

令和 2 年

九州海域の赤潮

令和 3 年 5 月

水産庁

九州漁業調整事務所

は　じ　め　に

赤潮発生機構の解明、予察技術及び防除技術の開発等につきましては、大学や試験研究機関、民間企業等が長年に亘って取り組まれております。また、漁業者自らは漁業被害の未然防止や軽減を図るための取組を実施されております。

令和2年の九州海域におきましては、一般的に赤潮が発生しやすい夏季の赤潮被害はありませんでしたが、11月に薄香湾において、コクロディニウム赤潮による魚類養殖への被害が発生するなど例年と異なる傾向がみられました。様々な状況下で赤潮対策を行うにあたっては、赤潮発生の原因となるプランクトンの生理学的・生態学的な知見や赤潮の発生・終息の要因となる水温や塩分、栄養塩等の海況や気象などの海域環境に関する情報は極めて重要であり、また、各県により蓄積される漁場環境のモニタリングデータは、欠かすことのできないものとなっております。

水産庁では、赤潮に関する情報収集と情報共有が極めて重要であると考えており、本資料を毎年、継続してとりまとめておりますので、各地域において赤潮対策を講じるにあたっては、広くご利用いただければありがたいです。また、本資料をフルに活用しつつ、大学や試験研究機関、民間企業等と協力して、赤潮による漁業被害の軽減に資する取組を進めて参りたいと考えております。

本資料を取りまとめるにあたって、赤潮の発生状況など、貴重な資料や情報を提供して頂いた、山口県、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、宮崎県、鹿児島県には、多大なる感謝を申し上げますとともに、関係機関及び漁業者の皆様方には、今後とも赤潮対策へのご尽力とご協力をお願い申し上げます。

令和3年5月

九州漁業調整事務所長
三野 雅弘

目 次

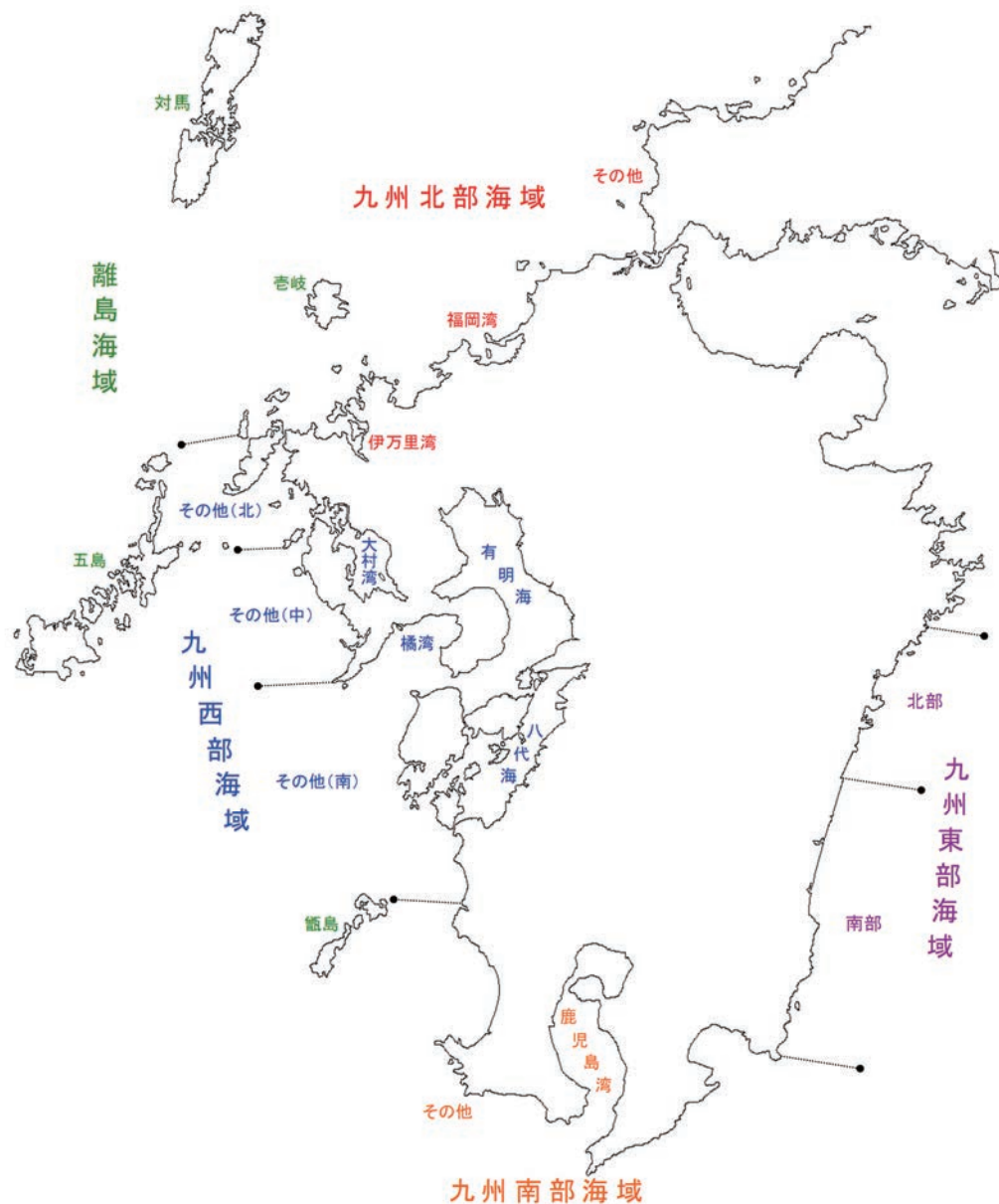
1	本資料を使用するにあたっての注意事項	1
2	令和2年の赤潮発生状況	3
	(1) 概要	3
	(2) 月別発生状況	3
	(3) 海域ごとの発生状況	3
	(4) 継続日数別発生状況	3
	図-1 月別赤潮延べ発生件数	4
	図-2 海域別赤潮発生件数	4
	表-1 海域ごとにおける月別赤潮発生件数	5
	表-2 海域ごとにおける継続日数別赤潮発生件数及び日数	7
3	令和2年の赤潮構成プランクトン等の状況	8
	(1) プランクトンの出現構成比	8
	(2) 月別プランクトン出現状況	8
	(3) 海域別プランクトン出現状況	8
	(4) 継続日数別プランクトン出現状況	8
	図-3 プランクトン(網)別出現件数構成比	9
	図-4 プランクトン(属)別出現件数構成比	9
	図-5 渦鞭毛藻プランクトン出現件数構成比	10
	図-6 珪藻プランクトン出現件数構成比	10
	図-7 ラフィド藻プランクトン出現件数構成比	11
	図-8 被害原因プランクトン(属)出現件数構成比	11
	図-9 プランクトン別月別延べ出現件数	12
	表-3 月別プランクトン出現件数	14
	表-4 海域別プランクトン出現件数	15
	表-5 継続日数別プランクトン出現件数及び日数	16
4	令和2年の赤潮による漁業被害状況	17
	(1) 漁業被害発生件数及び被害金額	17
	(2) 被害原因プランクトン	17
	(3) 漁業被害発生海域概略図	18
5	令和2年の資料	19
	(1) 赤潮発生状況(発生日順一覧)	20
	(2) 月別赤潮発生海域概略図	27
	(3) 赤潮による漁業被害状況(発生日順一覧)	39
6	過去(昭和53年)からの資料	40
	(1) 年次別・海域別発生状況(発生日順一覧)	41
	(2) 年次別赤潮発生件数推移	43
	(3) 年次別・継続日数別発生状況(発生日順一覧)	44
	(4) 年次別・継続日数別発生件数推移	45
	(5) 年次別・海域別構成プランクトン出現状況(発生日順一覧)	46

(6) 年次別漁業被害件数・被害金額状況(発生年順一覧)	6 8
(7) 年次別漁業被害件数・被害金額推移	6 9
(8) 年次別漁業被害状況(発生年順一覧)	7 0

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2年の赤潮発生状況

(1) 概要

令和2年に発生した赤潮の件数は、71件(前年65件)であり、赤潮の発生による漁業被害件数は、8件(前年13件)であった。

(2) 月別発生状況

最も多く発生した月は、7月(15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41件(延べ61件)、次いで八代海の15件(延べ19件)であった。

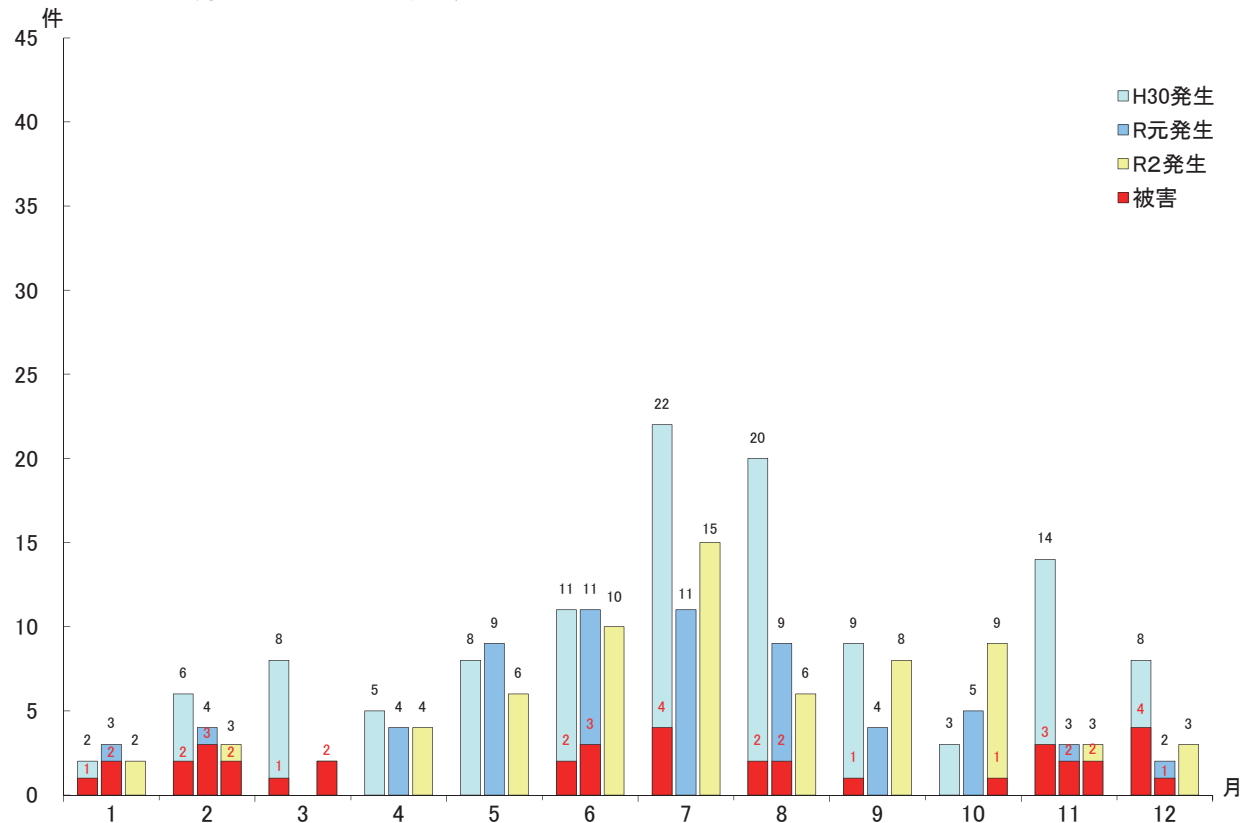
(4) 継続日数別発生状況

「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5件(前年8件)、「6～10日」、「11～30日」、「31日以上」がそれぞれ21件(前年5件)、37件(前年32件)、5件(前年19件)であった。

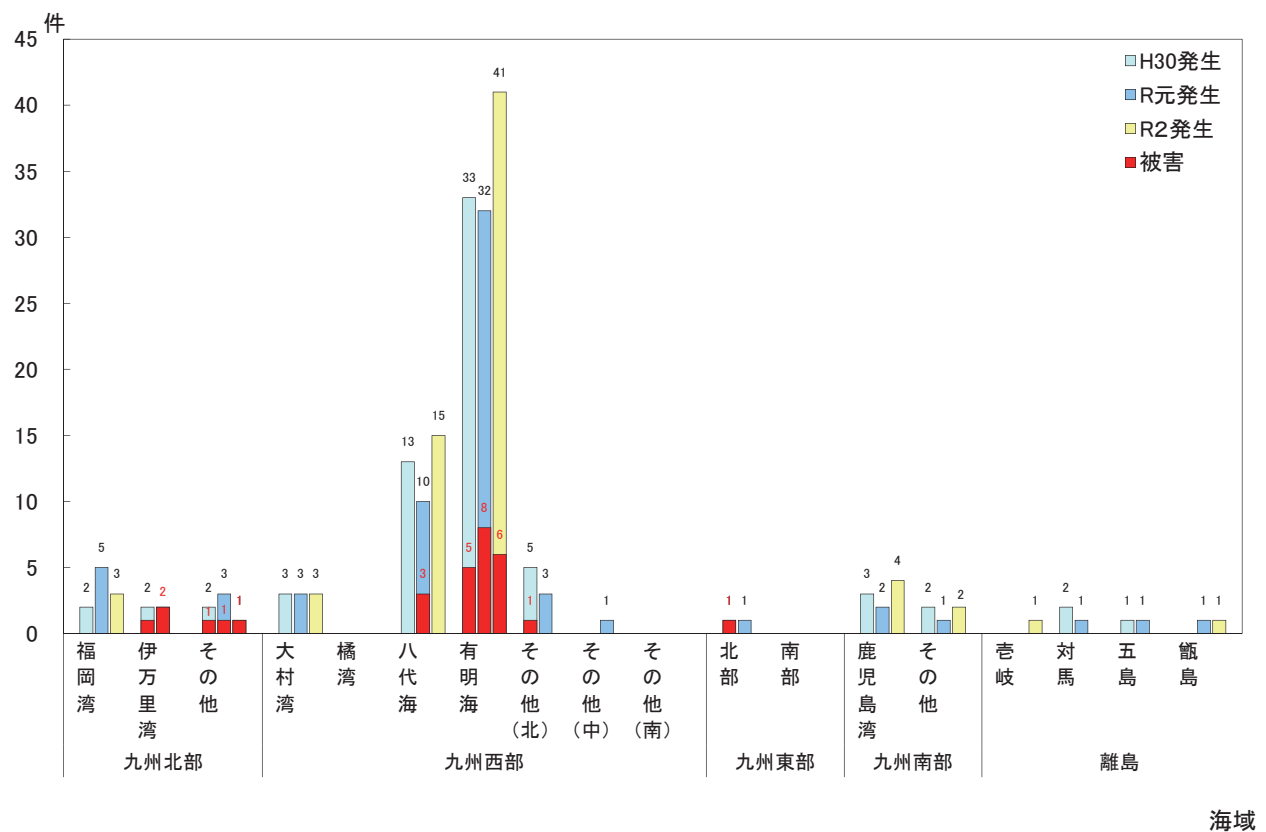
また、赤潮が発生した延べ日数は、1,135日(前年1,516日)で、1件あたりの平均継続日数は、16.7日(前年23.7日)であった。

※「(4) 継続日数別発生状況」の令和2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 月別赤潮延べ発生件数



図二 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

月 海域		1 月			2 月			3 月			4 月			5 月			6 月		
		発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計
九州北部	福岡湾																1		1
	伊万里湾																		
	その他																		
	計																1		1
九州西部	大村湾																1		1
	橘湾																		
	八代海										1		1	1	1	2	3	1	4
	有明海	2	1	3	2		2	2	2	4	2	4	4	3	2	5	4	3	7
	その他(北)																		
	その他(中)																		
	その他(南)																		
	計	2	1	3	2		2	2	2	4	3	4	4	4	3	7	8	4	12
九州東部	北部																		
	南部																		
	計																		
九州南部	鹿児島湾													1		1			
	その他										1		1						
	計										1		1	1		1			
離島	壱岐																1		1
	対馬																		
	五島																		
	甌島													1		1		1	1
	計													1		1	1	1	2
合 計		2	1	3	2		2	2	2	4	4	4	4	6	3	9	10	5	15
累 計		2	1	3	5	1	3	4	3	7	4	7	11	4	7	11	4	7	11
		2	1	3	5	1	6	7	4	11	11	8	19	17	11	28	27	16	43

