

令和4年

# 九州海域の赤潮

令和5年6月

**水産庁**

九州漁業調整事務所

# 目 次

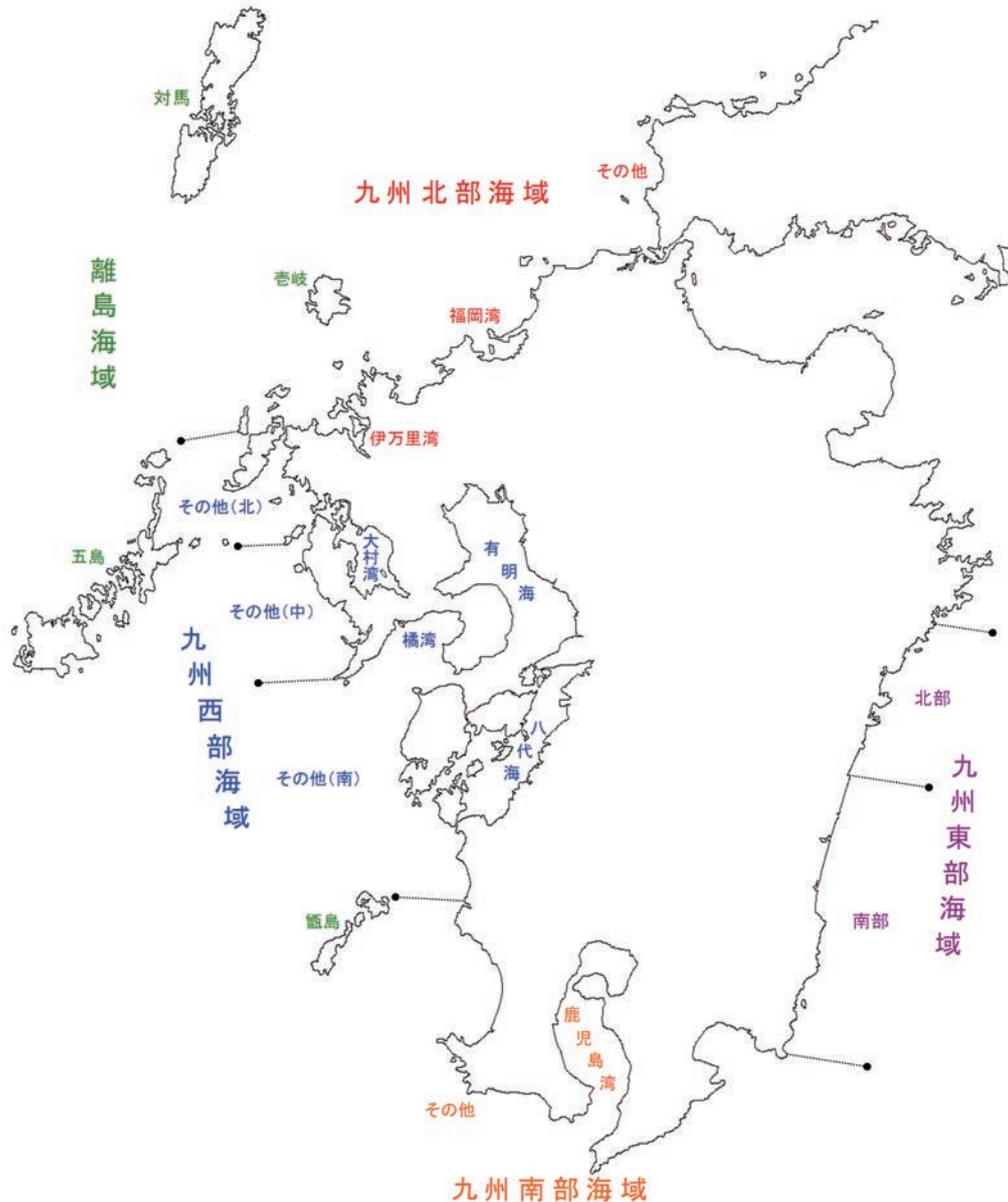
1	本資料を使用するにあたっての注意事項	1
2	令和4年の赤潮発生状況	2
(1)	概要	2
(2)	月別発生状況	2
(3)	海域ごとの発生状況	2
(4)	継続日数別発生状況	2
図-1	月別赤潮延べ発生件数	3
図-2	海域別赤潮発生件数	3
表-1	海域ごとにおける月別赤潮発生件数	4
表-2	海域ごとにおける継続日数別赤潮発生件数及び日数	6
3	令和4年の赤潮構成プランクトン等の状況	7
(1)	プランクトンの出現構成比	7
(2)	月別プランクトン出現状況	7
(3)	海域別プランクトン出現状況	7
(4)	継続日数別プランクトン出現状況	7
図-3	プランクトン(網)別出現件数構成比	8
図-4	プランクトン(属)別出現件数構成比	8
図-5	渦鞭毛藻プランクトン出現件数構成比	9
図-6	珪藻プランクトン出現件数構成比	9
図-7	ラフィド藻プランクトン出現件数構成比	10
図-8	被害原因プランクトン(属)出現件数構成比	10
図-9	プランクトン別月別延べ出現件数	11
表-3	月別プランクトン出現件数	13
表-4	海域別プランクトン出現件数	14
表-5	継続日数別プランクトン出現件数及び日数	15
4	令和4年の赤潮による漁業被害状況	16
(1)	漁業被害発生件数及び被害金額	16
(2)	被害原因プランクトン	16
(3)	漁業被害発生海域概略図	17
5	令和4年の資料	18
(1)	赤潮発生状況(発生日順一覧)	19
(2)	月別赤潮発生海域概略図	26
(3)	赤潮による漁業被害状況(発生日順一覧)	38
6	過去(昭和53年)からの資料	41
(1)	年次別・海域別発生状況(発生前順一覧)	42
(2)	年次別赤潮発生件数推移	44
(3)	年次別・継続日数別発生状況(発生前順一覧)	45
(4)	年次別・継続日数別発生件数推移	46
(5)	年次別・海域別構成プランクトン出現状況(発生前順一覧)	47

(6) 年次別漁業被害件数・被害金額状況(発生年順一覧) . . . . .	69
(7) 年次別漁業被害件数・被害金額推移 . . . . .	70
(8) 年次別漁業被害状況(発生年順一覧) . . . . .	71

# 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 平成29年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 令和4年の赤潮発生状況

### (1) 概要

令和4年に発生した赤潮の件数は、88件(前年100件)であり、赤潮の発生による漁業被害件数は、24件(前年16件)であった。

### (2) 月別発生状況

最も多く発生した月は、7月(21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45件(延べ71件)、次いで八代海の17件(延べ34件)であった。

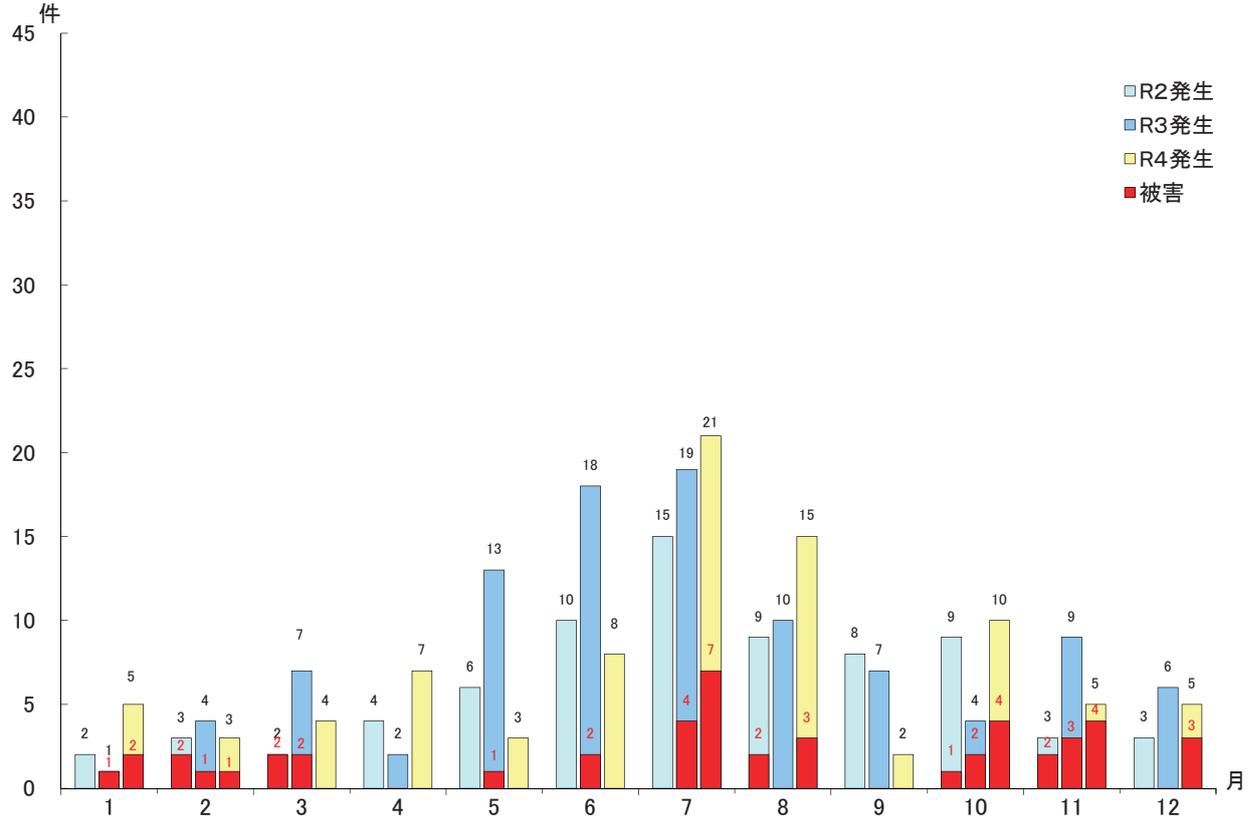
### (4) 継続日数別発生状況

「5日以内」、「6～10日」、「11～30日」、「31日以上」で区分した継続日数別の発生件数をみると、「5日以内」が6件(前年12件)、「6～10日」、「11～30日」、「31日以上」がそれぞれ20件(前年23件)、39件(前年44件)、18件(前年21件)であった。

また、赤潮が発生した延べ日数は、1,764日(前年2,029日)で、1件あたりの平均継続日数は、21.3日(前年20.3日)であった。

※「(4) 継続日数別発生状況」の令和4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)

図一 1 月別赤潮延べ発生件数



図一 2 海域別赤潮発生件数

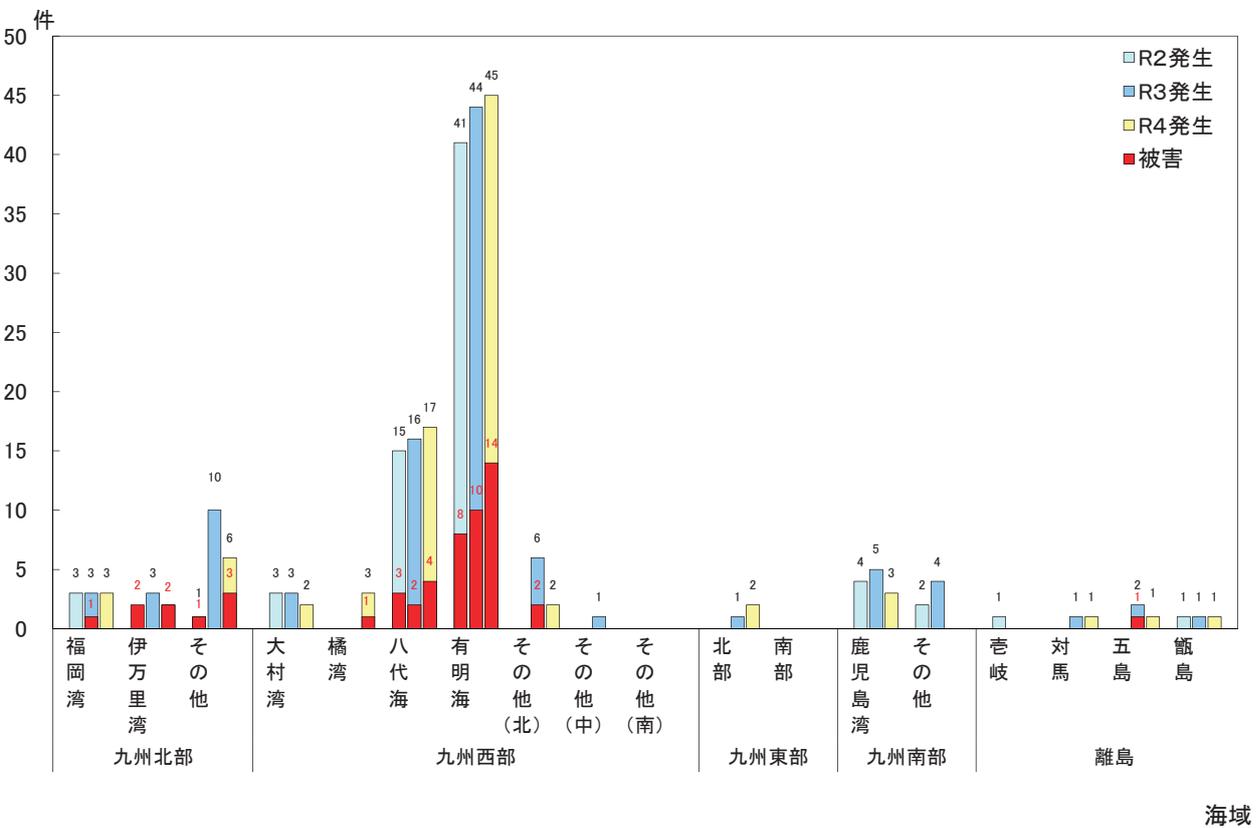


表-1 海域ごとにおける月別赤潮発生件数

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		1	1		1	1
	伊万里湾																		
	その他				1		1	1		1							1		1
	計				1		1	1		1	1		1		1	1	1	1	2
九州西部	大村湾													1		1		1	1
	橘湾																		
	八代海	1		1		1	1		1	1	3		3		2	2	4		4
	有明海	1		1	1	1	2		1	1	2	1	1	2	1	3	3	1	4
	その他(北)																		
	その他(中)																		
	その他(南)																		
計	2		2	1	2	3	2	2	2	5	1	1	3	3	6	7	2	9	
九州東部	北部																		
	南部																		
	計																		
九州南部	鹿児島湾	1		1		1	1	1	1	2		1	1						
	その他																		
	計	1		1		1	1	1	1	2		1	1						
離島	壱岐																		
	対馬																		
	五島																		
	甌島										1		1		1	1			
	計										1		1		1	1			
合計	2		2	1	2	3	4	2	2	7	1	1	3	5	8	8	3	11	
累計	2		2	3	2	5	3	4	7	3	5	8	3	5	8	3	5	8	
	5		7	8	6	14	12	9	21	19	11	30	22	16	38	30	19	49	

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										1		1		1	1	3	3	6
2		2		2	2		1	1										2	3	5
2		2		2	2		1	1										2	3	5
2		2	1	1	2		1	1										3	2	5
2	1	3	1	1	2		1	1										6	3	9
4		4	1	3	4		2	2										5	5	10
5	1	6	1	3	4		2	2				1		1		1	1	11	9	20
			1		1		1	1										2	2	4
1		1																1		1
2		2	1		1		1	1										3	1	4
1		1	1	1	2				1		1		1	1		1	1	4	5	9
4	4	8	2	4	6		1	1	1	1	1		1	1	1	1	2	17	17	34
1		1	1		1				3		3	4	3	7	3	2	5	14	8	22
8	3	11	8	6	14	1	3	4	7	1	8	4	4	8	4	3	7	45	26	71
			1		1	1		1										2		2
3		3	2	1	3				4		4	4	4	8	3	3	6	19	13	32
14	7	21	13	10	23	2	6	8	8	1	9	4	5	9	5	4	9	69	46	115
1		1	1		1													2		2
									1		1							3	3	6
									1		1							3	3	6
1		1																1		1
									1		1							1		1
																		1	1	2
1		1							1		1							3	1	4
7		7	3	4	7		2	2	4		4	4	4	8	3	3	6	24	18	42
21	8	29	15	13	28	2	8	10	10	1	11	5	5	10	5	5	10	88	59	147
10	5	15	13	9	22	13	11	24	17	11	28	21	15	36	24	18	42			
51	27	78	66	40	106	68	48	116	78	49	127	83	54	137	88	59	147			

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) 令和3年		
										発生件数計	延べ日数	平均日数
九州北部	福岡湾		1	1	1		3	70	23.3	1	9	9.0
	伊万里湾				2		2	111	55.5	3	131	43.7
	その他	1		1	1		3	56	18.7	3	72	24.0
	計	2	1	2	1		6	77	12.8	10	212	21.2
九州西部	大村湾			2			2	33	16.5	3	90	30.0
	橘湾		1	2			1	9	9.0	3	44	14.7
	八代海	1	2	9 (1)	4	1	17 (1)	167	41.8	2	79	39.5
	有明海	1	13	19 (1)	8	4	45 (1)	303	27.5	10	217	21.7
	その他(北)		1	1			2	31	15.5	44	688	15.6
	その他(中)									2	51	25.5
	計	2	2	7	7	3	19	479	29.9	6	141	23.5
九州東部	北部	1	1				2	10	5.0	1	8	8.0
	南部											
	計	1	1				2	10	5.0	1	8	8.0
九州南部	鹿児島湾			1	2		3	95	31.7	5	84	16.8
	その他									4	34	8.5
	計			1	2		3	95	31.7	9	118	13.1
離島	壱岐											
	対馬			1			1	12	12.0	1	6	6.0
	五島	1					1	2	2.0	1	16	16.0
	甌島			1			1	17	17.0	2	49	24.5
計	1		2			3	31	10.3	1	13	13.0	
合計	1	2	8	10	3	24	646	30.8	1	16	16.0	
	6	20	39 (2)	18	5	88 (2)	1,764	21.3	4	68	17.0	
										16	372	23.3
										100	2,029	20.3

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) 令和3年」の「延べ日数」及び「平均日数」欄は、本年(令和4年)へ継続した赤潮を含む

### 3 令和4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（88件）から出現したプランクトン（綱）は、6種（110件）に分類され、出現の多かったものは珪藻（9種：51件）、次いで渦鞭毛層（6種：35件）で、全体の約78%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、7月（9種）、2月及び10月（7種）が多く、この間の出現件数も44件（7月：22件、10月：15件、2月：7件）と年間出現件数（110件）の約40%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16種、八代海で13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、キートセロス属の538日（前年同期262日）であり、次いでスケレトネマ属514日（前年同期408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

