・ 松島町・姫戸町・龍ヶ岳町・ 倉岳町・榎木町・本渡市・ 御所浦町・新和町・河浦町・ 牛深市周辺海域	養殖    定置網	ブリ へい死 トラフグ へい死 カワハギ へい死 カンパチ へい死 シマアジ へい死 マダイ へい死 ヒラマサ へい死 クロダイ他 へい死	79,580 74,000 58,000 56,966 48,530 1,000 16 60	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	160,549 32,200 31,500 62,659 44,626 70 62 不明	<i>Chattonella antiqua</i>	
									計 331,666		
	7/10	7/22	九州西部(有明海)	三角町・大矢野町・ 有明海周辺海域	養殖	ブリ へい死	100	尾	280	<i>Chattonella antiqua</i>	
	7/15	7/18	九州西部(八代海)	八代海東町沿岸	養殖	ブリ (2歳魚) へい死	20,000	尾	32,000	<i>Chattonella antiqua</i>	
	8/20	8/20	九州東部(北部)	延岡市熊野江湾	養殖	ブリ へい死	89	尾	134	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	9/7	9/8	九州西部(有明海)	諫早湾	養殖	アサリ へい死	不明		不明	微細藻類 (クリプト藻) <i>Skeletonema costatum</i>	
	9/10	9/25	九州北部(伊万里湾)	コージボ瀬戸〜カズラ島	養殖	アコヤ貝 (1歳) へい死	135,000	個	不明	<i>Chattonella marina</i> <i>Heterocapsa circularisquama</i>	5,130kg
	9/11	9/19	九州西部(八代海)	龍ヶ岳町〜河浦町	養殖	ブリ へい死 トラフグ へい死 カンパチ へい死 シマアジ へい死 ヒラス へい死	77,750 14,400 980 480 30	尾 尾 尾 尾 尾	227,880 56,000 2,549 893 60	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Cochlodinium polykrioides</i>	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考	
	発生日	終息日					数量	単位				
15	9/18	9/18	離島(対馬)	豊玉町鱧川地先 オテド～赤島地先	養殖	ブリ へい死 シマアジ へい死	800	尾	864	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>		
							700	尾	347			
	計							1,211				
	10/20	11/3	九州西部(有明海)	佐賀県海域中西部	養殖	ノリ 色落ち・生育不良	不明		不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i>		
10/21	10/30	九州西部(有明海)	荒尾市～宇上市	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Chaetoceros</i> spp.			
10/31	11/4	九州西部(有明海)	福岡県地先全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i> <i>Gymnodinium sanguineum</i> <i>Skeletonema costatum</i> <i>Chaetoceros sociale</i> <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Chaetoceros debile</i> <i>Chaetoceros</i> sp.			
年計 829,682												
16	3/19	3/21	九州西部(有明海)	福岡県有明海西部・南部・ 神合	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i>		
							不明		不明			
	3月下旬	4月中旬	(約30日間)	九州北部(福岡湾)	志賀島ワカメ漁場	採藻	ワカメ 透明度低下で磯見採藻 に支障	不明		不明	<i>Gephyrocapsa oceanica</i>	
	7/28	8/3	(7日間)	九州北部(福岡湾)	能古島アサリ漁場	天然魚介類	アサリ へい死	試験操業の 結果約9割	不明	<i>Heterocapsa circularisquama</i>		
8/9	8/13	(5日間)	九州西部(八代海)	上天草市地先～河浦町地先	養殖	ブリ (1歳魚) へい死 ブリ (2歳魚) へい死 ブリ (3歳魚) へい死 カンパチ (1歳魚) へい死 カンパチ (2歳魚) へい死 カンパチ (3歳魚) へい死 シマアジ (1歳魚) へい死 シマアジ (2歳魚) へい死 マアジ (1歳魚) へい死 マダイ (1歳魚) へい死	37,014 76,716 650 3,600 10,000 548 2,550 2,750 9,500 7,000	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	15,824 141,925 2,818 2,349 22,000 2,562 842 2,970 380 1,064	<i>Chattonella</i> spp.		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考						
	発生日	終息日					数量	単位									
16						マダイ(4歳魚) へい死 トラフグ(2歳魚) へい死 カワハギ(2歳魚) へい死 クロダイ へい死又は衰弱 スズキ へい死又は衰弱 ガザミ へい死又は衰弱 クロダイ等 へい死又は衰弱 アサリ へい死又は衰弱	2,000	尾	1,950								
							600	尾	840								
							4,000	尾	1,500								
							353	尾	125								
							100	尾	270								
							200	尾	125								
							9,600	kg	6,400								
							81,600	kg	20,400								
							計		224,344								
							8/6	8/16	九州西部(有明海)			諫早湾	養殖 定置網	アサリ へい死 グチ、チヌ等 へい死	不明	不明	不明
8/9	8/24	九州西部(有明海)	佐賀県南西部海域	養殖 刺網、かご 天然魚介類	アサリ へい死 ※ ガザミ へい死 ボラ、グチ、スズキ、アカエイ へい死	不明	不明	不明	<i>Chattonella</i> spp.	※アサリの へい死は、 高水温、貧 酸素、 <i>Chattonell</i> <i>a</i> 等の複数 の要因が重 なり合っ て発生した ものと考え られる。							
8/11	8/11	九州西部(有明海)	熊本市沖	天然魚介類	アカエイ、コチ、ボラ、シバエビ 漂着等	不明	不明	不明	<i>Chattonella antiqua</i>								
8/11	8/11	九州西部(八代海)	出水郡長島町沿岸及び東町	養殖	ブリ へい死	1,540	尾	2,500	<i>Chattonella</i> spp.								