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	1		1				3	2	5
												1		1				1		1
												1		1				1		1
	1	1				1		1		1	1	2		2				4	2	6
						1		1	1		1							3		3
6	2	8	2	1	3				1		1		1	1	1		1	15	6	21
7	2	9	4	2	6	5	2	7	1	1	7	1	1	2	2	1	3	41	21	62
13	4	17	6	3	9	6	2	8	1	1	9	1	1	2	3	1	4	59	27	86
2		2				1		1		1	1							4	1	5
									1		1							2		2
2		2				1		1	1	1	2							6	1	7
																		1		1
																		1	1	2
																		2	1	3
15	5	20	6	3	9	8	2	10	1	3	12	2	1	3	3	1	4	71	31	102
4	7	11	4	7	11	4	7	11	5	7	12	7	8	15	7	9	16			
42	21	63	48	24	72	56	26	82	65	29	94	68	30	98	71	31	102			

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

継続日数 海域		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) 令和元年		
										発生 件数計	延べ 日数	平均 日数
九州 北部	福 岡 湾			3			3	72	24.0	5	74	14.8
	伊万里湾									2	129	64.5
	そ の 他			1			1	11	11.0	2	129	64.5
	計			1			1	11	11.0	2	32	16.0
九州 西部				1			1	11	11.0	2	32	16.0
				4			4	83	20.8	9	235	26.1
	大 村 湾	1	1	1			3	26	8.7	3	64	21.3
	橘 湾											
	八 代 海	2	4	7	1	1	15	201	14.4	3	71	23.7
	有 明 海	2	1	2 (1)	3		6 1	212	35.3	10	233	23.3
		2	12	21 (1)	4	2	41 (1)	714	18.3	8	250	31.3
	計	5	17	29 (1)	5	3	59 (1)	941	16.8	32	796	24.9
九州 東部	北 部						1	3		3	71	23.7
	南 部									1	13	13.0
	計									1	13	13.0
九州 南部	鹿児島湾		1	3			4	60	15.0	3	71	23.7
	そ の 他		2				2	15	7.5	3	71	23.7
	計		3	3			6	75	12.5	3	71	23.7
離 島	壱 岐		1				1	6	6.0			
	対 馬									1	28	28.0
	五 島									1	7	7.0
	甌 島			1			1	30	30.0	1	15	15.0
	計		1	1			2	36	18.0	3	50	16.7
合 計		5	1	3 (1)	3		7 (1)	223	31.9	13	461	35.5
		5	21	37 (1)	5	3	71 (1)	1,138	16.7	65	1,516	23.3

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) 令和元年」の「延べ日数」及び「平均日数」欄は、本年(令和 2 年)へ継続した赤潮を含む

3 令和2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（71件）から出現したプランクトン（綱）は、8種（97件）に分類され、出現の多かったものは珪藻（7種：49件）、次いで渦鞭毛藻（8種：21件）で、全体の約72%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（11種）6月（9種）、8月及び9月（6種）が多く、この間の出現件数も32件（7月：22件、6月：13件、8月：7件、9月：14件）と年間出現件数（97件）の約44%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18種、八代海で10種と、他の海域に比べ多種が出現している。

(4) 継続日数別プランクトン出現状況

出現した日数（延べ日数）の多いプランクトンは、スケルトネマ属の325日（前年同期343日）であり、次いでヘテロシグマ属202日（前年同期167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

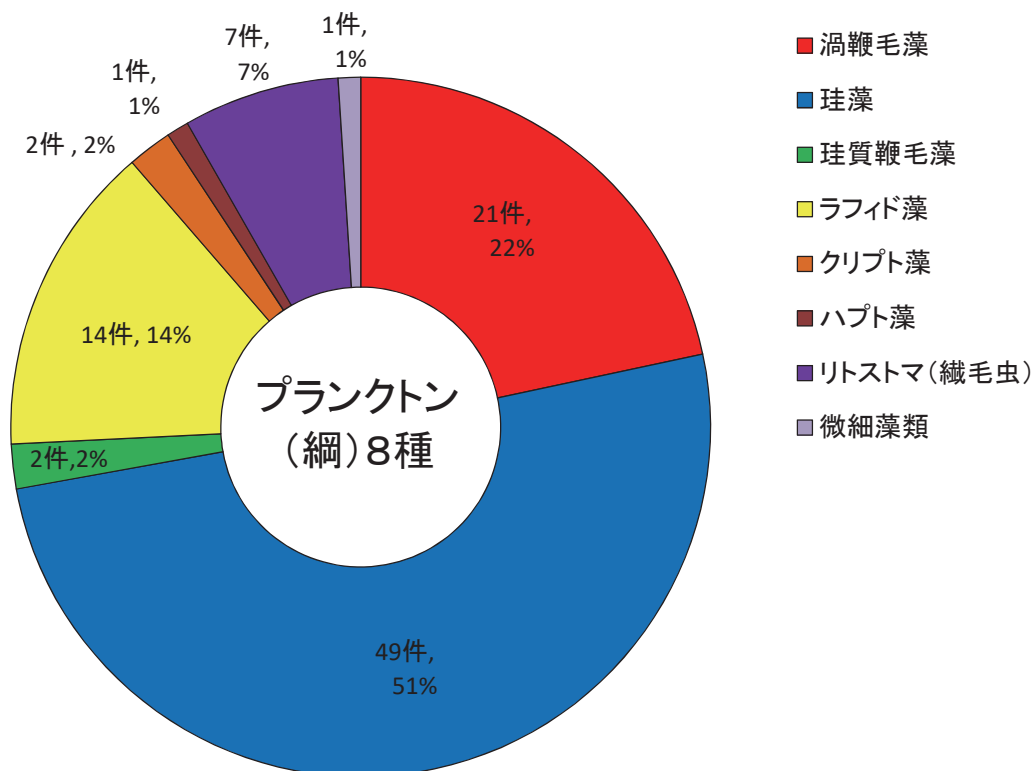
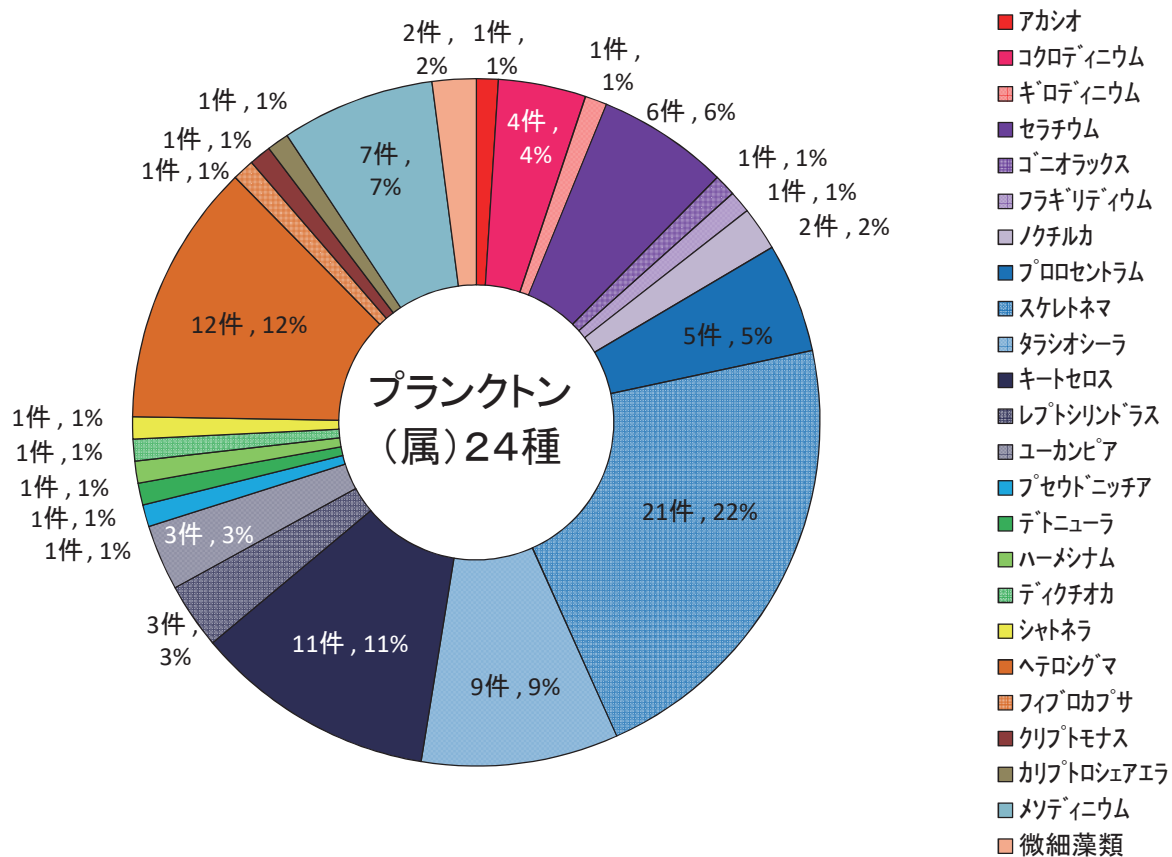
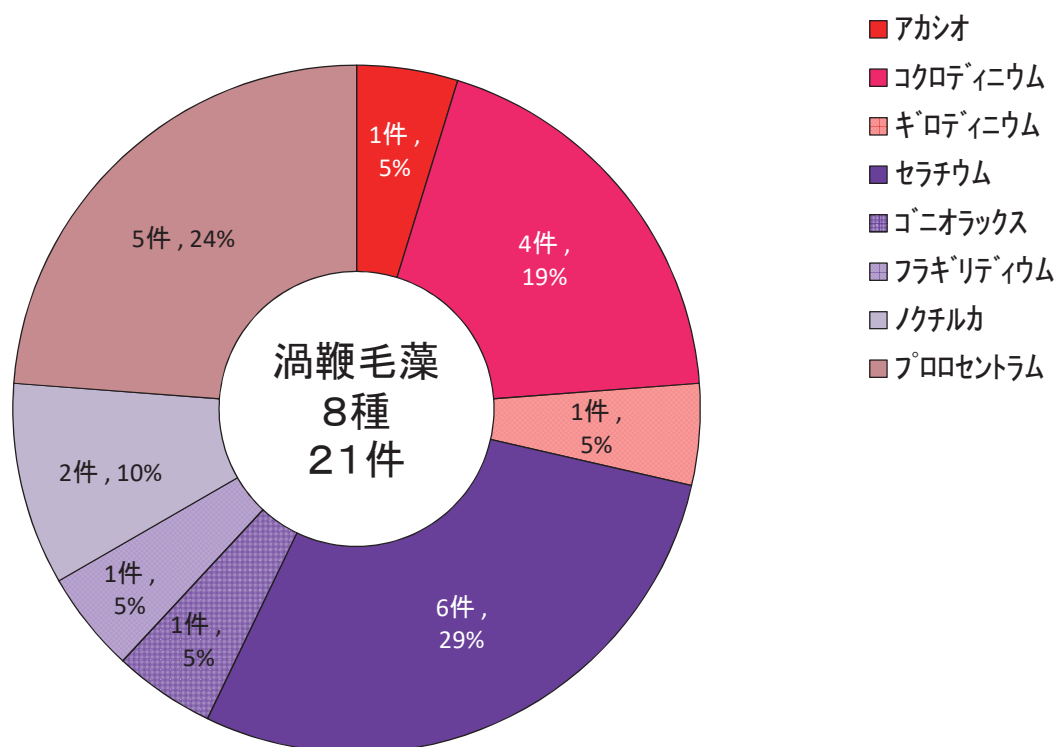


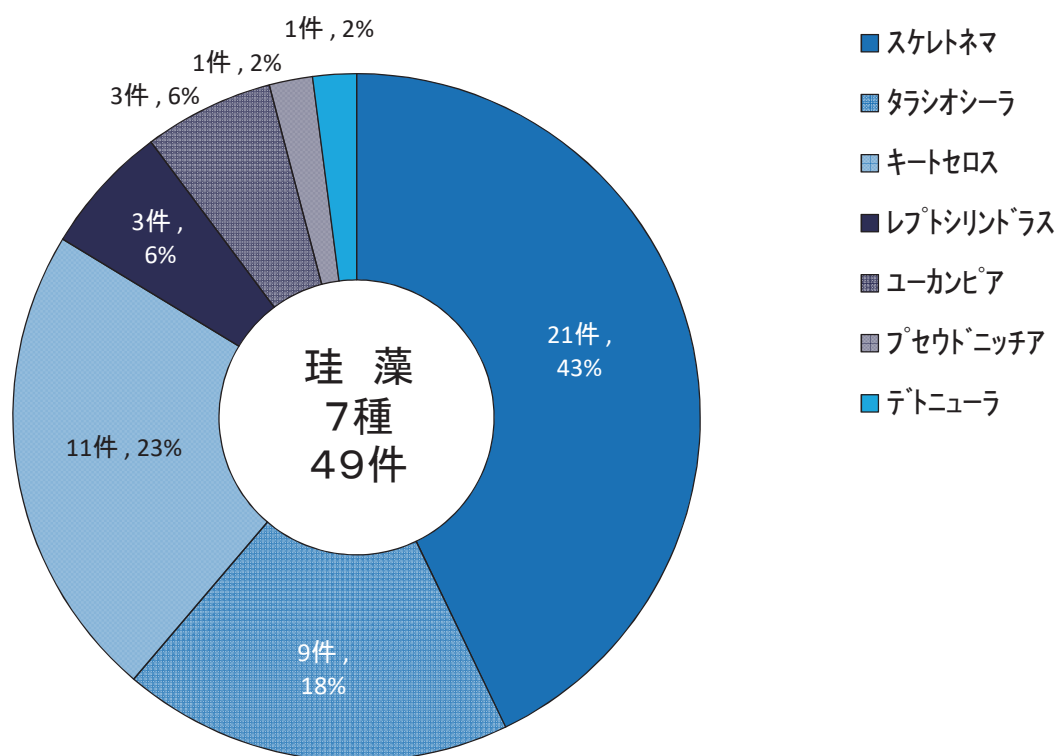
図-4 プランクトン(属)別出現件数構成比



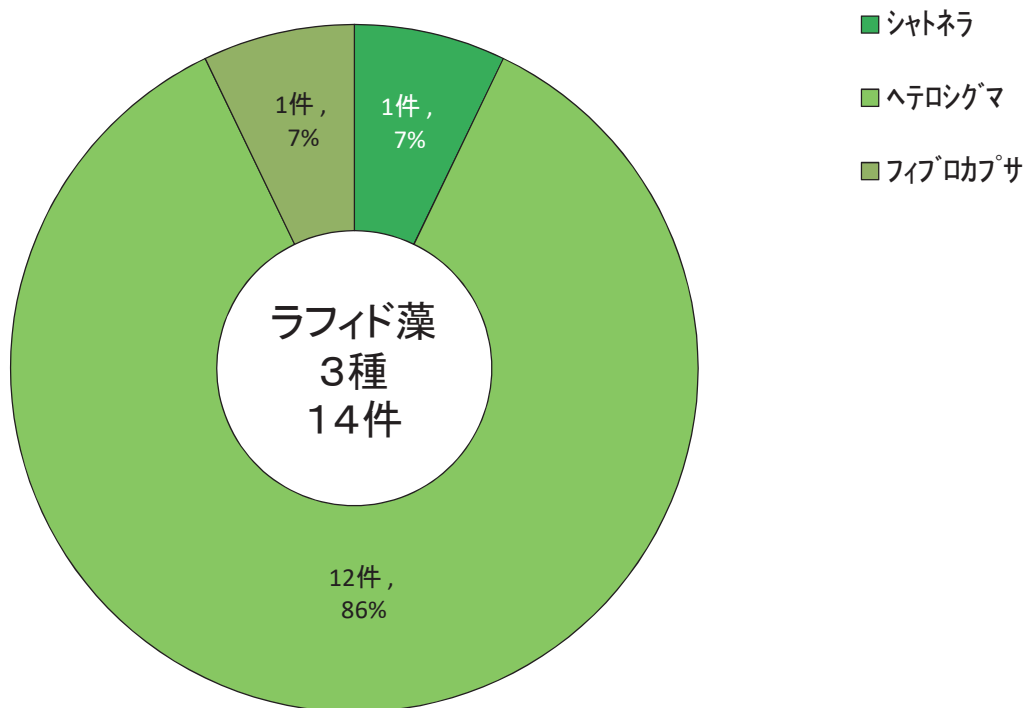
図－5 渦鞭毛藻プランクトン出現件数構成比



図－6 珪藻プランクトン出現件数構成比



図ー7 ラフィド藻プランクトン出現件数構成比



図ー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)