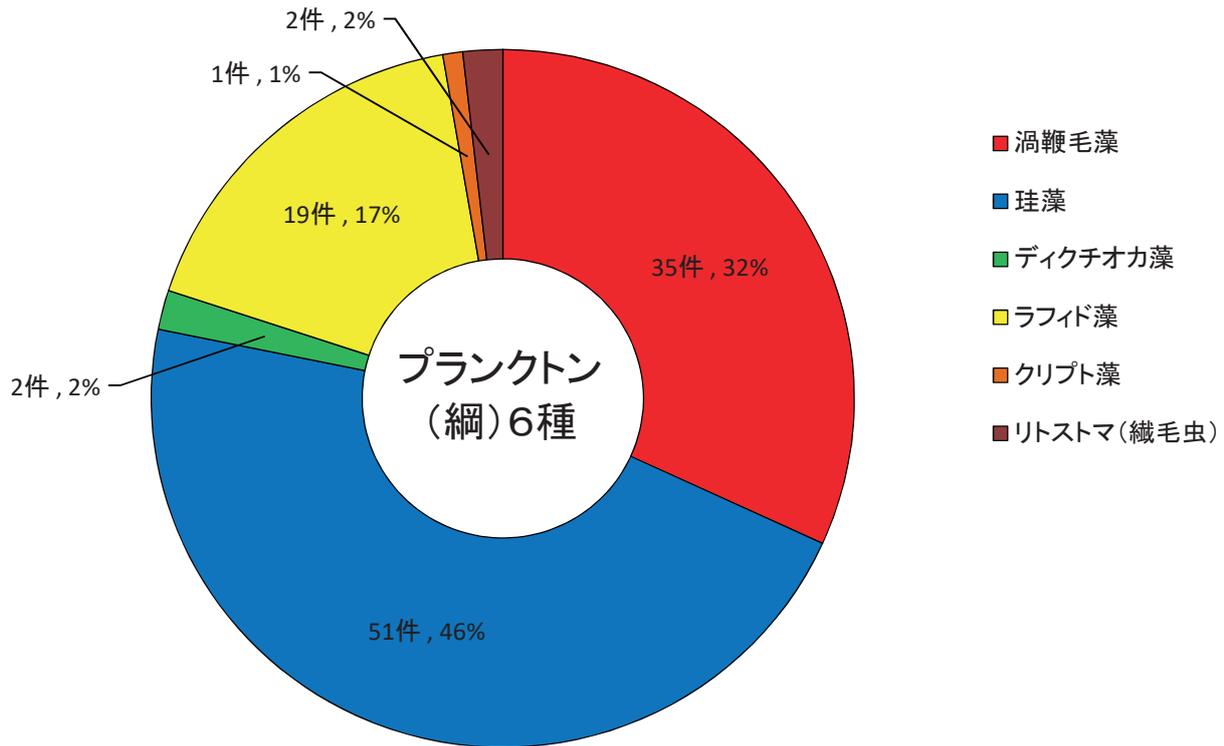


図-4 プランクトン(属)別出現件数構成比

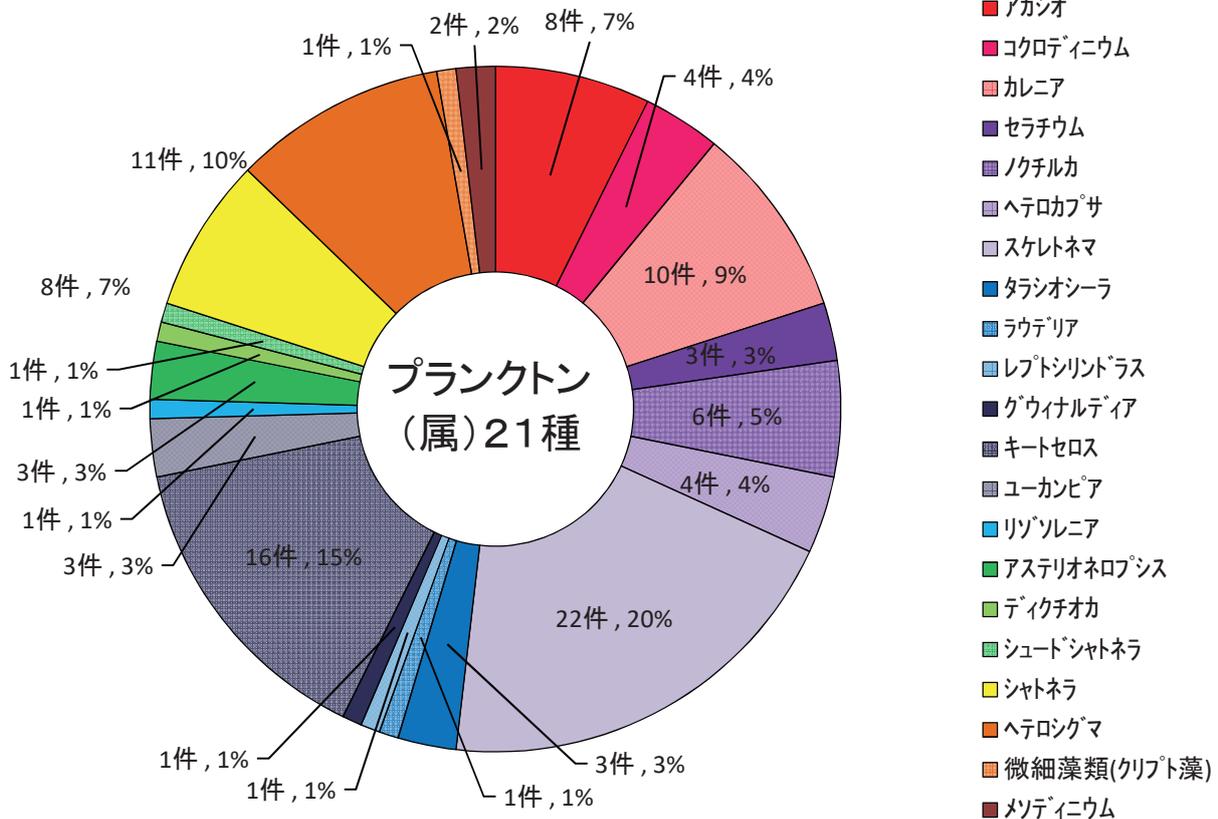


図-5 渦鞭毛藻プランクトン出現件数構成比

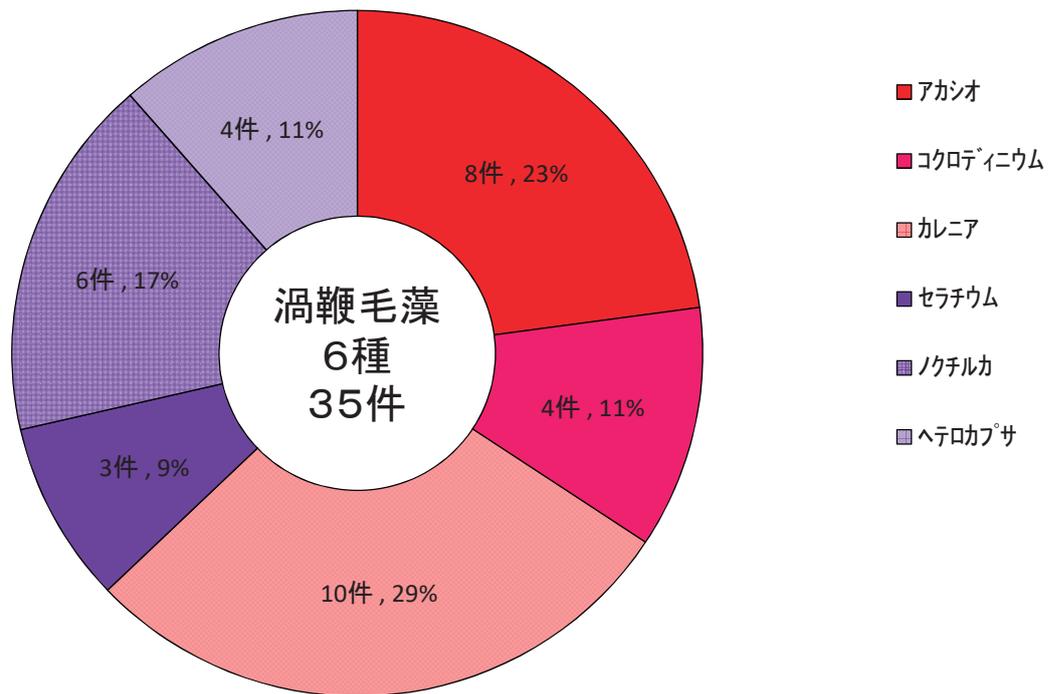


図-6 珪藻プランクトン出現件数構成比

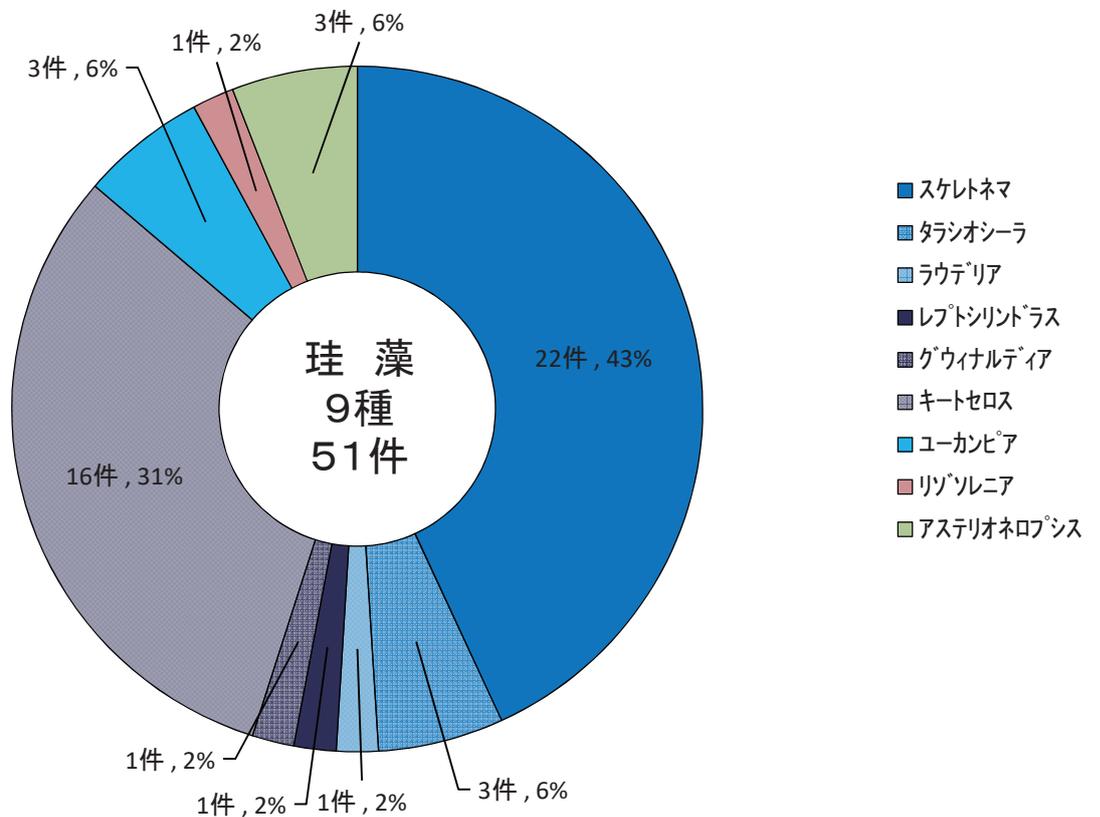


図-7 ラフィド藻プランクトン出現件数構成比

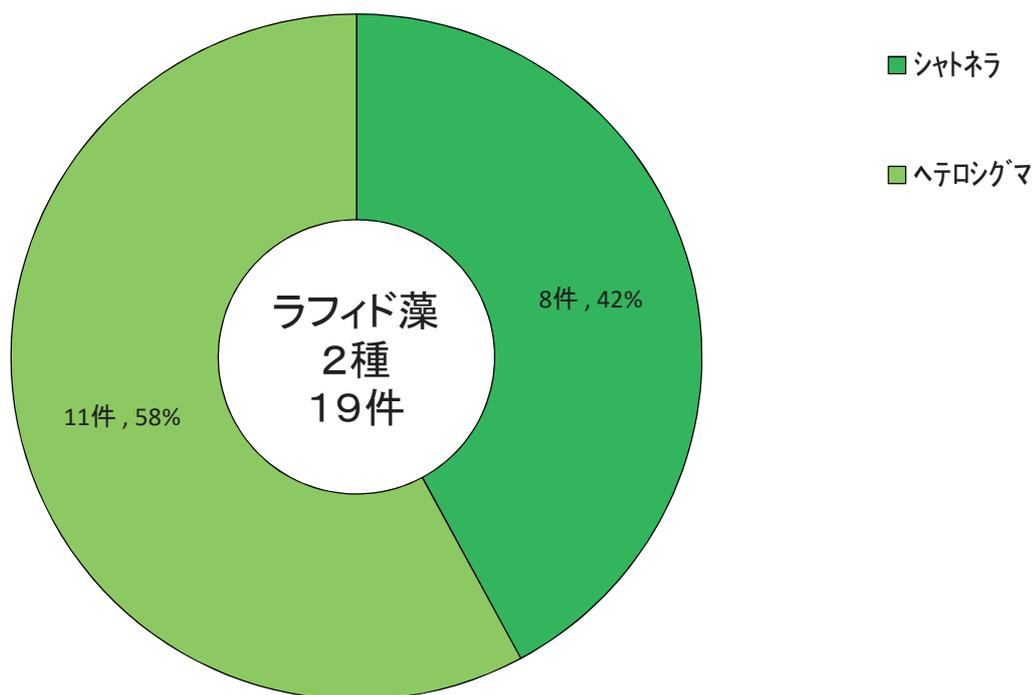


図-8 被害原因プランクトン(属)出現件数構成比 ※外円:出現件数、内円:被害件数(内数)

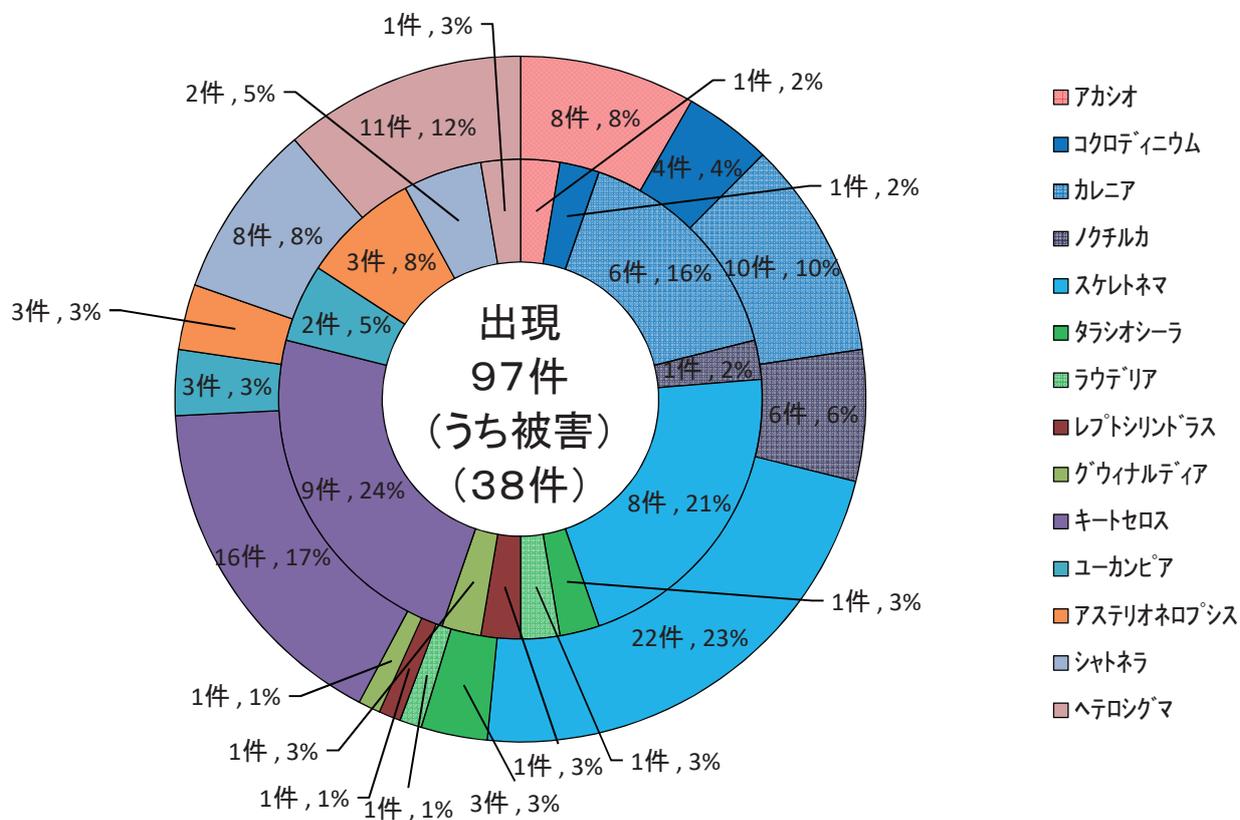
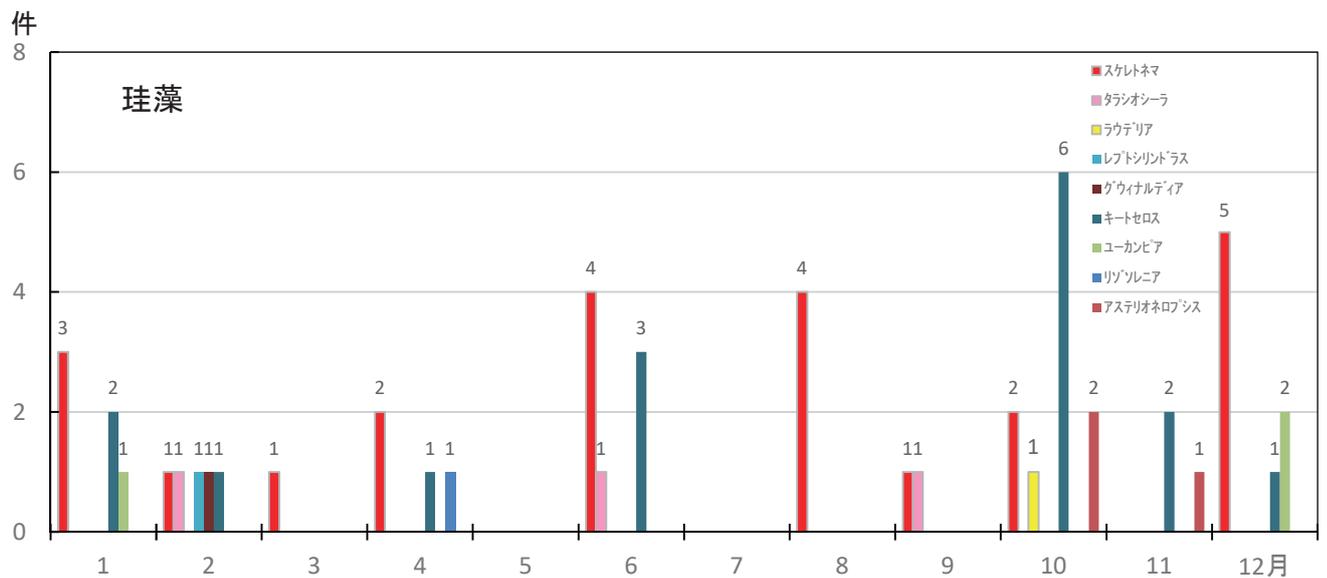
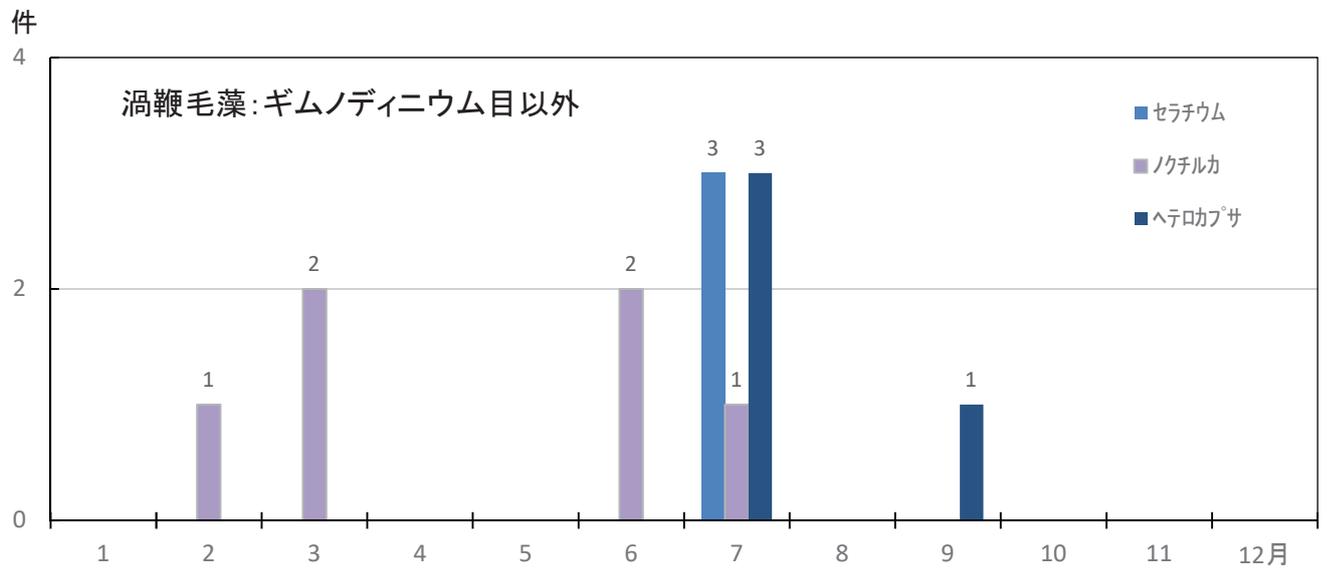
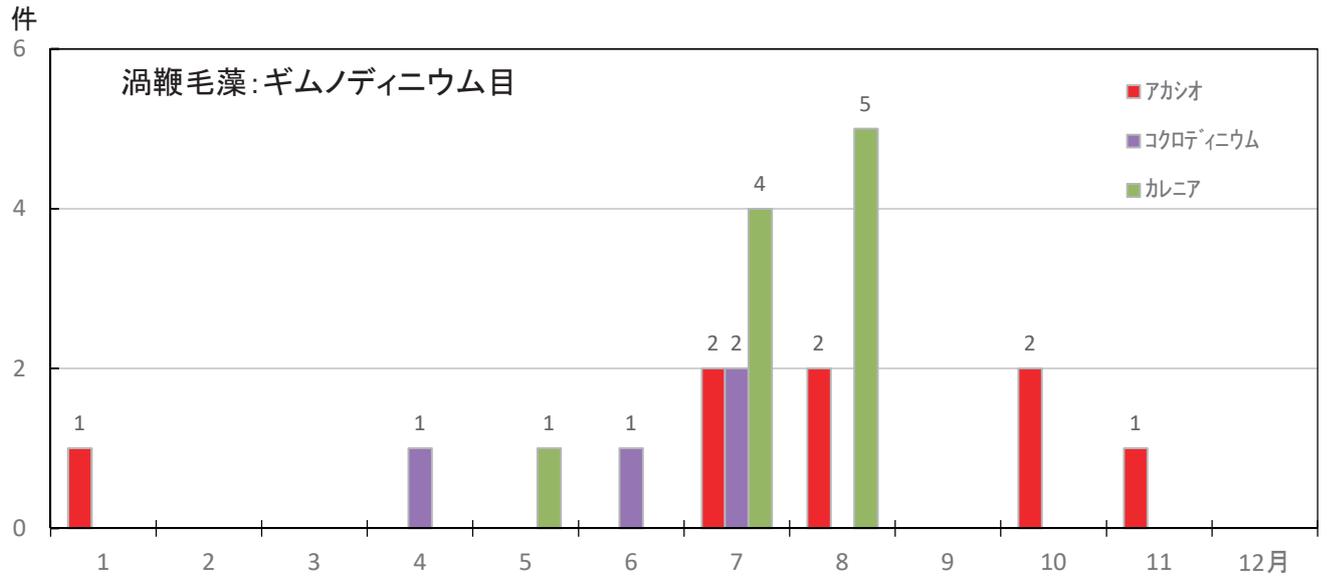


図-9 プランクトン別月別延べ出現件数



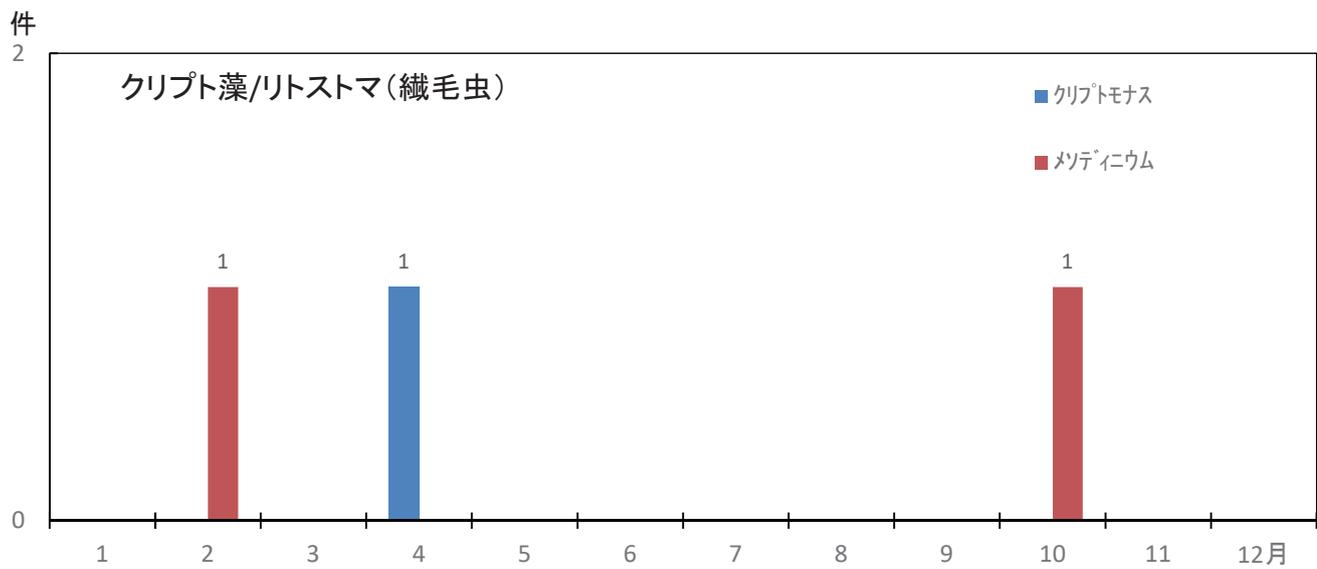
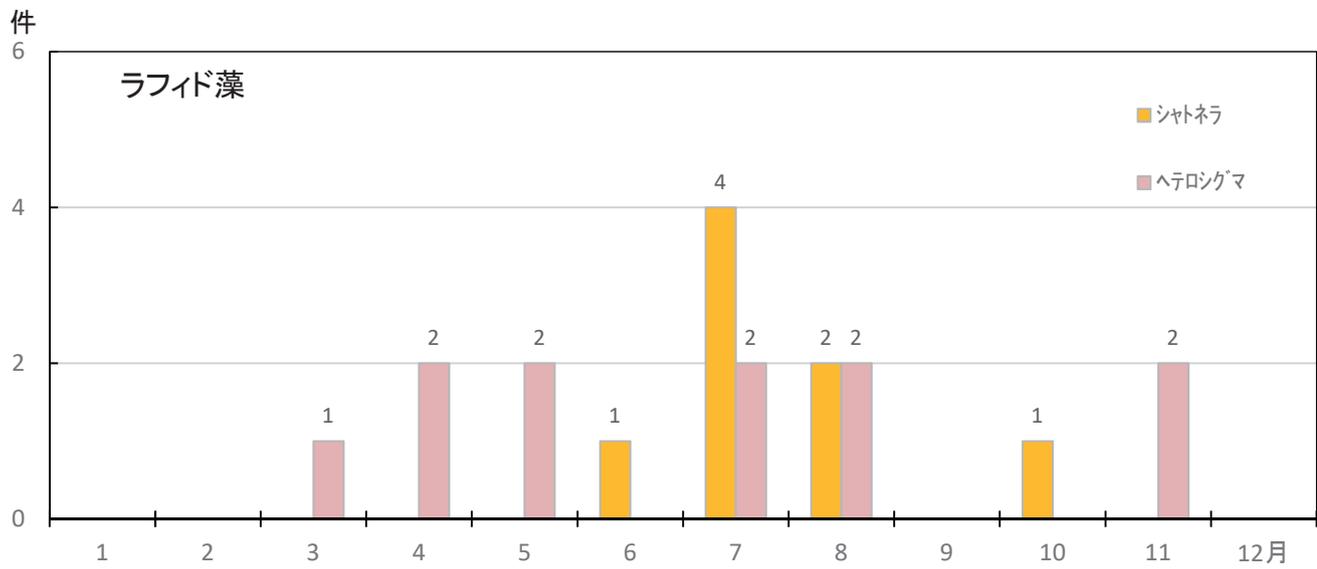
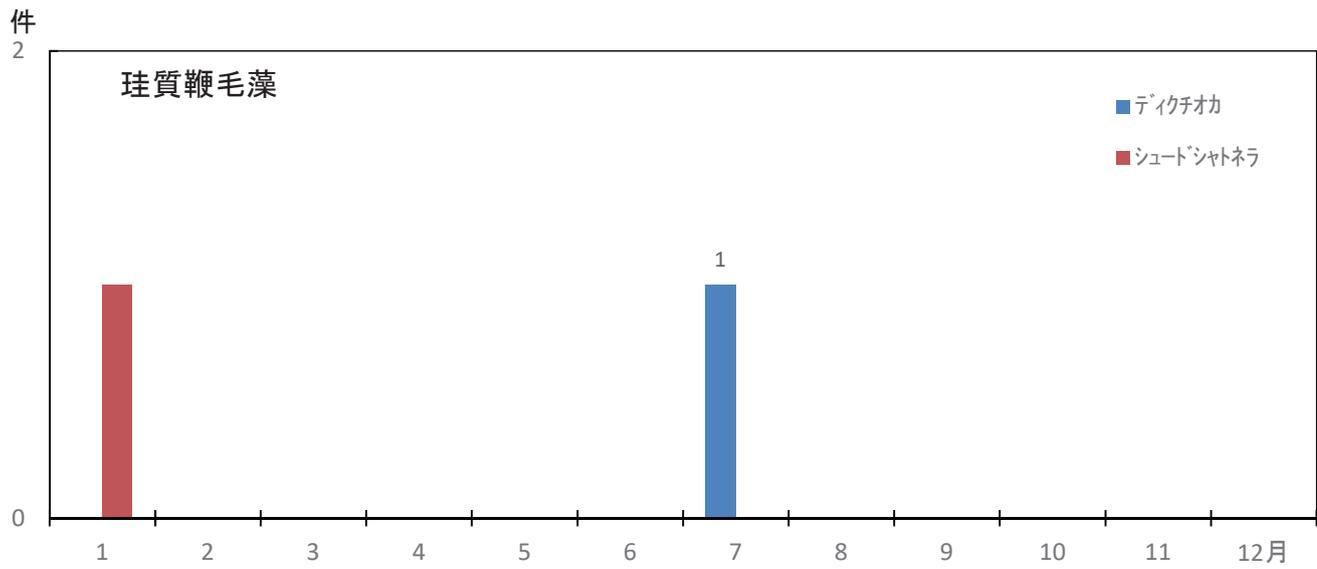




表-4 海域別プランクトン出現件数

上段：被害件数  
下段：出現件数

プランクトン CLASS (綱)	GENUS (属)	海域		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	鹿児島湾	その他	計		奄岐	対馬	五島	甌島	計	
渦	Akashiwo							1																1	
	Cochlodinium										1														8
	Karenia									1															1
	Ceratium																								3
	Noctiluca																								1
毛	Heterocapsa																								6
	Skeletonema																								10
珪	Thalassiosira																								3
	Lauderia																								1
	Leptocylinthrus																								1
	Guinardia																								1
	Chaetoceros																								1
	Eucampia																								1
	Rhizosolenia																								1
	Asterionella																								1
	Dictyocha																								1
	Pseudochattonella																								1
ラフィド藻	Chattonella																								1
	Heterosigma																								2
	Cryptomonas																								8
	Mesodinium																								1
合計																									11
																									1
合計																									2
合計																									38
合計																									110

注1：前年から継続する赤潮を構成するプランクトンは含まない  
注2：被害件数は、原因種とされるプランクトンであり、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	<i>Akashiwo</i> アカシオ				1			1	15	15.0
	<i>Cochlodinium</i> コクロデ <sup>ニ</sup> ウム			2	6 (1)			8 (1)	118	14.8
鞭	<i>Karenia</i> カレニア			1				1	9	9.0
	<i>Ceratium</i> セラチウム		1		3			4	66	16.5
毛	<i>Karenia</i> カレニア				2	4		6	221	36.8
	<i>Ceratium</i> セラチウム		1		5	4		10	276	27.6
藻	<i>Noctiluca</i> ノクチルカ			1	2			3	45	15.0
	<i>Noctiluca</i> ノクチルカ		1					1	1	1.0
	<i>Heterocapsa</i> ヘテロカプ <sup>サ</sup>		2	3	1			6	38	6.3
珪	<i>Heterocapsa</i> ヘテロカプ <sup>サ</sup>		1	1	1	1		4	74	18.5
	<i>Skeletonema</i> スケルトネマ					5	3	8	268	53.6
	<i>Thalassiosira</i> タラシオン <sup>シ</sup> ラ			3	7 (1)	7	5	22 (1)	514	30.2
	<i>Lauderia</i> ラウデア <sup>リア</sup>				1	2		3	119	39.7
	<i>Leptocylindrus</i> レプトシリンド <sup>ラ</sup> ス					1		1	60	60.0
	<i>Guinardia</i> グ <sup>ニ</sup> アルデア <sup>イ</sup>					1		1	60	60.0
	<i>Chaetoceros</i> キートセロス			1	2	6		9	63	63.0
	<i>Eucampia</i> ユーカンピ <sup>ア</sup>		3	3	3	9	1	16	353	39.2
	<i>Rhizosolenia</i> リゾ <sup>ソ</sup> レニア					1	1	2	69	69.0
	<i>Asterionellopsis</i> アステリオネロ <sup>フ</sup> シス				1	2		3	69	69.0
ディクチオカ藻	<i>Dictyocha</i> ディクチオカ							1	29	29.0
	<i>Pseudochattonella</i> シュード <sup>シ</sup> ャトネ <sup>ラ</sup>					1		1	63	63.0
ラフィド藻	<i>Chattonella</i> シャトネ <sup>ラ</sup>				2			2	63	63.0
	<i>Heterosigma</i> ヘテロシク <sup>マ</sup>			1	5	2		8	207	25.9
クリプト藻	<i>Cryptomonas</i> クリプトモナス				1			1	18	18.0
リトストマ (絨毛虫)	<i>Mesodinium</i> メソデ <sup>ニ</sup> ウム			5	5	1		11	178	16.2
合計			1	2	9	22	4	38	1351	39.7
			6	21	42 (3)	33	8	110 (3)	2640	25.9

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」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プランクトンの発生日数

注4：「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 令和4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