8/25	8/25	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾	養殖	トラフグ(0歳魚) へい死 トラフグ(1歳魚) へい死	23,300	尾	6,058	<i>Cochlodinium polykrioides</i>								
						700	尾	1,183									
計		7,241															
17	11/9	12/29	九州西部(有明海)	佐賀県全域	養殖	ノリ 色落ち等	不明	不明	不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i>							
							11/29	3/2	九州北部(福岡湾)	福岡湾全域	養殖	ノリ 色落ち ワカメ 生育不良 アジ 船のイクスでへい死 サザエ 漁港内蓄養中へい死	不明	不明	不明	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	赤潮発生以 前から栄養 塩の低下状 態あり
							計		234,085								
							1/19	2/4	九州西部(有明海)	有明海佐賀県西部海域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Skeletonema costatum</i>	
							計		234,085								

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プラシントン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
17	5/28	5/30	九州西部(その他(南))	天草町大江漁港内	養殖	カンハパチ (2歳魚) へい死	15	尾	41	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
						ヒラマサ (2歳魚) へい死	2	尾	5		
								計	46		
	6/14	6/14	九州西部(橋湾)	加津佐町	釣り	マアジ へい死	80	kg	100	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
						エビ類 (釣り餌) へい死	20	kg	60		
								計	160		
	7/1	7/2	九州北部(その他)	駄竹浦	釣り	イサキ (蓄養) へい死	80	尾	40	<i>Noctiluca scintillans</i>	
	7/16	7/29	九州西部(有明海)	口之津町地先	養殖	ブリ へい死	77	尾	219	<i>Chattonella antiqua</i>	
	7/29	8/30	九州西部(八代海)	水俣市と宮野河内湾を 結ぶ線以北の熊本海域	養殖	ブリ (1歳魚) へい死	36,200	尾	26,290	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella</i> spp. <i>Cochlodinium polykrikooides</i> <i>Heterosigma akashiwo</i>	
						ブリ (2歳魚) へい死	17,300	尾	34,528		
						ブリ (3歳魚) へい死	100	尾	300		
						ヒラマサ (2歳魚) へい死	100	尾	210		
						カンハパチ (2歳魚) へい死	20	尾	21		
						シマアジ (1歳魚) へい死	30	尾	9		
						シマアジ (2歳魚) へい死	1,000	尾	1,200		
	シマアジ (3歳魚) へい死	390	尾	500							
	トラフグ (2歳魚) へい死	1,000	尾	1,000							
マダイ (1歳魚) へい死	500	尾	50								
							計	64,108			
8/9	8/9	九州西部(八代海)	出水郡東町脇崎地先	養殖	ブリ へい死	20,000	尾	30,000	<i>Chattonella antiqua</i>		
8/9	8/18	離島(対馬)	対馬市美津島町尾崎～ 黒崎地先	養殖	マグロ (4-5kg) へい死	225	尾	2,250	<i>Cochlodinium polykrikooides</i>		
					マグロ (5kg) へい死	14	尾	1,260			
					マグロ (30kg) へい死	60	尾	4			
					ブリ (0.1kg) へい死	3	尾	30			
							計	3,544			
年計											
							年計	98,117			
18	2/23	3/16	九州西部(有明海)	有明海佐賀県西部海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eutreptia</i> sp.	
	7/15	7/19	九州北部(その他)	浦田漁港	養殖	ハマチ へい死	370	尾	1,500	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/18	7/20	九州北部(その他)	角島漁港	蓄養	イカ へい死	30	kg	100		
					イサキ へい死	70	kg				
	7/22	7/24	九州北部(その他)	蓋井島漁港	蓄養	アワビ へい死	120	個	200		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考	
	発生日	終息日					数量	単位				
18	計											
	1,800											
	7/18	～	7/26	九州北部(その他)	響灘、関門地区	海士 タコつぼ	アロビ へい死 タコ へい死	不明 不明	不明 不明	不明 不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/21	～	7/21	九州西部(その他(北))	九十九島佐世保市	養殖	トラフグ(当歳魚) へい死 マダイ(3歳魚) へい死	1,000 70	尾 尾	100 84	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	計											
	184											
	7/31	～	8/4	九州東部(北部)	北浦湾	養殖	カンバチ へい死	1,900	尾	7,220	<i>Karenia mikimotoi</i>	
						蓄養	マサバ へい死	800	尾	500		
						養殖	アロビ へい死	3,000	個	500		
						養殖	アロビ へい死	800	個	260		
計												
8,480												
8/2	～	8/2	九州北部(その他)	奈古漁港	養殖	ヒラマサ へい死	80	尾	120	<i>Karenia mikimotoi</i>		
8/4	～	8/5	九州北部(伊万里湾)	鷹島地先	養殖	トラフグ(2歳魚) へい死 マダイ(2歳魚) へい死	3,000 3,900	尾 尾	4,500 5,850	<i>Karenia mikimotoi</i>		
計												
10,350												
年計												
20,934												
19	3/8	～	5/9	九州北部(その他)	福岡湾～宗像地先	海士	直接のへい死なし、赤潮による 潜水視界不良に伴う不漁	不明		不明	<i>Gephyrocapsa</i> sp.	
	6/20	～	6/20	九州西部(その他(北))	佐世保市牧の島地先	養殖	ブリ(当歳魚) へい死	3,000	尾	不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	6/22	～	6/26	九州西部(その他(北))	佐世保市楠泊地先	養殖	トラフグ(当歳魚) へい死 ブリ(2歳魚) へい死 ヒラマサ(1歳魚) へい死	5,000 20 50	尾 尾 尾	800	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/13	～	7/13	九州北部(その他)	平戸市古江湾内	養殖	ブリ(6kg) へい死 ヒラマサ(4.5kg) へい死 マダイ(2kg) へい死	31 20 1	尾 尾 尾	500	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	8/6	～	8/26	九州西部(有明海)	福岡県沖	建網等	ガザミ、エソ等 漁獲時にへい死 のため、商品価値下がる	不明		不明	<i>Chattonella</i> spp.	