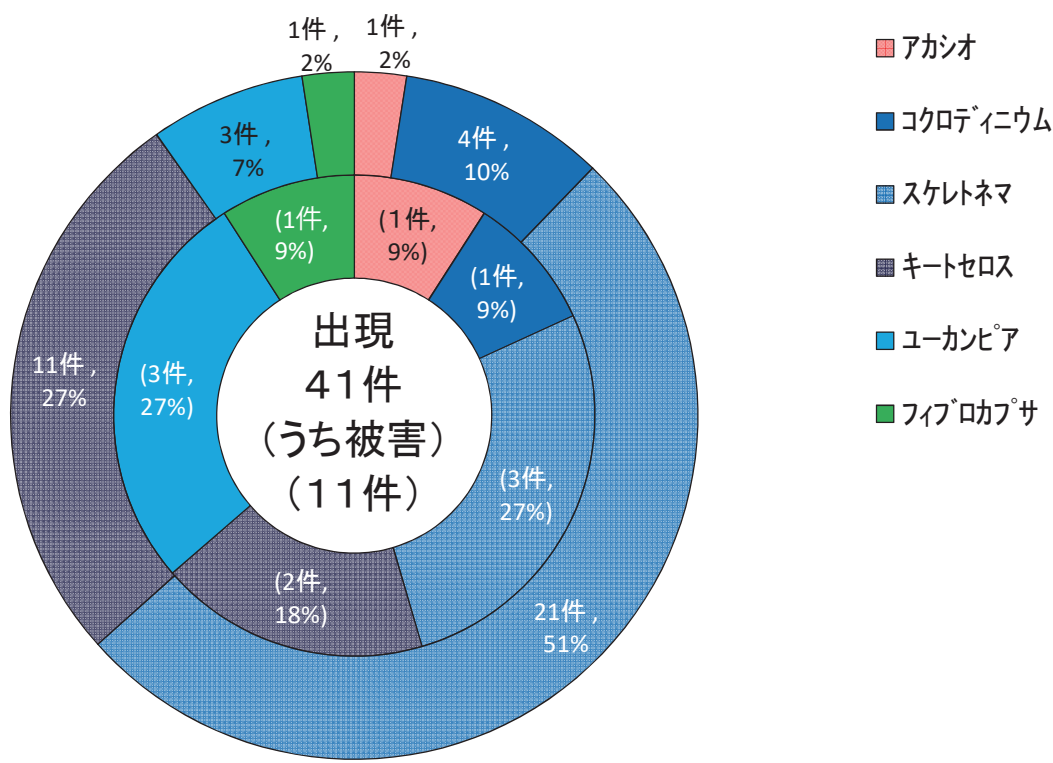
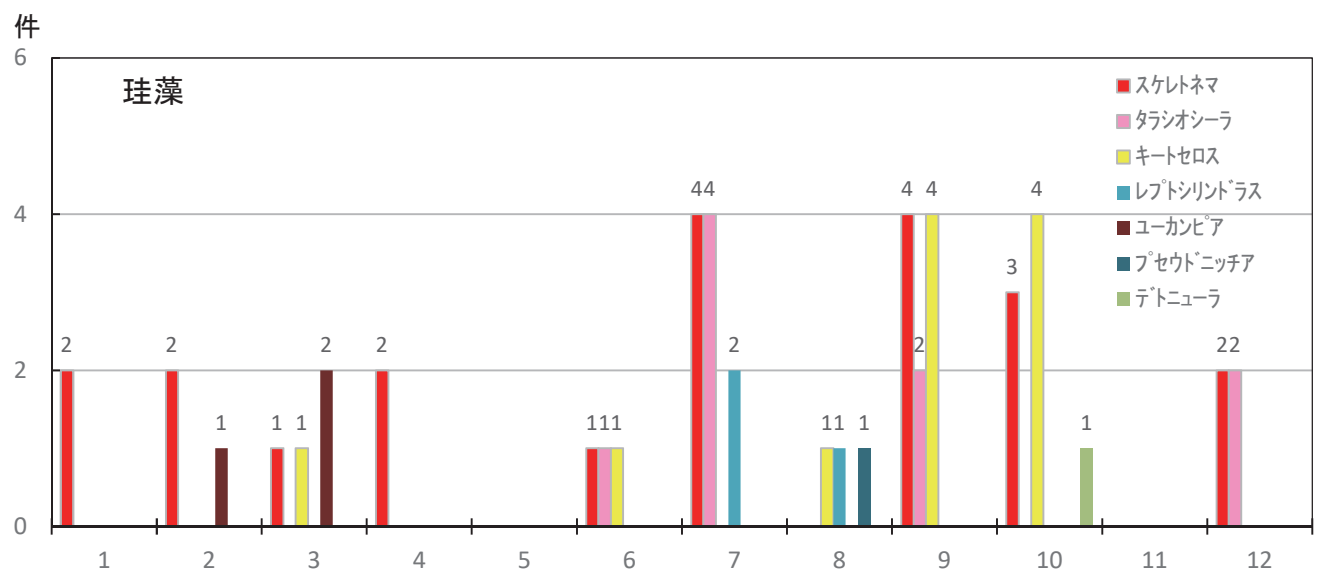
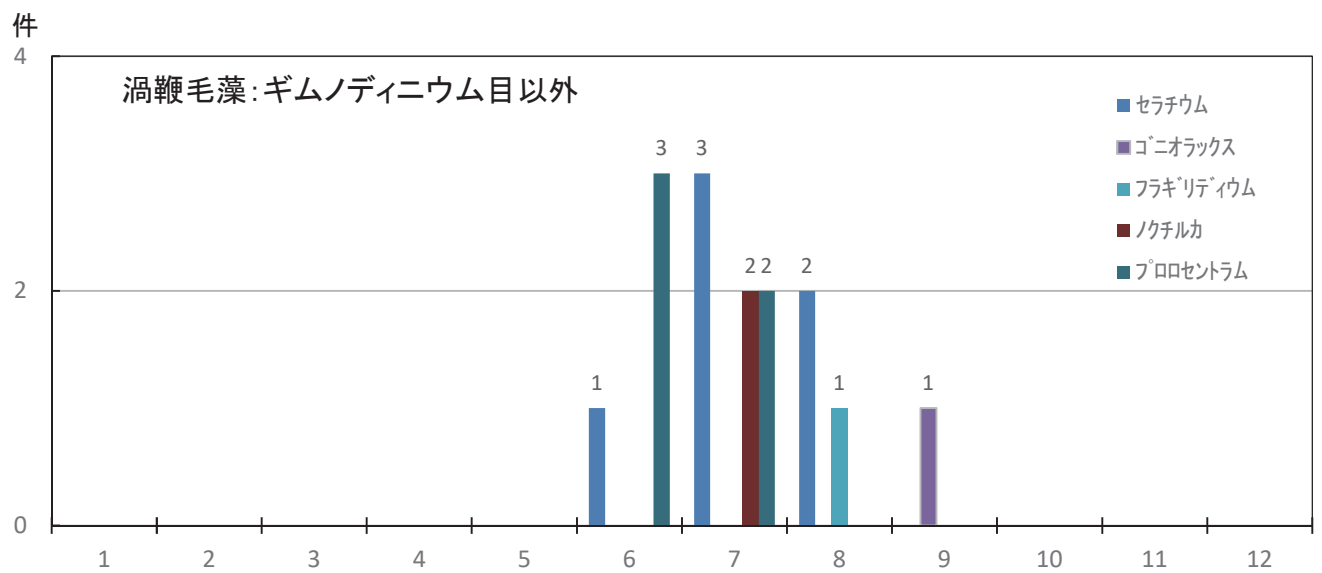
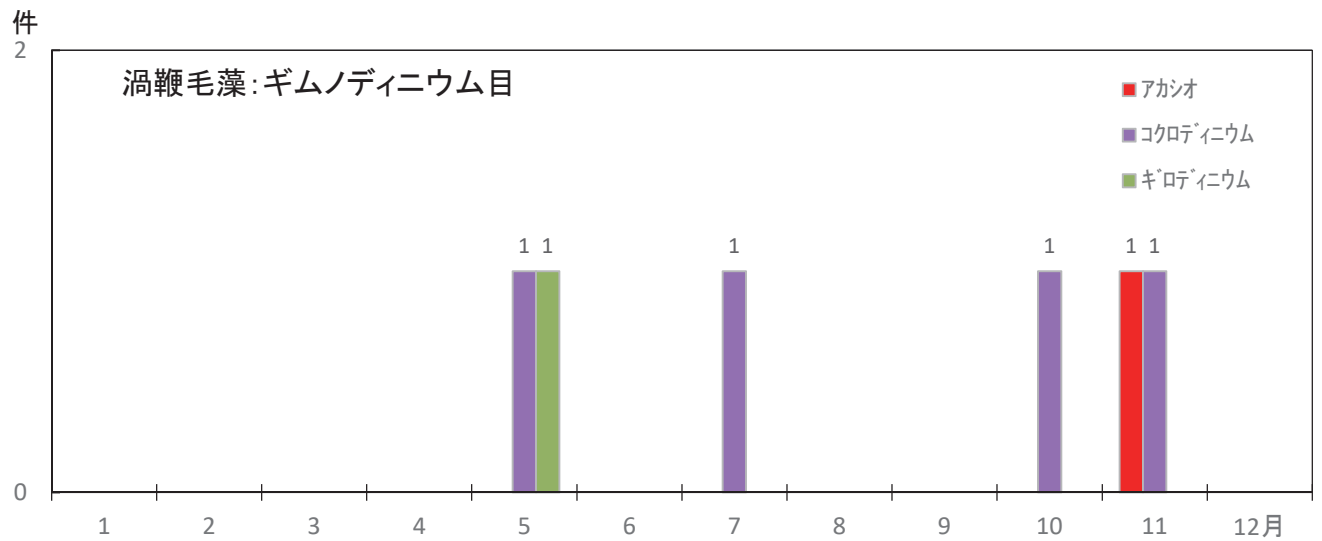


図-9 プランクトン別月別延べ出現件数



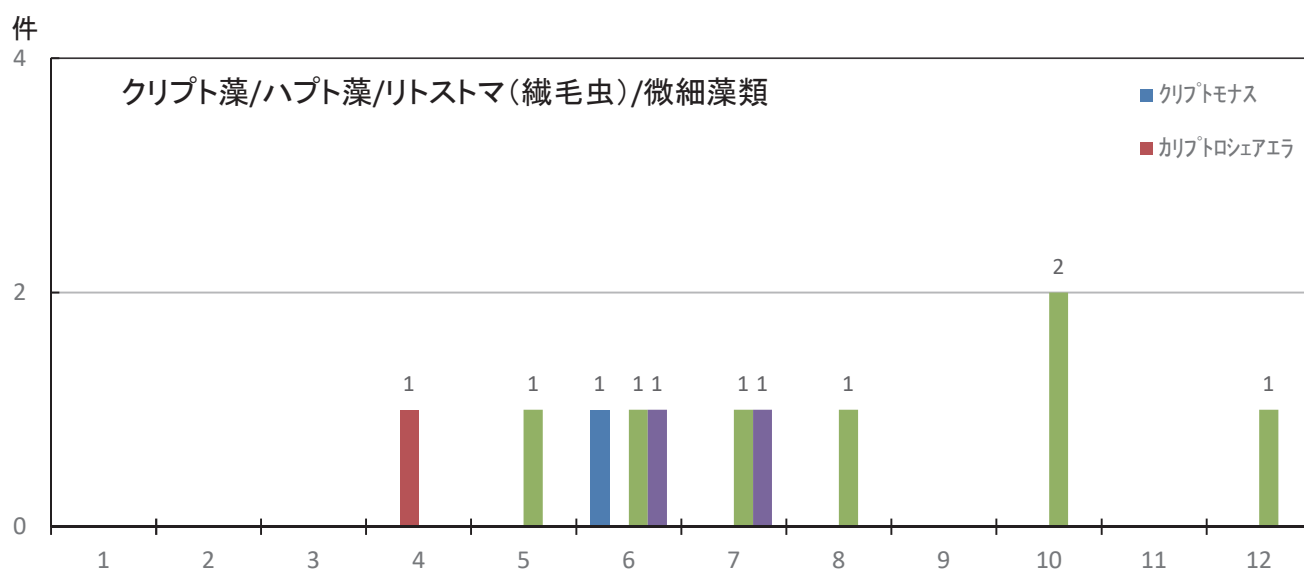
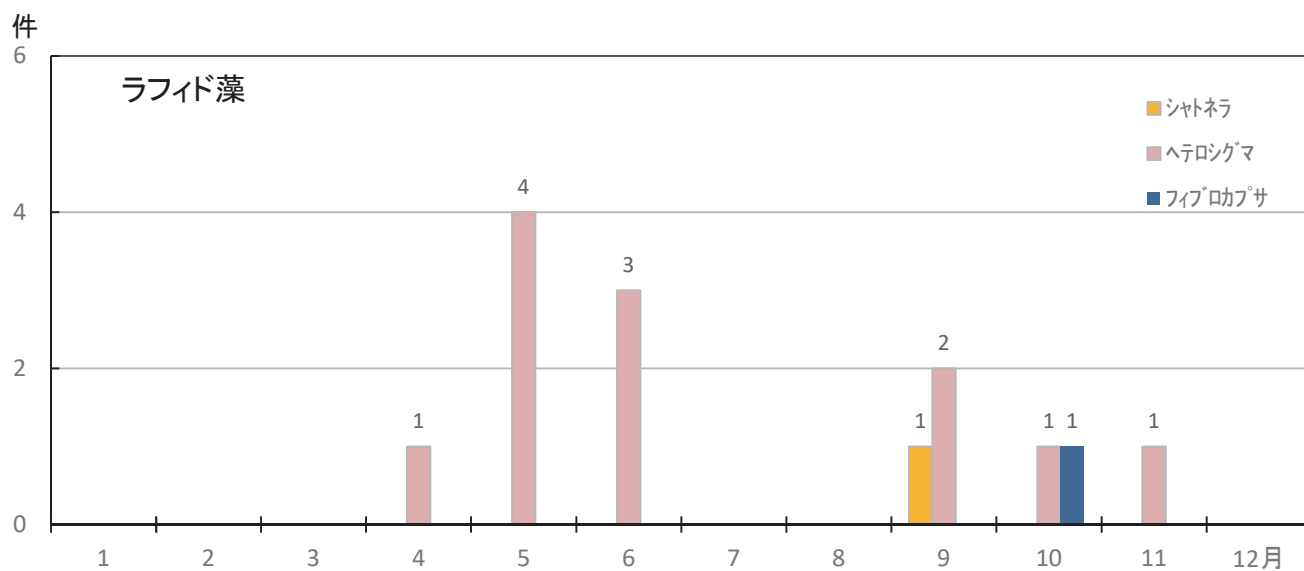
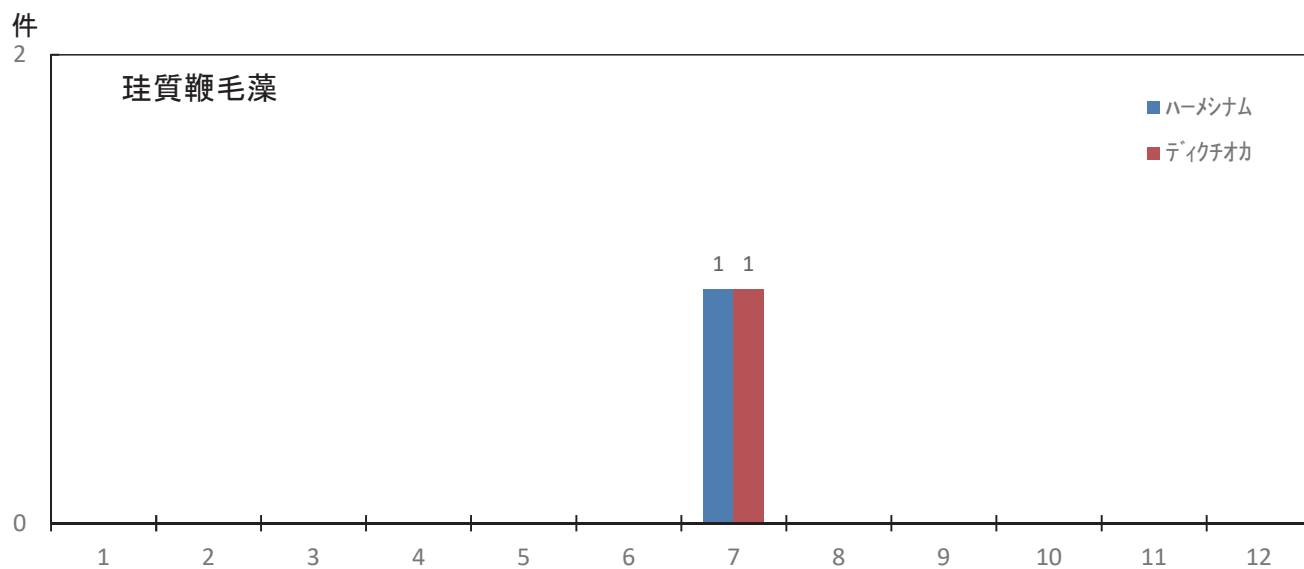