漁業被害は24件発生し、養殖魚のへい死等による被害金額の合計は、推定で約20億円※1であった。

※1 被害金額不明の19件を除く。

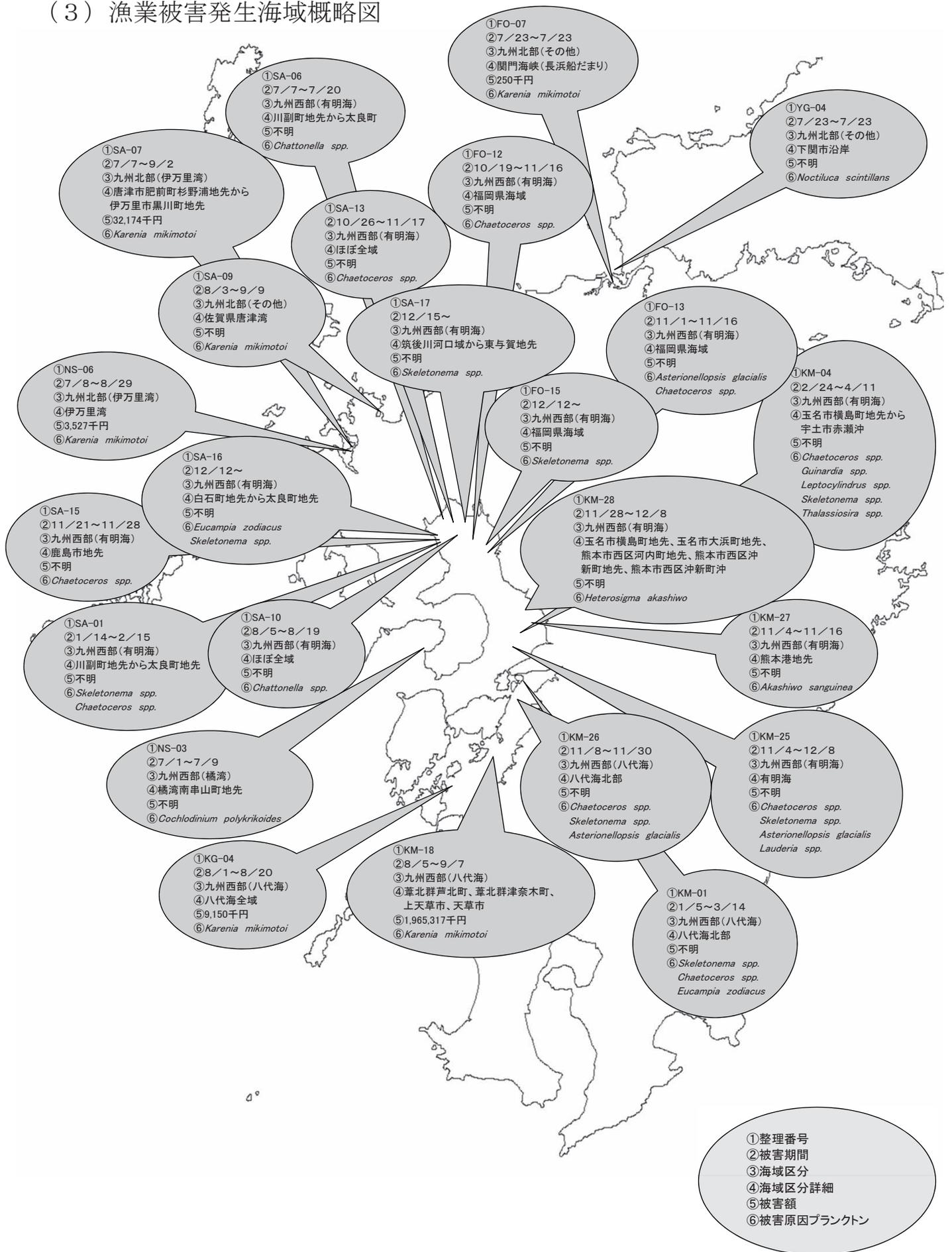
### (2) 被害原因プランクトン

被害をもたらしたとされる主なプランクトン(属)のトップ3は、キートセロス(*Chaetoceros*)属9件、スケルトネマ(*Skeletonema*)属8件、カレニア(*Karenia*)属が6件。

被害海域は九州西部(有明海)が14件と最多であった。

※被害状況については、39頁の「(3)九州海域における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 令和4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) 令和4年 九州海域における赤潮発生状況

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> )
						網	属	種				
12月	KM-24	12/15 ~ 1/4	(21日間)	九州西部(有明海)	菊池川河口地先から宇土市赤瀬沖	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	24, 33, 42	12, 000	不明
						渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>	無		210	
	KM-25	12/17 ~ 1/7	(22日間)	九州西部(八代海)	天草市宮地浦地先	リトストマ(絨毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	不明	2, 000	不明
						珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	有	42	4, 500	不明
1月	KM-01	1/5 ~ 3/14	九州西部(八代海)	八代海北部	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	有		6, 200		
					珪藻	<i>Eucampia</i>	<i>zodiacus</i>	有		330		
					珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	42	5, 900	不明	
	KM-02	1/13 ~ 1/26	(14日間)	九州西部(有明海)	熊本港地先から宇土市赤瀬沖	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	有	41	18, 740	不明
						珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	有		14, 950	
						渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>	無	不明	160	不明
2月	KM-03	1/19 ~ 2/2	九州西部(八代海)	天草市下浦町地先	ダイクチオカ藻	<i>Pseudochattonella</i>	<i>verruculosa</i>	無	不明	629	不明	
					リトストマ(絨毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	33	1, 995	不明	
					渦鞭毛藻	<i>Noctiluca</i>	<i>scintillans</i>	無	7	2, 330	不明	
2月	YG-01	2/10 ~ 2/21	九州北部(その他)	仙崎湾	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	有	42	440	不明	
					珪藻	<i>Guinardia</i>	spp.	有		510		
	SA-02	2/10 ~ 2/15	(6日間)	九州西部(有明海)	塩田川河口域から鹿島市地先	珪藻	<i>LeptocyLindrus</i>	spp.	有		330	
						珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	有		6, 800	
KM-04	2/24 ~ 4/27	(63日間)	九州西部(有明海)	玉名市横島町地先から宇土市赤瀬沖	珪藻	<i>Thalassiosira</i>	spp.	有		640		

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				
3月	SA-03	3/10 ~ 3/16	(7日間)	九州西部(有明海)	塩田川河口域から鹿島市地先	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca</i>	<i>scintillans</i>	無	45	530	不明
	KG-02	3/10 ~ 4/20	(42日間)	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾奥	ラフイド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	不明	2,525	不明
	YG-02	3/11 ~ 3/11	(1日間)	九州北部(その他)	萩市夕風港	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca</i>	<i>scintillans</i>	無	13	1,267	不明
	FO-01	3/17 ~ 3/23	(7日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	36	7,090	不明
	SA-04	4/4 ~ 5/2	(29日間)	九州西部(有明海)	塩田川河口域	珪藻	<i>Rhizolenia</i>	spp.	無	36	350	不明
	FO-02	4/11 ~ 4/18	(8日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	45	3,600	不明
	FO-03	4/21 ~ 6/2	(43日間)	九州北部(福岡湾)	福岡県海域	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	43	11,900	不明
4月	KG-03	4/22 ~ 5/8	(17日間)	離島(甌島)	薩摩川内市上郷町浦内湾	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	<i>polykrikoides</i>	無	不明	2,500	不明
	KM-05	4/24 ~ 4/28	(5日間)	九州西部(八代海)	八代郡水川町地先	クリプト藻	<i>Cryptomonas</i>	sp.	無	不明	44,000	不明
	KM-06	4/25 ~ 5/10	(16日間)	九州西部(八代海)	天草市久玉地先	ラフイド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	24	97,000	不明
	KM-07	4/28 ~ 5/24	(27日間)	九州西部(八代海)	宇城市戸馳島沖から上天草市姫戸沖	ラフイド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	24, 33, 42	140,000	不明
	NS-01	5/18 ~ 5/27	(10日間)	九州西部(有明海)	諫早湾	ラフイド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	14	1,200	不明
	NS-02	5/20 ~ 6/7	(19日間)	九州西部(大村湾)	佐世保港	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	6	4,860	4
	KM-08	5/30 ~ 6/6	(8日間)	九州西部(有明海)	玉名市横島町地先	ラフイド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	33	4,100	不明
5月	NS-01	5/18 ~ 5/27	(10日間)	九州西部(有明海)	諫早湾	ラフイド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	14	1,200	不明
	NS-02	5/20 ~ 6/7	(19日間)	九州西部(大村湾)	佐世保港	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	6	4,860	4
	KM-08	5/30 ~ 6/6	(8日間)	九州西部(有明海)	玉名市横島町地先	ラフイド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	33	4,100	不明
	KM-09	6/15 ~ 7/7	(23日間)	九州西部(八代海)	八代海北部から上天草市姫戸沖	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	<i>polykrikoides</i>	無	51, 42	320	不明
6月	KM-10	6/22 ~ 8/30	(70日間)	九州西部(有明海)	荒尾市沖から天草市有明町大浦地先	ラフイド藻	<i>Chattonella</i>	spp.	無	42, 45, 54	400	不明
	KM-11	6/22 ~ 7/6	(15日間)	九州西部(有明海)	玉名郡長洲町地先から熊本港地先	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	36, 45	12,000	不明
						珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無		1,900	

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				
	KM-12	6/23 ~ 7/7	(15日間)	九州西部(八代海)	天草市久玉地先、水俣市梅戸町地先	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca</i>	<i>scintillans</i>	無	14	8,000	不明
	KM-13	6/23 ~ 8/1	(40日間)	九州西部(八代海)	八代海北部	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	15, 33, 42	12,000	不明
						珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無		2,700	不明
						珪藻	<i>Thalassiosira</i>	spp.	無		610	不明
	YG-03	6/27 ~ 7/4	(8日間)	九州北部(その他)	下関市、長門市、萩市及び阿武町の沿岸から沖合	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca</i>	<i>scintillans</i>	無	5	2,957	不明
	KM-14	6/28 ~ 7/22	(25日間)	九州西部(八代海)	天草市久玉地先	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	不明	35,000	不明
	FO-04	6/30 ~ 7/8	(9日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	36, 45	10,470	不明
						珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無		3,750	
7月	NS-03	7/1 ~ 7/9	(9日間)	九州西部(橘湾)	橘湾南串山町地先	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	<i>polykrikoides</i>	有	23	449	不明
	NS-04	7/4 ~ 8/23	(51日間)	九州西部(有明海)	諫早湾から島原半島東岸	ラフィド藻	<i>Chattonella</i>	spp.	無	48	10,923	不明
	NS-05	7/4 ~ 7/20	(17日間)	九州西部(橘湾)	橘湾牧島町地先	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	<i>polykrikoides</i>	無	33	776	不明
	SA-05	7/7 ~ 8/15	(40日間)	九州西部(有明海)	六角川河口域の一部	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i>	spp.	無	24	20,900	不明
	SA-06	7/7 ~ 7/20	(14日間)	九州西部(有明海)	川副町地先から太良町	ラフィド藻	<i>Chattonella</i>	spp.	有	33, 45, 54	1,340	不明
	SA-07	7/7 ~ 9/2	(58日間)	九州北部(伊万里湾)	伊万里市黒川町地先	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	有	33, 42, 45, 50, 51, 54, 60	27,000	不明
	NS-06	7/8 ~ 8/29	(53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	4,975	不明
	FO-05	7/8 ~ 7/26	(19日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	ラフィド藻	<i>Chattonella</i>	spp.	無	不明	334	不明
	NS-07	7/11 ~ 7/22	(12日間)	離島(対馬)	対馬市浅茅湾	渦鞭毛藻	<i>Ceratium</i>	<i>furca</i>	無	15	950	不明
	FO-06	7/12 ~ 7/20	(9日間)	九州北部(福岡湾)	福岡県海域	渦鞭毛藻	<i>Ceratium</i>	<i>furca</i>	無	18, 33	2,730	不明

発 生 年 月	整 理 番 号	発 生 日 ～ 終 息 日	発 生 期 間 日 数	発 域 区 分 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				
	KM-15	7/14 ~ 7/27	(14日間)	九州西部(八代海)	八代海北部	ラフィド藻	<i>Chattonella</i>	sp.	無	不明	5	不明
	MZ-01	7/21 ~ 7/28	(8日間)	九州東部(北部)	延岡市浦尻湾内	ラフィド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	不明	40,000	不明
	NS-08	7/22 ~ 7/25	(4日間)	九州西部(有明海)	諫早湾	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i>	spp.	無	24	2,340	不明
	YG-04	7/23 ~ 7/23	(1日間)	九州北部(その他)	下関市沿岸	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca</i>	<i>scintillans</i>	有	不明	不明	不明
	FO-07	7/25 ~ 8/9	(16日間)	九州北部(その他)	関門海峡	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	有	6	69,250	不明
	KM-16	7/25 ~ 8/1	(8日間)	九州西部(八代海)	八代海北部	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i>	sp.	無	42	5,500	不明
	KM-17	7/25 ~ 8/1	(8日間)	九州西部(八代海)	八代海北部	ラフィド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	42	2,500	不明
	FO-08	7/26 ~ 8/18	(24日間)	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, 45	550	不明
	KM-18	7/27 ~ 8/30	(35日間)	九州西部(八代海)	八代海全域	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	有	24, 33, 42, 51	220,000	不明
	SA-08	7/28 ~ 8/15	(19日間)	九州西部(有明海)	筑後川河口域	渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>	無	24	442	不明
	KM-19	7/29 ~ 8/4	(7日間)	九州西部(有明海)	熊本港地先	ダイクチオカ藻	<i>Dictyochoa</i>	<i>fibula</i>	無	42	1,000	不明
8月	KG-04	8/1 ~ 8/20	(20日間)	九州西部(八代海)	八代海全域	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	有	33	100,000	不明
	SA-09	8/2 ~ 9/9	(39日間)	九州北部(その他)	唐津市唐房地先	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	有	45, 50, 69	35,600	不明
	NS-09	8/4 ~ 8/10	(7日間)	九州西部(有明海)	諫早湾	渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>	無	27	790	不明
	KM-20	8/4 ~ 8/18	(15日間)	九州西部(有明海)	荒尾市沖から玉名市横島町沖	渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguineum</i>	無	42	380	不明
	SA-10	8/5 ~ 8/19	(15日間)	九州西部(有明海)	ほぼ全域	ラフィド藻	<i>Chattonella</i>	spp.	有	24	1,106	不明
	NS-10	8/9 ~ 8/17	(9日間)	九州西部(その他(北))	佐世保市大湯町大崎地先	ラフィド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	不明	4,075	不明
	KM-21	8/15 ~ 8/30	(16日間)	九州西部(有明海)	宇土市赤瀬地先から天草市本渡港地先	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	24, 33, 42	37,000	不明

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				
9月	MZ-02	8/18～8/19	(2日間)	九州東部(北部)	延岡市北浦町古江港内	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	15	1,540	不明
	FO-09	8/18～8/26	(9日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	ラフィド藻	<i>Chattonella</i>	spp.	無	36,45	1,000	不明
	SA-11	8/19～9/13	(26日間)	九州西部(有明海)	全域	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	42,45	19,280	不明
	NS-11	8/19～9/1	(14日間)	九州西部(大村湾)	佐世保市宮津町地先	ラフィド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	不明	9,850	不明
	KM-22	8/22～9/7	(17日間)	九州西部(八代海)	宇城市戸馳島沖から上天草市龍ヶ丘町東風留地先	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	42,41	7,900	不明
	NS-12	8/23～9/9	(18日間)	九州西部(橘湾)	長崎市牧島町地先	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	不明	9,220	不明
	KM-23	8/23～9/14	(23日間)	九州西部(有明海)	荒尾市沖から熊本港地先を経由して上天草市大矢野町湯島北東	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	36,42,45	24,000	不明
	FO-10	8/26～9/13	(19日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	36,45	19,100	不明
	NS-13	9/1～9/22	(22日間)	九州西部(その他(北))	佐世保市鹿町町歌ヶ浦地先～船越町地先	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i>	<i>circularisquama</i>	無	15	8,450	不明
	KM-24	9/23～10/8	(16日間)	九州西部(有明海)	上天草市大矢野町串地先	珪藻	<i>Thalassiosira</i>	spp.	無	42	29,000	不明
10月	KM-25	10/3～12/1	(60日間)	九州西部(有明海)	荒尾市沖から宇土市赤瀬沖	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	有	42	12,000	不明
	KG-05	10/4～10/18	(15日間)	九州南部(鹿兒島湾)	鹿兒島湾奥	ラフィド藻	<i>Chattonella</i>	<i>marina</i>	無	不明	144	不明
	SA-12	10/6～10/11	(6日間)	九州西部(有明海)	鹿島市地先から太良町地先	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無	45	8,070	不明
	FO-11	10/17～10/24	(8日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>	無	33,45	250	不明
	SA-13	10/17～11/17	(32日間)	九州西部(有明海)	筑後川河口域から竹崎沖	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	有	60	13,580	不明
						珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.				
						珪藻	<i>Asterionellopsis</i>	<i>glacialis</i>	有			4,400

発生年月	整理番号	発生日～終息日	発定期間	発海域区分	生海詳細	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				
11月	SA-14	10/17～10/31	(15日間)	九州西部(有明海)	筑後川河口域から太良町地先	渦鞭毛藻	Akashiwo	sanguinea	無	27, 33, 36, 43, 45	1, 450	不明
	NS-14	10/17～12/27	(72日間)	九州西部(有明海)	雲仙市国見町、島原市有明町地先	珪藻	Chaetoceros	spp.	無	不明	4, 651	不明
	FO-12	10/19～11/16	(29日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	珪藻	Chaetoceros	spp.	有	45	7, 700	不明
	NS-15	10/19～10/20	(2日間)	離島(五島)	新上五島町奈摩湾内	リトストマ(絨毛虫)	Mesodinium	rubrum	無	6	1, 350	0. 2
	KM-26	10/27～12/8	(43日間)	九州西部(八代海)	宇城市戸馳島沖から球磨川河口沖	珪藻	Chaetoceros	spp.	有	44, 42	8, 400	不明
						珪藻	Skeletonema	spp.	有		480	不明
						珪藻	Asterionellopsis	glacialis	有		590	不明
	FO-13	11/1～11/16	(16日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	珪藻	Asterionellopsis	glacialis	有	45	5, 000	不明
	KM-27	11/2～11/16	(15日間)	九州西部(有明海)	熊本港地先	珪藻	Chaetoceros	spp.	有		3, 780	不明
	FO-14	11/16～12/3	(18日間)	九州北部(福岡湾)	福岡県海域	渦鞭毛藻	Akashiwo	sanguinea	有	24	3, 400	不明
	SA-15	11/21～11/28	(8日間)	九州西部(有明海)	鹿島市地先	珪藻	Heterosigma	akashiwo	無	16	13, 500	不明
	KM-28	11/28～12/15	(18日間)	九州西部(有明海)	玉名市横島町地先	珪藻	Chaetoceros	spp.	有	33	8, 580	不明
	FO-15	12/12～	(継続中)	九州西部(有明海)	福岡県海域	珪藻	Heterosigma	akashiwo	有	24	48, 000	不明
	SA-16	12/12～	(継続中)	九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先	珪藻	Skeletonema	spp.	有	36, 45	8, 640	不明
	SA-17	12/15～	(継続中)	九州西部(有明海)	筑後川河口域から東与賀町地先	珪藻	Eucampia	zodiacus	有	33	1, 188	不明
KM-29	12/15～	(継続中)	九州西部(有明海)	荒尾市地先から宇土市赤瀬地先	珪藻	Skeletonema	spp.	有	42, 45	6, 430	不明	
					珪藻	Skeletonema	spp.	無	42	3, 300	不明	

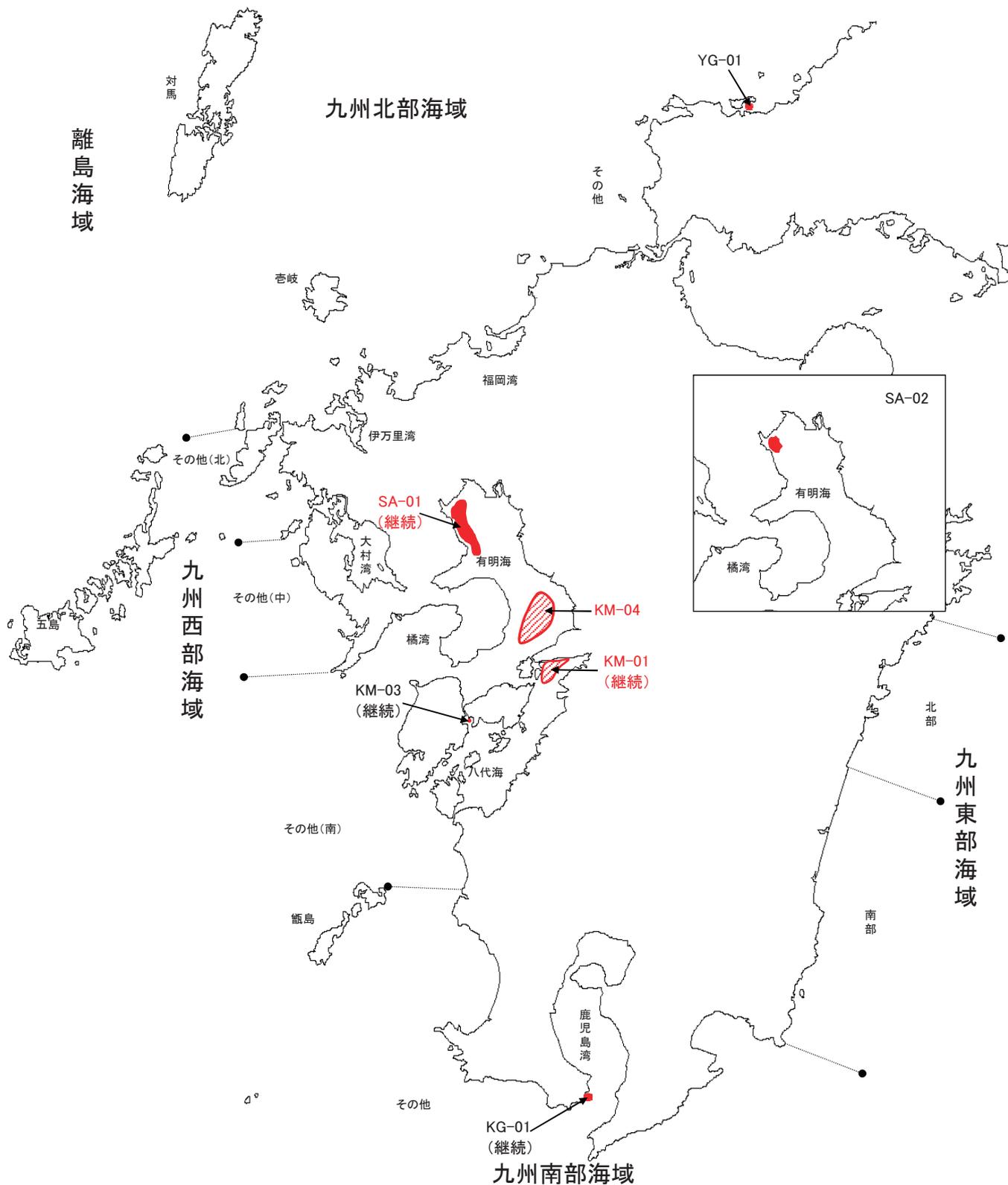
発生年月	整理番号	発生期間		発生海域区分	生海詳細	赤潮構成プランクトン	漁業被害の有無	水色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km <sup>2</sup> )
		発生日	日数							
	KM-30	発生日 12/27	日数 (継続中)	九州西部(八代海)	八代海北部から上天草市姫戸町沖	珪藻 珪藻 珪藻	無 無 無	42 42 42	8,700 1,800 340	不明 不明 不明
						珪藻 珪藻 珪藻	無 無 無	42 42 42	8,700 1,800 340	不明 不明 不明

(2) 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  
 ※色やパターンは、便宜的に付けているもの

# 赤潮発生海域概略図(2月)



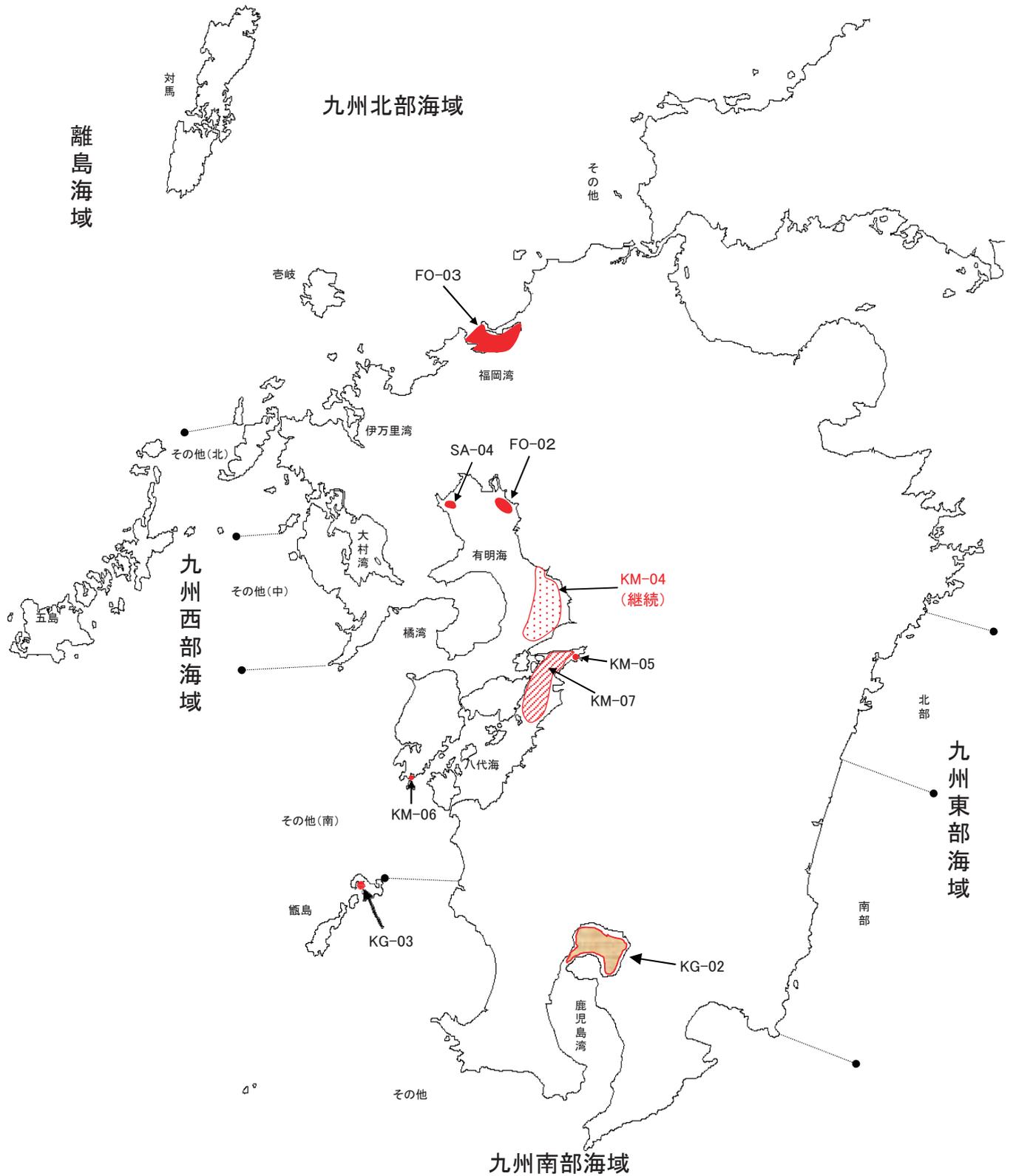
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す  
 ※色やパターンは、便宜的に付けているもの