	8/9	～	8/9	九州西部(有明海)	有明海小長井町	定置網	コノシロ へい死	50	kg	15	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella marina</i>	
	計											
	20,934											

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
19	8/20 ~ 8/27	(8日間)	九州西部(有明海)	西部~南部海域	天然魚介類	スズキ・メナダ・ボラ・ワラスボ・エツ・ハゼ類・クチノコ類・エイ類	不明	不明	不明	Chattonella spp. (antiqua 主体)	へい死は、プランクトンだけでなく、貧酸素等の複数の要因により発生したものと推測される。
						シバエビ・シラタエビ へい死					
						サルボウ へい死					
						アゲマキ へい死					
8/26 ~ 8/29	(4日間)	九州西部(有明海)	有明海口之津	養殖	ブリ (当歳魚) へい死	3,134	尾	1,880	Chattonella antiqua		
				試験養殖	ブリ (2歳魚) へい死	4,640	尾	7,075	Chattonella marina		
					ブリ (3歳魚) へい死	130	尾	2,500	Heterosigma akashimo		
				養殖	アサリ へい死	不明	不明	不明	Gyrodinium sp.		
計							11,455				
20	8/27 ~ 8/27	(1日間)	九州西部(有明海)	菊池川河口城大浜~横島	天然魚介類	シロギス・ボラ・ヒラメ・キチナス・クロダイ・スズキ・マゴチ・ヒイラギ・フグ類・ウシノシタ類・エビ類 干潟に打ち上げられる	不明	不明	不明	Chattonella spp. Cochlodinium polykrikooides	
						ヒラマサ (2歳魚) へい死					
						ブリ (1歳魚) へい死					
						ブリ (2歳魚) へい死					
						ブリ (3歳魚) へい死					
						計					
年計							33,530				
20	2/15 ~ 3/18	(33日間)	九州西部(有明海)	有明海佐賀県中部~南部海域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	Asterionella kariana Skeletonema costatum	
						マダイ (畜養) へい死					
						イサキ (畜養) へい死					
						計					
7/2 ~ 7/2	(1日間)	九州西部(その他(北))	九十九島(佐世保市小佐々町楠泊、矢岳)	養殖	トラフグ (当歳魚) へい死	4,000	尾	440			
7/22 ~ 8/28	(38日間)	九州西部(有明海)	荒尾市沖~長洲沖	天然魚介類	ヒイラギ・ボラ・エビ・ガザミ・サツバ 漁港・干潟に打ち上げられる	不明	不明	不明	Chattonella spp.		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
20	7/27	8/15	九州西部(有明海)	諫早湾	定置網 定置網 刺網 養殖	コノシロ・ヒラヒ他 へい死 コノシロ・スズキ他 へい死 クツゾコ・カニ類他 へい死 アサリ へい死	332 45 不明 不明	kg kg 不明 不明	30 23 30 不明	Chattonella spp. 被害は、Chattonellaと負酸素等の 複合要因によって発生したものと	
	7/29	8/20	九州西部(有明海)	有明海佐賀県東部～ 南部海域	天然魚介類	ボラ・クチノコ・ハゼ等の魚類 エビ類・モガイ類・アサリ等の 貝類 へい死	不明	不明	不明	Chattonella antiqua Chattonella marina 被害は、プランクトンだけではな く、負酸素等の複合要因により発	
	8/11	9/2	九州西部(八代海)	八代海中北部全域	養殖	ブリ・シマアジ・カンパチ、 ヒラマサ へい死	72,400	尾	184,248	Chattonella antiqua	
	8/25	8/26	九州西部(八代海)	鹿児島県長島町獅子島柏栗	養殖	ブリ(当歳魚) 着色域の南下 により 柏栗漁港内へ着色域が 流入	4,200	尾	1,260	Chattonella antiqua	
	年計 186,506										
21	1/9	4/7	九州西部(有明海)	筑後川河口域を除く 佐賀県有明海海域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	Thalassiosira spp. skelatonama costatum Eucampia spp. Asterionella kariana Heterosigma akashino	
	6/13	6/13	離島(五島)	新上五島町土井の浦 白浜漁場	養殖・蓄養	ヒラマサ (700-800g) へい死 アジ へい死	300 十数	尾 尾	210 不明		
	6/17	6/17	九州西部(その他(北))	九十九島(鹿町～ 小佐々町)	不明	ヒラマサ (4kg) へい死 ハマチ (4kg) へい死 マアジ (200g) へい死 マハタ (1kg) へい死 イサキ (300-500g) へい死 マダイ (1-1.5kg) へい死	25 2 100 6 60 10	尾 尾 尾 尾 尾 尾	210 100	karenia mikimotoi	被害量に幅 があり、最 大値適用
	6/30	8/18	九州西部(八代海)	八代海全域	養殖	ブリ、シマアジ、カンパチ、 ヒラマサ、マダイ、トラフグ	620,178	尾	869,996	karenia mikimotoi Chattonella antiqua	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考										
	発生日	終息日					数量	単位													
21	7/3 ~ 8/17 (46日間)	九州西部(有明海)	有明海全域	養殖	へい死 ブリ、カンパチ、アイゴ へい死	890	尾	不明	Cochlodinium polykrikooides Chattonella spp. Karenia mikimotoi Cochlodinium polykrikooides Chattonella spp.												