表-3 月別ブランクトン出現件数

上段：被害件数
下段：出現件数

ブランクトン			月		1月		2月		3月		4月		5月		6月		7月		8月		9月		10月		11月		12月		合計				
CLASS (綱)	ORDER (目)	GENUS (属)	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	発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計	
渦		Akashiwo アカシオ																								1	1	1	1	2			
		Cochlodinium コクロディニウム																								1	1	1	1	2			
		Gyrodinium ギロディニウム																									1	1	1	1	2		
		ギロディニウム																									1	1	1	1	5		
鞭		Gyrodinium ギロディニウム																															
		Ceratium セチウム																															
毛		Gonyaulax ゴニョウラックス																															
		Fragilidium フラギリディウム																															
		Noctiluca ノクチルカ																															
		ノクチルカ																															
藻		Prorocentrum プロロセンナム																															
		プロロセンナム																															
		Skeletonema スケレトネマ	2	1	3	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
		Thalassiosira タラッシオシラ																															
珪		Chaetoceros チャエトセロス																															
		チャエトセロス																															
		Leptocylindrus レプトサイリンドルス																															
		レプトサイリンドルス																															
藻		Eucampia ユウカンピア																															
		ユウカンピア																															
		Pseudo-nitzschia プセウドニツシチア																															
		プセウドニツシチア																															
珪質鞭毛藻		Detonula デトヌラ																															
		デトヌラ																															
		Hermesinium ヘルメシニウム																															
		ヘルメシニウム																															
ラフィト藻		Dictyocha ディクチオチャ																															
		ディクチオチャ																															
		Chartonella チャートネラ																															
		チャートネラ																															
クリプト藻		Heterosigma ヘテロシグマ																															
		ヘテロシグマ																															
		Fibrocapsa フィブロカプサ																															
		フィブロカプサ																															
ハプト藻		Cryptomonas クリプトモナス																															
		クリプトモナス																															
		微細藻類																															
		微細藻類																													</		

注1：「発生欄は、当該月に出現したブランクトンまたは当該ブランクトンが原因種とされる被害の発生件数

注2：「継続欄は、前月以前に出現し、当該月まで継続して出現したブランクトンまたは当該ブランクトンが原因種とされる被害の発生件数

表－４ 海域別ブランクトン出現件数

ブランクトン		海域	九州北部		計	九州西部		九州南部		九州東部		九州南部		離島		合計						
CLASS (綱)	GENUS (属)		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他 (北)	その他 (中)	その他 (南)	計	北部	南部	計	老岐	対馬	五島	甬島	計	
渦	Akashiwo アキシウ									1			1									1
	Cochlodinium コクロディニウム				1					1			1									1
	Gyrodinium ギロディニウム				1								1							1		4
	Ceratium セラチウム												1									1
鞭	Gonyaulax ゴニオウラックス												5									6
	Fragilidium フラギリディウム												1									1
	Noctiluca ノクチルカ												2									2
	Prorocentrum プロロセントリウム		1			1	1	2	1				4									5
珪	Skeletonema スケルトネマ		1			1				3			3									3
	Thalassiosira タラシオシラ									19			20									21
	Chaetoceros チャエトセロス							2	7				9									9
	Leptocylindrus レプトサイリントリウス		1			1	1	1	8				10									2
藻	Eucampia ユーカンピア									3			3									3
	Pseudo-nitzschia プセドニツシチア									3			3									3
	Detonula デトニュラ									1			1									1
	Hermesinium ヘルメシニウム									1			1									1
珪質鞭毛藻	Dictyocha ディクトイチャ															1						1
	Chaetoneella チャエトネエラ															1						1
ラフィド藻	Heterosigma ヘテロシグマ									1			1									1
	Fibrocapsa フィブロカプサ		1			1	1	2	7			10					1					12
クリプト藻	Cryptomonas クリプトモナス									1			1									1
	微細藻類									1			1									1
ハプト藻	Calyptroshepera カリプトシェペラ																					1
リトストマ (絨毛虫)	Mesodinium メソディニウム							5	1			6										7
微細藻類																						1
	計		4		1	5	3		19	61			10							1		11
合													83							1		97

注 1：前年から継続する赤潮を構成するブランクトンは含まない

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

表－５ 継続日数別プランクトン出現件数及び日数

上段：被害件数

下段：出現件数

プランクトン		日数		5 日以内	6～10日	11～30日	31日以上	翌年へ 継 続	計	延べ 日数	平均 日数
CLASS (綱)	GENUS (属)										
渦	<i>Akashiwo</i> アカシオ					1			1	18	18.0
						1			1	18	18.0
	<i>Cochlodinium</i> コクロデニウム				2	2			1	11	11.0
鞭									4	53	13.3
	<i>Gyrodinium</i> ギロデニウム					1			1	20	20.0
	<i>Ceratium</i> セラチウム								1	20	20.0
毛									6	93	15.5
	<i>Gonyaulax</i> ゴニオラックス	1	1	4					1	20	20.0
						1			1	6	6.0
藻	<i>Fragilidium</i> フレイグリアリウム				1				1	6	6.0
	<i>Noctiluca</i> ノクチルカ				1	1			2	21	10.5
	<i>Prorocentrum</i> プロロセントラム				1	4			5	89	17.8
珪									1	20	20.0
	<i>Skeletonema</i> スケルトネマ								1	20	20.0
		1	7	10	(1)	1	2		3 (1)	93	31.0
	<i>Thalassiosira</i> タラシオシーラ								21 (1)	325	17.1
					4	3		2	9	79	11.3
	<i>Chaetoceros</i> キートセロス								2	54	27.0
		2	2	5		2			11	197	17.9
	<i>Leptocylindrus</i> レプトシリンドルス								3	52	17.3
					1	2			3	52	17.3
	<i>Eucampia</i> ユーカンピニア					1	2		3	129	43.0
藻						1	2		3	129	43.0
	<i>Pseudo-nitzschia</i> プセウドニツチア					1			1	22	22.0
									1	22	22.0
	<i>Detonula</i> デトニユーラ					1			1	19	19.0
珪質鞭毛藻									1	19	19.0
	<i>Hermesinium</i> ハーメシナム					1			1	13	13.0
									1	13	13.0
ラフィド藻	<i>Dictyocha</i> ディクチオカ					1			1	13	13.0
									1	13	13.0
	<i>Chattonella</i> シャトネラ				1				1	9	9.0
ラフィド藻									1	9	9.0
	<i>Heterosigma</i> ヘテロシグマ				5	5	2		12	202	16.8
									12	202	16.8
ラフィド藻	<i>Fibrocapsa</i> ファイブカプサ				1				1	9	9.0
									1	9	9.0
									1	9	9.0
クリプト藻	<i>Cryptomonas</i> クリプトモナス					1			1	16	16.0
									1	16	16.0
	微細藻類					1			1	23	23.0
ハプト藻									1	23	23.0
	<i>Calyptroshepera</i> カリプトシェペラ				1				1	9	9.0
									1	9	9.0
リトストマ (絨毛虫)	<i>Mesodinium</i> メソデニウム	1	1	4				1	7	72	12.0
微細藻類		1							1	5	5.0
合 計		6	29	48	3	4 (1)	7	5	11 (1)	314	28.5
									97 (1)	1,416	15.4

注 1：被害件数は、原因種とされるプランクトン

注 2：()内は、前年から継続する赤潮を構成するプランクトンで外数

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

4 令和2年の赤潮による漁業被害状況

(1) 漁業被害発生件数及び被害金額

発生した赤潮71件のうち、漁業被害が発生したものは7件で、養殖魚のへい死等により被害金額の合計（被害金額不明の6件を除く）は、推定で約1億3千万円となった。

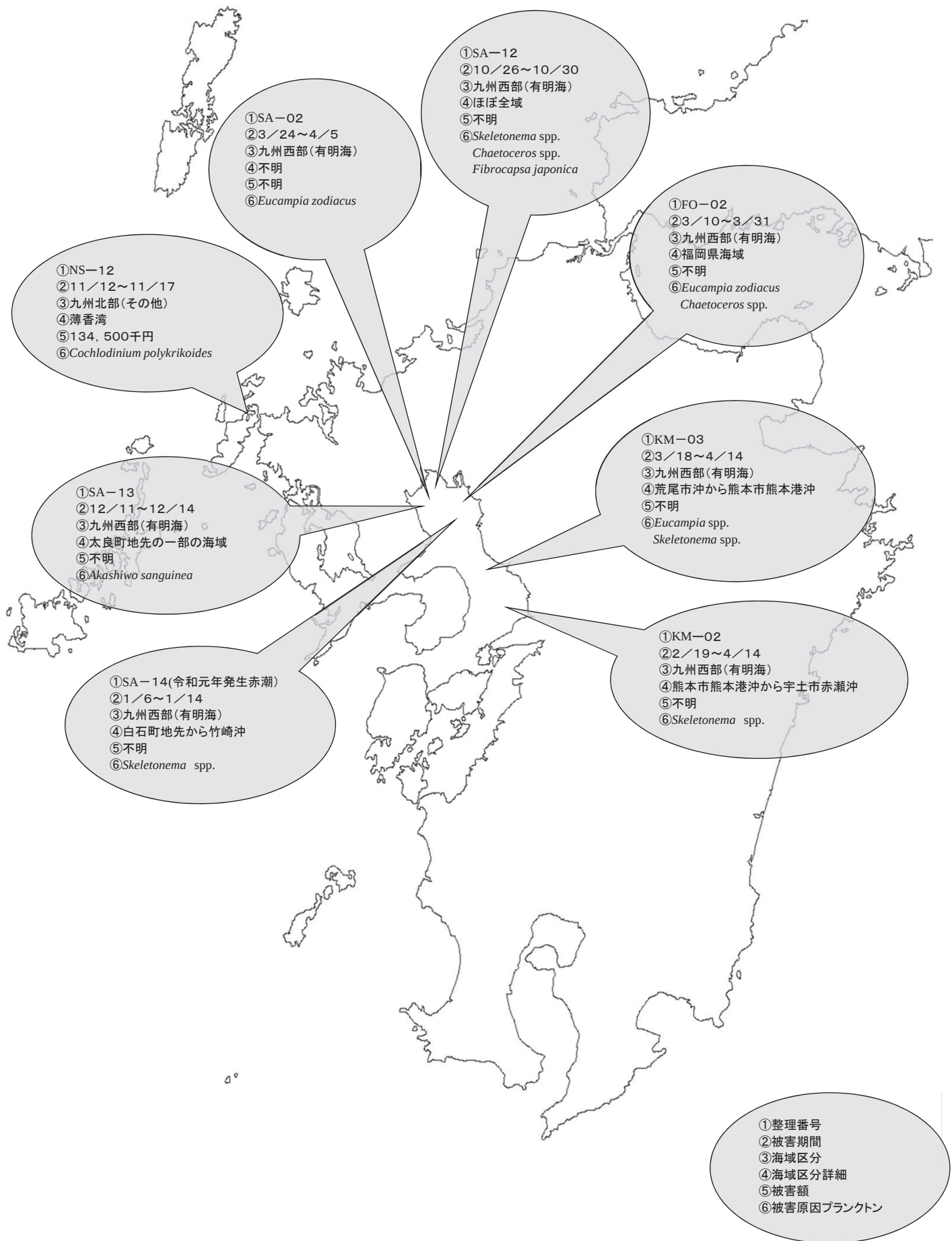
(2) 被害原因プランクトン

被害（7件）をもたらしたとされる主なプランクトン（属）は、スケルトネマ（*Skeletonema*）属、ユーカンピア（*Eucampia*）属が3件と最も多く、次いでキートセロス（*Chaetoceros*）属が2件で、ともに九州西部（有明海）で発生した。

また、コクロディニウム（*Cochlodinium*）属及びアカシオ（*Akashiwo*）属による被害が1件ずつ発生した。

※被害状況については、37ページの「赤潮による漁業被害状況」を参照

(3) 漁業被害発生海域概略図



5 令和2年の資料

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

(1) 赤潮発生状況（発生日順一覧）

発 生 年 月	整理 番号	発 生 期 間		発 域 区 分	生 海 域		赤潮構成プランクトン				漁業被害 の有無	水色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km ²)
		発生日 ～終息日	日 数		詳 細	網	属	種						
1 2 月	SA-14	12/26	～ 1/14 (20日間)	九州西部(有明海)	白石町地先から竹崎沖	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.		有	36, 45	22, 000	不明	
1 月	KM-01	1/6	～ 1/16 (11日間)	九州西部(有明海)	荒尾市沖	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.		無	33	7, 300	不明	
	F0-01	1/6	～ 1/16 (11日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.		無	33	3, 400	不明	
2 月	SA-01	2/7	～ 3/3 (26日間)	九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.		無	36, 45	23, 800	不明	
	KM-02	2/19	～ 4/14 (56日間)	九州西部(有明海)	熊本市熊本港沖から宇土市赤瀬沖	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.		有	33	7, 200	不明	
	SA-02	2/28	～ 4/23 (56日間)	九州西部(有明海)	ほぼ全域	珪藻	<i>Eucampia</i>	<i>zodiacus</i>		有	36, 42, 45, 54	3, 900	不明	
3 月	F0-02	3/10	～ 4/23 (45日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	珪藻	<i>Eucampia</i>	<i>zodiacus</i>		有	36	3, 060	不明	
						珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.		有		2, 720		
	KM-03	3/18	～ 4/14 (28日間)	九州西部(有明海)	荒尾市沖から熊本市熊本港沖	珪藻	<i>Eucampia</i>	spp.		有	43	6, 100	不明	
4 月						珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.		有	43	9, 300	不明	
	KG-01	4/3	～ 4/11 (9日間)	九州南部(その他)	大島郡瀬戸内町久慈湾及び篠川湾	ハプト藻	<i>Calyp trosheaera</i>	sp.		無	不明	4, 700	不明	
	F0-03	4/9	～ 5/8 (30日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.		無	45, 54	6, 840	不明	
	KG-02	4/15	～ 5/20 (36日間)	九州西部(八代海)	長島町浦底湾	ラフィド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>		無	不明	20, 000	不明	
	SA-03	4/23	～ 5/22 (30日間)	九州西部(有明海)	東与賀町地先および塩田川河口域	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.		無	36, 44, 45, 52, 60, 61	16, 270	不明	
	KG-03	5/7	～ 6/5 (30日間)	離島(甌島)	薩摩川内市上甌町浦内湾	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	<i>polykrikoides</i>		無	不明	432	不明	
5 月	KM-04	5/13	～ 6/2 (21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, 24	61, 000	不明	

発 生 年 月	整理 番号	発 生 期 間 日 数	発 生 日 ～ 終 息 日	発 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 ²)
						綱	属	種				
	FO-04		5/20 ～ 6/8 (20日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	ラフィド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	15	35,000	不明
						渦鞭毛藻	<i>Gyrodinium</i>	<i>dominans</i>	無		360	
	KM-05					ラフィド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	18, 45	13,000	不明
	SA-04					ラフィド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	36, 42, 45	5,080	不明
	KG-04					リトストマ (絨毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	不明	12,000	不明
6 月	FO-05		6/3 ～ 7/2 (30日間)	九州北部(福岡湾)	福岡湾奥部	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum</i>	<i>micans</i>	無	24	6,000	不明
	NS-01					渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum</i>	<i>dentatum</i>	無	6	6,840	不明
	KM-06					珪藻	<i>Thalassiosira</i>	spp.	無	33, 42	13,000	不明
						珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無		2,000	不明
						珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無		1,600	不明
	KM-07		6/16 ～ 6/22 (7日間)	九州西部(八代海)	上天草市大矢野島地先(三越ノ瀬戸から大戸ノ瀬戸)	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum</i>	<i>micans</i>	無	24	5,700	不明
	NS-02		6/17 ～ 6/22 (6日間)	離島(奄岐)	湯ノ浦	ラフィド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	23	127,800	不明
	NS-03		6/18 ～ 6/28 (11日間)	九州西部(有明海)	諫早湾 小長井港周辺	渦鞭毛藻	<i>Ceratium</i>	<i>furca</i>	無	23	1,500	不明
	NS-04		6/21 ～ 6/28 (8日間)	九州西部(有明海)	諫早湾	ラフィド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	6	87,000	不明
	SA-05		6/22 ～ 7/14 (23日間)	九州西部(有明海)	有明海ほぼ全域	クリプト藻	微細藻類		無	30, 36, 40, 42, 45, 54	15,100	不明
						ラフィド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無		4,150	