# 赤潮発生海域概略図(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  
 ※色やパターンは、便宜的に付けているもの

# 赤潮発生海域概略図(4月)



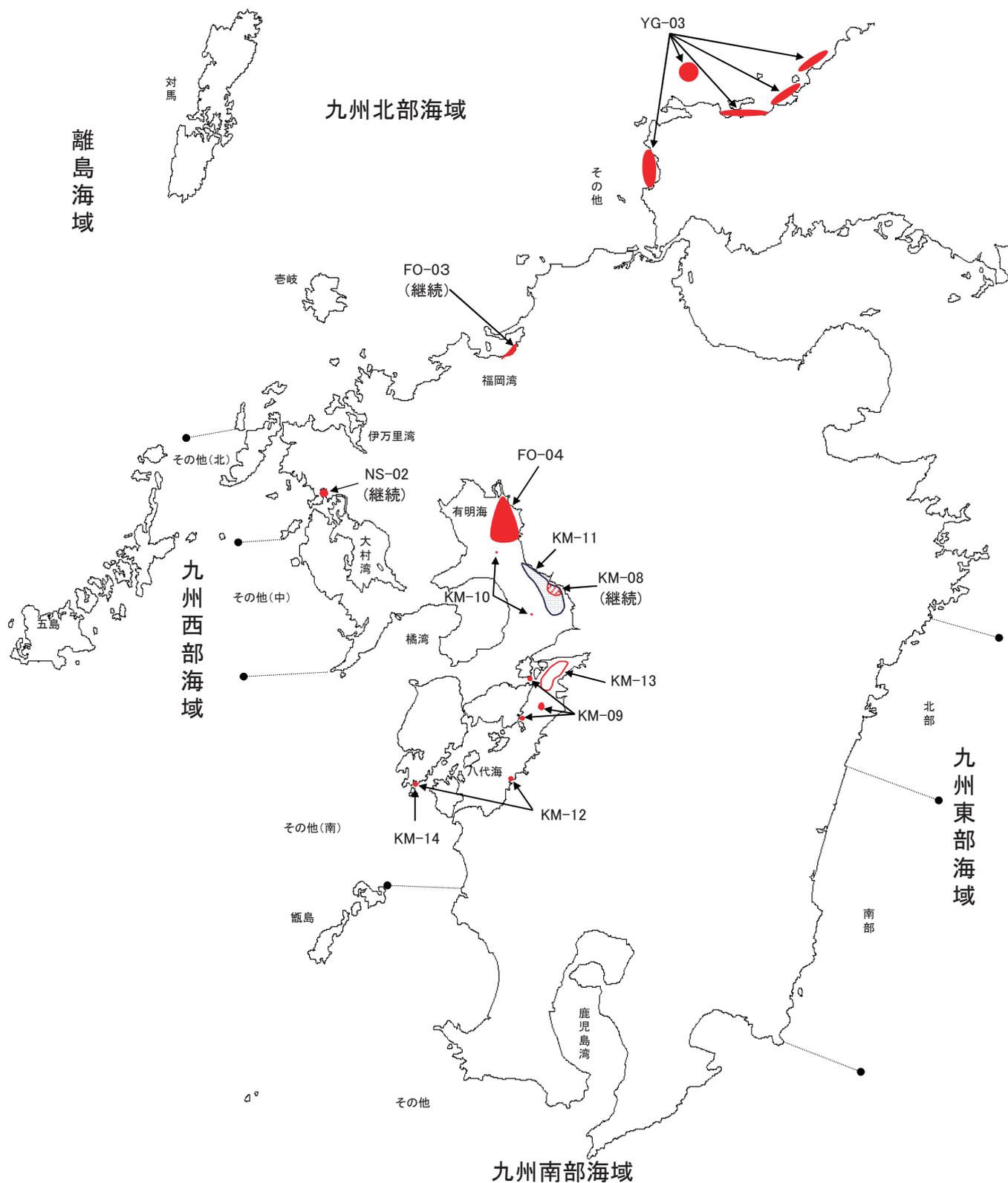
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す  
 ※色やパターンは、便宜的に付けているもの

# 赤潮発生海域概略図(5月)



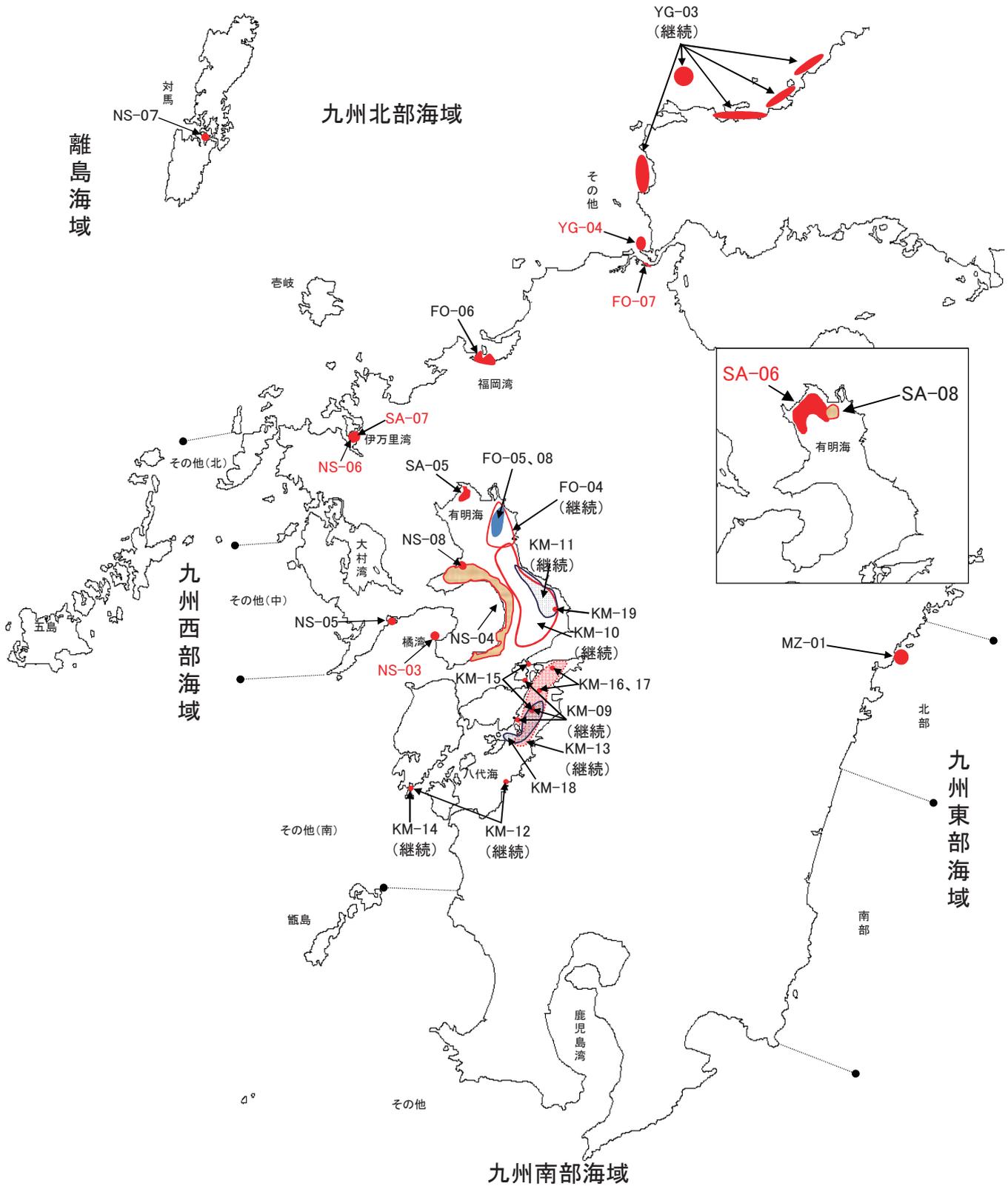
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す  
 ※色やパターンは、便宜的に付けているもの

# 赤潮発生海域概略図(6月)



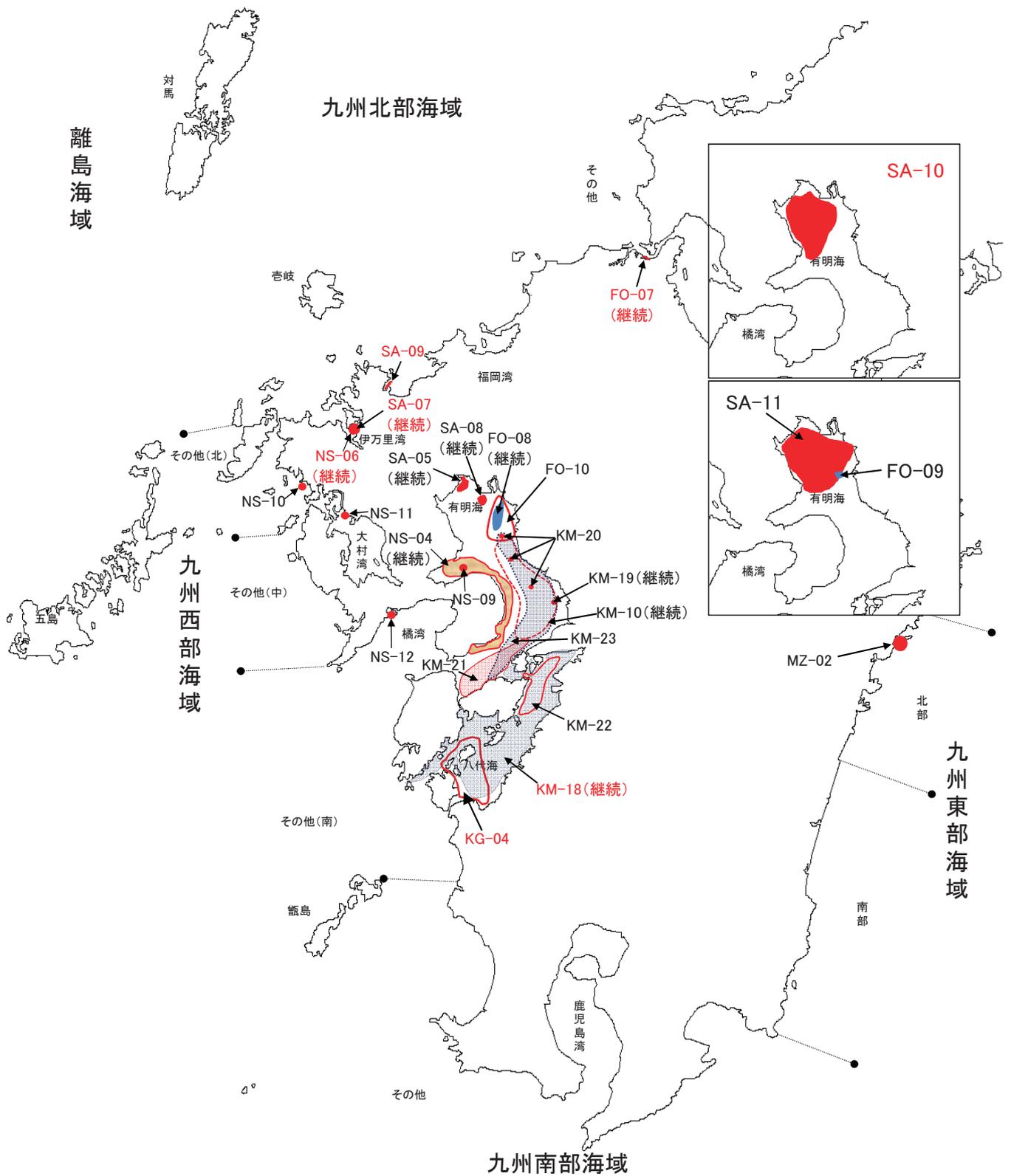
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す  
 ※色やパターンは、便宜的に付けているもの

# 赤潮発生海域概略図(7月)



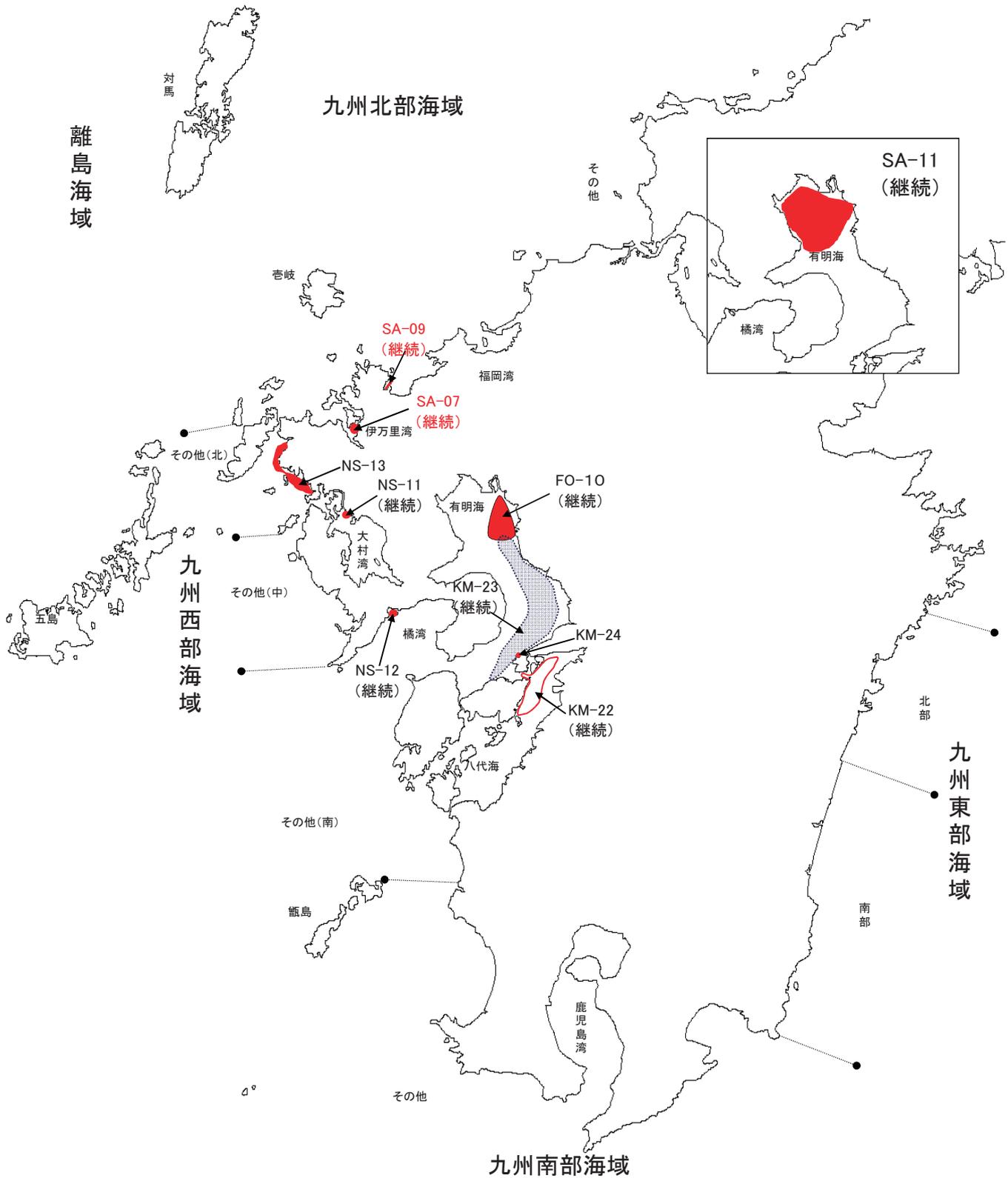
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す  
 ※色やパターンは、便宜的に付けているもの

赤潮発生海域概略図(8月)



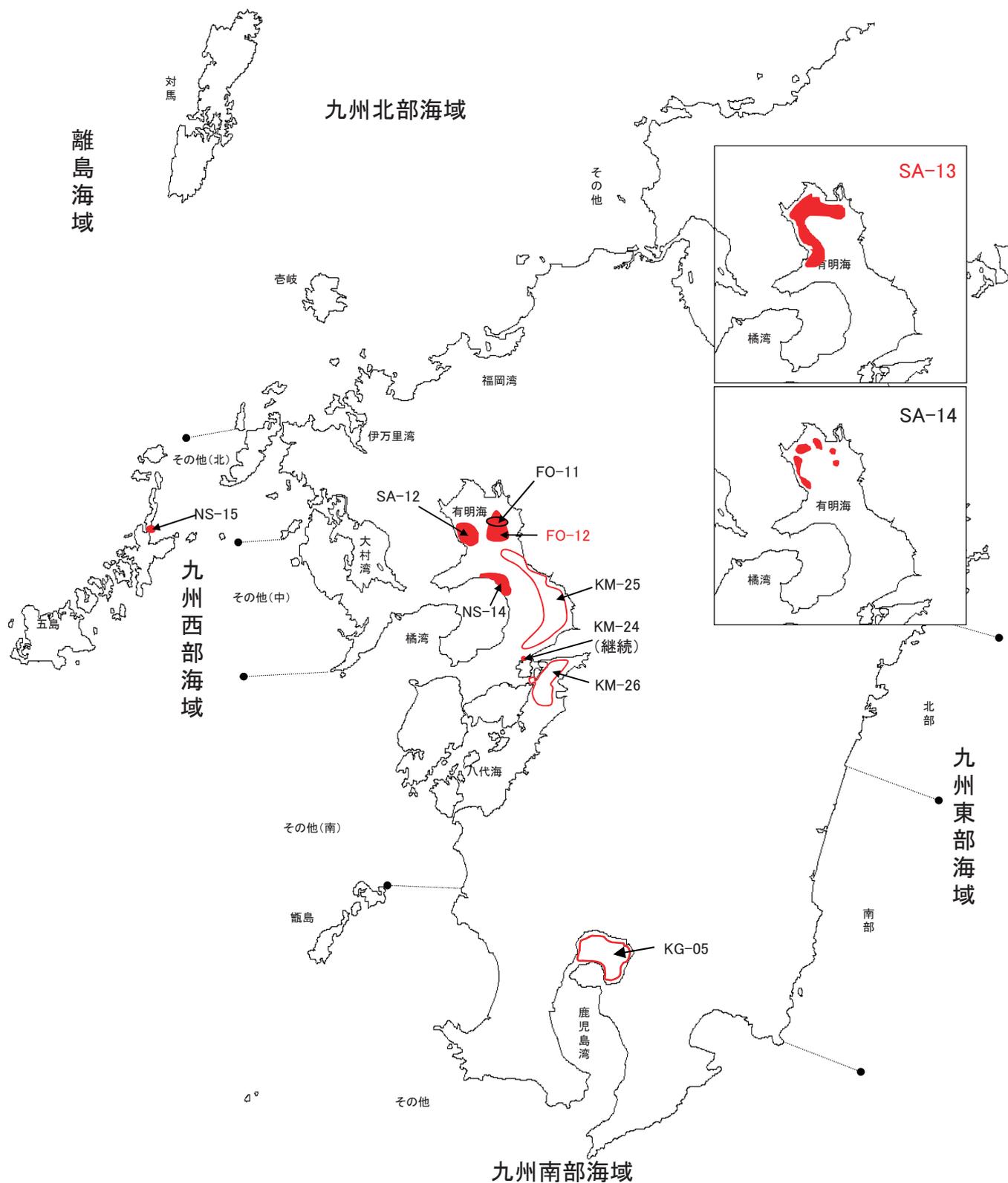
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す  
 ※色やパターンは、便宜的に付けているもの

赤潮発生海域概略図(9月)



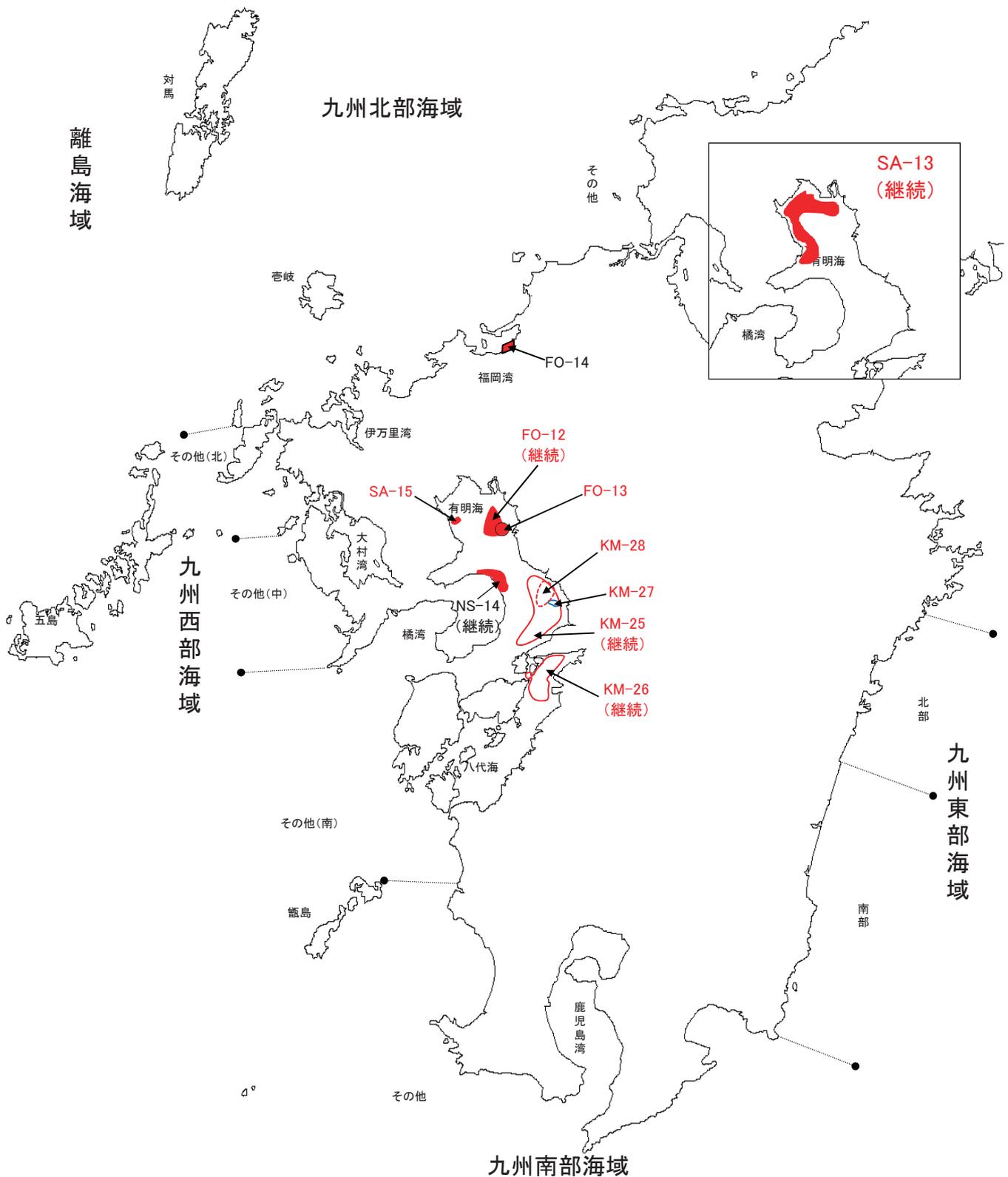
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す  
 ※色やパターンは、便宜的に付けているもの

# 赤潮発生海域概略図(10月)



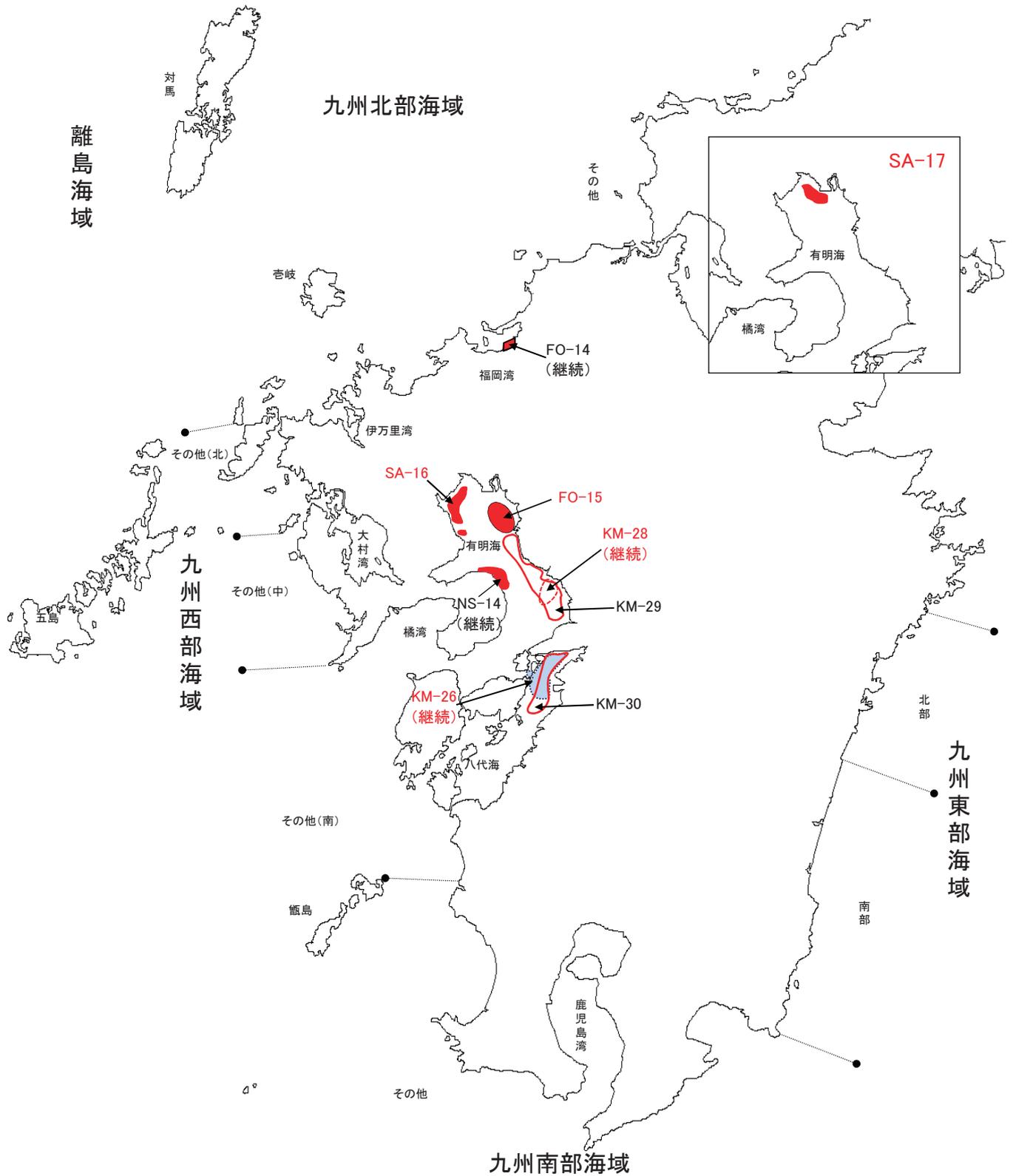
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す  
 ※色やパターンは、便宜的に付けているもの

# 赤潮発生海域概略図(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  
 ※色やパターンは、便宜的に付けているもの

赤潮発生海域概略図(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  
 ※色やパターンは、便宜的に付けているもの