											7/24 ~ 8/1 (9日間)	九州西部(有明海)	口ノ津町 (～橋湾千々石町)	養殖	ハマチ(3歳魚) へい死 ハマチ(2歳魚) へい死 ハマチ(1歳魚) へい死 ヒラマサ(2歳魚) へい死 マダイ(3歳魚) へい死 マダイ(2歳魚) へい死 トラフグ(2歳魚) へい死 トラフグ(1歳魚) へい死	52,300 97,400 60,000 10,000 20,000 7,000 1,000 3,000	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	168,050 205,000 12,000 25,000 15,000 1,000			
											計 426,050										
											7/28 ~ 8/10 (14日間)	九州西部(八代海)	八代海南部海域	養殖	ブリ(3歳魚) へい死 ブリ(2歳魚) へい死 ブリ(当歳魚) へい死	175,000 977,000 62,000	尾 尾 尾	2,032,000	Chattonella spp.		
											7/30 ~ 8/2 (4日間)	九州西部(橋湾)	長崎市牧島	養殖	シマアジ(2歳魚) へい死 シマアジ(1歳魚) へい死 トラフグ(2歳魚) へい死	2,400 800 1,150	尾 尾 尾	2,610 17 1,288	Chattonella spp.		
											計 3,915										
											12/25 ~ 1/7 (14日間)	九州西部(有明海)	六角川河口域から 太良町地先	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	Asteroplanus karianus		
											年計 3,332,271										
											22	1/18 ~ 3/8 (50日間)	九州西部(有明海)	福岡県地先	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	Chaetoceros spp. Skeletonema spp. Thalassionema nitzschioides	
6/25 ~ 6/26 (2日間)	九州東部(北部)	北浦湾	養殖	カンパチ(3歳魚) へい死 カンパチ(2歳魚) へい死	1,000 7,400	尾 尾	5,160 18,500	Heterosigma akashino													

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
22						カンパチ (1歳魚) へい死 ヒラマサ (3歳魚) へい死	450 1,100	尾 尾	225 5,676		
								計	29,561		
	6/28 ~	6/28	九州東部(北部)	浦城湾	養殖	シマアジ (1歳魚) へい死	100	尾	15	<i>Heterosigma akashimo</i>	
	6/30 ~	7/28	九州西部(八代海)	八代海中南部	養殖	ブリ、シマアジ、カンパチ、 ヒラマサ、マダイ、ヒラメ、 トラフグ へい死	1,080,826	尾	1,594,909	<i>Chattonella antiqua</i>	
	6/30 ~	8/2	九州西部(八代海)	八代海南部海域	養殖	ブリ (3歳魚、5~6kg) へい死 ブリ (2歳魚、2.5~3kg) へい死 ブリ (当歳魚、100~200g) へい死 カンパチ (2・3歳魚、2.2~4kg) へい死	77,000 1,472,000 142,000 12,000	尾 尾 尾 尾	3,680,000	<i>Chattonella antiqua</i>	
	7/9 ~	7/30	九州西部(有明海)	南島原市口之津町~雲仙市 千々石町 (橋湾東部)	養殖	ハマチ (3歳魚) へい死 ハマチ (2歳魚) へい死 ハマチ (1歳魚) へい死 ヒラマサ (3歳魚) へい死 シマアジ (2歳魚) へい死 マダイ (3歳魚) へい死 マダイ (2歳魚) へい死	4,263 26,435 37,300 200 100 6,650 2,450	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	17,444 54,788 7,460 800 300 4,655 980	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella marina</i>	
								計	86,426		
	7/16 ~	7/29	九州西部(橋湾)	長崎市牧島周辺	養殖	ハマチ (3歳魚) へい死 シマアジ (1歳魚) へい死 トラフグ (2歳魚) へい死	10 539 80	尾 尾 尾	65 384 80	<i>Chattonella antiqua</i>	
								計	529		
	7/29 ~	7/29	九州北部(その他)	唐津湾	蓄養	カンパチ へい死	10	尾	23	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/30 ~	8/17	九州西部(大村湾)	佐世保市針尾北町	養殖	ハマチ (3歳魚) へい死 ハマチ (2歳魚) へい死 ヒラマサ (3歳魚) へい死 ヒラマサ (2歳魚) へい死 ヒラマサ (1歳魚) へい死	2,000 8,000 1,500 9,000 4,700	尾 尾 尾 尾 尾	10,000 13,600 10,125 33,750 4,700	<i>Chattonella antiqua</i>	
								計	72,175		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
22	11/22	11/22	九州北部(その他)	長門市大日比漁港	建網	ブリ(ヤズ) へい死 メジナ へい死	10 10	尾 尾	不明	<i>Myrionecta rubra</i>	
年計 5,463,638											
23	1/14	2/3	九州西部(有明海)	六角川河口域から 太良町地先	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Asteroplanus karianus</i>	
	3/3	3/14	九州西部(有明海)	福岡県地先	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Rhizosolenia setigera</i>	
	3/9	3/22	九州南部(その他)	山川湾	養殖	ブリ・カンパチ へい死	6,300	尾	6,930	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	3/30	3/30	九州北部(その他)	下関市豊浦町沿岸	蓄養	コウイカ へい死 フグ類 へい死	不明 10	尾 尾	不明 不明	<i>Noctiluca scintillans</i>	
	4/12	4/12	九州北部(その他)	久津漁港	蓄養	アナゴ へい死	30	尾	不明	<i>Noctiluca scintillans</i>	
	4/16	4/16	九州北部(その他)	阿武町奈古沿岸	養殖	トラフグ へい死	1,888	尾	不明		
	7/8	7/13	九州北部(その他)	薄香・古江湾	養殖	トラフグ(1年魚) へい死 ブリ(2年魚) へい死 ブリ(3年魚) へい死 ヒラマサ(3年魚) へい死 シマアジ へい死	2,000 3,300 100 70 50	尾 尾 尾 尾 尾	360 3,800 550 450 100	<i>Karenia mikimotoi</i>	
計 5,260											
	7/11	7/11	九州西部(その他(北))	九十九島佐世保市船越町～ 下船越町地先	養殖	トラフグ(1歳魚) へい死	10,000	尾	2,000	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	12/30	1/16	九州西部(有明海)	六角川河口域・白石町地先・ 塩田川河口域および 太良町地先の海域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Asteroplanus karianus</i> <i>Chaetoceros</i> spp.	