発 生 年 月	整理 番号	発 生 期 間		発 生 地 域	赤潮構成プランクトン			漁業被害 の有無	水色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km ²)
		発生日	終息日		綱	属	種				
7 月	FO-06	6/24	～ 7/9	九州西部(有明海)	福岡県海域	クリプト藻	<i>Cryptomonas</i>	spp.	36, 45	8, 500	不明
	KM-08	6/29	～ 7/15	九州西部(八代海)	水俣市地先	リトストマ(絨毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	33, 42	4, 100	不明
	KG-05	7/2	～ 7/21	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾奥部	渦鞭毛藻	<i>Ceratium</i>	spp.	不明	5, 580	不明
	KM-09	7/3	～ 7/8	九州西部(八代海)	葦北郡津奈木町地先	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	<i>polykrikoides</i>	不明	100	不明
	KG-06	7/3	～ 7/15	九州西部(八代海)	長島町弊串～宮之浦	リトストマ(絨毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	不明	10, 000	不明
					渦鞭毛藻	<i>Noctiluca</i>	<i>scintillans</i>		不明	1, 500	不明
	KM-10	7/8	～ 7/15	九州西部(八代海)	御所浦島南沖～水俣市沖	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca</i>	<i>scintillans</i>	4	130	不明
	KM-11	7/8	～ 8/4	九州西部(八代海)	上天草市大築島から上天草市大多尾沖	渦鞭毛藻	<i>Ceratium</i>	<i>furca</i>	33	2, 600	不明
	KG-07	7/9	～ 7/21	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾奥部	珪質鞭毛藻	<i>Hermesinium</i>	<i>adriaticum</i>	不明	825	不明
					珪質鞭毛藻	<i>Dictyocha</i>	<i>octonaria</i>		不明	125	不明
	KG-08	7/13	～ 7/15	九州西部(八代海)	長島町脇崎沖	渦鞭毛藻	<i>Ceratium</i>	<i>furca</i>	不明	750	不明
	KM-12	7/15	～ 7/29	九州西部(八代海)	上天草市大矢野町宮津湾	珪藻	<i>Thalassiosira</i>	spp.	33	4, 500	不明
					渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum</i>	<i>triestinum</i>			3, 000	不明
	NS-05	7/17	～ 7/21	九州西部(有明海)	諫早湾	微細藻類	微細藻類		23	10, 700	不明

発 生 年 月	整理 番号	発 生 期 間		発 生 地 域 分 区	生 海 域	赤潮構成プランクトン			漁業被害 の有無	水 色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km ²)
		発生日	終息日			綱	属	種				
	KM-13	7/20	7/29	(10日間)	九州西部(有明海)	有明海	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	27, 33, 42	34, 000	不明
							珪藻	<i>Thalassiosira</i>	spp.		16, 000	不明
	FO-07	7/21	7/29	(9日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	27	42, 190	不明
							珪藻	<i>Thalassiosira</i>	spp.		26, 800	
	SA-06	7/21	7/27	(7日間)	九州西部(有明海)	有明海(ほぼ全域)	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	18, 27, 28, 33, 36, 38, 45	69, 500	不明
							珪藻	<i>Thalassiosira</i>	spp.		29, 800	
	NS-06	7/21	7/28	(8日間)	九州西部(有明海)	諫早湾～南島原市北部	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	27	27, 900	不明
	FO-08	7/29	8/19	(22日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum</i>	spp.	33	8, 000	不明
							珪藻	<i>Leptocylindrus</i>	<i>danicus</i>		5, 000	
	KM-14	7/29	8/20	(23日間)	九州西部(有明海)	有明海	珪藻	<i>Leptocylindrus</i>	spp.	27, 33	55, 000	不明
8 月	SA-07	8/6	8/12	(7日間)	九州西部(有明海)	有明海(ほぼ全域)	珪藻	<i>Leptocylindrus</i>	<i>danicus</i>	36, 45, 63	41, 400	不明
	NS-07	8/18	8/25	(8日間)	九州西部(有明海)	諫早湾	渦鞭毛藻	<i>Ceratium</i>	<i>furca</i>	45	1, 980	不明
	FO-09	8/19	9/9	(22日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	珪藻	<i>Pseudo-nitzschia</i>	sp.	36, 45	4, 860	不明
							珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.		4, 150	
	SA-08	8/20	9/11	(23日間)	九州西部(有明海)	鹿島市地先	渦鞭毛藻	<i>Ceratium</i>	<i>furca</i>	42	980	不明
	KG-09	8/21	8/22	(2日間)	九州西部(八代海)	長島町浦底湾	リトストマ(絨毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	不明	7, 000	不明
	KG-10	8/21	8/26	(6日間)	九州西部(八代海)	南九州市頰娃町沖	渦鞭毛藻	<i>Fragilidium</i>	<i>mexicanum</i>	不明	1, 500	不明

発生 年月	整理 番号	発 生 期 間		発 生 日数	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 ²)	
		発生日	終息日			綱	属	種					
9 月	FO-10	9/9	～ 9/17	(9日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	36, 45	13, 030	不明
	NS-08	9/10	～ 9/15	(6日間)	九州西部(有明海)	諫早湾 小長井中央港	ラフィド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	27	118, 350	不明
	SA-09	9/11	～ 9/17	(7日間)	九州西部(有明海)	太良町地先から沖合域 にかけての海域	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	36	61, 700	不明
							珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無		5, 500	
							珪藻	<i>Thalassiosira</i>	spp.	無		3, 400	
							ラフィド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無		10, 600	
	SA-10	9/11	～ 9/24	(14日間)	九州西部(有明海)	有明海(ほぼ全域)	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	24, 33, 36	82, 200	不明
							珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無		10, 150	
							珪藻	<i>Thalassiosira</i>	spp.	無		24, 600	
	NS-09	9/14	～ 9/18	(5日間)	九州西部(大村湾)	大村市地先	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無	45	78, 000	不明
	FO-11	9/15	～ 10/12	(28日間)	九州北部(福岡湾)	福岡湾奥部	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	24	13, 500	不明
							珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無		10, 500	
NS-10	9/24	～ 10/2	(9日間)	九州西部(有明海)	諫早湾	ラフィド藻	<i>Chattonella</i>	spp.	無	33	200	不明	
KG-11	9/24	～ 10/13	(20日間)	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾奥部	渦鞭毛藻	<i>Gonyaulax</i>	<i>polygramma</i>	無	33, 24	4, 000	不明	

発 生 年 月	整理 番号	発 生 期 間 日 数	発 生 日 ～ 終 息 日	発 域 分 区	生 海 域 細 詳	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 ²)
						綱	属	種				
1 0 月	SA-11		10/1 ～ 10/19 (19日間)	九州西部(有明海)	六角川河口域から竹崎沖にかけての海域	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無	45, 54	8, 410	不明
						珪藻	<i>Detonula</i>	spp.	無		1, 770	
	KG-12		10/2 ～ 10/7 (6日間)	九州南部(その他の)	南さつま市笠沙町片浦沖	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	sp. (笠沙型)	無	不明	400	不明
	FO-12		10/12 ～ 10/22 (11日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	45	9, 280	不明
	KM-15		10/12 ～ 10/22 (11日間)	九州西部(有明海)	有明海	リトストマ(絨毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	24	2, 900	不明
	NS-11		10/15 ～ 10/20 (6日間)	九州西部(大村湾)	佐世保市宮村川河口	ラフィド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	27	17, 250	不明
	SA-12		10/22 ～ 10/30 (9日間)	九州西部(有明海)	筑後川河口域から鹿島市地先にかけての海域	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	有	33	10, 720	不明
						珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	有		3, 920	
						ラフィド藻	<i>Fibrocapsa</i>	<i>japonica</i>	有		1, 100	
	KM-16		10/22 ～ 11/17 (27日間)	九州西部(有明海)	有明海	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無	36, 42	16, 000	不明
	FO-13		10/26 ～ 10/29 (4日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	45	29, 280	不明
						珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無		9, 780	
	KM-17		10/26 ～ 11/16 (22日間)	九州西部(八代海)	上天草市大矢野町宮津湾	リトストマ(絨毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	24	2, 400	不明
	NS-12		11/11 ～ 11/21 (11日間)	九州北部(その他の)	薄香湾	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	<i>polykrikoides</i>	有	24	2, 590	不明
1 1 月	FO-14		11/17 ～ 11/30 (14日間)	九州北部(福岡湾)	福岡湾奥部	ラフィド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	24	7, 500	不明
	SA-13		11/27 ～ 12/14 (18日間)	九州西部(有明海)	白石町地先および鹿島市地先の一部の海域	渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>	有	24	842	不明

発生 年月	整理 番号	発 生 期 間		発 生 地 域	赤潮構成プランクトン			漁業被害 の有無	水色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km ²)
		発生日	終息日		網	属	種				
1 2 月	KM-18	12/7	～	九州西部(有明海)	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	33 42	14,000	不明
					珪藻	<i>Thalassiosira</i>	spp.	無		1,800	不明
	KM-19	12/11	～	九州西部(八代海)	リトストマ (絨毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	15	4,800	不明
	SA-14	12/28	～	九州西部(有明海)	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	36	4,370	不明
					珪藻	<i>Thalassiosira</i>	spp.	無		3,368	

赤潮発生海域概略図(1月)



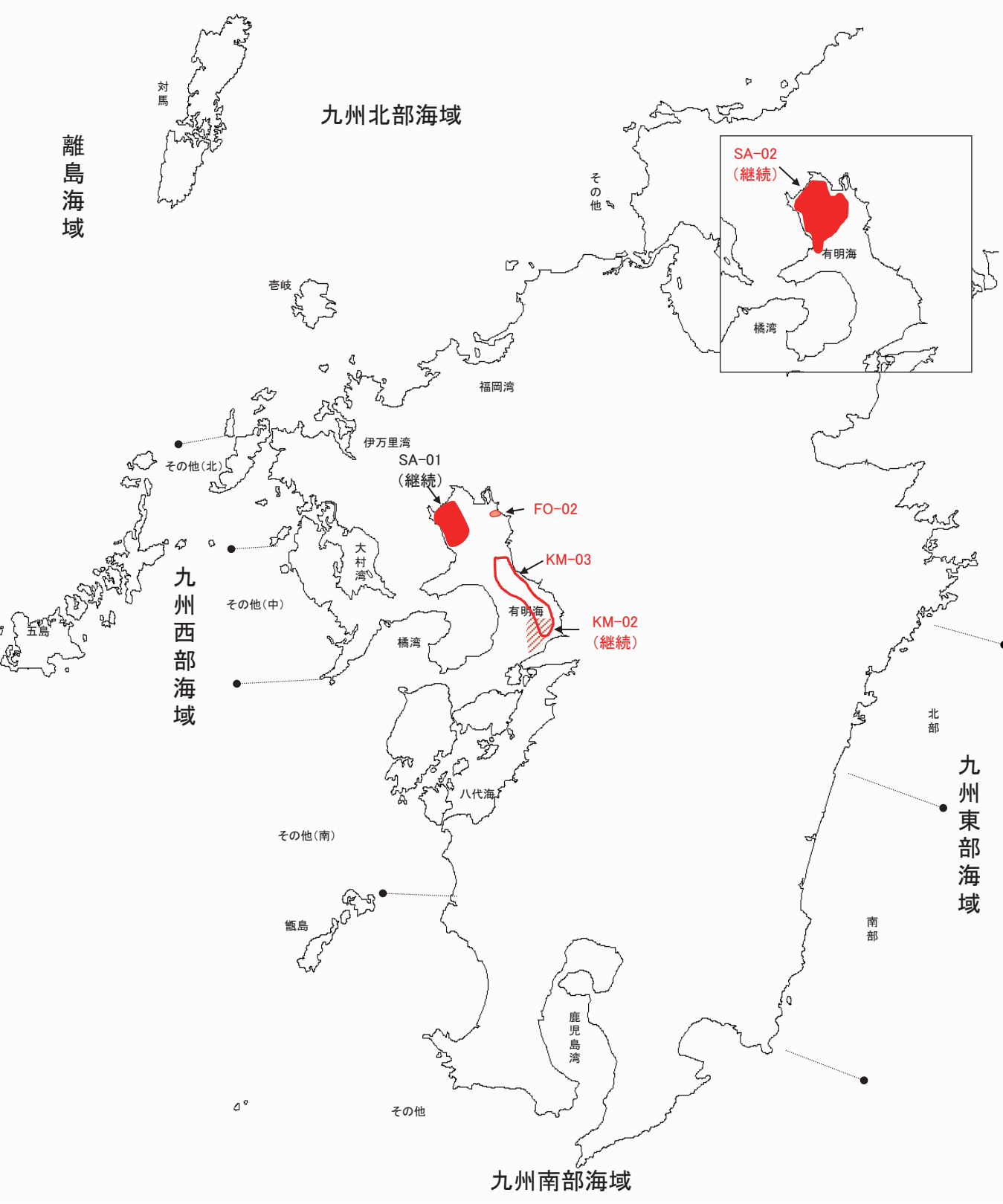
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(2月)



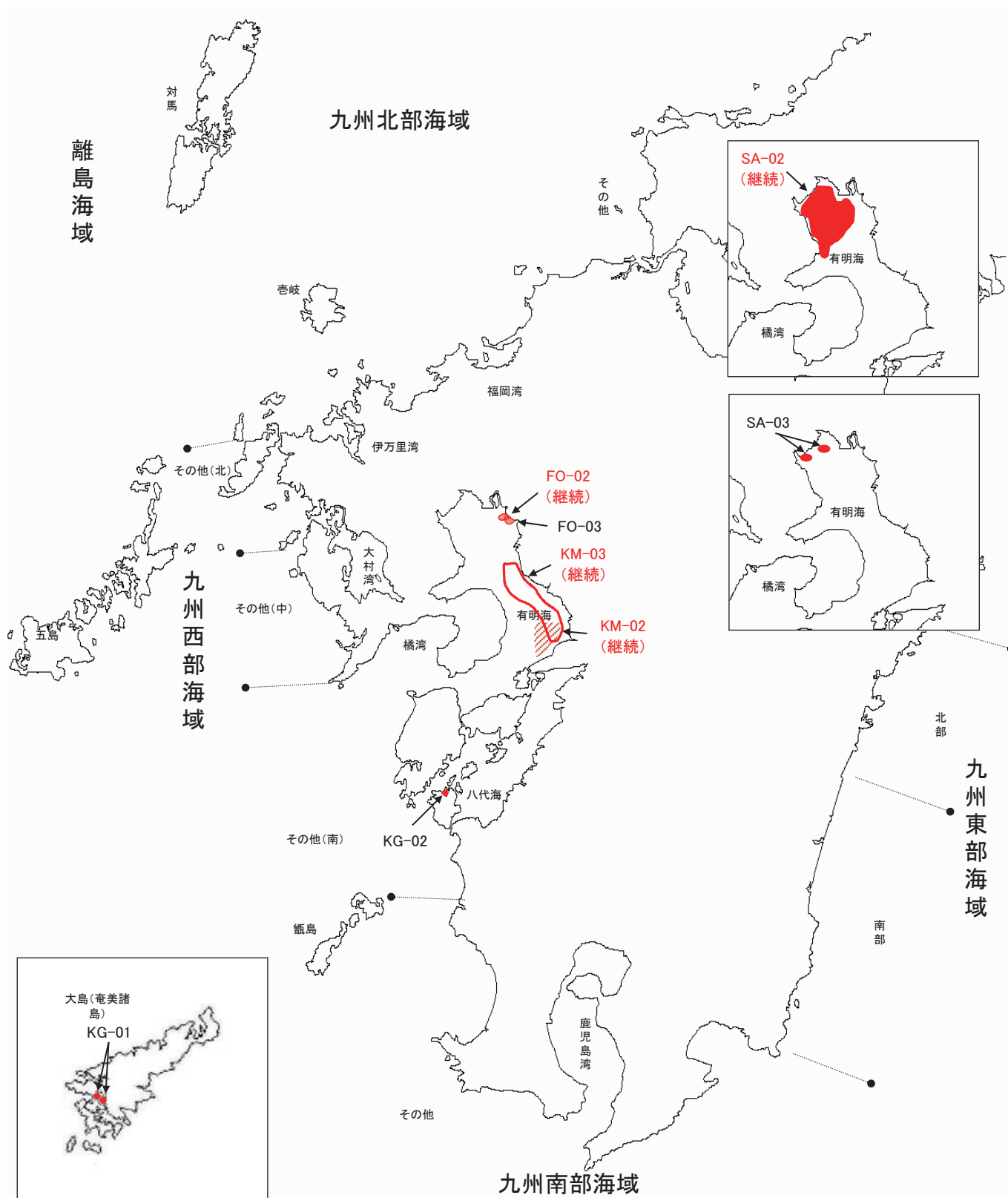
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