(3) 令和4年 九州海域における赤潮による漁業被害状況

整理番号	被害期 発生日～終息日	被害期間 日数	被害海域区分	被害海域 詳細	被害漁業種類	被害対象物 被害対象物	内容状況	被害数量	被害単位	被害金額 (千円)	赤潮構成プランクトン		
											網	属	種
KM-01	1/5 ～ 3/14	(69日間)	九州西部(八代海)	八代海北部	養殖	ノリ	色落ち	不明		不明	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.
SA-01	1/14 ～ 2/15	(33日間)	九州西部(有明海)	川副町地先から太良町地先	ノリ養殖	ノリ	栄養塩不足による色落ち	不明		不明	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.
KM-04	2/24 ～ 4/11	(47日間)	九州西部(有明海)	玉名市横島町地先から宇土市赤瀬沖	養殖	ノリ	色落ち	不明		不明	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.
NS-03	7/1 ～ 7/9	(9日間)	九州西部(橘湾)	橘湾南串山町地先	養殖	シマアジ	へい死	不明	尾	不明	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	<i>polykrikoides</i>
SA-06	7/7 ～ 7/20	(14日間)	九州西部(有明海)	川副町地先から太良町	天然魚介類	ボラ等	へい死	不明	尾	不明	ラフィド藻	<i>Chattonella</i>	spp.
SA-07	7/7 ～ 9/2	(58日間)	九州北部(伊万里湾)	唐津市肥前町杉野浦地先から伊万里市黒川町地先	養殖	ヒラマサ	へい死	76	尾	399	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>
					養殖	トラフグ	へい死	15000	尾	26,250			
					養殖	マサバ	へい死	6,500	尾	5,525			
計										32,174			
NS-06	7/8 ～ 8/29	(53日間)	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾	養殖、畜養	クロマグロ、トラフグ、ブリ、ヒラマサ、マダイ、ワビ、サザエ	へい死	不明	尾	3,527	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>

整理番号	被害発生日～終息日	被害期間日数	被害海域区分	被害海域詳細	被害漁業種類	被害被害対象物	被害の状況	被害数量	被害単位	被害金額(千円)	赤潮構成プランクトン		
											綱	属	種
YG-04	7/23 ~ 7/23	(1日間)	九州北部(その他)	下関市沿岸	養潜り	アワビ、サザエ	へい死	不明	個	不明	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca</i>	<i>scintillans</i>
FO-07	7/23 ~ 7/23	(1日間)	九州北部(その他)	関門海峡(長浜船だまり)	たこつぼ	マダコ	活間でのへい死	250	kg	250	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>
KG-04	8/1 ~ 8/20	(20日間)	九州西部(八代海)	八代海全域	養殖	ブリ(1年魚)	へい死	17,000	尾	5,882	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>
					養殖	マダイ(1~2年魚)	へい死	16,000	尾	3,268			
計 9,150													
SA-09	8/3 ~ 9/9	(38日間)	九州北部(その他)	佐賀県唐津湾	養殖	エゾアワビ	へい死	1,119	個	不明	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>
					蓄養	マダコ	へい死	不明		不明			
SA-10	8/5 ~ 8/19	(15日間)	九州西部(有明海)	ほぼ全域	天然魚介類	ボラ等	へい死	不明		不明	ラフイド藻	<i>Chattonella</i>	<i>spp.</i>
KM-18	8/5 ~ 9/7	(34日間)	九州西部(八代海)	葦北郡芦北町 葦北郡津奈木町 上天草市、天草市	養殖	トラフグ	へい死	620,630	尾	660,149	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>
						マダイ		535,390	尾	380,159			
						ブリ		14,250	尾	36,773			
						シマアジ		600,550	尾	524,946			
						カンパチ		80,000	尾	239,828			
その他		297,100	尾	82,865									
					(養殖魚小計)			2,147,830	尾	1,924,719			
					天然魚介類	アサギ等の貝類		767,520	個	39,824			
					天然魚介類	カンパチ、ブリ、マダコ、ヒラメ		590	尾	775			
									計	1,965,317			

整理番号	被害期 発生日～終息日	被害期間 日数	被害海域 海区分	被害海域 詳細	被害種類	被害対象物	被害の状況		被害数量	被害単位	被害金額 (千円)	赤潮構成プランクトン		
							状況	状況				網	属	種
FO-12	10/19～11/16	(29日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	ノリ養殖	ノリ	ノリの色落ち	不明		不明		珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.
SA-13	10/26～11/17	(23日間)	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	<i>Chaetoceros</i>	spp.
FO-13	11/1～11/16	(16日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	ノリ養殖	ノリ	ノリの色落ち	不明		不明		珪藻	<i>Asterionellopsis</i>	<i>glacialis</i>
KM-27	11/4～11/16	(13日間)	九州西部(有明海)	熊本港地先	養殖	ノリ	色落ち 葉体の形態異常	不明		不明		渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>
KM-25	11/4～12/8	(35日間)	九州西部(有明海)	有明海	養殖	ノリ	色落ち 葉体の形態異常	不明		不明		珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.
												珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.
												珪藻	<i>Asterionellopsis</i>	<i>glacialis</i>
KM-26	11/8～11/30	(23日間)	九州西部(有明海)	八代海北部	養殖	ノリ	色落ち 葉体の形態異常	不明		不明		珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.
												珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.
SA-15	11/21～11/28	(8日間)	九州西部(有明海)	鹿島市地先	ノリ養殖	ノリ	栄養塩不足による色落ち	不明		不明		珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.
KM-28	11/28～12/8	(11日間)	九州西部(有明海)	玉名市横島町地先、玉名市大浜町地先、熊本市西区河内町地先、熊本市西区沖新町地先、熊本市西区沖新町沖	養殖	ノリ	色落ち 葉体の形態異常	不明		不明		ラフイド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>
FO-15	12/12～	(継続中)	九州西部(有明海)	福岡県海域	ノリ養殖	ノリ	ノリの色落ち	不明		不明		珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.
SA-16	12/12～	(継続中)	九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先	ノリ養殖	ノリ	栄養塩不足による色落ち	不明		不明		珪藻	<i>Eucampia</i>	<i>zodiacus</i>
												珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.
SA-17	12/15～	(継続中)	九州西部(有明海)	筑後川河口域から東与賀地先	ノリ養殖	ノリ	栄養塩不足による色落ち	不明		不明		珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.

年計

2,010,418

## 6 過去(昭和53年)からの資料

- (1) 年次別・海域別発生状況（発生年順一覧）
- (2) 年次別赤潮発生件数推移
- (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)
S53	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
H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
30	2	2 (1)	2 (1)	3		13	33 (5)	5 (1)		
R元	5	2 (2)	2	3		10 (3)	32 (8)	3	1	
2	3		1 (1)	3		15	41 (6)			
3	3 (1)	3	10	3		16 (2)	44 (10)	6 (2)	1	
4	3	2 (2)	6 (3)	2	3 (1)	17 (4)	45 (14)	2		
計	289 (18)	216 (30)	444 (73)	161 (13)	96 (14)	539 (72)	1,110 (176)	221 (24)	45 (5)	85 (4)

注1：（ ）内は、うち被害件数

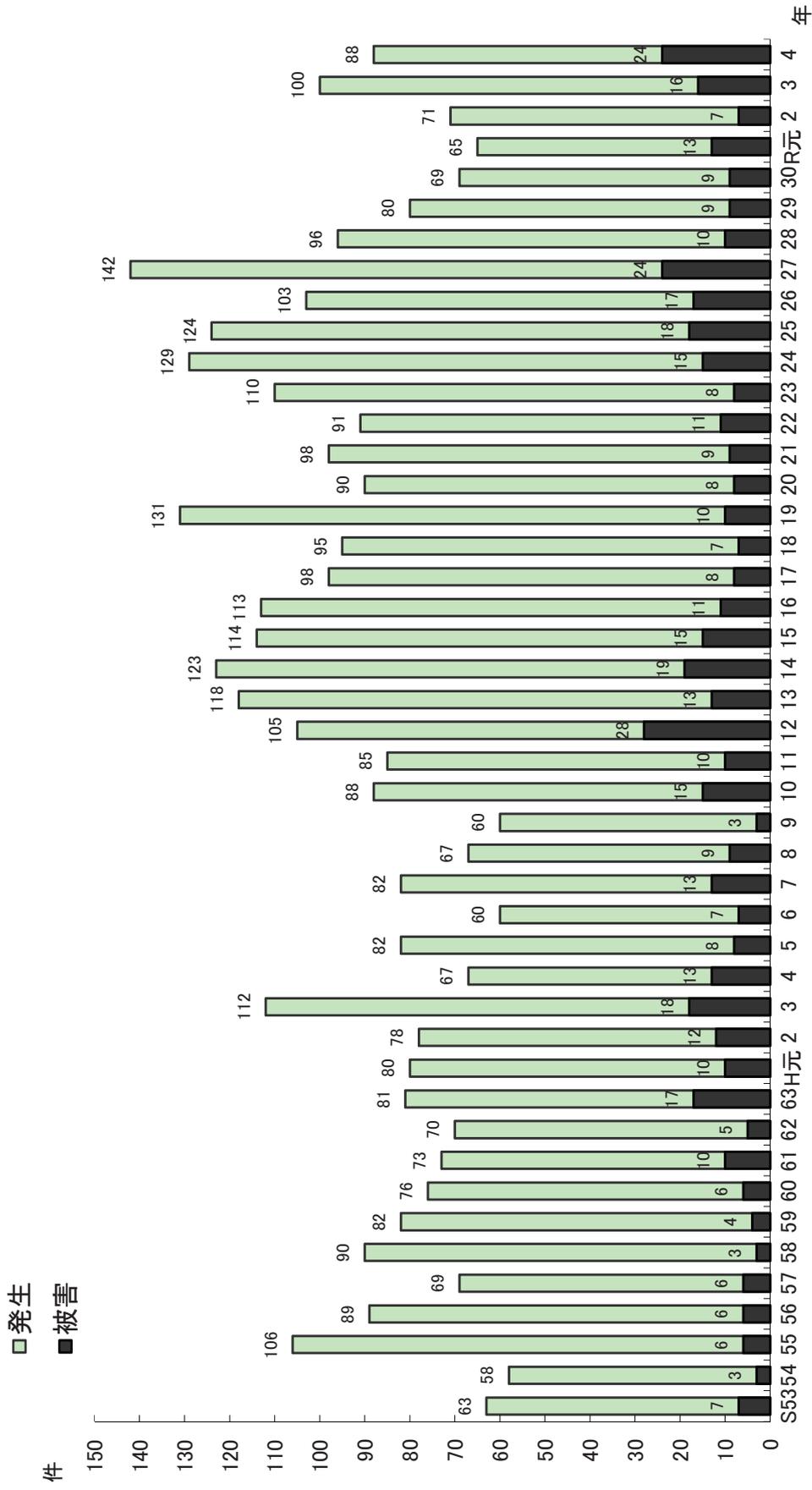
注2：昭和53～59年の有明海については、当時、海域区分として整理・集計しなかったためデータなし

注3：平成29年の資料より、被害件数を精査し、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

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	奄岐	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)
1 (1)		3	2		2	1		69 (9)
1		2	1		1	1	1	65 (13)
		4	2	1			1	71 (7)
1		5	4		1	2 (1)	1	100 (16)
2		3			1	1	1	88 (24)
96 (18)	11 (1)	218 (17)	70 (3)	19 (1)	186 (14)	251 (16)	14 (1)	4,071 (500)

## (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（発生年順一覧）

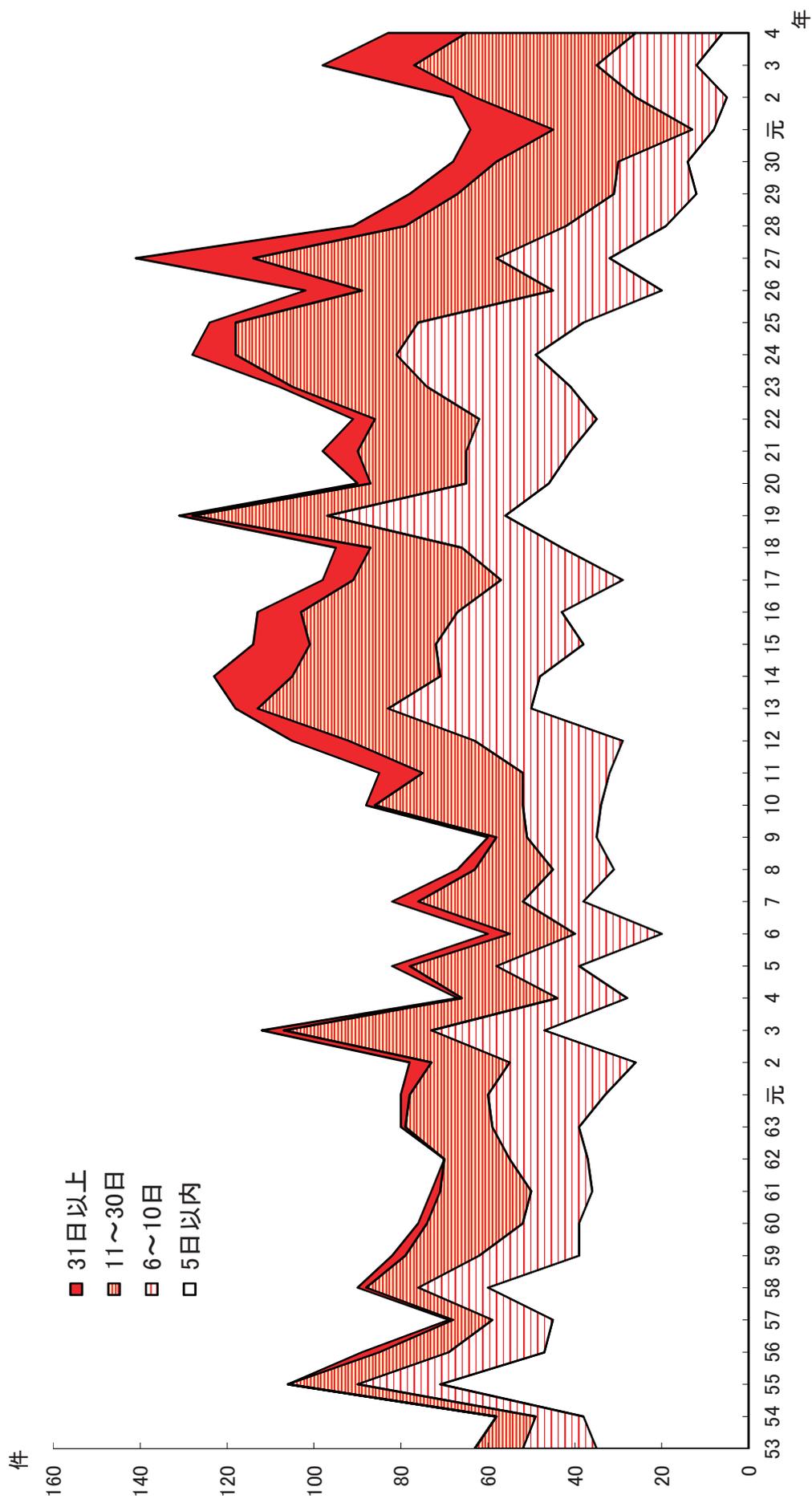
単位：件

年次	継続日数		5日以内	6～10日	11～30日	31日以上	翌年へ継続	計
	継続日数	発生件数						
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)
	30	14	16 (2)	28 (3)	10 (3)	1 (1)		69 (9)
令和	元	8	5 (1)	32 (5)	19 (7)	1		65 (13)
	2	5	21 (1)	37 (3)	5 (3)	3		71 (7)
	3	12	23 (3)	42 (7)	21 (6)	2		100 (16)
	4	6 (1)	20 (2)	39 (8)	18 (10)	5 (3)		88 (24)

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・海城別構成プラシメント出現状況(発生年順一覧)

年次	海城		九州北部			九州西部						九州東部			九州南部			合計			
	プラシメント(属)	福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橋湾	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	老 岐	対 馬		五 島	甌 島	
S 53	プラシメント(属)	4																		4	
	ブロードセントラム	2		3	1																6
	オリソデイスカス			2	1	1															4
	ノクチルカ	3	1	1					1										1		7
	スケレトネマ	2	2	2	1		3														10
	ギムノデイニウム	1																			1
	セラトリーナ	1																			1
	レプトシリンドラス																				1
	ホルネリア							1													1
	ユレーグ																				1
	ボリクリコス		1	2																	5
	ユートレブテイエラ			1						1											1
	トリコデイスニウム	3	1	1	1	1				1	1										3
	キートセロス		2	1		1				1											10
	メソデイスニウム						3														3
	コクロデイスニウム																				3
	ゴニオラックス																				3
	ゼラチウム	1				1															2
	不明	17	7	14	2	6	2	7		4		1			5	1	1	4	6		75
	トトリコデイスニウム											1									1
ブロードセントラム	1		3	1																6	
ギムノデイスニウム		1	2	2					1											6	
ギロデイスニウム																				1	
コクロデイスニウム		1	1			1	3													4	
ボリクリコス			4			1								1						3	
セラチウム		2	1															1		6	
ヘテロカプサ	1																			1	
タラシオシエラ	1																			2	
スケレトネマ	2						2													4	
セラタフリナ	1																			1	
ビドルファ			1																	1	
キートセロス	1																			1	
ニツチ	1																			1	
オリストデイスクス	1	1	1				1													4	
ユートレブテイエラ		1																		1	
ユレーグ																				1	
メソデイスニウム			2				3		2	1							1	4		15	
不明	9	7	16	2	3	1	9		3		3			4			1	8		69	
トトリコデイスニウム																			1	1	
ブロードセントラム	7																7			14	
ギムノデイスニウム	5	6	8		4				3					1			6			33	
コクロデイスニウム						3											3	1		7	
ノクチルカ	1		4				3							3			1	1		16	





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	橋湾	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	老岐	対馬	五島	甑島			
S 61	プランクトン(属)																					
	ペリデインニウム	1							1												1	
	タラシオシマ	1							4												5	
	ケレトネマ								7												8	
	ゾレニア								1												1	
	セラウリナ								1												1	
	キートセロ								2												4	
	ニッチ																1				1	
	シヤットネラ																				1	
	ヘテロシグマ	3	2	1					2												12	
	メソデインニウム			1	1				2	1							1	4	4		14	
	不明	2	1	1	1				1												7	
	計	9	8	6	4				6	27	4	1				1	6	9			94	
	クロオモナス									1												1
	クリプトモナス									1												1
	プロセントラム																					5
	ギムノデインニウム	3	2	1	1				1	1	5											23
	ノクチルカ									1												4
	セラチウム																					2
	タラシオシマ	1																				1
	スケレトネマ	5	2		1				1	7												16
レプトシリンドラス									2												2	
ユークンピア									2												2	
キートセロ	3								7												10	
アステリオネラ																					1	
ニッチ																					1	
ヘテロシグマ	2	2	2						1												10	
フィロカバサ	1																				1	
ブリムネシウム	1																				1	
ユートレプティエラ	1																				2	
メソデインニウム																					3	
不明																					8	
計	14	9	5	2	1	4	36	6	6	6					3	8	4			98		
S 62	ミクロキスチス			1																	1	
	クロオモナス																				2	
	クリプトモナス		1																		1	
	プロセントラム	4		2					2												17	
	ギムノデインニウム		2	2					1												10	
	コクロデインニウム																				1	
	ボリケリコス																				1	
	ノクチルカ			2																	5	
	ゴニオラックス																				1	
	プロトゴニオラックス																				1	
	タラシオシマ	1								7											8	
	スケレトネマ	1	2						2	5											10	
	レプトシリンドラス	1																			2	
	ステイファノフィシス		1																		1	
	キートセロ			1						4											10	

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	橋湾	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	老岐	対馬	五島	甌島			
S 63	ブランクトン(属)	アステリオネラ					2													2		
		ニッ				1															1	
		シヤットネラ																				1
		ヘテロシグマ	2		1		1	1				1	1						2		9	
		デイスレフアス					1															1
		ユートレブテイエラ						1														1
		メソデイニウム		1			1	7										1	4		14	
		不明							1													2
		計	9	8	8	3	20	28	2		2		4	1	4		1	3	11		102	
		プロロセントラム	1	1	2		1	2					2									9
		ギムノデイニウム	2		2	1	1	3			1		3					1	1			15
		コクロデイニウム																				1
		フェオボリクロス					1															1
		ノクチルカ		1	4	1											3					9
		セラチウム						1										1	1			3
		プロトゴニオラックス																				1
		ペリデイニウム																				1
		ハテロカプサ	1																			1
		ハラシオシーラ						3														3
		スケレトネマ						12					1									13
リゾソレニア						1														1		
ユーカンピア						4														4		
キートセロス						5														6		
キステリオネラ						1														1		
ネオデルファイネス	1																			1		
シヤットネラ						6														7		
ヘテロシグマ	2		2		2	2					1		2			1				11		
メソデイニウム	1	1	1		2	1					1				1	1				13		
不明	1					1														2		
計	7	4	11	2	2	35	1		3		9		2	1	3	4	8		103			
H 元	クオモナス	クロセントラム					1													1		
		プロロセントラム	1			2	2	2													12	
		ギムノデイニウム		1	1	1	4	1				1									10	
		ギロデイニウム						1														1
		コクロデイニウム					1	2														3
		カトデイニウム						1														1
		ノクチルカ			1										3						7	
		セラチウム						1							3			2			5	
		プロトゴニオラックス					1															1
		ハラシオシーラ						2														2
		スケレトネマ					1	5														6
		キートセロス					1	4														5
		アステリオネラ						1														1
		シヤットネラ	1				1	3														6
		ヘテロシグマ			2			4														10
		オリストデイカス																				1
ミドリムシ																				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	鹿儿岛	対馬		五島	甑島	
H 2	ブランクトン(属)	メソデイニウム	1		1	1	2	3	1									1	9		17	
		不	3	1	6	4	2	14	30	5			2			8	1	4	13		93	
		計						4														4
		クロロセントラム	3	2		2	1	1		1									1	1		11
		ギムノデイニウム	2	2	1	1	2	1				1										11
		ギロデイニウム			1																	1
		コクロデイニウム				1	2															3
		ノクチルカ		1	1											3			1			6
		セラチウム																				1
		アレキサンドリウム		1					1				1			1						2
		ペリデイニウム																				2
		ヘテロカブサ	1																			1
		タラシオシラ	1																			1
		レプトシリンドラス	1	1		1																3
		スケルトネマ	1	1					6													7
		セラタワリナ	1																			1
		キートセロネ	1	1	2		1				1											6
		ニツチア			1																	1
		フィブロカブサ	1																			1
		シヤットネラ	2			1	1	2	3													9
ヘテロシグマ			3		1	2												1	1	10		
メソデイニウム	10	12	10	4	6	10	17	2		1				8			5	3		90		
計																						
H 3	トリコデスミウム	4	1	3					2		1				1				2	1	15	
		3	3	7							1								3		17	
		ギロデイニウム								1												1
		ギロデイニウム								1						1						2
		コクロデイニウム			1		4															6
		ノクチルカ				2	2	2			1								1	1		7
		セラチウム				2	2	1														8
		アレキサンドリウム					4				4	1				5				1		12
		ペリデイニウム																				1
		ヘテロカブサ	1																			1
		タラシオシラ	1									1										2
		スリケレトネマ	4	1					8													13
		リゾレニア							3													3
		ユーカーピア	1						3													4
		キートセロネ	1						4													5
		アステリオネラ							1													1
		ニツチア	1																			1
		フィブロカブサ	1																			1
		ヘテロシグマ	1	2	1							1										7
		メソデイニウム	1	1	4	2	2	2	2	2	2	1				1				1	4	20
不	18	8	16	2	9	6	27	11	3	3	5			9			2	7	6	132		
計																						

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	橋湾	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	老 岐	対 馬	五 島	甌 島					
H 4	1		2				1	1			1								6				
	3		2			2	5	1								1			14				
			1		1									1					3				
	2		1		1				1						2	2			8				
	3							7											10				
				1				1											1				
								4											5				
								2											2				
			1		1		1	4	2	1	1	1							9				
								1					1						7				
			1		1			1					1						1				
			1					3											7				
			10	2	7	1	4	4	4	2	2	1	2	3	2	5	2		82				
	H 5																			1			
1		5		1		3	1	2				1			1				15				
3		6	2		2		7	2							1				23				
					2		2		1				1						3				
																			1				
1		1	1		1		2	2											1				
																			1				
2																			2				
2		1					7								1	2			15				
				1			3						3						2				
				1			1												4				
																			2				
																			3				
																			5				
																		7					
																		1					
																		6					
																		6					
H 6	13	13	7	3	6	7	34	7			2	8		1	4	2	1	108					
	6		2	5		1	1	2	2			3							22				
	5	2	3			1	3	2											16				
								1											1				
	2		1		1		1	1	1			2	1		1	2			12				
								5											7				
								7											7				
								5											5				
								9											9				
								3					1						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	橋湾	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	老岐	対馬	五島	甌島		
H7	プランクトン(属)	1		2			1	3		1										7	
	ヘテロシグマ						1	1								2				8	
	メソデイニウム							8												8	
	アテリオンダラス							2												2	
	ユーカーピア							5												5	
	デイテルム							5												5	
	ベリデイニウム									1										1	
	ニッチア							2												2	
	ヘテロカプサ						2													2	
	不明							4												4	
	計	14	2	8	5	1	6	64	6	3	2						3	2		127	
	プロセントラム								1												3
	ギムノデイニウム			2			2	8									1			14	
	ギロデイニウム						1			1										2	
	コクロデイニウム						1													2	
	ポリクリコス								1											1	
	クワチルカ	1	1	9	1			3												16	
	セラチウム						3	1	4											8	
	ゴニオラックス			1																1	
	ペリデイニウム																1			1	
ヘテロカプサ			1	1															2		
タラシオシラ	1						3												4		
スケレトネマ	2						8												10		
コスキノデイスクス							1												1		
リゾソレニア							3												3		
ユーカーピア							3												3		
オートセロス							9		1										10		
キアテリオネラ							2												2		
ニッチア							1												1		
シヤットネラ							2												4		
ヘテロシグマ	2						1	4											12		
メソデイニウム			1				2	1		1									7		
デイテルム								1											1		
クリソクロムリナ																			1		
タラシオスリックス																			1		
不明																			1		
計	6	2	16	2	3	9	57	1	1	2						7	1		113		
プロセントラム	2		1				3												4		
ギムノデイニウム			3	1		6	3				1								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	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		
キアテリオネラ						1													3		
シヤットネラ	1			1			3												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	
	メソデ イニウ ム	アス テリ オネ ラ ア ニ ッ チ	福岡 湾	伊 万 里 湾	福 岡 湾	大 村 湾	橋 湾	八 代 海	有 明 海	そ の 他 (北)	そ の 他 (中)	そ の 他 (南)	北 部	南 部	鹿 兒 島 湾	そ の 他	老 岐	対 馬	五 島	甌 島		
H 9	メソ デ イ ニ ウ ム	アス テ リ オ ネ ラ ア ニ ッ チ						1	3							1			3		8	
	ヘ テ ロ カ ブ サ ム	ユ ー ト レ ブ テ イ ア	1	2					1												1	4
	ギ ロ デ イ ニ ウ ム	フ エ オ ボ リ ク リ コ ス					2								1							2
	タ ラ シ オ ネ マ	ア レ キ サ ン ド リ ウ ム							1							1						1
	リ ト デ ス ミ ウ ム	計	10	4	10	3	2	14	22	3	1	1	2		3	2	1	1	7			86
	プ ロ セ ン ト ラ ム	ギ ム ノ デ イ ニ ウ ム	1	1		1	1		3							1						6
	コ ク ロ デ イ ニ ウ ム	ノ ク チ ル							3	1						1						7
	タ ラ シ オ シ ー ラ	ス ケ レ ト ネ マ	2					1	4							2						3
	ス ケ レ ト ネ マ	キ ー ト セ ロ ス	1	1					6													6
	キ ー ト セ ロ ス	シ ヤ ツ ト ネ ラ	1						5													7
	シ ヤ ツ ト ネ ラ	メ ソ デ イ ニ ウ ム													1							1
	メ ソ デ イ ニ ウ ム	ヘ テ ロ シ グ マ						2	4	1						1						2
	ヘ テ ロ シ グ マ	ユ ー カ ン ピ ア						2	2	1						1			1			15
	ユ ー カ ン ピ ア	ニ ッ チ							1	2												8
	ニ ッ チ	タ ラ シ オ ス リ ツ ク ス							1	1												1
	タ ラ シ オ ス リ ツ ク ス	セ ラ チ ウ ム						1	1	1												3
	セ ラ チ ウ ム	レ プ ト シ リ ン ド ラ ス	1																			1
	レ プ ト シ リ ン ド ラ ス	フ イ ブ ロ カ ブ サ															1					1
	フ イ ブ ロ カ ブ サ	不 明 ( 微 細 藻 類 )	6	2	11	1	2	6	33	4					5	5						80
	不 明 ( 微 細 藻 類 )	計																				
H 10	プ ロ セ ン ト ラ ム	ギ ム ノ デ イ ニ ウ ム				3	5	1							1						13	
	ギ ム ノ デ イ ニ ウ ム	コ ク ロ デ イ ニ ウ ム			2		4	2											1		12	
	コ ク ロ デ イ ニ ウ ム	ノ ク チ ル					1	1								1					5	
	ノ ク チ ル	セ ラ チ ウ ム													2						2	
	セ ラ チ ウ ム	ゴ ニ オ ラ ツ ク ス						2	5						1						8	
	ゴ ニ オ ラ ツ ク ス	プ ロ ト ペ リ デ イ ニ ウ ム																			2	
	プ ロ ト ペ リ デ イ ニ ウ ム	ヘ テ ロ カ ブ サ																			1	
	ヘ テ ロ カ ブ サ	タ ラ シ オ シ ー ラ	1					1	2												4	
	タ ラ シ オ シ ー ラ	ス ケ レ ト ネ マ	2	1				2	8									1			14	
	ス ケ レ ト ネ マ	ユ ー カ ン ピ ア																			1	
	ユ ー カ ン ピ ア	レ プ ト シ リ ン ド ラ ス							3												3	
	レ プ ト シ リ ン ド ラ ス	キ ー ト セ ロ ス	1					2	9												13	
	キ ー ト セ ロ ス	ア ス テ リ オ ネ ラ				1		2	1												1	
	ア ス テ リ オ ネ ラ	ニ ッ チ						2													2	