年計 14,190											
24	1/23	3/8	九州西部(有明海)	六角川河口域・白石町地先・ 塩田川河口域および 太良町地先の海域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp. <i>Asteroplanus karianus</i>	
	2/9	2/20	九州南部(鹿児島湾)	指宿市山川湾	養殖	ブリ・カンパチ へい死	31,450	尾	60,380	<i>Eucampia zodiacus</i> <i>Pseudochoattonella verruculosa</i>	
	2/20	2/24	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Thalassiosira</i> spp. <i>Skeletonema</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp.	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
24	2/20	4/16	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zodiacus</i>	
	2/22	4/8	九州西部(有明海)	有明海佐賀県海域の全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zodiacus</i>	
	6/25	8/8	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾波多津地先～ 星賀地先	養殖	トラフグ(0歳魚) へい死 トラフグ(1歳魚) へい死 ブリ(0歳魚) へい死 ブリ へい死 ヒラマサ へい死 カンパチ へい死 シマアジ へい死 マダイ へい死 ウマズラハギ へい死 マアジ へい死 マガキ へい死 アコヤガイ へい死	158,532 2,280 2,000 1,315 541 20 370 260 380 30 不明 不明	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 不明 不明	47,560 6,840 60 3,327 478 91 518 220 96 5 不明 不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
					天然,養殖						
					養殖				59,195		
	7/9	7/9	九州西部(大村湾)	佐世保市針尾西町	養殖	ヒラマサ(4kg) へい死	80	尾	352	<i>Chattonella antiqua</i>	
	7/10	7/14	九州東部(北部)	延岡市北浦湾～ 延岡市浦尻湾周辺海域	養殖 養殖 蓄養	アワビ へい死 カンパチ(稚魚) へい死 シマアジ へい死	6,810 1,300 100	個 尾 尾	3,648 700 75	<i>Karenia mikimotoi</i>	
									4,423		
	7/18	8/2	九州北部(その他)	仮屋湾	養殖	アコヤガイ へい死	不明		不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/19	7/23	九州北部(伊万里湾)	松浦市鷹島神崎～殿ノ浦・ 福島初崎・山島・ 小浦地先	養殖	トラフグ(1歳魚) へい死 トラフグ(2歳魚) へい死 トラフグ(3歳魚) へい死 ヒラマサ・ハマチ へい死	141,500 4,200 1,000 150	尾 尾 尾 尾	31,470 400	<i>Karenia mikimotoi</i>	
									31,870		
	7/23	8/8	九州北部(その他)	唐津市鎮西町串浦漁港 唐津市鎮西町波戸地先 唐津市鎮西町名護屋岡地先 東松浦郡玄海町外津浦	蓄養 養殖 養殖 蓄養	サザエ・アワビ へい死 アワビ へい死 アワビ へい死 サザエ へい死	不明 不明 不明 不明		不明 不明 不明 不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	8/19	8/21	九州西部(大村湾)	佐世保湾	養殖	ヒラマサ(1歳魚) へい死	100	尾		<i>Chattonella antiqua</i>	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
24						ヒラマサ (2歳魚) へい死 ヒラマサ (3歳魚) へい死 ハマチ (2歳魚) へい死 ハマチ (3歳魚) へい死 マアジ (2歳魚) へい死	14,350 5,700 9,000 9,400 2,000	尾 尾 尾 尾 尾	37,008 34,790 600		
	計										
8/30	9/9	(11日間)	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾波多津地先～ 大浦浜地先	天然・養殖 養殖	マカギ へい死 アコヤガイ へい死	不明 不明	不明 不明	不明 不明	<i>Heterocapsa circularisquama</i>	
9/9	9/13	(5日間)	九州西部(有明海)	有明海佐賀県海域の ほぼ全域	天然魚介類	ボラ・コノシロ・エツ・ワラスボ・ クチゾコ等 へい死	不明	不明	不明	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella marina</i>	
9/14	9/17	(4日間)	九州西部(有明海)	有明海佐賀県海域の ほぼ全域	天然魚介類	ボラ・コノシロ・エツ・ワラスボ・ クチゾコ等 へい死	不明	不明	不明	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella marina</i>	
11/3	11/5	(3日間)	九州北部(その他)	平戸市薄香湾	養殖	ハマチ (1歳魚) へい死 ハマチ (2歳魚) へい死 ハマチ (3歳魚) へい死 マダイ (1歳魚) へい死 マダイ (2歳魚) へい死 マダイ (3歳魚) へい死 マダイ (4歳魚) へい死 ヒラマサ (2歳魚) へい死 シマアジ (1歳魚) へい死 シマアジ (2歳魚) へい死 シマアジ (3歳魚) へい死 トラフグ (1歳魚) へい死 トラフグ (2歳魚) へい死 マサバ (1歳魚) へい死 マアジ (3歳魚) へい死 カンパチ (1歳魚) へい死 カンパチ (2歳魚) へい死 クエ (2歳魚) へい死 イシダイ (1歳魚) へい死	5,000 7,000 1,000 3,000 8,000 7,000 5,000 12,000 5,000 4,500 2,500 18,494 1,112 20,000 85,000 2,200 3,000 1,800 3,000	尾 尾	2,720 24,500 6,500 750 5,600 11,200 12,500 27,600 1,200 3,780 3,500 6,473 1,946 12,650 17,000 528 5,250 4,320 900	<i>Karenia digitata</i>	



年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
25					種苗生産	エゾアワビ へい死 クロアワビ へい死	43,000 25,000	個 個	2,580 1,000		
					計				4,080		
	7/16	8/4	九州北部(その他)	唐津市鎮西町名護屋浦	蓄養	ケンサキイカ へい死 サザエ へい死	不明		不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