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

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

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

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

赤潮発生海域概略図(7月)



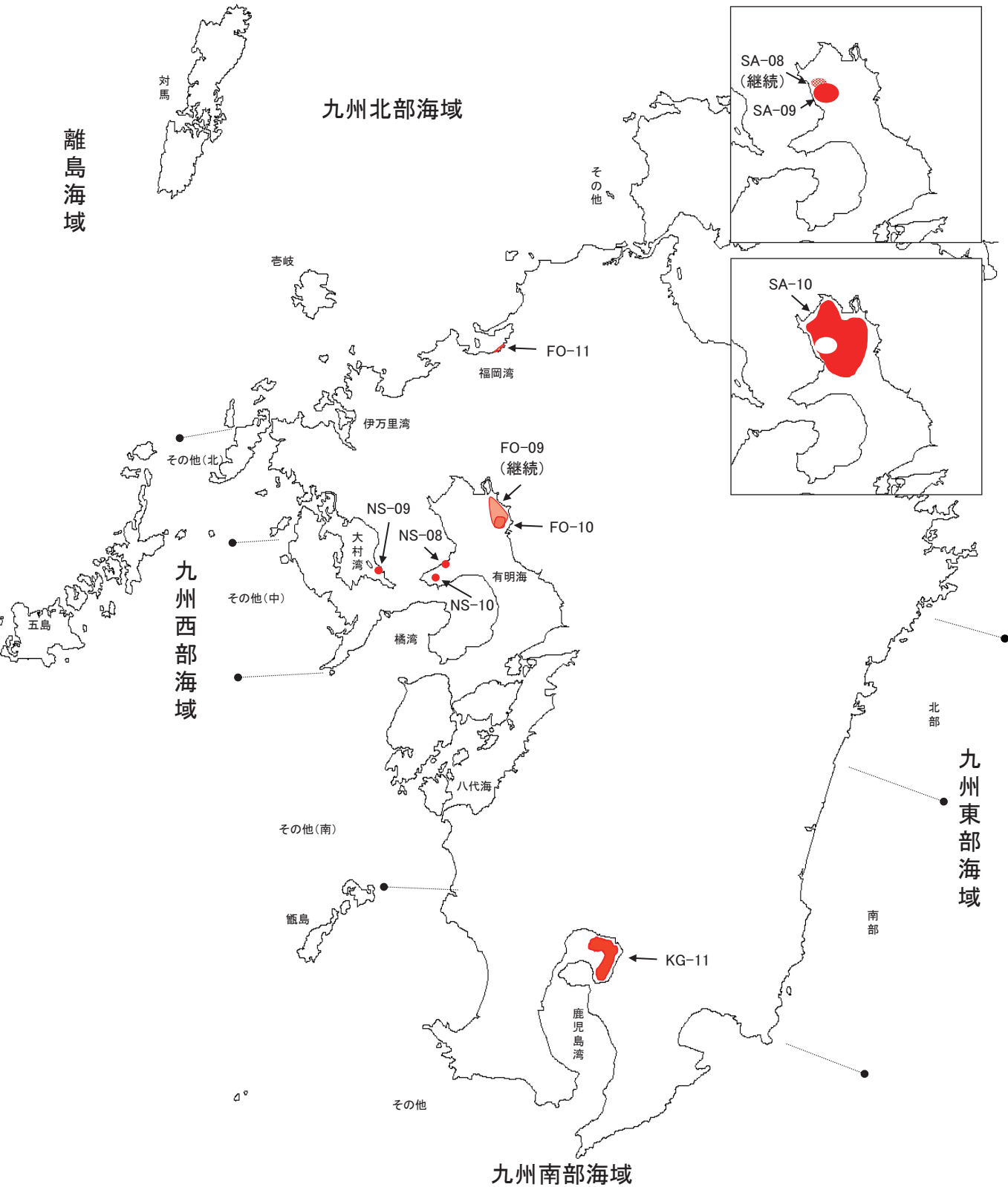
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(8月)



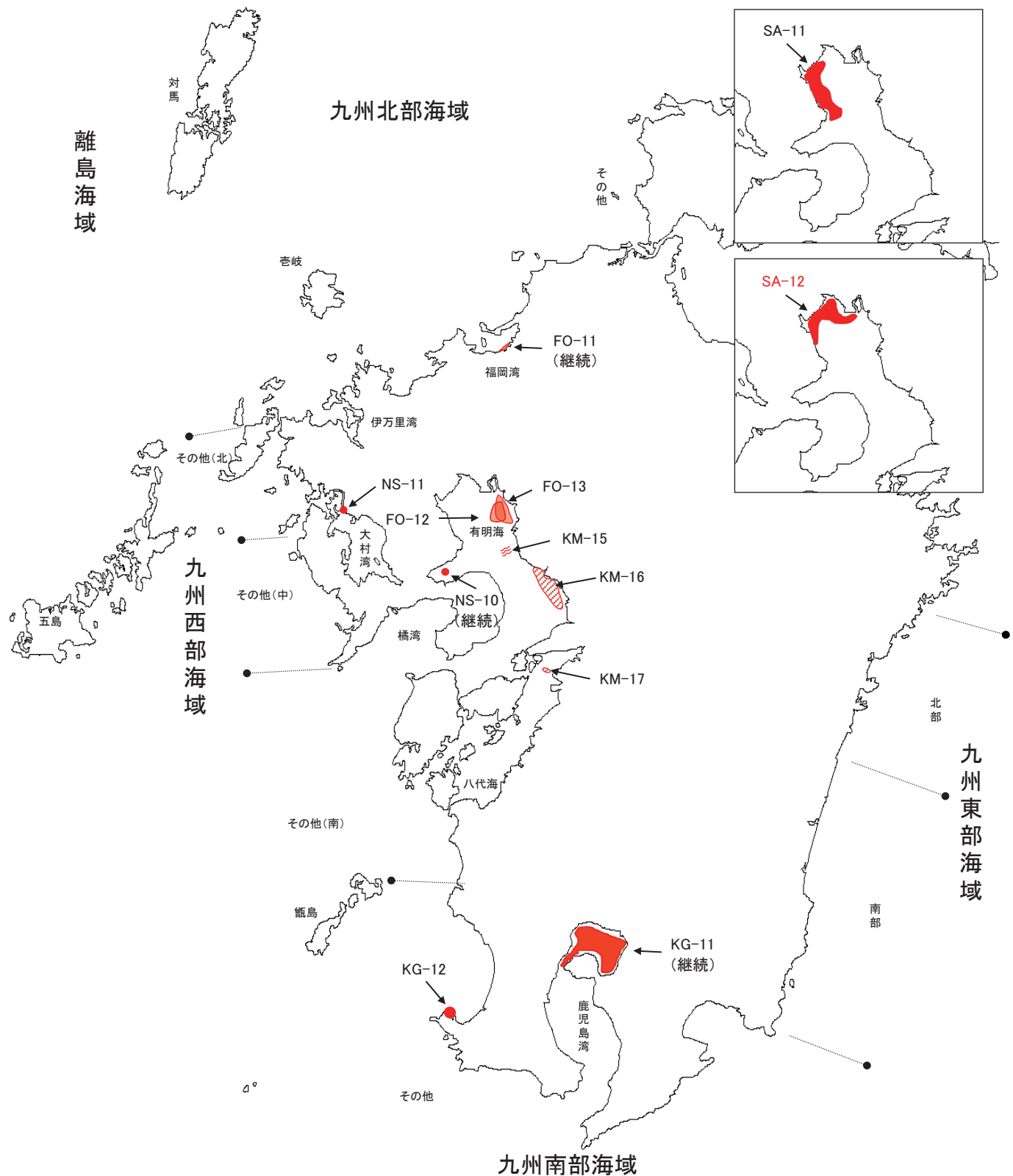
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(9月)



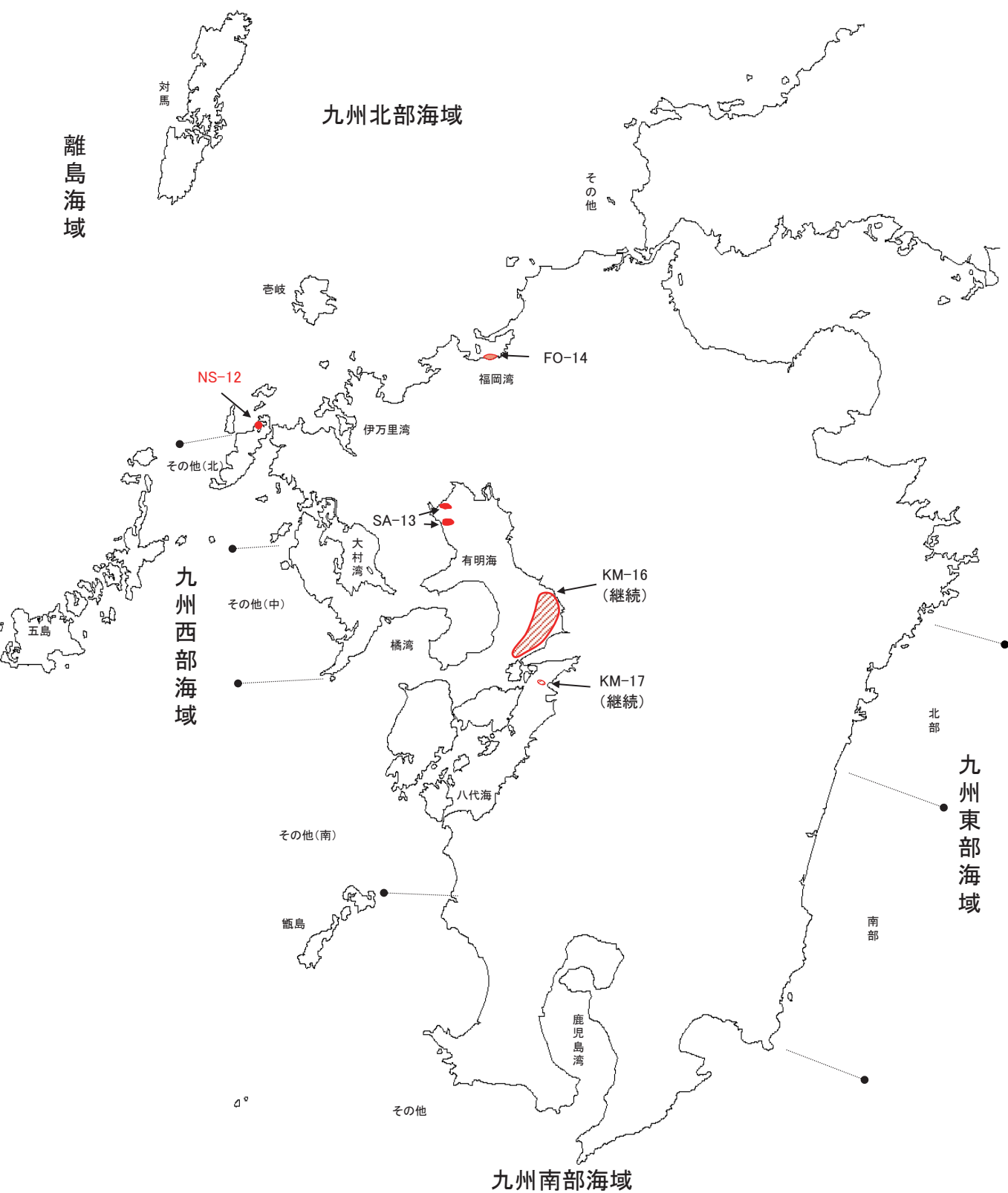
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(10月)



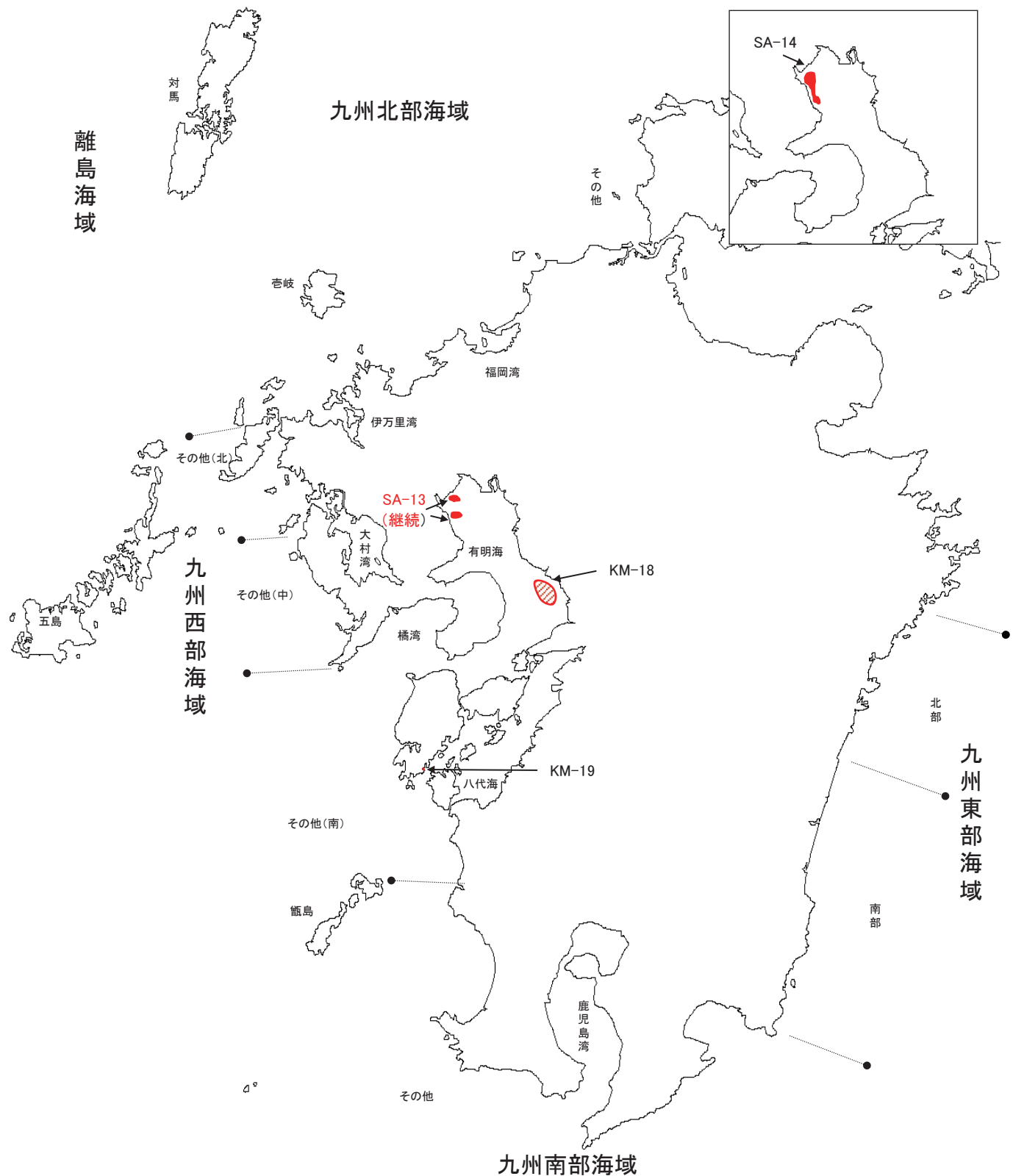
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