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	老岐	対馬	五島	甑島		
H 11	プランクトン(属)																				
	アイブロボカプサ						1	1													3
	シヤットネラ						1	4													5
	ヘテロシグマ			1	1		3	2	1												9
	メソデイニウム						2	2	4								1	1			12
	メロシニウム						1														1
	不明																1				1
	計	4	2	5	7	25	44	8				3	3	4	1	5	2				113
	プロセントラム	3	1	3	2	1	1	1				1		1							14
	ギムノデイニウム	1	2	3	4	3	3	1			1						2				21
	ギロデイニウム							2													2
	コクロデイニウム		2		2	1	1							2							6
	ノクチルカ										1	1									9
	セラチウム											1									1
	ゴニオラックス										1										1
	アレキサンドリウム										1	1									4
	ヘテロカプサ		1	1	1																4
タラシオシラ					1	1	1													3	
スケレトネマ		3	2				1	8												14	
レプトシンドラス		2																		2	
リゾソレニア		1									1									2	
ユーカンピア								2												2	
キートセロス		1						2												3	
ニッチア								1												1	
シュードニッチア			1																	1	
シヤットネラ										1	6									7	
ヘテロシグマ								1		1	3									8	
デイクチオカ					1															1	
メソデイニウム								3		1	3									9	
クリプト藻類											2									2	
ハプト藻類																				1	
ミドリムシ藻類											1									1	
不明(微小藻類)											2									2	
計	12	9	15	10	3	10	41	5	1	3	5	3	3	1	3	1				121	
プロセントラム	3	2	1	2	1	1	2				2									13	
ギムノデイニウム	2	2	4	2	3	6	5	2	1	2							1			30	
コクロデイニウム						2										1				3	
ノクチルカ													2		1					6	
アレキサンドリウム							1													1	
ヘテロカプサ		2	1																	3	
タラシオシラ		5																		8	
スケレトネマ		6					2	10												18	
リゾソレニア							1	3												4	
ユーカンピア								4												4	
レプトシンドラス		1																		1	
キートセロス		3					1	8												12	
ピドルファア							1	1												2	
コスキノデイスクス								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	橋湾	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	香岐	対馬	五島	甌島		
H13	プランクトン(属)	1						1												2	
	アステリオネラ	2					2										1			2	
	ネオデルフイネ	1																		5	
	ニツチア																			3	
	フィロカプサ					1	1	8												11	
	シヤットネラ			4			1	4	1		1									11	
	ヘテロシグマ			1			3	2	2											8	
	メソデイニウム			1				1	4											1	
	ストロンビディウム								4											4	
	微細藻類								1											1	
	不明								4											1	
	計	26	5	11	4	4	23	59	7	2	3			5	1	3	1			154	
	クリプトモナス							1													1
	クワトロ藻類/不明							2													2
	プロセントラム	2			3		1	4						1							11
	ギムノデイニウム		2	1	1		2	5	2												13
	ギロデイニウム			1																	1
コクロデイニウム			1	1		8	3	3												15	
ノクチルカ		1	6				2	1	1	1			1			2	2	3	1	21	
アレキサンドリウム						1														2	
ゴニオラックス						1														1	
フラギリディウム																				1	
ヘテロカプサ																				3	
タラシオシーラ						1	2													3	
スケレトネマ						3	10	1												14	
リゾレニア							1													1	
ユーカーピア							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		1						1	19	
ピラミセナス			1										1							2	
ユートレブテイエラ			1										1							2	
ユーグレナ							2													2	
メソデイニウム		1	1			2	5	2					1			3	1			16	
トントニア		1																		1	
計	5	5	15	5	5	25	68	11	2	2	1		7	1	2	5	5	1		159	
H14	プロセントラム	1			1					1											4
	ギムノデイニウム	3	2	6	1		7			1											22
	カトデイニウム						1														1
	コクロデイニウム			1		1	3	2	1								3	1			12
	ノクチルカ			3		1	1	1	1	1		1	2		1		3				14
	セラチウム	1					4														5
	アレキサンドリウム			1																	1
	ペリデイニウム																				2
	ヘテロカプサ	2	1				2														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	大村湾	橋湾	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	香岐	対馬		五島	甌島	
	ブランクトン(属)																			
	スケレットネマ					1				14										16
	タラシオシローラ									4										5
	キーストロス	1								6										8
	アステリオネラ									1										2
	シヤットネラ									6										8
	ヘテロシグマ									6										11
	ゲアイロカプサ	1								1										2
	メーグレナ									1										1
	メソデイニウム									7										32
	微細藻類									4										4
	計	8	4	11	4	3	18	66	5	2	2	1	1	4	2	19			150	
H17	ギムノデイニウム	2								12										19
	カドデイニウム									1										1
	ユクロデイニウム		1							4										11
	プロセントラム									4										11
	ノクチルカ	1								1										17
	セラチウム									3										3
	ゴニオラックス																			1
	スケレットネマ	2								14										19
	タラシオシローラ	2								6										12
	キーストロス	1								10										14
	アステリオネラ									3										3
	ニッチア									1										1
	シヤットネラ									7										13
	ヘテロシグマ	1								4										13
	フィブロカプサ																			1
	ユートブレティア																			1
	メソデイニウム									5										20
	微細藻類									5										5
	計	9	1	13	6	3	29	74	9	2	4	3	2	2	3	4			165	
H18	アカシオ									2										3
	セラチウム		2							2										6
	ユクロデイニウム									2										6
	ギロデイニウム									1										6
	ヘテロカプサ									3										3
	カレニア									1										1
	ノクチルカ																			8
	プロセントラム	2								1										9
	スケレットネマ	1								10										16
	キーストロス	1								6										11
	レプトシリンドラス	1																		1
	ニッチア									3										5
	タラシオシローラ									4										14
	珪藻類	1								1										3
	シヤットネラ									4										5
	フィブロカプサ									1										1
	ヘテロシグマ									5										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	橋湾	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	老岐	対馬	五島	甑島		
H 19	プランクトン(属)																				
	ユートレブアイア			2			3	4	1			1					1				1
	メソデイニウム																				13
	ストロンビデウム								1												2
	微細藻類				1		1	8													10
	計	6	11	12	7	1	30	57	5	5	2	2		4	2	2	1				145
	アカシオ			1			2	8													11
	アクロデイニウム			2			5	2													9
	ゴロデイニウム					1	1	5													7
	カレニウム	1		1	2		1		3												8
	アレキサンドリウム						1														1
	セラチウム										2						2	3			7
	ゴニオラックス										1										1
	ノクチルカ	2	2	7			1	2	1		2						1	1			17
	プロセントラム	2			2					1											6
	スクリッピシエラ																1				1
	ヘテロカプサ						3	1													4
	スケレトネマ	4			1		3	10													18
	ケートセロマス	4					2	4													10
	レプトシリンドラス	1																		2	3
ユーカーピニア											2									2	
リゾソレニアラ																				1	
タラシオシアラ	1					2	2													5	
珪藻類							1	1												1	
デイクチオカ																				1	
シヤットネラ							1	9											1	1	
ヘテロシグマ	2					3	5												1	10	
ゲイロカプサ																				13	
クリソコムリナ																				1	
メソデイニウム		1	4			7	9	2												1	
ストロンビデウム						1	1													32	
微細藻類						2	5													2	
計	15	3	17	5	1	34	70	6	1	3	1		5		7	11				180	
H 20	アカシオ						8													8	
	アンフイデイニウム						1													1	
	ユクロデイニウム			2			1	1												1	
	ギムノデイニウム			1																	7
	ギロデイニウム																				1
	カレニウム			2			3														3
	アレキサンドリウム			1			3														6
	セラチウム																				1
	ゴニオラックス																				5
	プロセントラム		1	8			1	4													15
	アレキサンドリウム	2	1	1			1	1													7
	ヘテロカプサ				1																4
	スケレトネマ	1																			13
	ユーカーピニア						3	5													8



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	巻岐	対馬	五島		甑島			
H23	プランクトン(属)	スケルトネマ	2	1			2	15												20			
		キーンカニア	1					6													6		
		ユラシオシラ			2			1	5												8		
		アステロブラナス						1	1												1		
		ブセウドニツチア						2	2												2		
		タラシオネマ	1					2	2												3		
		シヤトロネラ		1		2	1	2	10												16		
		フィブロカプサ				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		
		合計		6	6	7	4	4	15	69	6	1	4	4	1	3					131		
		H24	アカロシオ	アカロシオ						1												2	
				コクロゲイニウム																		5	
				カレニニア		1	1					1											3
				ボリクニコス																			1
				セラチウム																			3
				ノクチルカ	1					1	1												16
				プロロセントラム	1	1		1															5
				ヘテロカプサ				1			2												3
スケルトネマ	3					1		4	7												19		
キーンカニア	4								2												10		
レプロシンドラス																					1		
タラシオシラ	1																				4		
リゾレニア	1																				2		
アステロブラナス																					3		
ブセウドニツチア																					1		
タラシオネマ	1																				1		
ニツチア																					3		
ヘテロシグマ	2			2	2	2		2	8												22		
カリプトシエラ																					1		
ミリオネクタ	1			1			3	7	5	2											26		
微細藻類	1			1				1	6												9		
合計	14			6	23	5	3	15	41	4	4	7	4	6	6	1	5	1	5		140		
H24	アカロシオ			アカロシオ						7												9	
		コクロゲイニウム																		6			
		ギムノゲイニウム																		1			
		カレニニア																		13			
		セラチウム																		6			
		ノクチルカ																		18			
		プロロセントラム		2																6			
		ヘテロカプサ	1	1																3			
		スケルトネマ	1		2			4	20											28			



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	橋湾	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	老岐	対馬	五島	甌島			
26	プランクトン(風)																					
	クロロデインウム			1					3					1								6
	カレニンウム		2	5	1									2	1							12
	ギロデインウム														1							1
	ゼラチンウム									10												10
	ゴニオラックス									1												2
	ノクチルカ			1						1												8
	プロセントラム	3		1	1	1	1															11
	ヘテロカブサ		2	1																		3
	スケレトネマ	2				1	7															10
	キートセロマス	2					3															5
	ユーカンピア						4															4
	タラシオシーラ						3															3
	リゾソレニア						1															1
	アステロアラナス						2															2
	タラシオネマ	1																				1
	コシノテ、イリスカス						1															1
	デイチルム						1															1
	デイチオカ																				1	1
	シユート、シヤトネラ																					1
	オクタクテイリス																					1
	シヤトネラ	2		2		2	1	2	9													8
	ヘテロシグマ	2		2		1	1	7														18
	微細藻類			1																		9
	ミリオネクタ																					9
	計		10	4	14	5	1	11	59	5	1	3	1	1	6	2						135
H 27	アカシオ																					
	アクロデインウム																					
	カレニンウム																					
	ギロデインウム		3	10	1	1	2	2	3													25
	ギムノデインウム																					2
	ゼラチンウム																					1
	ゴニオラックス																					10
	アレキサンドリウム																					11
	ノクチルカ																					1
	プロセントラム	1			1	2																13
	ヘテロカブサ		1	1			1	1														8
	スケレトネマ	1					15															5
	キートセロマス	1					2															18
	ユーカンピア						1	3														2
	タラシオシーラ						1	2														4
	リゾソレニア	1																				3
	レプトシリンドラス	1																				1
ニッチ	1																				1	
ブセウドニッチ																					1	
デイクチオカ																					2	
オクタクテイリス																					1	
シヤトネラ																					1	
シヤトネラ																					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	橋湾	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	老岐	対馬	五島	甑島		
H 30	プランクトン(属)																				
	シヤトネ						2				5										7
	ヘテロシグマ	2		1	1		3				2							2			13
	クリプト藻						1				5										6
	メソイニウム			1			1				3						1	1			8
	微細藻類			1																	1
	計	5	3	8	3		21	61		2	1	1				1	7	2		117	
	アカシオ							5													5
	コクロデイニウム						1														1
	カレニウム		2	1	2		1		3			1									10
	セラチウム							4									1				5
	ゴニオラックス							1													1
	ノクチルカ			1								1									1
	プロセントラム	1			1		1													1	5
	ヘテロカブサ						2														2
	スケレトネマ						1	13													14
	タラシオシーラ	1					1	3													5
ラウデア							1													1	
キートセロス						2	8													10	
レプトシンドラス							1													1	
グウイナルデイ							2													2	
デイチルム						1														1	
デイクチオカ																1				1	
シヤトネ						2	3													5	
ヘテロシグマ						2	1	1												6	
クリプト藻							5													5	
メソイニウム						4	2												1	9	
微細藻類						1														1	
計	2	2	2	3		19	49	5			1					2	1			91	
アカシオ							6													6	
コクロデイニウム						2														2	
カレニウム	1	2	1	3		2	1	3												13	
セラチウム																1				1	
ノクチルカ			1																	1	
プロセントラム	1																			1	
ヘテロカブサ						1														1	
スケレトネマ	1						14													15	
タラシオシーラ							3													4	
キートセロス							8													8	
ユートロピア							3													3	
デトニウム						3	1													1	
シヤトネ						3	2													6	
ヘテロシグマ	2					2			1									1		9	
フィロカブサ							1													1	
クリプト藻							3													3	
リストマ(繊毛虫)						1														1	
計	5	2	2	3		12	42	3	1		1					1	1			77	
アカシオ							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	大村湾	橋湾	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	香 岐		対 馬	五 島	甌 島
2	プランクトン(属)																		
	コクロデインニウム		1			1													1
	キ、ロテ、イニウム						1												
	セラチウム					2													
	ゴニオラックス																		
	フラキ、リテ、イウム					1													
	ノクチルカ					2													
	プロロセントラム	1		1		2													
	スケレトネマ	1				1	19												
	タラシオシラ					2													
	キートセロス	1		1		1	8												
	レフトシリントラス						3												
	ユ一カソピア						3												
	フ。セウト、ニッチア						1												
	デトニユ一ラ						1												
	ハ、メシナム																		
	テ、イクチオカ																		
	シヤトネラ																		
	ヘテロシグマ	1		1			7												
	フイプロカブサ					2													
	クリプトモナス						1												
	カリフトロシエアラ																		
	リトストマ(織毛虫)					5													
微細藻類						2													
R	ア	4	1	3		19	61												
3	カシオ					1	4												
	コクロデインニウム					1													
	カレニニア		2	2	1								5	1					
	セラチウム																		
	ゴニオラックス					2													
	ノクチルカ																		
	プロロセントラム	1	1	1	2														
	ヘテロカブサ																		
	微細藻類(渦鞭毛藻)																		
	スケレトネマ	2				1	15												
	タラシオシラ	1																	
	アステロブラナス																		
	キートセロス	1				2	11												
	ケラウリナ																		
	ユ一カソピア																		
	リゾソレニア					1	1												
	ニッチア	1																	
	フ。セウト、ニッチア																		
	その他の珪藻類					1													
	テ、イクチオカ																		
	シヤトネラ					2	4												
	ヘテロシグマ	1				4	3												
	微細藻類(クリプト藻)																		



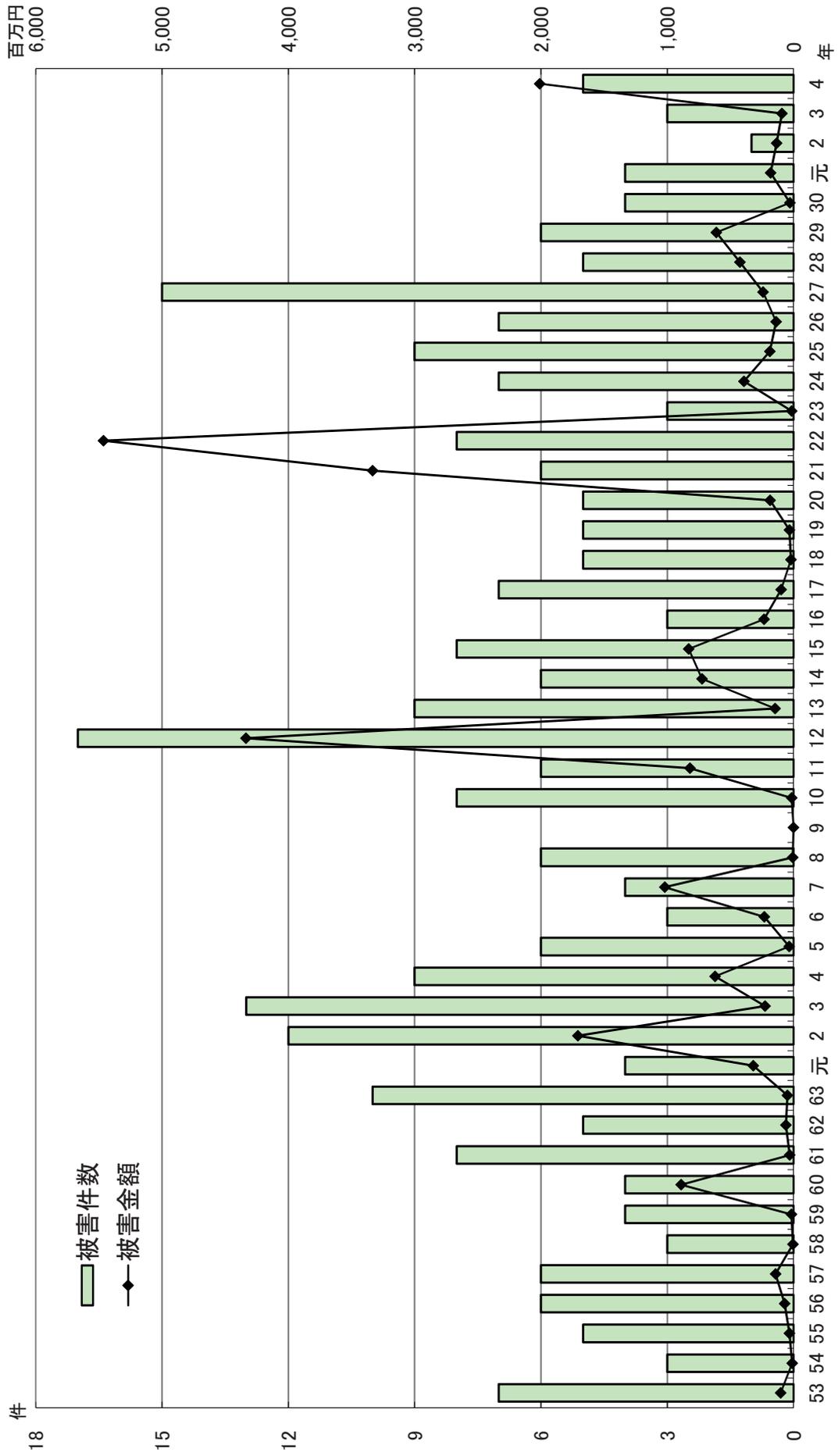
(6) 年次別漁業被害件数・被害金額状況（発生年順一覧）

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
30	69	(9) 4	28,707
令和 元	65	(13) 4	180,974
2	71	(7) 1	134,500
3	100	(16) 3	91,524
4	88	(24) 5	2,010,418

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					日数	数量			
S	6/30	7/2	薩島(対馬)	網浦	蓄養	メジナ	10	尾	2	<i>Polykrikos</i>	
53	7/24	7/27	九州北部(福岡湾)	伊崎能古島	蓄養 刺網	ボラ、アナゴ コノシロ	不明 不明		500 200	<i>Gymnodinium</i> '65年型 <i>Skeletonema</i> <i>Prorocentrum</i>	被害金額に幅があり、最大値適用
	7/24	8/3	九州西部(八代海)	竜ヶ岳町	養殖	タイ	37,430	尾	15,870	<i>Gymnodinium</i>	
	7/29	8/2	九州西部(八代海)	東町獅子島	養殖	ブリ	3,754	尾	6,047	<i>Cochlodinium</i>	
	8/11	8/23	九州西部(大村湾)	時津町	蓄養 定置網	タイ アイナメ、ミズイカ他	100 32	尾	70 15	<i>Gymnodinium</i>	
	8/21	9/2	九州西部(八代海)	竜ヶ岳町 姫戸町 御所浦町	養殖 蓄養 養殖	ブリ ボラ ブリ	2,600 1,710 6,500	尾 kg 尾	8,491 878 17,621	<i>Gymnodinium</i>	
	8/23	8/31	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	<i>Cochlodinium</i>	
							計		38,490		
							年計		102,534		
S	9/10	9/17	九州西部(橘湾)	小浜町南串山町地先	養殖	ハマチ・タイ等	9,200	尾	1,242	<i>Cochlodinium</i> sp. <i>Polykrikos</i> sp.	
54	9/7	9/14	九州西部(八代海)	東町伊唐島新地浦 東町獅子島相栗 東町脇崎	養殖 養殖 養殖	ハマチ ハマチ ハマチ	144 6 10	尾 尾 尾	432 18 60	<i>Cochlodinium</i> '78年八代型	
	11/3	11/6	九州北部(その他)	古江地先	養殖	ハマチ	3,000	尾	10,000	<i>Polykrikos</i> sp.	
							年計		11,752		

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			
S	6/10	6/12	九州北部(福岡湾)	浅海湾内	天然魚介類	エビ・カニ・アサゴ	不明	不明	40	不明	
55	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. <i>Gymnodinium</i> sp. <i>Prorocentrum</i> sp.	
						ハマチ (2~2.5kg)	6,100	尾			
						ヒラマサ (10.7kg)	2,100	尾			
						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			
		天然マダイ (2~2.5kg)	700	尾							
				蓄養	天然小中タイ	不明	15	箱			
	6/27	6/27	九州西部(その他(北))	鹿町町矢岳浦	蓄養	大ダイ	4	尾			
	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		
S	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			
						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)	構成ブランクトン	備考
	発生日	終息日					日数	数量			
						マダイ (2~3歳魚) へい死 チダイ (2歳魚) へい死	1,850 3,500	尾 尾	3,145 3,500		
								計	23,285		
	8/14 ~	8/15	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	4,000	尾	11,000	<i>Gymnodinium</i> '65年型	
	8/10 ~	8/12	九州西部(八代海)	御所浦町	養殖	ハマチ (2歳魚) へい死 ハマチ (3歳魚) へい死	6,000 200	尾 尾	12,000 1,200	<i>Cochlodinium</i> '78年八代型	
								計	13,200		
	8/7 ~	8/8	九州西部(八代海)	出水地先	養殖	マダイ へい死 チダイ へい死 マアジ へい死	2,600 2,000 1,500	尾 尾 尾	3,000	<i>Cochlodinium</i> '78年八代型	
	9/6 ~	9/14	九州西部(八代海)	出水郡東町塩追福浦	養殖	ハマチ (1歳魚) へい死 ハマチ (2歳魚) へい死 マダイ (2~3歳魚) へい死 チダイ へい死	3,000 3,900 6,000 20	尾 尾 尾 尾	16,396	<i>Cochlodinium</i> '78年八代型	
								計	70,881		
S	3/21 ~	3/26	九州東部(北部)	北浦湾	養殖	ハマチ (1歳魚) へい死 ハマチ (2歳魚) へい死 タイ (2歳魚) へい死 スズキ へい死	1,500 2,449 3,633 2,143	尾 尾 尾 尾	1,500 9,790 10,900 3,000	<i>Protogonyaulax catenella</i>	アレキサン ドリウムに 属名変更
57								計	25,190		
	6/12 ~	6/12	離島(肉馬)	美津島町尾崎・今里地先	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 カンパチ (2歳魚) へい死 アジ (2歳魚) へい死 タイ (3歳魚) へい死	236 800 260 1,650 200 6,000 170	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	780 1,560 1,500 1,650 400 1,000 200	<i>Cochlodinium</i> sp.	
								計	7,090		
	7/10 ~	7/12	離島(肉馬)	美津島町竹敷~唐茂浦地先	養殖	ヒラマサ (2歳魚) へい死 マダイ (4歳魚) へい死 イシダイ (2歳魚) へい死	1,200 280 5,000	尾 尾 尾	1,560 280 500	<i>Gymnodinium</i> '65年型	