					海士	天然アワビ へい死 天然サザエ へい死	不明		不明		
	7/8	7/17	九州西部(大村湾)	大村湾佐世保湾	養殖	ハマチ(3歳魚) へい死 アワビ へい死	1,500 10,000	尾 個	不明 800	<i>Karenia mikimotoi</i>	
					計				800		
	7/22	7/23	九州北部(その他)	糸島市志摩町の漁港内	天然魚介類	アワビ・サザエ へい死	不明		不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/22	7/23	九州北部(福岡湾)	福岡湾湾口部の漁港内	天然魚介類	アワビ・サザエ へい死	不明		不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/30	7/31	九州北部(福岡湾)	福岡湾湾口部の漁港内	天然魚介類	アワビ・サザエ へい死	不明		不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/30	7/31	九州北部(その他)	糸島市二丈町の漁港内	天然魚介類	アワビ・サザエ へい死	不明		不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/31	8/2	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾	養殖	クロマゴロ(30Kg) へい死 クロマゴロ(40Kg) へい死 クロマゴロ(50Kg) へい死	19 19 2	尾 尾 尾	1,425 2,052 300	<i>Karenia mikimotoi</i>	
					計				3,777		
	8/20	9/17	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾波多津地先～ 大浦浜地先	天然魚介類 養殖	マガキ へい死 マガキ へい死 アコヤガイ へい死 アカガイ へい死	不明		不明	<i>Heterocapsa circularisquama</i>	
	9/2	9/16	離島(五島)	新上五島町月ノ浦～ 日島地先	養殖 蓄養	クロマゴロ(0.8kg) へい死 クロマゴロ(30kg) へい死 クロマゴロ(55kg) へい死 ヒラマサ(1.5kg) へい死 カンパチ(0.5kg) へい死 クエ(5kg) へい死	564 18 306 320 250 6	尾 尾 尾 尾 尾 尾	6,768 1,350 58,905 240 38 150	<i>Cochlodinium</i> sp. (笠沙型)	
					計				67,451		
	9/13	9/13	離島(五島)	新上五島町奈摩湾	養殖	ヒラマサ(1.5kg) へい死 ヒラマサ(4kg) へい死	30 12	尾 尾	60	<i>Cochlodinium</i> sp. (笠沙型)	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
25	9/29 ~ 9/29	(1日間)	離島(五島)	五島市玉之浦町玉之浦湾	養殖	クロマグロ (0.8kg) へい死	2,193	尾	21,300	Cochlodinium sp. (笠沙型)	
						クロマグロ (8kg) へい死	63	尾	2,000		
						クロマグロ (25Kg) へい死	26	尾	1,000		
						計	24,300				
9/29 ~ 9/30	(2日間)	離島(五島)	新上五島町月ノ浦～ 日島地先	養殖	クロマグロ (0.8kg) へい死	1,606	尾	19,272	Cochlodinium sp. (笠沙型)		
					クロマグロ (10kg) へい死	9	尾	337			
					クロマグロ (30Kg) へい死	4	尾	300			
					クロマグロ (55Kg) へい死	162	尾	31,185			
計	51,094										
9/29 ~ 10/2	(4日間)	九州西部(その他(北))	九十九島佐世保市鹿町町	養殖	マダイ (3歳魚) へい死	4,500	尾	3,960	Cochlodinium sp. (笠沙型)		
					マダイ (4歳魚) へい死	8,000	尾	8,960			
					トラフグ (1歳魚) へい死	12,500	尾	3,125			
					トラフグ (2歳魚) へい死	11,000	尾	18,775			
計	51,094										
計	35,945										
年計 187,647											
26	1/16 ~ 3/2	(46日間)	九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先 にかけての海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Skeletonema spp. Thalassiosira spp. Eucampia zodiacus Chaetoceros spp. Rhizosolenia spp. Eucampia zodiacus Thalassiosira spp. Eucampia zodiacus Heterosigma akashimo Octactis octonaria Dictyocha spp. Karenia mikimotoi	
						ノリ 色落ち	不明		不明		
						ノリ 色落ち	不明		不明		
						ノリ 色落ち	不明		不明		
						ノリ 色落ち	不明		不明		
						コノシロ へい死	32	kg	不明		
						グチ類 へい死	不明		不明		
						マグロ へい死	不明		不明		
						クロマグロ (3歳魚) へい死	288	尾	35,000		
						ハマチ (2歳魚) へい死	4,500	尾	10,620		
5/2 ~ 5/19	(18日間)	離島(甌島)	薩摩川内市上頓町浦内湾	養殖	ハマチ (3歳魚) へい死	250	尾	1,450			
					ハマチ (3歳魚) へい死	250	尾	1,450			
5/10 ~ 5/12	(3日間)	離島(五島)	新上五島町月ノ浦地先	養殖	ヒラマサ (2歳魚) へい死	10,800	尾	13,600			
					ヒラマサ (2歳魚) へい死	10,800	尾	13,600			
7/4 ~ 7/14	(11日間)	九州北部(その他)	薄香・古江湾	養殖	ヒラマサ (2歳魚) へい死	10,800	尾	13,600			
					ヒラマサ (2歳魚) へい死	10,800	尾	13,600			

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考	
	発生日	終息日					数量	単位				
26						ヒラマサ (3歳魚) へい死 マサバ (1歳魚) へい死 マサバ (2歳魚) へい死 マアジ (1歳魚) へい死 カワハギ (1歳魚) へい死 シマアジ (4歳魚) へい死 クロマダコ (3歳魚) へい死 クロマダコ (4歳魚) へい死	3,230 20,000 16,000 500 2,000 50 320 50	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	14,532 13,000 5,600 18 800 84 25,920 6,750			
	7/25	7/28	九州西部 (大村湾)	佐世保湾針尾地先	養殖	ハマチ (3歳魚) へい死 ヒラマサ (3歳魚) へい死	220 65	尾 尾	880 312	<i>Chattonella</i> spp.		