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

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

(3) 赤潮による漁業被害発生状況（発生日順一覧）

整理 番号	被害期間		被害海域	被害 詳細	被害種類	被害対象物	被害の状況	被害量		被害金額 (千円)	赤潮構成プランクトン		
	発生日	終息日						数量	単位		綱	属	種
SA-14	1/6	1/14	九州西部(有明海)	白右町地先から竹崎沖	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-02	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	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.
FO-02	3/10	3/31	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>Eucampia</i> <i>Chaetoceros</i>	<i>zodiacus</i> spp.
KM-03	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	珪藻	<i>Eucampia</i> <i>Skeletonema</i>	spp. spp.
SA-02	3/24	4/5	九州西部(有明海)	不明	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>
SA-12	10/26	10/30	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>Skeletonema</i> <i>Chaetoceros</i>	spp. spp.
NS-12	11/12	11/17	九州北部(その他)	薄香湾	養殖 養殖 養殖	ブリ(1~2年魚) ヒラマサ(2~3年魚) マアジ	へい死 へい死 へい死	14,200 26,500 20,000	尾 尾 尾	26,800 104,200 3,500	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	<i>polykrikoides</i>
SA-13	12/11	12/14	九州西部(有明海)	太良町地先の一部の海域	ノリ養殖	ノリ	栄養塩不足による色落ち	不明		不明	渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>
年計										134,500			

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)			
計	283 (17)	211 (28)	428 (70)	156 (13)	93 (13)	506 (66)	948 (138)	213 (22)	43 (5)	85 (4)

注1：（ ）内は、うち被害件数

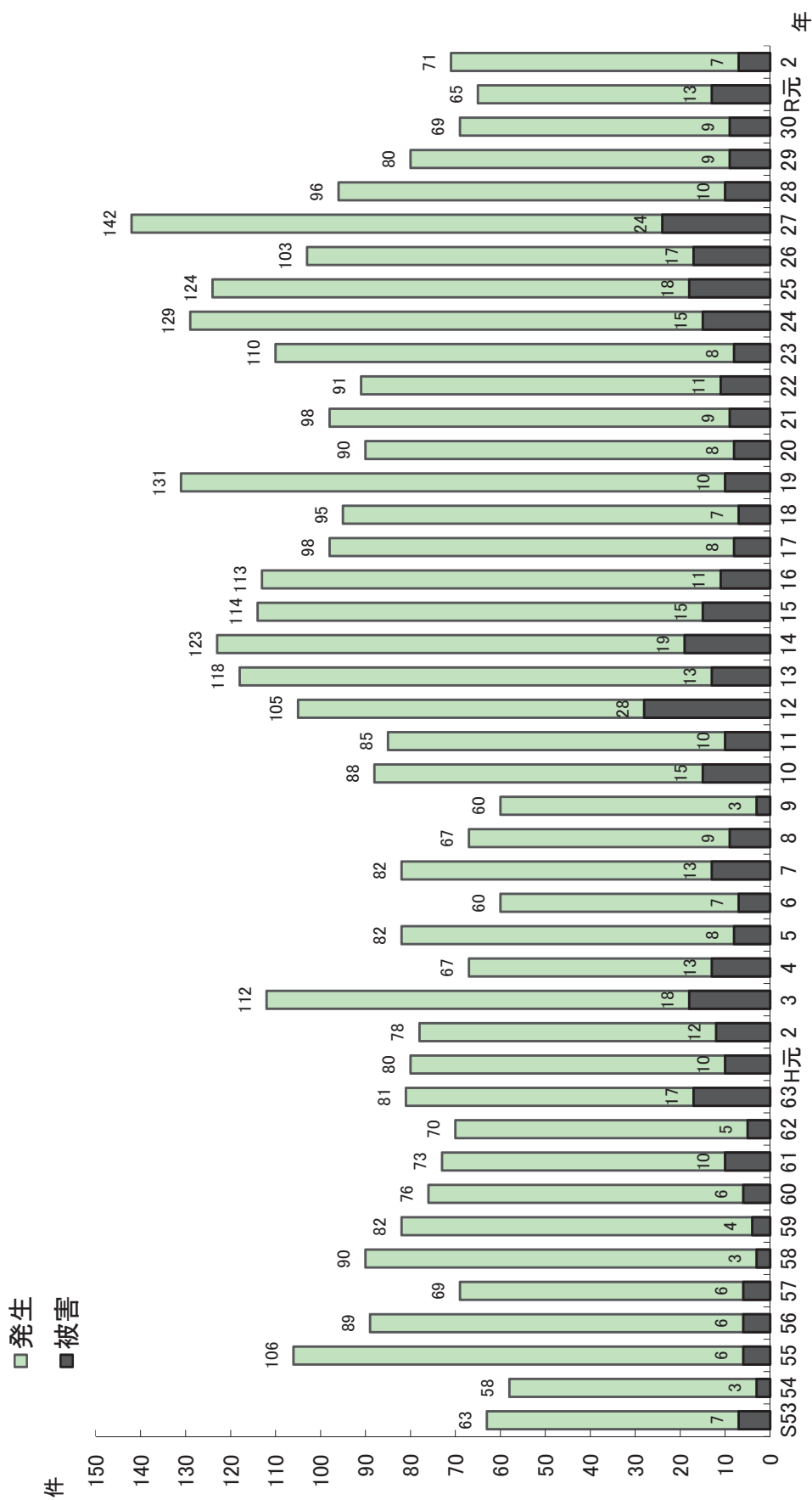
注2：昭和53～59年の有明海については、当時、海域区分として整理・集計してなかったためデータなし

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)
93 (18)	11 (1)	210 (17)	66 (3)	18 (1)	184 (14)	248 (15)	12 (1)	3,808 (446)

(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）

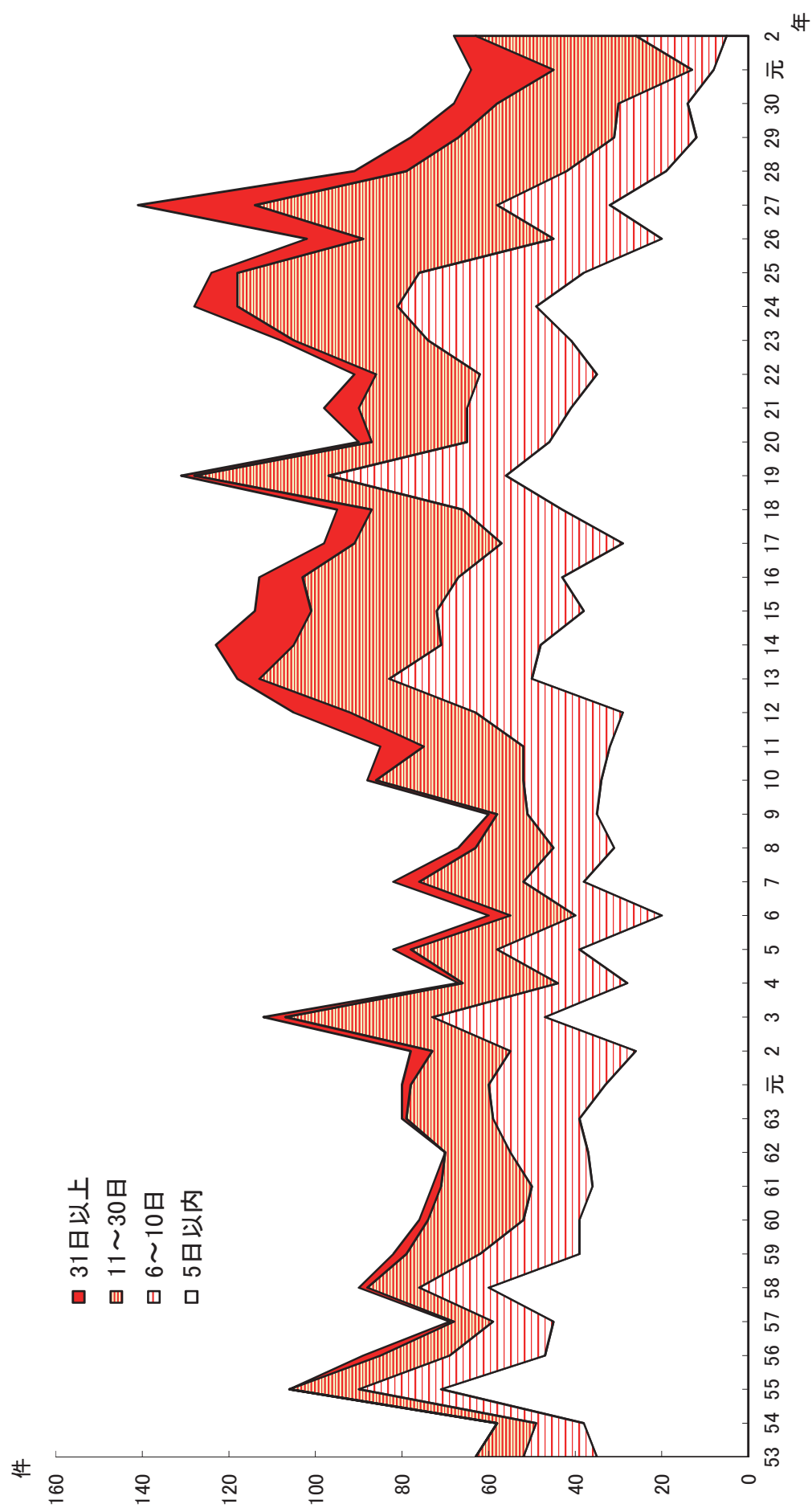
単位：件

継続日数 年 次		5日以内	6～10日	11～30日	31日以上	翌年へ継続	計
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)
平成	63	39 (7)	20 (3)	20 (7)	1		※ 81 (17)
	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	37 (1)	5	3	71 (1)

注：()内は、うち被害件数

※ 昭和63年の81件のうち1件は、継続日数不明

(4) 年次別・継続日数別発生件数推移



(5) 年次別・海域別構成プランクトン出現状況(発生年順一覧)

年次	海域 プランクトン(属)	九州北部				九州西部						九州東部			九州南部				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		奄岐	対馬	五島	甑島	
S53	プロセントラム	4																	4
	オリソイスカス	2		3	1														6
	ノクチルカ			2	1	1													4
	スケレトネマ	3	1	1					1								1		7
	ギムノデイニウム	2	2	2	1		3												10
	セラトリナーナ	1																	1
	レプトシリンドラス	1																	1
	ホルネリア													1					1
	ユレーグレナ						1												1
	ボリクリコス		1	2												1	1		5
	ユートレプティエラ								1										1
	トリコデイスニウム			1					1	1									3
	キートセロム	3	1		1												1		6
	メソデイスニウム		2	1		1			1							1	2		10
	コクロデイスニウム						3												3
	ゴニオラックス																		3
	セラチウム				1											1			2
	不明	1		2	1										1	1	1		7
	計	17	7	14	6	2	7		4		1				1	4	6		75
S54	トリコデイスニウム																		1
	プロセントラム	1		3	1						1						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		1
	コクロデイスニウム					1	3												4
	ボリクリコス		1	1		1													3
	ノクチルカ			4							1								6
	セラチウム		2	1													1		4
	ヘデロカプサ	1																	1
	タラシオシエラ	1															1		2
	スケレトネマ	2					2												4
	セラタウリナ	1																	1
	ビドルファ		1																1
	キートセロム	1																	1
	ニッチア	1																	1
	オリストデイスクス	1	1	1			1												4
	ユートレプティエラ		1																1
	ユレーグレナ																		1
	メソデイスニウム			2			3		2		1					1	4		15
	不明			2	3	1													6
	計	9	7	16	6	3	9		3		3					1	8		69
S55	トリコデイスニウム																		1
	プロセントラム	7														7			14

年次	海域	九州北部		九州西部						九州東部		九州南部				離島				合計
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	老岐	対馬	五島	飨島	
S 56	プランクトン(属)																			
	ギムノデイニウム	5	6	8	4				3					1			6			33
	コクロデイニウム						3										3	1		7
	ノクテチウム	1		4			3			2				3	1		1	1		16
	セラチウム				1															2
	ゴニオラックス					3				1	1						1			5
	ペリデイニウム													1						1
	ヘテロカプサ	1																		1
	タラシオシーラ	9																		9
	スケレトネマ	14	1											1						16
	レプトシリンドラス	2																		2
	リゾソレニア									1										1
	キートセロス	2																		2
	アステリオネラ	1																		1
	オリストディスクス	5		3					1											9
	ユートレプティエラ			1																1
	メソデイニウム		2	5			1											1		10
	オイゾナ	1																		1
	不明	1	2							1							2	2		8
	計	49	11	21	5	3	7		5	5	1			6	2		20	5		140
S 57	プロロセントラム				4							1		2						10
	ギムノデイニウム	1	3	3	2				3								1			13
	コクロデイニウム					1	5													6
	ノクテチウム								1					5	1		1	1		9
	セラチウム													4				1		5
	ゴニオラックス																1			1
	ハプロデイニウム											1								1
	タラシオシーラ				1															1
	スケレトネマ	2	1									1								4
	レプトシリンドラス													1						1
	セラタウリナ	3																		3
	キートセロス				1							5			1					7
	オリストディスクス	1		1			1			1				2			2			5
	メソデイニウム		1				3		5					2			5	5		21
	不明		1								1	1								6
	計	7	5	4	8	1	9		12	1	1	9		14	2		13	7		93
S 57	トリコデスミウム								1											1
	プロロセントラム	1	3	3	2	1	1							1			1	1		13
	ギムノデイニウム		1	2		1											4			9
	コクロデイニウム						3								1		3			7
	ノクテチウム			2					1		1			2						6
	セラチウム		1		1		2							4						8
	プロトゴニオラックス											1								1
	ヘテロカプサ	1																		1
	タラシオシーラ						1													1

年次	海域 プランクトン(属)	九州北部			九州西部						九州東部		九州南部			離島				合計
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬	五島	甑島	
S58	スケレトネマ	3					3		1											7
	コスキノデイスクス						1												1	
	キートセロス					1					1					1			3	
	シヤットネラ													1					1	
	ヘテロシグマ											1							2	
	オリストデイスクス		1	3											1				4	
	デイクチオカ		2																2	
	ユートレブテイエラ	1																	2	
	メソデイニウム				1		3		2		1						1	1	9	
	不明					1			1										2	
	計	6	8	10	4	4	14		6	2	2	3		8	2		10	2	79	
	プロロセントラム	4	2	1			1				1						1	1	12	
	ギムノデイニウム	1	4						2					2			2	1	12	
	コクロデイニウム						2								1		1		4	
	ボリクリコス		1	3															4	
ノクチウルカ		1	3										2			5	1	12		
セラチウム													1					1		
ゴニオラックス						1												1		
プロトゴニオラックス											1		1					2		
スケレトネマ	3			1		1		2										7		
リゾレニア						1												1		
キートセロス						1												1		
アステリオネラ	2																	2		
ネオデルフイネス	2																	2		
ニッチア						1												1		
ヘテロシグマ			2			2					7	2		1		1		15		
メソデイニウム		2	4						3	1	1			1		3	1	16		
不明		4	1	1														6		
計	12	14	14	2		10		7		2	10	2	6	3		13	4	99		
S59	プロロセントラム	1	3			1	1		1		1		1			1	2	12		
	ギムノデイニウム	1	4	3			6		8	2			1			1		26		
	コクロデイニウム						2											2		
	ノクチウルカ			2		1	1						1	2				8		
	セラチウム																	2		
	タラシオシーラ	1					1											2		
	スケレトネマ	3		1			1				1							6		
	リゾレニア				1													2		
	キートセロス	2			1				2		1							6		
	シヤットネラ												1					2		
	ヘテロシグマ	1					1										1	7		
	ユートレブテイエラ		1													1		2		
	テトラセルミス				1													1		
	メソデイニウム		1			2	1		1				1			2	5	14		
	不明		1		1	1			1								1	5		