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			
	8/19	～ 8/28	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 ハマチ(2歳魚) へい死 ヒラマサ・カンパチ(当歳魚) へい死 ヒラマサ・カンパチ(2歳魚) へい死	2,037 13,407 9,425 2,633	尾 尾 尾 尾	427 59,875 16,290 14,400	Cochlodinium sp.	
							計		2,340		
	9/29	～ 9/30	離島(肉馬)	上対馬町夕影浦	養殖	ハマチ(当歳魚) へい死 ヒラマサ(2歳魚) へい死	27,000 2,300	尾 尾	5,400 6,350	貧酸素	
							計		11,750		
	11/4	～ 11/7	九州東部(北部)	延岡湾土々呂港	養殖	カンパチ へい死 ハマチ へい死 フグ へい死 シマアジ へい死 タイ へい死 マアジ へい死 カタクチイワシ へい死	944 441 623 136 259 406 11,200	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	1,996 754 1,668 155 31 42 32	Heterosigma sp.	
							計		4,678		
							年計		142,040		
S	6/6	～ 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	Heterosigma sp.	
58	6/6	～ 6/7	九州東部(南部)	日向市油津港内	蓄養	マアジ仔 へい死 ヒラゴ へい死 サバ仔 へい死	7,500 5,200 800	尾 尾 尾	35 98 25	Heterosigma sp.	
							計		158		
	7/17	～ 7/29	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 ハマチ(1歳魚) へい死	1,000 10,000	尾 尾	1,350 2,600	Gymnodinium '65年型	
							計		3,950		
							年計		4,163		
S	6/21	～ 7/1	九州南部(鹿児島湾)	垂水市牛根鏡～麓地先 東桜島町黒神地先	養殖	モジャコ へい死 ブリ(2歳魚) へい死 ブリ(3歳魚) へい死	13,600 969 20	尾 尾 尾	4,080 2,423 144	Chattonella marina	
59							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			
	計							1,252			
	年計							889,811			
S	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>	
61	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	蓄養	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	6	尾	11	<i>Heterosigma</i> sp.	
						カンパチ(2歳魚) へい死	130	尾	151		
						ヒラマサ(2歳魚) へい死	117	尾	635		
							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	60	尾	60	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
						ブリ(3歳魚) へい死	17	尾	50		
							計		110		
	8/7	8/7	九州西部(その他(北))	佐世保市牧の島北側	蓄養	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	養殖	ブリ(2年魚) へい死	5,000	尾	11,000	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
				延岡市熊野江地先	養殖	ブリ(2年魚) へい死	4,000	尾	10,100		
				延岡市須美江地先	養殖	ブリ(2年魚, 2kg) へい死	2,300	尾	4,600		
					養殖	カンパチ(当歳魚, 0.1kg) へい死	200	尾	100		
							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	養殖	マダイ(1歳魚) へい死	1,000	尾	35	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
				玄海町飯屋地先	養殖	マアジ(1歳魚) へい死	2,000	尾	2		
					養殖	ブリ(2歳魚, 2.35kg) へい死	700	尾	1,974		
					天然魚介類	サザエ、アワビ	不明	不明	不明		
							計		2,011		
	9/11	10/4	離島(五島)	岐信町水ノ浦	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			
S 62	7/1	～ 7/1 (1日間)	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 (1日間)	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. <i>Gymnodinium</i> sp.	
	9/2	～ 9/10 (9日間)	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 nagasakiense</i>	
	9/11	～ 9/11 (1日間)	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 (1日間)	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	43,348		
							計	計	1,800		
							年計	年計	61,038		
S 63	1/29	～ 2/10 (13日間)	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> <i>Eucampia zoodiacus</i>	
	1/30	～ 2/24 (26日間)	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 (29日間)	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>Asterionella kariana</i> <i>Thalassiosira</i> spp.	
	5/3	～ 5/3 (1日間)	離島(五島)	南松浦郡岐宿町	養殖	ハマチ へい死	61	尾	120	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
	6/12	～ 6/23 (12日間)	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>Heterosigma akashiwo</i>	
	8/20	～ 8/28 (9日間)	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>Heterosigma akashiwo</i> <i>Proocentrum</i> sp.	
	8/26	～ 8/28 (3日間)	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>Chattonella antiqua</i>	8/22発生
	8/24	～ 8/28 (5日間)	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	12,250		
							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					日数	数量				単位
	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	675 3,330	Chattonella antiqua		
	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	Chattonella antiqua		
	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	315 6,528	Chattonella antiqua		
	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	Chattonella antiqua		
	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	135 2,943 130	Heterosigma akashiwo		
	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	Chaetoceros curvisetum Chaetoceros socialis Rhizosolenia delicatula Skeletonema costatum		
	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	Chaetoceros socialis Skeletonema costatum		
	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	Gymnodinium 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	Skeletonema costatum Thalassiosira spp. Asterionella kariana		
	年計									49,064		
H	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	Ceratium fusus		
元	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		不明	Heterosigma Olisthodiscus		
	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	3,420 37,860 21,280	Chattonella antiqua		
	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	Gymnodinium nagasakiense		

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			
						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		
					天然魚介類				計 158,594		
	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	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 97,160		
	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	<i>Chattonella antiqua</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	<i>Gyrodinium fissum</i>	
	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	<i>Skeletonema costatum</i>	
	12/20 ~	12/22	九州西部(有明海)	菊池川尻~飽田町沿岸	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Prorocentrum</i> <i>Skeletonema costatum</i>	
									年計 318,814		
H	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 fuscus</i>	
2	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>	
									計 620		
	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(橘湾)	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>	

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			
						マダイ へい死 イシダイ へい死 アジ へい死 フグ へい死	11,100 550 3,000 100	尾 尾 尾 尾	1,493 138 450 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(橘湾)	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	トラフグ 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 尾 尾 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>	
								計	1,708,675		
H	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	<i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Rhizolenia</i> sp.	
3	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	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Rhizolenia setigera</i> <i>Skeletonema costatum</i>	
	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	<i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Rhizolenia stouterfothii</i>	
	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	<i>Ceratium fusus</i> <i>Ceratium tripos</i> <i>Ceratium furca</i>	
	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 不明 尾	180 21 不明	<i>Heterosigma akashiwo</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)	構成プラシクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
							計	201			
	6/22 ~ 6/27	(1日間)	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.	
					養殖	シマアジ へい死	5,000	尾	3,000		
							計	3,060			
	7/4 ~ 7/4	(1日間)	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	(1日間)	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	(1日間)	九州西部(その他(中))	外海町黒崎	定置網	カンパチ へい死	15	尾	15	<i>Alexandrium affine</i>	
						イカ へい死	20	kg	9		
							計	24			
	8/13 ~ 8/14	(2日間)	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		
				津奈木町	養殖	トラフグ へい死	3,000	尾	6,300		
						ブリ へい死	600	尾	3,000		
							計	13,090			
	8/22 ~ 8/30	(9日間)	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>	
						ボラ へい死	60	尾	20		
	8/30 ~ 8/30	(1日間)		福島町鍋串	漁獲物	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	(8日間)		鷹島町小浦地先	養殖	トラフグ へい死	21,000	尾	9,786		
						ハマチ へい死	150	尾	600		
						ハマチ へい死	34,000	尾	51,000		
	9/2 ~ 9/2	(1日間)		鷹島町船唐津	養殖	シマアジ へい死	20,000	尾	8,000		
	9/2 ~ 9/3	(2日間)		田平町釜田	養殖	ハマチ へい死	1,000	尾	3,610		
						ハマチ へい死	2,850	尾	8,688		
	9/3 ~ 9/3	(1日間)		鷹島町阿翁浦	養殖	トラフグ へい死	5,600	尾	1,120		
	9/5 ~ 9/5	(1日間)		松浦市星鹿	養殖	マダイ へい死	5,520	尾	3,742		
	9/6 ~ 9/6	(1日間)		鷹島町日比	養殖						

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			
	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	600 2,000 1,500 6,500	尾 尾 尾 尾	240 400 75 2,474		
				阿翁浦漁協	養殖	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	10,000 50 1,500 35,000 5,500	尾 尾 尾 尾 尾	9,188 75 1,575 750 825		
				福島町漁協	養殖	メジナ へい死	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 2,000 5,000	尾 尾 尾	2,160 2,240 9,000		
							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)	平戸市瀬香	養殖	ハマチ へい死	11,060	尾	35,066	<i>Cochlodinium</i> sp.'78年八代型	
	12/20	12/20				ハマチ へい死					
	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>	
							年計		225,114		
H	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 ハマチ(3歳魚) へい死	77,000 13,500	尾 尾	146,300 36,591	<i>Distephanus speculum</i> <i>var. octonarius</i>	
4	7/4	7/4	九州西部(その他(北))	九十九島 佐世保市下船越町地先	蓄養	マダコ へい死 ミズイカ へい死	150 若干数	尾 若干数	500 不明	<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			
							計	500			
	7/17 ~ 7/17	(1日間)	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	(10日間)	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	1,863 7,619	<i>Chattonella antiqua</i>	
	7/29 ~ 8/8	(11日間)	九州北部(福岡湾)	相島漁協	蓄養	アワビ へい死	不明		2,000	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	8/17 ~ 8/26	(10日間)	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	320 8,820 56,025	<i>Chattonella antiqua</i>	
	8/19 ~ 9/3	(16日間)	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	(2日間)	九州北部(その他)	須佐町須佐湾内	養殖	ハマチ(2歳魚) へい死 ハマチ(3歳魚) へい死	6,530 11,415	尾	49,000	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	9/3 ~ 9/7	(5日間)	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> <i>Gymnodinium sanguineum</i>	
	9/5 ~ 9/10	(6日間)	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>Chattonella antiqua</i> <i>Gymnodinium sanguineum</i>	
	10/13 ~ 11/5	(24日間)	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	(43日間)	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	(1日間)	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	(3日間)			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	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			
		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											
H	2/4 ~ 2/24	(21日間)	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	
5	2/5 ~ 2/25	(21日間)	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	(4日間)	九州南部(鹿児島湾)	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	(1日間)	九州北部(伊万里湾)	高島漁協	蓄養	コチ へい死	8	尾	不明	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	8/5 ~ 8/5	(1日間)		波多津漁協	蓄養	ホラ へい死	20	尾	10	<i>Prorocentrum</i> spp.	
	8/8 ~ 8/14	(7日間)		高串漁協	養殖	ブリ (当歳魚) へい死	370	尾			
						ブリ (2歳魚) へい死	180	尾	497		
						ブリ (3歳魚) へい死	25	尾			
									計 507		
	8/6 ~ 8/6	(1日間)	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 akashiwo</i>	
	8/6 ~ 8/8	(3日間)	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	(1日間)	九州西部(橘湾)	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	(1日間)			蓄養	ハマチ (2歳魚) へい死	2,000	尾	11,588		
	8/13 ~ 8/15	(3日間)			蓄養	ハマチ (3歳魚) へい死	400	尾	2,596		
	8/13 ~ 8/15	(3日間)		飯盛町池下	蓄養	ハマチ (3歳魚) へい死	400	尾	560		
	8/17 ~ 8/21	(5日間)		野母崎町協岬	養殖	ハマチ (当歳魚) へい死	1,000	尾	140		
	8/17 ~ 8/20	(4日間)			蓄養	ハマチ (2歳魚) へい死	30	尾	42		
									計 18,749		
	11/14 ~ 11/14	(1日間)	離島(五島)	岐宿町水ノ浦地先	蓄養	クエ へい死	50	kg	300	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	12/16 ~ 2/18	(65日間)	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	<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													
H 6	2/22～4/11 (49日間)		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	Skeletonema costatum Thalassiosira rotula Rhizosolenia setigera Chaetoceros curuisetum Ditylum sp. Eucampia zoodiacus Asterionella glacialis Asterionella kariana											
												2/25～3/10 (14日間)	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	不明	Chaetoceros sociale Skeletonema costatum Asterionella glacialis Leptocylindrus spp. Thalassiosira spp. Eucampia zoodiacus Ditylum brightwellii Rhizosolenia setigera その他珪藻類
	4/1～4/30 (30日間)	九州北部(福岡湾)	今津湾～香椎地先	養殖	ウナギ・カレイ	不明	不明	不明	Gymnodinium sanguineum												
											6/14～6/24 (11日間)										
	7/15～8/3 (20日間)	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	尾	3,000	Gymnodinium mikimotoi												
											9/6～10/12 (37日間)		九州西部(八代海)	楠浦湾周辺～有明海	アユヤギ へい死・衰弱 アサリ へい死	679,000 100	個 t	185,000 40,000	Heterocapsa sp.		
		年計		計	計	計	計	計	計	計											
		年計		232,250	不明	不明	不明	不明	不明	Chaetoceros spp. Rhizosolenia spp. Gymnodinium sp. その他珪藻類											
H 7	1/23～3/6 (43日間)		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	Chaetoceros spp. Rhizosolenia spp. Gymnodinium 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					日数	数量			
	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 akashiwo</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 akashiwo</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・ベラ へい死	不明		不明	<i>Heterosigma akashiwo</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 採貝藻	カサゴ・タイ・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 採貝藻等	ヒラマサ・タイ へい死 アワビ等 へい死	不明		不明	<i>Heterosigma akashiwo</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>Coccinodiscus</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			
	年計 1,019,485										
H	2/5 ~	3/13	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		
8	4/25 ~	4/25	九州北部(その他)	萩市三見		ケンサキイカ へい死	不明		不明		
	4/29 ~	4/29		下関市蓋井島		アワビ・サザエ・ニナ他 へい死	不明		不明		
	5/2 ~	5/3		豊北町角島元山湾内	定置網 一本釣り	サバ へい死	1,000	尾	不明		
						ブリ へい死	100	尾	不明		
						アワビ へい死	1,100	個	不明		
						カレイ・スズキ・タイ・カサゴ	不明		不明		
	4/29 ~	4/29	離島(宍岐)	芦辺町前諸津地先	養殖	アワビ へい死	4	kg	31		
				芦辺町後諸津地先	養殖	アワビ へい死	10	kg	77		
						サザエ へい死	30	kg	30		
							計		138		
	4/25 ~	4/30	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		
	4/30 ~	4/30		鎮西町波戸地先	養殖	イカ・ブリ・チヌ・メハル へい死	74	kg	117		
						パフンウニ へい死・着鼻	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	九州西部(八代海)	御所浦町ウドシ	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		
	6/10 ~	6/10	九州北部(その他)	日置町黄波戸瀬戸	一本釣り	カサゴ・アサゴ	不明		不明		
	6/12 ~	6/21		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			
					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	桙網・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		

7,529

年計

H 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> <i>Eucampia zoodiacus</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>Heterosigma akashiwo</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	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Chaetoceros</i> sp. <i>Nitzschia pungens</i> <i>Thalassiothrix frauenfeldii</i> <i>Gymnodinium sanguineum</i>	

年計

H 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> <i>Leptocylindrus</i> sp.	
	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>Chaetoceros sociale</i> <i>Leptocylindrus</i> sp. <i>Eucampia zoodiacus</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>Heterosigma akashiwo</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		30	<i>Heterosigma akashiwo</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 ボラ・スズキ・コチ・エイ・タコ・ 蓄養	5,572 11 30 多数	尾 尾 尾	12,020 10 88 不明	<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			
						カニ・グチ・シタビラメ類	へい死				
								計	12,118		
	7/16	8/6	九州西部(有明海)	有明海西部海域	天然魚介類	コノシロ	へい死	不明	不明	<i>Chattonella antiqua</i>	
				大浦道越漁港内		アカエイ	へい死	150	300		
	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	128	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Ceratium furca</i>	
	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	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Skeletonema costatum</i>	
	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	70	133	<i>Chattonella antiqua</i>	被害量に幅 があり、最 大値適用
						ハマチ	へい死	200	360		
								計	493		
	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	57	<i>Cochlodinium '78年八代型</i>	
	8/11	8/20	九州北部(その他)	下関・彦島漁協	蓄養	鯛丸	かごの中の魚	へい死	不明	<i>Cochlodinium polykrioides</i>	
	8/17	8/21	離島(対馬)	豊玉町鎌川地先	養殖	ヒラマサ	へい死	340	1,122	<i>Cochlodinium polykrioides</i>	
	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	<i>Chaetoceros sociale</i>	
	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	<i>Chaetoceros sociale</i> <i>Chaetoceros spp.</i>	
	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	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Thalassiosira sp.</i> <i>Asterionella kariana</i> <i>Leptocylindrus danicus</i> <i>Chaetoceros sp.</i>	
								計	14,748		
H	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	<i>Eucampia zooidiacus</i>	
11	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	<i>Eucampia zooidiacus</i>	
	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	30	<i>Noctiluca scintillans</i>	
	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	1,600	<i>Gymnodinium mikimotoi</i> <i>Prorocentrum dentatum</i>	
	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	360,000	340,000	<i>Cochlodinium polykrioides</i>	
						ハマチ	へい死	190,000	220,000		

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			
						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		
							計		760,000		
	8/9 ~ 8/18	(10日間)	九州北部(その他)	脇ノ浦漁港内	中間育成	アワビ へい死	5,100	個	74	<i>Heterocapsa circularisquama</i>	
	8/15 ~ 8/15	(1日間)	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 polykrikoides</i>	
							計		168		
	8/23 ~ 8/26	(4日間)	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 polykrikoides</i>	
							計		57,907		
	8/30 ~ 9/10	(12日間)	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	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Gymnodinium sanguineum</i> <i>Chaetoceros</i> sp. <i>Skeletonema costatum</i>	
	12/28 ~ 3/20	(84日間)	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>Rhizosolenia</i> sp. <i>Asterionella kariana</i> ※ <i>Eucampia zoodiaceus</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		
H	2/7 ~ 3/31	(54日間)	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	<i>Eucampia zoodiaceus</i>	
12	5/18 ~ 5/18	(1日間)	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	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	5/23 ~ 5/26	(4日間)	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	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	6/23 ~ 6/23	(1日間)	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	(14日間)	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	(9日間)	九州西部(有明海)	大矢野町野釜島周辺海域	養殖	シマアジ へい死	700	尾	500	<i>Chattonella antiqua</i>	
	6/25 ~ 6/27	(3日間)	九州西部(橘湾)	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	(1日間)	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	(1日間)	九州西部(その他(北))	九十九島	養殖	トラフグ (1歳魚) へい死	9,190	尾	919	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
				小佐々町楠泊		トラフグ (2歳魚) へい死	81	尾	170	<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			
							計	1,089			
	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・アワビ・サザエ へい死 アワビ 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	アワビ・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 80 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 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 polykrioides</i>	
							計	3,982,842			
	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 polykrioides</i>	
	7/27 ~	7/29	離島(五島)	岐信町水ノ浦湾	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		
							計	474			
	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・コモチ・サツバ	数百	尾	不明	<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)	備考
	発生日	終息日					数量	単位		
	8/23	8/23		有明海	養殖	ウシノシタ類・ネズミゴ子等 ブリ へい死	600	尾	1,931	構成プランクトン <i>Chattonella antiqua</i>
	8/10	8/28	九州西部(有明海)	小長井町～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	<i>Chattonella antiqua</i>
	8/11	8/22	九州西部(有明海)	佐賀県西部～南部海域	養殖	アサリ へい死	1,028	t	264,070	
	8/11	8/22	九州西部(有明海)	佐賀県西部～南部海域	天然魚介類	エツ・サツパ・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	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Heterosigma akashiwo</i>
	8/12	8/16	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	九州西部(橘湾)	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>
					蓄養	トラフグ(2歳魚) へい死	9,700	尾	14,550	
						マダイ(4歳魚) へい死	500	尾	1,000	
						ブリ(3歳魚) へい死	320	尾	1,600	
						ヒラメ(2歳魚) へい死	50	尾	100	
							計		19,890	
	8/18	8/22	九州西部(橘湾)	南串山町・小浜町・千々石町 地先	養殖	ブリ(1歳魚) へい死	40,000	尾	12,800	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>
						ブリ(2歳魚) へい死	5,750	尾	11,020	
						ブリ(3歳魚) へい死	250	尾	1,000	
						マダイ(3歳魚) へい死	500	尾	1,300	
						カンパチ(1歳魚) へい死	1,000	尾	150	
						トラフグ(1歳魚) へい死	400	尾	40	
						トラフグ(2歳魚) へい死	1,170	尾	1,755	
							計		28,065	
	8/21	8/31	九州西部(八代海)	水俣市	養殖	エゾアワビ へい死	37,990	個	9,100	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>
						メガイアワビ へい死	145,020	個	9,895	
	8/26	8/26		御所浦町	養殖	トラフグ へい死	29,400	尾	9,275	
							計		28,270	
	8/26	8/28	九州西部(八代海)	東町脇崎・白瀬	養殖	ブリ(2歳魚) へい死	675	尾	945	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>
	8/28	8/28		出水市名護港	蓄養	タコ・ハモ・クルマエビ・ヒラアジ へい死	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)	構成ブランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	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> <i>Rhizosolenia</i> spp. ※	※平成13年に入り出現が確認されたブランクトン
	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ブランクトン
	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>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ブランクトン
年計 4,335,705											
H	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>	
13	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 3,850 不明 58,400 10,800 340	尾 尾 尾 尾 尾 尾	15,870 118,380 1,020	<i>Heterostigma akashiwo</i>	
計 135,270											
	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			
		5/21 ~ 5/21 (1日間)			蓄養	マダイ へい死 アジ へい死 ヒラメ・アサゴ等	130 100 不明	尾 尾 不明	200 40 80		
		5/14 ~ 5/14 (1日間)	九州西部(八代海)	三角郡浦地先	蓄養	ボラ・セイゴ等 へい死	不明	不明	300	Heterosigma akashiwo	被害金額に 幅があり、 最大値適用
		5/31 ~ 5/31 (1日間)	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	Heterosigma akashiwo	
		6/17 ~ 6/18 (2日間)	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	318 254 426 20	尾 尾 尾 尾	127 762 1,065 18	Gymnodinium mikimotoi	
		8/16 ~ 8/18 (3日間)	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	500 150	尾 尾	50 17	Cochlodinium polykrikoides	
		8/21 ~ 8/26 (6日間)	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 4,400 770	尾 尾 尾	990 1,760 1,540	Cochlodinium polykrikoides	
		10/3 ~ 10/4 (2日間)	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 6 3	尾 尾 尾	230 7 9	Heterosigma akashiwo	
		10/30 ~ 10/30 (1日間)	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	1,000 517	尾 尾	2,000 1,810	Cochlodinium polykrikoides	
		11/19 ~ 12/8 (20日間)	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	不明	Chaetoceros sociale Chaetoceros curvisetum Chaetoceros debile Skeletonema costatum Chaetoceros spp.	
		11/22 ~ 12/4 (13日間)	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	不明	Chaetoceros 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			
	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											
H14	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	56	kg	不明	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
					養殖	サザエ へい死	130	kg	不明		
	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	ガザミ へい死	不明		不明	<i>Ceratum furca</i>	
					かご	アナゴ へい死	不明		不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i>	
					天然魚介類	スズキ・ヒラメ・アイナメ・メバル	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> 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			
	8/17	～ 8/27	九州西部(八代海)	津奈木町沖～水俣市沖	養殖	・コチ へい死 ヒラメ へい死	不明		不明	<i>Cochlodinium polykrikooides</i>	
	8/23	～ 8/23	九州西部(八代海)	東町獅子島	養殖	ブリ(1歳魚) へい死 ブリ(2歳魚) へい死 カンパチ(1歳魚) へい死 カンパチ(2・3歳魚) へい死 その他 へい死	309,000 259,000 17,000 63,000 2,000	尾 尾 尾 尾 尾	94,802 375,260 8,501 108,784 461	<i>Cochlodinium polykrikooides</i>	
					計				587,808		
	8/25	～ 8/25	離島(五島)	上五島奈摩湾	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 polykrikooides</i>	
					計				30,284		
	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 polykrikooides</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	<i>Skeletonema costatum</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	<i>Fibrocapsa japonica</i>	
	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	<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	<i>Chaetoceros spp.</i> <i>Gymnodinium sanguineum</i> <i>Katodinium glaucum</i>	
					年計				725,300		
H	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	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Chaetoceros spp.</i> <i>Thalassiosira spp.</i>	
15	5/22	～ 5/26	九州西部(有明海)	諫早湾	定置網	ボラ・チヌ・コノシロ等 へい死	不明		不明	<i>Rhizosolenia setigera</i> <i>Heterosigma akashiwo</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	85,000	<i>Chattonella marina</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			
						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	Heterosigma akashiwo Chattonella globosa Chattonella antiqua	
	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・栖木町・本渡市・ 御所浦町・新和町・河浦町・ 牛深市周辺海域	養殖	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	Chattonella antiqua	
									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	Chattonella antiqua	
	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	Chattonella antiqua	
	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	Gymnodinium mikimotoi	
	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) Skeletonema costatum Chattonella antiqua Chattonella marina	
	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	Heterocapsa circularisquama	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 ヒラサ へい死	77,750 14,400 980 480 30	尾 尾 尾 尾 尾	227,880 56,000 2,549 893 60	Chattonella antiqua Cochlodinium polykrikoides	

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			
	9/18	9/18	離島(宍馬)	豊玉町鎌川地先 オアド～赤島地先	養殖	ブリ へい死 シマアジ へい死	800 700	尾 尾	287,382 864 347	<i>Cochlodinium polykrioides</i>	
	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～宇土市	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Gymnodinium sanguineum</i>	
	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>Skeletonema costatum</i> <i>Chaetoceros sociale</i> <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Chaetoceros debile</i> <i>Chaetoceros</i> sp.	
	計 1,211										
	計 287,382										
	年計 829,682										
H16	3/19	3/21	九州西部(有明海)	福岡県有明海西部・南部・ 沖合	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i>	
	3月下旬	4月中旬	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	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	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	日数					数量	単位			
						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	2,000 600 4,000 353 100 200 9,600 81,600	尾 尾 尾 尾 尾 尾 kg kg	1,950 840 1,500 125 270 125 6,400 20,400		
											計 224,344
	8/6～8/16	(11日間)	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 不明	<i>Chattonella marina</i> <i>Chattonella antiqua</i>	
	8/9～8/24	(16日間)	九州西部(有明海)	佐賀県南部海域	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		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>Chattonella</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	(1日間)	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	<i>Chattonella antiqua</i>	
	8/11～8/11	(1日間)	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	(1日間)	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	23,300 700	尾 尾	6,058 1,183	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
											計 7,241
	11/9～12/29	(51日間)	九州西部(有明海)	佐賀県全域	養殖	ノリ 色落ち等	不明		不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i>	
	11/29～3/2	(94日間)	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 不明		不明 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
											年計 234,085
H	1/19～2/4	(17日間)	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>Skeletonema costatum</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נקトン	備考
	発生日 ～ 終息日	日数					数量	単位			
17	5/28	～ 5/30 (3日間)	九州西部(その他(南))	天草町大江漁港内	養殖	カンパチ(2歳魚) へい死 ヒラマサ(2歳魚) へい死	15 2	尾 尾	41 5	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	6/14	～ 6/14 (1日間)	九州西部(橘湾)	加津佐町	釣り	マアジ へい死 エビ類(釣り餌) へい死	80 20	kg kg	100 60	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	7/1	～ 7/2 (2日間)	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 (14日間)	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 (33日間)	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 ブリ(2歳魚) へい死 ブリ(3歳魚) へい死 ヒラマサ(2歳魚) へい死 カンパチ(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(2歳魚) へい死 マダイ(1歳魚) へい死	36,200 17,300 100 100 20 30 1,000 390 1,000 500	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	26,290 34,528 300 210 21 9 1,200 500 1,000 50	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella</i> spp. <i>Cochlodinium polykrikoides</i> <i>Heterosigma akashiwo</i>	
	8/9	～ 8/9 (1日間)	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 (10日間)	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 マグロ(5kg) へい死 マグロ(30kg) へい死 ブリ(0.1kg) へい死	225 14 60 3	尾 尾 尾 尾	2,250 1,260 4 30	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
									計 64,108		
									計 3,544		
									年計 98,117		
H	2/23	～ 3/16 (22日間)	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>Eutreptia</i> sp.	
18	7/15	～ 7/19 (5日間)	九州北部(その他)	涌田漁港	養殖	ハマチ へい死	370	尾	1,500	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/18	～ 7/20 (3日間)		角島漁港	蓄養	イカ へい死	30	kg	100		
	7/22	～ 7/24 (3日間)		蓋井島漁港	蓄養	イサキ へい死 アワビ へい死	70 120	kg 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	日数					数量	単位			
							計	1,800			
	7/18～7/26	(9日間)	九州北部(その他)	響灘、関門地区	海士 タコつぼ	アフリビ 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	(1日間)	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>	
	7/31～8/4	(5日間)	九州東部(北部)	北浦湾	養殖 蓄養	カンパチ へい死 マサバ へい死	1,900 800	尾 尾	7,220 500	<i>Karenia mikimotoi</i>	
				須怒江湾	養殖	アフリビ へい死	3,000	個	500		
				浦尻湾	養殖	アフリビ へい死	800	個	260		
							計		8,480		
	8/2～8/2	(1日間)	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	(2日間)	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		
H19	3/8～5/9	(63日間)	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	(1日間)	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	(5日間)	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	(1日間)	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	(21日間)	九州西部(有明海)	福岡県沖	建網等	ガザミ、エツ等漁獲時にへい死 のため、商品価値下がる	不明		不明	<i>Chattonella</i> spp.	
	8/9～8/9	(1日間)	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>	