	7/31	8/18	九州北部 (その他)	福岡県海域	潜水器・ タコつぼ	アロビ・マダコ 蓄養中にへい死	250	kg	400	<i>Karenia mikimotoi</i>		
	8/4	8/4	九州北部 (その他)	下関市南風泊 旧下関市 (響灘側)	蓄養 タコ漁業	サザエ へい死 マダコ 漁具内でへい死	260 30	kg 杯	不明 不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	被害量に幅 があり、最 少値適用	
	8/5	8/29	九州北部 (伊万里湾)	伊万里湾星賀地先～ 大浦浜地先	養殖	マサバ へい死 マアジ へい死 シマアジ へい死 ハマチ へい死	515 50 14 1,015	尾 尾 尾 尾	230 8 32 3,045	<i>Karenia mikimotoi</i>		
	8/13	8/13	九州西部 (大村湾)	佐世保湾針尾地先	養殖	ヒラマサ (1歳魚) へい死	6,000	尾	6,000	<i>Chattonella</i> spp.		
	8/26	8/26	九州北部 (その他)	唐津市鎮西町周辺海域	養殖 海士	アロビ へい死 天然アロビ へい死	3,100 4	個 個	336 10	336 10	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	10/1	10/1	九州北部 (その他)	長門市深川湾 萩市越ヶ浜	蓄養 蓄養	ケンサキイカ へい死 天然アロビ へい死 天然サザエ へい死 ケンサキイカ へい死	100 13 100 500	尾 kg kg 尾	不明 不明 不明 不明	不明 不明 不明 不明	<i>Cochlodinium polykrioides</i>	
	11/20	11/24	九州西部 (有明海)	白石町地先	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp.	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
26	1/6	3/12	九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先にかけての海域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Asteroplanus karianus</i> <i>Skeletonema</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp.	12/30発生
年計 138,627											
27	2/20	4/5	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp. <i>Eucampia zodiacus</i>	
	5/25	7/20	九州北部(その他)	北九州市各漁港	採介藻	アワビ・サザエ へい死	180	kg	1,464	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	5/25	5/28	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾中部	養殖	カンパチ(1~3歳魚) へい死	3,700	尾	11,100	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	5/29	6/10			養殖	クロマダロ(2~3歳魚) へい死	不明		不明	<i>Chattonella marina</i> <i>Dictyocha fibula</i>	
	7/1	8/28	九州北部(その他)	唐津湾(唐津市)	畜養 畜養	ケンサキイカ へい死 アナゴ へい死 サカタザメ へい死 ハモ へい死 タコ へい死 サザエ へい死 エゾアワビ へい死 マサバ へい死	8 20 4 3 2 100 13,900 3,130	尾 尾 尾 尾 尾 個 個 尾	2 3 4 1 0 2 3,297 646	<i>Karenia mikimotoi</i>	
計 3,955											
	7/6	7/20	九州北部(その他)	唐津湾東部	採介藻一本釣り	アワビ・サザエ・アジ他 へい死	1,019	kg	1,250	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/6	7/19	九州北部(その他)	瀬香・古江湾	養殖	ハマチ(3歳魚) へい死 ヒラマサ(2歳魚) へい死 ヒラマサ(3歳魚) へい死 トラフグ(1歳魚) へい死 マサバ へい死 マアジ へい死 クロマダロ(3歳魚) へい死	30 460 100 20,000 7,436 1,000 121	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	180 460 570 1,600 3,866 169 6,050	<i>Karenia mikimotoi</i> <i>Karenia mikimotoi</i>	
計 12,895											
	7/21	8/24	九州北部(その他)	玄界灘	採介藻一本釣り	アワビ・サザエ・アジ他 へい死	17,228	kg	934	<i>Karenia mikimotoi</i>	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
27	7/21	7/22	九州東部(北部)	延岡市北浦湾周辺～ 延岡湾内	養殖	カンパチ へい死 アワビ へい死 ブリ へい死	11,755 500 60	尾 個 尾	20,275 180 135	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/22	8/16	九州西部(八代海)	天草市楠浦湾、宮野河内湾 及び御所浦地区	養殖	マダイ へい死 ブリ へい死 シマアジ へい死 カンパチ へい死 マガキ(2歳) へい死 マガキ(稚貝) へい死 マガキ(稚貝) へい死 アワビ(稚貝) へい死 アワビ(3歳) へい死 ボラ、クロダイ、カサゴ、ダツ、 ヒラメ、フグ、メバル、エソ、 アワビ、ウミニナ、ガンガゼ へい死	2,000 74,010 100 950 1 不明 100 100 1,000 数百	尾 尾 尾 尾 個 個 個 個 個 尾・ 個	28,417 不明 不明 4 2 60 不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/31	8/4	九州北部(その他)	阿武町沿岸	蓄養	アワビ へい死	40	個	90	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	8/3	8/3			蓄養	サザエ へい死	10	kg	80		
	7/29	7/29			蓄養	クエ へい死	850	kg	600		
	7/29	8/15		萩市沿岸	蓄養	マアジ へい死 アワビ へい死	20 100	kg 尾	300 10		
	7/31	8/16			蓄養	サザエ へい死	885 20	個 kg	674		
	7/31	7/31			蓄養	カサゴ、アナゴ、マダコ へい死	1,038 1,300	kg 個	365		
	7/30	8/3		長門市沿岸	蓄養	アワビ へい死	107	尾	47		
	7/30	7/30			蓄養	サザエ へい死	215	個	280		
	8/2	8/8			蓄養	マダコ、イサキ、アナゴ へい死	285 43	kg 尾	192 21		被害金額、 量に幅があり、最少値 適用

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考	
	発生日	終息日					数量	単位				
27	計											
	8/10	～	8/20	九州西部(八代海)	八代海南部	養殖	ブリ(1～2歳魚)	へい死	7,800	尾	12,804	<i>Karenia mikimotoi</i>
	8/24	～	9/3	九州西部(有明海)	川副町地先から竹崎沖にかけての海域	天然魚介類	エツ・ボラ・スズキ等	へい死	不明		不明	<i>Chattonella</i> spp.
	8/28	～	9/7	九州西部(有明海)	口之津港	養殖	ハマチ	へい死	不明		不明	<i>Chattonella</i> spp.
	8/28	～	9/8	九州西部(有明海)	上天草市	養殖	シマアジ	へい死	1,530	尾	3,246	<i>Chattonella</i> spp.
	9/1	～	9/1	九州西部(橋湾)	南串山	養殖	ハマチ	へい死	不明		不明	<i>Chattonella</i> spp.
	9/8	～	9/8	九州西部(八代海)	上天草市	養殖	ブリ	へい死	20	尾	11	<i>Chattonella</i> spp.
	9/14	～	9/21	離島(対馬)	尾崎	養殖	クロマダロ(当歳魚)	へい死	40	尾	120	<i>Cochlodinium polykrioides</i>
						養殖	クロマダロ(2歳魚)	へい死	188	尾	5,640	
						養殖	クロマダロ(3歳魚)	へい死	72	尾	4,500	
						養殖	クロマダロ(4歳魚)	へい死	2	尾	420	
						養殖	クロマダロ(当歳魚)	へい死	17	尾		
	9/18	～	9/24		今里		クロマダロ(2歳魚)	へい死	1,273	尾	103,377	
							クロマダロ(3歳魚)	へい死	232	尾		
計												
114,057												
9/15	～	9/15	離島(五島)	青方湾	養殖	カンパチ(3年魚)	へい死	500	尾	1,500	<i>Cochlodinium polykrioides</i>	
9/15	～	9/15	離島(対馬)	大浦漁港	蓄養	クロマダロ(当歳魚)	へい死	不明		不明	<i>Cochlodinium polykrioides</i>	
9/28	～	9/28	九州西部(八代海)	長島町脇崎湾及び宮ノ浦崩崎地先	養殖	ブリ(1～2歳魚)	へい死	8,800	尾	5,760	<i>Cochlodinium polykrioides</i>	
10/5	～	11/3	九州北部(その他)	仮屋湾(東松浦郡玄海町)	養殖	アコヤガイ		不明		不明	<i>Heterocapsa circularisquama</i>	
10/9	～	10/9	離島(五島)	月ノ浦地先	養殖	クロマダロ(2歳魚)	へい死	13	尾	1,560	<i>Karenia mikimotoi</i>	
10/9	～	10/9	離島(五島)	玉ノ浦湾	養殖	クロマダロ(当歳魚)	へい死	1,140	尾	20,000	<i>Cochlodinium polykrioides</i>	
10/9	～	10/17	九州西部(その他(南))	上磯町浦内湾	養殖	クロマダロ(2歳魚)	へい死	不明		不明	<i>Cochlodinium polykrioides</i>	
計												
242,268												
28	2/9	～	3/9	九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先にかけての海域	養殖	ノリ	色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp.
	3/7	～	4/8	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ	色落ち	不明		不明	<i>Thalassiosira rotula</i> <i>Chaetoceros</i> spp.



年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日 ～ 終息日	日数					数量	単位			
29						ヒラマサ (2歳魚) へい死 カンパチ (1歳魚) へい死 カンパチ (2歳魚) へい死 マダイ (2歳魚) へい死 シマアジ (1歳魚) へい死 クロマグロ (1歳魚) へい死	11,781 13,000 500 13,877 3,000 2,950	尾 尾 尾 尾 尾 尾	610,000		
	8/16	～ 9/22	九州西部(八代海)	熊本県海域全域	養殖	ブリ へい死	3,000	尾	800	<i>Chattonella</i> spp.	
	8/29	～ 8/31	九州西部(有明海)	諫早湾内	定置網	コノシロ他 へい死	不明	尾	15	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> <i>Chattonella</i> spp. <i>Karenia mikimotoi</i>	
	12/4	～ 12/22	九州西部(有明海)	鹿島市地先から太良町地先 にかけての海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp.	
年計									611,365		