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			
	8/20	8/27	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、クチゾコ類、エイ類・フグ、ハモ、アナゴ、ウナギ、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	不明	不明	不明	Chattonella spp. (antiqua 主体) へい死は、プランクトンだけではなく、貧酸素等の複数の要因により発生したものと推測され	
	8/26	8/29	九州西部(有明海)	有明海口之津	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 アサリ へい死	3,134 4,640 130 不明	尾 尾 尾 不明	1,880 7,075 2,500 不明	Chattonella antiqua Chattonella marina Heterosigma akashiwo Gyrodinium sp.	
	計 11,455										
	8/27	8/27	九州西部(有明海)	菊池川河口域大浜～横島	天然魚介類	シロギス・ボラ・ヒラメ・キチス・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 polykrioides	
	9/8	9/9	九州西部(大村湾)	佐世保市針尾地先	養殖	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	17,000 1,000 500 300	尾 尾 尾 尾	19,500 700 350 210	Karenia mikimotoi	
	計 20,760										
	年計 33,530										
H	2/15	3/18	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	
20	6/23	7/2	九州北部(その他)	唐津湾	ごち網	マダイ(蓄養) へい死 イサキ(蓄養) へい死	500 400	尾 尾	400 75	Chattonella antiqua	
	計 475										
	7/2	7/2	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	Karenia mikimotoi	
	7/22	8/28	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・サッパ 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			
	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	30 23 30 不明	Chattonella spp. 被害は、Chattonellaと貧酸素等の複合要因によって発生したものと推測される。	
	計 83										
	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・クダシノコ・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	Chattonella antiqua Chattonella marina 被害は、プランクトンだけではなく、貧酸素等の複合要因により発生したものと推測される。	
	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										
H 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	Thalassiosira spp. skeletonama costatum Eucampia spp. Asterionella kariana	
	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	Heterosigma akashiwo	
	計 210										
	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	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			
	7/3	～ 8/17	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	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> <i>Chattonella</i> spp. <i>Karenia mikimotoi</i> <i>Cochlodinium polykrikoides</i> <i>Chattonella</i> spp.	
	7/24	～ 8/1	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	168,050 205,000 12,000 25,000 15,000 1,000		
									計	426,050	
	7/28	～ 8/10	九州西部(八代海)	八代南部海域	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	2,032,000	<i>Chattonella</i> spp.	
	7/30	～ 8/2	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	2,610 17 1,288	<i>Chattonella</i> spp.	
									計	3,915	
	12/25	～ 1/7	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	<i>Asteroplanus karianus</i>	
									年計	3,332,271	
H	1/18	～ 3/8	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</i> spp. <i>Skeletonama</i> spp. <i>Thalassionema nitzschioides</i>	
	1/21	～ 2/28	九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Asteroplanus karianus</i> <i>Skeletonama</i> spp. <i>Thalassionema nitzschioides</i>	
	6/25	～ 6/26	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	5,160 18,500	<i>Heterosigma akashiwo</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)	構成ブランクトン	備考
	発生日	終息日					日数	数量			
						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 akashiwo</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 (橘湾東部)	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(橘湾)	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			
	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	Myrionecta rubura	
	年計 5,463,638										
H 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	Asteroplanus karianus	
	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	Rhizosolenia setigera	
	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	Heterosigma akashiwo	
	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	Noctiluca scintillans	
	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	Noctiluca scintillans	
	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	Karenia mikimotoi	
	年計 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	Karenia mikimotoi	
	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	Asteroplanus karianus Chaetoceros spp.	
	年計 14,190										
H 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	Skeletonema spp. Thalassiosira spp. Asteroplanus karianus	
	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	Eucampia zodiacus Pseudochattonella verruculosa	
	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	Thalassiosira spp. Skeletonema spp. Chaetoceros 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			
	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	158,532	尾	47,560	<i>Karenia mikimotoi</i>	
						トラフグ(1歳魚) へい死	2,280	尾	6,840		
						ブリ(0歳魚) へい死	2,000	尾	60		
						ブリ へい死	1,315	尾	3,327		
						ヒラマサ へい死	541	尾	478		
						カンバチ へい死	20	尾	91		
						シマアジ へい死	370	尾	518		
						マダイ へい死	260	尾	220		
						ウマズラハギ へい死	380	尾	96		
						マアジ へい死	30	尾	5		
					天然・養殖	マガキ へい死	不明		不明		
					養殖	アコヤガイ へい死	不明		不明		
							計		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	アロビ へい死	6,810	個	3,648	<i>Karenia mikimotoi</i>	
					養殖	カンバチ(稚魚) へい死	1,300	尾	700		
					蓄養	シマアジ へい死	100	尾	75		
							計		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	141,500	尾		<i>Karenia mikimotoi</i>	
						トラフグ(2歳魚) へい死	4,200	尾	31,470		
						トラフグ(3歳魚) へい死	1,000	尾			
						ヒラマサ・ハマチ へい死	150	尾	400		
							計		31,870		
	7/23	～ 8/8	九州北部(その他)	唐津市鎮西町串浦漁港	蓄養	サザエ・アロビ へい死	不明		不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
				唐津市鎮西町波戸地先	養殖	アロビ へい死	不明		不明		
				唐津市鎮西町名護屋岡地先	養殖	アロビ へい死	不明		不明		
				東松浦郡玄海町外津浦	蓄養	サザエ へい死	不明		不明		
	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					日数	数量			
						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	マガキ へい死 アコヤガイ へい死	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	<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	<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	日数					数量	単位			
					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		不明 不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/8～	7/17	九州西部(大村湾)	大村湾佐世保湾	海士	天然アワビ へい死 天然サザエ へい死	不明 不明		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	クロマグロ(30kg) へい死 クロマグロ(40kg) へい死 クロマグロ(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 不明 不明		不明 不明 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	クロマグロ(0.8kg) へい死 クロマグロ(30kg) へい死 クロマグロ(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			
	9/29	9/29	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 クロマグロ (8kg) へい死 クロマグロ (25kg) へい死	2,193 63 26	尾 尾 尾	21,300 2,000 1,000	Cochlodinium sp. (笠沙型)	
								計	24,300		
	9/29	9/30	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 クロマグロ (10kg) へい死 クロマグロ (30kg) へい死 クロマグロ (55kg) へい死	1,606 9 4 162	尾 尾 尾 尾	19,272 337 300 31,185	Cochlodinium sp. (笠沙型)	
								計	51,094		
	9/29	10/2	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 マダイ (4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 トラフグ (3歳魚) へい死	4,500 8,000 12,500 11,000 500	尾 尾 尾 尾 尾	3,960 8,960 3,125 18,775 1,125	Cochlodinium sp. (笠沙型)	
								計	35,945		
								年計	187,647		
H	1/16	3/2	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.	
26	1/21	3/31	九州西部(有明海)	熊本県有明海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Eucampia zodiacus	
	1/30	3/31	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Chaetoceros spp. Rhizosolenia spp. Eucampia zodiacus	
	2/6	3/30	九州西部(有明海)	有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Thalassiosira spp.	
	4/29	5/3	九州西部(有明海)	諫早湾	定置網	コノシロ へい死 グチ類 へい死	32	kg	不明	Eucampia zodiacus Heterosigma akashimo	
	5/2	5/19	離島(奄美)	薩摩川内市上櫃町浦内湾	養殖	マグロ へい死	不明		不明	Ooctactis octonaria	
	5/10	5/12	離島(五島)	新上五島町月ノ浦地先	養殖	クロマグロ (3歳魚) へい死	288	尾	35,000	Dictyocha spp.	
	7/4	7/14	九州北部(その他)	薄香・古江湾	養殖	ハマチ (2歳魚) へい死 ハマチ (3歳魚) へい死 ヒラマサ (2歳魚) へい死	4,500 250 10,800	尾 尾 尾	10,620 1,450 13,600	Karenia mikimotoi	

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			
						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	Chattonella 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 蕃養中にへい死	250	kg	400	Karenia mikimotoi	
	8/4	8/4	九州北部 (その他)	下関市南風泊 旧下関市 (響灘側)	蕃養 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	Karenia mikimotoi	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	Karenia mikimotoi	
	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	Chattonella 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	Karenia mikimotoi	
	10/1	10/1	九州北部 (その他)	長門市深川湾 萩市越ヶ浜	蕃養 蕃養	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	Cochlodinium polykrioides	
	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	Skeletonema spp. Thalassiosira 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			
	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	Asteroplanus karianus Skeletonema spp. Thalassiosira spp.	12/30発生
年計 138,627											
H 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	Skeletonema spp. Chaetoceros spp. Thalassiosira spp. Eucampia zodiacus	
	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	Karenia mikimotoi	
	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	Heterosigma akashiwo	
	5/29	～ 6/10			養殖	クロマグロ (2～3歳魚) へい死	不明		不明	Chattonella marina Dictyocha fibula	
	7/1	～ 8/28	九州北部(その他)	唐津湾(唐津市)	蓄養 蓄養	ケンサンキイカ 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	Karenia mikimotoi	
	計 3,955										
	7/6	～ 7/20	九州北部(その他)	唐津湾東部	採介藻 <small>一本釣り</small>	アワビ・サザエ・アジ他 へい死	1,019	kg	1,250	Karenia mikimotoi	
	7/6	～ 7/19	九州北部(その他)	薄香・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 クロマグロ (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	Karenia mikimotoi	
	計 12,895										
	7/21	～ 8/24	九州北部(その他)	玄界灘	採介藻 <small>一本釣り</small>	アワビ・サザエ・アジ他 へい死	17,228	kg	934	Karenia mikimotoi	

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			
	7/21	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	Karenia mikimotoi	
	計								20,590		
	7/22	8/16	九州西部(八代海)	天草市桶浦湾、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 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 個 尾・ 個	28,417 不明 不明 4 2 60 不明	Karenia mikimotoi	
	計								28,483		
	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	Karenia mikimotoi	
	8/3	8/3			蓄養	サザエ へい死	10	kg	80		
					蓄養	クエ へい死	850	kg	600		
	7/29	7/29			蓄養	マアジ へい死	20	kg	300		
	7/29	8/15		萩市沿岸	蓄養	アワビ へい死	100	尾	10		
					蓄養	アワビ へい死	885	個	674		
	7/31	8/16			蓄養	サザエ へい死	20	kg			
					蓄養	カサゴ、アナゴ、マダコ へい死	1,038	kg	365		
	7/31	7/31			蓄養	アワビ へい死	1,300	個			
	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	kg	192		
					蓄養		43	尾	21		

被害金額、  
被害量に幅があ  
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					日数	数量			
								計	2,659		
	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(橘湾)	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	クロマグロ(当歳魚) へい死	40	尾	120	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
						クロマグロ(2歳魚) へい死	188	尾	5,640		
						クロマグロ(3歳魚) へい死	72	尾	4,500		
						クロマグロ(4歳魚) へい死	2	尾	420		
	9/18	9/24		今里	養殖	クロマグロ(当歳魚) へい死	17	尾			
						クロマグロ(2歳魚) へい死	1,273	尾	103,377		
						クロマグロ(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 polykrikoides</i>	
	9/15	9/15	離島(対馬)	大浦漁港	蓄養	クロマグロ(当歳魚) へい死	不明		不明	<i>Cochlodinium polykrikoides</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 polykrikoides</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	クロマグロ(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	クロマグロ(当歳魚) へい死	1,140	尾	20,000	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
	10/9	10/17	九州西部(その他(南))	上飯町浦内湾	養殖	クロマグロ(2歳魚) へい死	不明		不明	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
							計		242,268		
H	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.	
28	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					数量	単位			
	6/7	～ 6/7	九州西部(その他(北))	小佐々町楠泊地先	養殖	ヒラマサ(当歳魚) へい死	600	尾	450	<i>Skeletonema</i> spp.	
	6/16	～ 6/16	九州西部(その他(北))	小佐々町矢岳地先	養殖	マダイ(3歳魚) へい死	200	尾	330	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/6	～ 7/6	九州北部(その他)	下関漁港	採貝業	アワビ へい死	15	個	不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	8/8	～ 8/10	九州北部(福岡湾)	福岡湾中部の一部	海士	サザエ へい死	150	kg	75	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	8/22	～ 9/21	九州西部(八代海)	熊本県海域全域	養殖	ブリ へい死 シマアジ へい死 カンパチ へい死	71,329 20 15	尾 尾 尾	209,556	<i>Chattonella</i> spp.	
	9/9	～ 9/16	九州西部(八代海)	長島町宮ノ浦地先・脇崎湾・伊唐湾など	養殖	ブリ(1～3歳魚) へい死	118,600	尾	215,100	<i>Chattonella antiqua</i>	
	12/12	～ 12/19	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>Akashiwo sanguinea</i>	
	12/12	～ 12/18	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Akashiwo sanguinea</i>	
	12/23	～ 1/5			養殖	冷凍網出庫の遅延	不明		不明		
	年計 425,511										
H	1/30	～ 2/13	九州西部(有明海)	六角川河口域から	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp.	
29	2/20	～ 4/10	九州西部(有明海)	鹿島市地先にかけての海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp.	
	4/7	～ 4/7	九州西部(その他(中))	ほぼ全域	養殖	ブリ(5～6kg) へい死	60	尾	300	<i>Dictyocha</i> spp.	
	7/8	～ 7/8	九州西部(その他(中))	新長崎漁港内	養殖	ブリ(4～4.5kg) へい死	10	尾	40	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	7/25	～ 8/10	九州北部(その他)	北九州～芦屋町の沿岸	養殖 天然魚介類 蓄養	タコ へい死 アワビ へい死 クロダイ へい死	20 16 20	尾 kg kg	30 160 20	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/27	～ 8/25	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾内	養殖	トラフグ(1歳魚) へい死 トラフグ(2歳魚) へい死 クロマグロ(2～4歳魚) へい死 ブリ(2歳魚) へい死 ヒラマサ(1歳魚) へい死	490,300 111,771 886 28,902 8,000	尾 尾 尾 尾 尾		<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					日数	数量			
						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 polykrioides</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	不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp.	
年計 611,365											
H	1/2	2/23	九州西部(有明海)	白石町地先から竹崎沖にかけての海域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Skeletonema</i> spp.	
30	2/13	3/19	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.	
	6/12	9/11	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾波多津地先から星賀地先	養殖 養殖 養殖 蓄養	トラフグ へい死 マダイ へい死 アコヤガイ へい死 マダイ他 へい死	5,000 3,550 不明 29	尾 尾 不明 尾	1,500 7,100 不明 不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	6/25	7/1	九州西部(その他(北))	九十九島 楠泊	養殖 種苗生産	サバ へい死 アワビ へい死	4,000 25,418	尾 尾	4,000 1,579	<i>Karenia mikimotoi</i> <i>Karenia mikimotoi</i>	
	6/27	7/1									計
	7/11	7/21	九州東部(北部)	延岡市北浦町周辺	養殖 養殖	カンパチ へい死 ブリ へい死	3,825 300	尾 尾	13,974 435	<i>Karenia mikimotoi</i> <i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/14	7/14									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			
	7/31	7/31	九州西部(有明海)	口之津	養殖	ブリ(4~5kg) へい死	10	尾	65	Chattonella spp.	
					養殖	ヒラマサ(4kg) へい死	10	尾	54		
								計	119		
	11/26	12/13	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Chaetoceros spp.	
	11/29	12/7	九州西部(有明海)	筑後川河口域~川副町地先、白石町地先、太良町地先~竹崎沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Chaetoceros spp.	
	11/29	12/14	九州西部(有明海)	荒尾市沖から宇土市赤瀬沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Chaetoceros spp.	
	12/25	1/4	九州北部(その他)	長門市大浦漁港	蓄養	イサキ他 へい死	不明		不明	Karenia digitata	
年計 28,707											
R	1/4	2/20	九州西部(有明海)	川副町地先、白石町地先~太良町地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Skeletonema spp. Chaetoceros spp.	
元	1/25	2/12	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Skeletonema spp.	
	2/12	4/5	九州西部(有明海)	荒尾市沖から宇土市網田沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Eucampia spp.	
	2/19	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	Eucampia zodiacus	
	2/20	4/5	九州西部(有明海)	ほぼ全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Eucampia zodiacus	
	6/24	6/24	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾波多津地先	養殖	マダイ(3歳魚) へい死	80	尾	160	Karenia mikimotoi	
	7/6	7/6		伊万里湾駄竹地先	蓄養	アワビ へい死	15	kg	165		
						サザエ へい死	20	kg	14		
						マダイ(大) へい死	60	kg	84		
						マダイ(小) へい死	80	kg	44		
	7/26	7/26	九州北部(その他)	唐津市鎮西町名護屋岡地先	養殖	エゾアワビ へい死	4,000	個	120		
	7/26	7/28		唐津市鎮西町名護屋	種苗生産	クロアワビ(10~20mm) へい死	20,000	個	600		
						クロアワビ(100mm) へい死	15	個	1.5		
								計	1188.5		
	6/25	7/6	九州西部(八代海)	長島町弊串	養殖	ブリ(2,3歳魚) へい死	不明		不明	Cochlodinium polykrikoides	
	7/7	7/17	九州北部(伊万里湾)	星鹿	養殖	ヒラマサ(2年魚) へい死	3,722	尾	3,350	Karenia mikimotoi	
	7/5	7/23				クロマダロ(2~4年魚) へい死	400	尾	35,650		
	7/16	7/17				ハマチ(2年魚) へい死	59	尾	100		
	7/24	7/24				カンパチ へい死	6,800	尾	17,680		
	7/22	7/22				トラフグ(1年魚) へい死	110	尾	20		
	7/20	7/20				クエ へい死	20	尾	70		

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			
	8/19	～ 9/26	九州西部 (八代海)	上天草市地先	養殖	シマアジ カンパチ	1,900	尾	56,870		
	8/21	～ 9/9	九州西部 (八代海)	長島町柏栗、弊串、宮之浦、脇崎、薄井、伊唐	養殖	ブリ(1歳魚)	38,000	尾	2,315	Chattonella spp.	
	11/5	～ 11/18	九州西部 (有明海)	荒尾市荒尾地先、玉名郡長洲町地先、熊本港沖から宇土市赤瀬沖	養殖	ブリ(2歳魚)	48,860	尾	120,600	Chattonella antiqua	
	11/5	～ 11/19	九州西部 (有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Chaetoceros spp.	
	12/9	～ 12/16	九州西部 (有明海)	白石町地先～太良町地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Chaetoceros spp.	
	1/6	～ 1/14	九州西部 (有明海)	白石町地先から竹崎沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Detonula pumila	
									不明	Skeletonema spp.	
年計 180,973.5											
R	2/19	～ 4/14	九州西部 (有明海)	熊本市熊本港沖から宇土市赤瀬沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Skeletonema spp.	
2	3/10	～ 3/31	九州西部 (有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Eucampia zodiacus	
	3/18	～ 4/14	九州西部 (有明海)	荒尾市沖から熊本市熊本港沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Chaetoceros spp.	
	3/24	～ 4/5	九州西部 (有明海)	不明	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Eucampia spp.	
	10/26	～ 10/30	九州西部 (有明海)	ほぼ全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Skeletonema spp.	
	11/12	～ 11/17	九州北部 (その他)	薄香湾	養殖	ブリ(1～2年魚)	14,200	尾	26,800	Cochlodinium polykrioides	
					養殖	ヒラマサ(2～3年魚)	26,500	尾	104,200		
					養殖	マアジ	20,000	尾	3,500		
									計 134,500		
	12/11	～ 12/14	九州西部 (有明海)	太良町地先の一部の海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Akashiwo sanguinea	
									計 134,500		
R	1/15	～ 3/5	九州西部 (有明海)	川副町地先から竹崎沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Skeletonema spp.	
3										Thalassiosira spp.	
										Asteroplanus karianus	
										Pseudo-nitzschia 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			
	2/25	3/8	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Skeletonema</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp.	
	3/11	4/10	九州西部(有明海)	荒尾市地先から宇土市赤瀬地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Eucampia zodiacus</i>	
	3/17	3/31	九州西部(有明海)	川副町地先から鹿島市地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zodiacus</i> <i>Rhizosolenia setigera</i>	
	5/25	6/2	九州北部(福岡湾)	福岡湾奥部	畜養	活間内の魚介類(マダイ等) へい死	不明		不明	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	6/17	7/15	九州西部(その他(北))	佐世保市鹿町町長串～歌ヶ浦地先、江迎	養殖	マダイ へい死	不明		不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	6/24	7/15	九州西部(その他(北))	佐世保市小佐々町地先	養殖	マダイ へい死	不明		不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/4	8/18	九州西部(八代海)	八代海北部～中部	養殖	シマアジ へい死	64,600	尾	91,329	<i>Chattonella</i> sp.	
	7/13	7/28	離島(五島)	五島市雷江町 雷江港	蓄養	カンパチ(1.5kg) へい死	150	尾	180	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/14	8/16	九州西部(有明海)	諫早湾	定置網	コノシロ へい死	52	kg	15	<i>Chattonella</i> spp.	
	7/20	8/16	九州西部(有明海)	川副町地先から竹崎沖	天然魚介類	コノシロ・スズキ・チヌ等 へい死	不明		不明	<i>Chattonella</i> spp. <i>Ceratium furca</i> <i>Ceratium fusus</i> <i>Heterocapsa</i> spp.	
	10/27	11/11	九州西部(有明海)	白石町地先から竹崎沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Akashiwo sanguinea</i>	
	10/29	11/11	九州西部(有明海)	白石町地先から竹崎沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Cerataulina pelagica</i>	
	11/5	12/7	九州西部(八代海)	八代海北部	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Rhizosolenia imbricate</i>	
	11/16	11/22	九州西部(有明海)	白石町地先から竹崎沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Skeletonema</i> spp.	
	11/29	12/7	九州西部(有明海)	白石町地先から竹崎沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	微細藻類	
年計									91,524		

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			
R	1/5	3/14	九州西部(八代海)	八代海北部	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Eucampia zodiacus</i>	
4	1/14	2/15	九州西部(有明海)	川副町地先から太良町地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp.	
	2/24	4/11	九州西部(有明海)	玉名市横島町地先から宇土市赤瀬沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Guinardia</i> spp. <i>Leptocylindrus</i> spp. <i>Skeletonema</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp.	
	7/1	7/9	九州西部(橘湾)	橘湾南串山町地先	養殖	シマアジ へい死	不明	尾	不明	<i>Cochlodinium polykrioides</i>	
	7/7	7/20	九州西部(有明海)	川副町地先から太良町	天然魚介類	ボラ等 へい死	不明	尾	不明	<i>Chattonella</i> spp.	
	7/7	9/2	九州北部(伊万里湾)	佐賀県伊万里湾 唐津市肥前町杉野浦地先から伊万里市黒川町地先	養殖	ヒラマサ へい死	76	尾	399	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	8/1	8/20	九州西部(八代海)	八代海全域	養殖	トラフグ へい死	15000	尾	26,250		
	7/23	7/23	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾	養殖、畜養	マサバ へい死	6,500	尾	5,525		
	7/23	7/23	九州北部(その他)	下関市沿岸	素潜り	クロマグロ、トラフグ、ブリ、ヒラマサ、マダイ、アワビ、サザエ へい死	不明	尾	3,527	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/23	7/23	九州北部(その他)	関門海峡(長浜船だまり)	たこつぼ	アワビ、サザエ へい死	不明	個	不明	<i>Noctiluca scintillans</i>	
	8/1	8/20	九州西部(八代海)	八代海全域	養殖	マダコ へい死	250	kg	250	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	8/3	9/9	九州北部(その他)	佐賀県唐津湾	養殖	ブリ(1年魚) へい死	17,000	尾	5,882	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	8/5	8/19	九州西部(有明海)	ほぼ全域	養殖	マダイ(1~2年魚) へい死	16,000	尾	3,268	<i>Karenia mikimotoi</i>	
					蓄養	エゾアワビ へい死	1,119	個	不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
					天然魚介類	マダコ へい死	不明		不明		
					天然魚介類	ボラ等 へい死	不明		不明	<i>Chattonella</i> spp.	
									計	32,174	
									計	9,150	

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)	構成ブランクトン	備考	
	発生日	終息日					数量	単位				
	8/5	9/7	九州西部(八代海)	葦北郡芦北町 葦北郡津奈木町 上天草市、天草市	養殖	トラフグ へい死 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 その他 へい死 (養殖魚小計) アコガシ等の貝類 へい死 カンパチ、ブリ、マダイ、ヒラメ へい死 天然魚介類	620,530 535,390 14,250 600,550 80,000 297,100 2,147,830 767,520 590	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 個 尾	660,149 380,159 36,773 524,946 239,828 82,865 1,924,719 39,824 775	Karenia mikimotoi		
												計 1,965,317
	10/19	11/16	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Chaetoceros spp.		
	10/26	11/17	九州西部(有明海)	ほぼ全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Chaetoceros spp.		
	11/1	11/16	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Asterionellopsis glacialis Chaetoceros spp.		
	11/4	11/16	九州西部(有明海)	熊本港地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Akashiwo sanguinea		
	11/4	12/8	九州西部(有明海)	有明海	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Chaetoceros spp. Skeletonema spp. Asterionellopsis glacialis Lauderia spp.		
	11/8	11/30	九州西部(八代海)	八代海北部	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Chaetoceros spp. Skeletonema spp. Asterionellopsis glacialis Chaetoceros spp.		
	11/21	11/28	九州西部(有明海)	鹿島市地先 玉名市瀬島町地先、玉名市 大浜町地先、熊本市西区河 内町地先、熊本市西区沖新 町地先、熊本市西区沖新町 沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Chaetoceros spp.		
	11/28	12/8	九州西部(有明海)		養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Heterosigma akashiwo		
	12/12		九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Skeletonema spp.		
	12/12		九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Eucampia zodiacus Skeletonema 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 12/15	終息日 ～					数量	単位			
		(継続中)	九州西部(有明海)	筑後川河口域から東与賀地 先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema spp.</i>	
年計 2,010,418											