年次	海域 プランクトン(属)	九州北部			九州西部							九州東部		九州南部		離島				合計
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	壱岐	対馬	五島	甬島	
S 60	計	9	10	6	4	4	14		14	1	6	6		5	2	1	6	9		97
	トリコデスミウム			1																1
	クロオモナス							1												1
	プロロセントラム	2	2		2			1				1		1			1	1		11
	ギムノデイニウム	1	2	1			2	4	1			2		2				2		17
	コクロデイニウム						2								1					3
	ノケチルカ			1						1										2
	セラチウム							1											1	1
	プロトゴニオラックス						2							1						3
	ペリデイニウム									1									1	1
	タラシオシーラ	1						4												5
	スケレトネマ	1						7												8
	リゾソレニア							1												1
	セラタウリナ							1												1
	キートセロス	1						2	1											4
	ニツチア																1			1
	シヤットネラ														1					1
	ヘテロシグマ	3	2	1				2				3						1		12
	メソデイニウム			1	1			2	1								1	4	4	14
	不明		2	1	1			1							1			1		7
計	9	8	6	4		6	27	4	1		6		5	2	1	6	9		94	
S 61	計							1												1
	クロオモナス							1												1
	クリプトモナス							1												1
	プロロセントラム								1								3	1		5
	ギムノデイニウム		3	2	1	1	1	1	5			4					3	2		23
	ノケチルカ			1				1						1				1		4
	セラチウム							1						1						2
	タラシオシーラ	1						4												5
	スケレトネマ	5	2		1		1	7												16
	レプトシリンドラス							2												2
	ユーカンピア							2												2
	キートセロス	3						7												10
	アステリオネラ							1												1
	ニツチア							1												1
	ヘテロシグマ	2	2	2			1					2		1						10
	フィロカプサ	1																		1
	プリムネシウム	1																		1
	ユートレブティエラ	1						1												2
	メソデイニウム		2														1			3
	不明																1			8
計	14	9	5	2	1	4	36	6			6		3			8	4		98	
S 62	ミクロキスチス			1																1
	クロオモナス							2												2
	クリプトモナス		1																	1

年次	海域 ブランクトン(属)	九州北部			九州西部						九州東部		九州南部		離島				合計	
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	壱岐	対馬	五島		甕島
S 63	ブランクトン(属)	4		2			2	2			1	1		3						17
	ギムノデイニウム		2	2			1	1				2					2			10
	コクロデイニウム																1			1
	ボリケリクス					1														1
	ノクチルカ			2				1								1				5
	ゴニオラックス																1			1
	プロトゴニオラックス						1													1
	タラシオシラ	1						7												8
	スケレトネマ	1	2				2	5												10
	レプトシリンドラス	1	1																	2
	ステイファノフィシス						1													1
	キートセロシス		1				4	5												10
	アステリオネラ							2												2
	ニッチャ							1												1
	シヤットネラ														1					1
	ヘテロシグマ	2		1			1	1					1	1				2		9
	デイステファヌス					1														1
	ユートレブテイエラ							1												1
	メソデイニウム					1		7				1					1	4		14
	不明		1						1											2
	S 63	計	9	8	8		3	20	28			2	4	1	4		1	3	11	
ブランクトン(属)		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		1
フェオポリクリコス						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							1
ペリデイニウム													1							1
ヘテロカプサ		1																		1
タラシオシラ								3												3
スケレトネマ								12				1								13
リゾソレニア								1												1
ユーカーンピア								4												4
キートセロシス								5			1									6
アステリオネラ									1											1
ネオデルファイネス		1																		1
シヤットネラ							6	1											7	
ヘテロシグマ	2		2			2				1	1		2			1			11	
メソデイニウム		1	1				2	1	1					1		1	5		13	
不明		1						1											2	
H 元	計	7	4	11	2	2	11	35	1		3	9		2	1	3	4	8		103
	クロオモナス																			1
元	ブランクトン(属)	1			2		2	2	2								2	1		12

年次	海域	九州北部			九州西部							九州東部		九州南部		離島				合計
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬	五島	甬島	
H2	プランクトン(属)																			
	ギムノデイルニウム		1	1	1	4	1						1				1			10
	ギロデイルニウム						1	1												1
	コクロデイルニウム					1	2												3	
	カトデイルニウム							1											1	
	ノクチルカ			1				1										2		7
	セラチウム							1											5	
	プロトゴニオラックス					1													1	
	タラシオシーラ							2											2	
	スケルトネマ						1	5											6	
	キートセロマス					1		4											5	
	アステリオネラ							1											1	
	シヤットネラ	1					1	3							1				6	
	ヘテロシグマ			2				4	1			1			1			1	10	
	オリストデイスカス			1															1	
	ミドリムシ							1											1	
	メソデイルニウム			1	1		2	3	1									9	17	
	不明		1				1												3	
	計		3	1	6	4	2	14	30	5		2			8	1		4	13	93
	H2	クロオモナス							4											4
プロロセントラム					2		1		1								1	1	11	
ギムノデイルニウム		3	2	2	1		2	1			1								11	
ギロデイルニウム		2		1															1	
コクロデイルニウム						1	2												3	
ノクチルカ			1	1												1			6	
セラチウム															1			1		
アレキサンドリウム															1				2	
ペリデイルニウム			1					1											2	
ヘテロカプサ		1																	1	
タラシオシーラ		1																	1	
レプトシンドラス		1	1		1														3	
スケルトネマ			1					6											7	
セラタウリナ		1																	1	
キートセロマス		1	1	2		1			1										6	
ニッチア				1															1	
フィプロカプサ			1																1	
シヤットネラ			2		1	1	2	3											9	
ヘテロシグマ				3			1	2						2			1	1	10	
メソデイルニウム				1		3	1							1			2	1	9	
計	10	12	10	4	6	10	17	2		1	2		8			5	3	90		
H3	トリコデスミウム																		1	
	プロロセントラム	4	1	3					2		1			1			2	1	15	
	ギムノデイルニウム	3	3	7													3		17	
	ボリクリコス								1										1	
	ギロデイルニウム								1					1					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	甕島
H4	プランクトン(属)																			
	コクロデインウム			1		1	4	2		1						1	1			6
	ノクテイルカ					2		1												7
	セラチウム					2		1						5						8
	アレキサンドリウム					4			4	1		2						1		12
	ペリデインウム							1												1
	ヘテロカプサ	1																		1
	タラシオシレーラ	1																		1
	スケレトネマ	4	1					8												2
	リゾレンニア							3												13
	ユーカレンビア	1						3												3
	キートセロス	1						4												4
	アステリオネラ							1												5
	ニッチア	1																		1
	フィロカプサ	1																		1
	ヘテロシグマ	1	2	1			2	2	2	1	1	1		1						7
	メソデインウム		1	4			2	2	2					1			1	4		20
	不明				2															4
	計	18	8	16	2	9	6	27	11	3	3	5		9		2	7	6		132
	H4	プロセントラム	1		2				1	1		1								
ギムノデインウム		3		2			2	5	1								1			14
フェオポリクリコス						1														1
コクロデインウム				1			1								1					3
ノクテイルカ		2		1							1					2	2			8
セラチウム						1														1
スケレトネマ		3						7												10
ユーカレンビア								1												1
キートセロス					1			4												5
ラウデリア								2												2
コスキノデイクス								2												2
シヤットネラ						1	1	4	2		1	1						2		9
ヘテロシグマ		1		1				1												7
デイステファヌス														1						1
グワイロカプサ														1						1
メソデインウム			1			1		1							2		2			7
不明			1					3												4
計		10	2	7	1	4	4	31	4		2	2	1	2	3	2	5	2		82
H5	クロオモナス							1												1
	プロセントラム	1	5		1		3	1	2				1				1			15
	ギムノデインウム	3	6	2				7	2								1			23
	フェオポリクリコス					2			1											3
	ギロデインウム													1						1
	コクロデインウム						1													1
ノクテイルカ	1	1	1		1		2	2					3		1	2			15	
セラチウム							2												2	

年次	海域 プランクトン(属)	九州北部		九州西部						九州東部		九州南部		離島			合計
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橋湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬	五島	甬島
H 6	プランクトン(属)																
	ゴニオラックラ	2		1													1
	タラシオクレー	2															2
	スケレトネマ		1					7									10
	リゾレニア				1			3									4
	キートセロス				1			1									2
	フィプロカプサ	2										1					3
	シヤットネラ					1		3				1					5
	ヘデロシグマ	2		1			1				1					2	7
	デイステファヌス											1					1
	メソデイニウム			1				4									6
	不明			1			2	3									6
	計	13	13	7	3	6	7	34	7		2	8		1	4	2	108
	プロセソトラム	6		2	5		1	1	2	2		3					22
	ギムノデイニウム	5	2	3			1	3	2								16
	コクロデイニウム																1
	ノクチルカ			1		1		1	1	1		2	1		1	2	12
	タラシオシーラ	2						5									7
	スケレトネマ							7									7
	リゾレニア							5									5
	キートセロス							9									9
	シヤットネラ							3				1					4
	ヘデロシグマ	1		2				3									7
	メソデイニウム							1							2		8
	アステリオネラ							8				4					8
	レプトシリンダラス							2									2
	ユーカレンビア							5									5
	デイトイルム							5									5
	ペリデイニウム								1								1
	ニッチア							2									2
	ヘデロカプサ						2										2
	不明							4									4
	計	14	2	8	5	1	6	64	6	3	2	10	1		3	2	127
H 7	プランクトン(属)																
	プロセソトラム																3
	ギムノデイニウム			2			2	8	1			1			1		14
	ギロデイニウム						1				1				2		2
	コクロデイニウム						1	1									2
	ボリクリコス							1									1
	ノクチルカ	1	1	9	1			3				1					16
	セラチウム					3	1	4									8
	ゴニオラックム			1													1
	ペリデイニウム														1		1
	ヘデロカプサ		1		1												2
	タラシオシーラ	1						3									4
	スケレトネマ	2						8									10

年次	海域	九州北部				九州西部						九州東部		九州南部		離島				合計
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬	五島	甬島	
H 8	プランクトン(属)																			1
	コスキノデイスクス							1												3
	リゾソレニア							3												3
	ユーカシピア							9		1										10
	キーステリオネラ							2												2
	ニッチ							1												1
	シヤットネラ			1				2						1						4
	ヘテロシグマ	2		2			1	4						1			2			12
	メソディニウム			1			2	1			1						1		1	7
	デイトイルム							1						1						1
	クリソクロムリナ																			1
	タラシオスリックス							1												1
	不明						1	1							1					3
	計	6	2	16	2	3	9	57	1	1	2			5	1		7	1		113
	プロセントラム	2		1																4
	ギムノディニウム			3	1		6	3				1								14
	コクロディニウム							1			1									2
	ノクチルカ		1	3	1		1	1	1	1		1		1		1	1			14
	タラシオシーラ	1					1	1												3
	スケレトネマ	4					2	3	1											10
	リゾソレニア						1													1
	キートセロス						1	1	1											3
	シヤットネラ				1			3						1				1		4
	ヘテロシグマ	1		1				1												5
	メソディニウム						1	3							1			3		8
	アステリオネラ							1												1
	ニッチ							1												1
	ヘテロカブサ	1	2																	3
	セラチウム		1	2				1												4
	ユートレブテイア																	1		1
	ギロディニウム						1	1												2
	デイステファヌス													1						1
	フェオボリクリコス					2														2
	タラシオネマ							1												1
	アレキサンドリウム														1					1
	リトデスミウム	1																		1
	計	10	4	10	3	2	14	22	3	1	1	2		3	2	1	1	7		86
H 9	プロセントラム	1		1				3							1					6
	ギムノディニウム				1	1		3	1								1			7
	コクロディニウム													1	1		1			3
	ノクチルカ			1				1						2			2			6
	タラシオシーラ	2					1													7
	スケレトネマ	1	1					6												7
	リゾソレニア																			1

年次	海域 プラシントン(属)	九州北部			九州西部						九州東部		九州南部			離島			合計	
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	老岐	対馬	五島		甕島
H10	キーンセントラ	1						5	1					1						6
	シヤットネラ																			2
	ヘテロシグマ			7			2	4	1						1					15
	メソディニウム						2	2	1					1	1		1			8
	ユニオンピア							1												1
	ニッチア		1	1				2												4
	タラシオスリックス							1												1
	セラチウム						1	1	1											3
	レプトシリンドラス	1																		1
	ワイプロカプサ														1					1
	不明(微細藻類)			1																1
	計	6	2	11	1	2	6	33	4					5	5		4	1		80
	プロセントラム		1	1	3		5	1						1			1			13
	ギムノディニウム			1	2		2	4	2									1		12
	コクロディニウム			1			1	1							1		1			5
	ノクチルカ													2						2
セラチウム						2	5						1						8	
ゴニオラックス											1	1							2	
プロトペリディニウム																			1	
ヘテロカプサ			1																1	
タラシオシーラ	1					1	2												4	
スケレトネマ	2	1				2	8									1			14	
ユニオンピア							1												1	
レプトシリンドラス							3												3	
キーンセントラ	1			1		2	9												13	
アステリオネラ							1												1	
ニッチア						2													2	
ワイプロカプサ						1	1	1											3	
シヤットネラ							1	4											5	
ヘテロシグマ			1	1		3	2	1			1								9	
メソディニウム						2	2	4			1	1				1	1		12	
メロシーラ						1													1	
不明																1			1	
計	4	2	5	7		25	44	8			3	3	4	1		5	2		113	
H11	プロセントラム	3	1	3	2		1	1	1		1									14
	ギムノディニウム	1	2	3	4		3	3	1	1							2			21
	ギロディニウム							2												2
	コクロディニウム		2		2		1	1												6
	ノクチルカ			5									2							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			1			2									4	
タラシオシーラ	1					1	1												4	
計																			3	

年次	海域	九州北部			九州西部						九州東部		九州南部		離島			合計	
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬		五島
H12	プランクトン(属)																		
	スケレトネマ	3	2				1	8											14
	レプトシリンドラス	2																	2
	リゾソレニア	1						1											2
	ユーカーシピア							2											2
	キートセロス	1						2											3
	ニッチア							1											1
	シュードニツチア		1																1
	シヤットネラ						1	6											7
	ヘテロシグマ			2			1	3			1								8
	ダイクチオカ				1														1
	メソデイニウム					3		1	3								1		9
	クリプト藻類							2											2
	ハプト藻類			1															1
	ミドリシ藻類							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	121
H12	プロロセントラム	3	2	1	2		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			1						1				2	1		1		6
	アレキサンドリウム						1												1
	ヘテロカプサ	2	1																3
	タラシオシーラ	5					1	2											8
	スクレトネマ	6					2	10											18
	リゾソレニア						1	3											4
	ユーカーシピア							4											4
	レプトシリンドラス	1																	1
	キートセロス	3					1	8											12
	ビードルフア						1												2
	コスキノデイスクス							1											1
	アステリオネラ	1						1											2
	ネオデルフイネス	2																	2
	ニッチア								2								1		5
フィロカプサ	1							2										3	
シヤットネラ					1	1	8							1				11	
ヘテロシグマ			4			1	4			1								11	
メソデイニウム			1			3	2	2										8	
ストロンビディウム							1											1	
微細藻類								4										4	
不明								1										1	
計		26	5	11	4	4	23	59	7	2	3		5	1		3	1	154	
H13	クリプトモナス							1											1
	クリプト藻類/不明							2											2
	プロロセントラム	2			3		1	4						1					11

年次	海域	九州北部				九州西部						九州南部		離島			合計
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	対馬	五島	甌島	
H14	ブランクトン(属)																
	ギムノデインウム		2	1	1		2	5	2								13
	ギロデインウム			1													1
	コクロデインウム				1		8	3	3								15
	ノクチルカ		1	6				2	1	1	1			2	2	3	21
	アレキサンドリウム						1		1								2
	ゴニオラックス						1										1
	アラギリデインウム												1				1
	ヘテロカプサ							2			1						3
	タラシオシーラ						1	2									3
	スケレトネマ						3	10	1								14
	リゾソレニア							1									1
	ユーカーンピア							1									1
	レプトシリンドラス	1															1
	キートセロス	1					1	15	1								18
	アステリオネラ							3									3
	フィブロカプサ							1									1
	シヤットネラ			1			1	2									4
	ヘテロシグマ	1		3			4	7		1		1			1		19
	ピラミモナス			1													2
	ユートレプティエラ			1													2
	ユーグレナ							2									2
	メソデインウム		1	1			2	5	2				1	3	1		16
	トントニア		1														1
	計	5	5	15	5		25	68	11	2	2	1		2	5	5	159
H14	プロセントラム	1			1						1						4
	ギムノデインウム	3	2	6	1		2	7		1							22
	カトデインウム							1									1
	コクロデインウム			1		1	3	2	1					3	1		12
	ノクチルカ			3			1	1		1	1		1		3		14
	セラチウム	1						4									5
	アレキサンドリウム			1													1
	ペリデインウム							2									2
	ヘテロカプサ	2	1							1							4
	タラシオシーラ						1	2									3
	スケレトネマ						4	22		1							27
	リゾソレニア			1				1									2
	ユーカーンピア							3									3
	キートセロス						2	15			1						18
	アステリオネラ							6									6
	ニッチア						2	5									7
	フィブロカプサ							1									1
	シヤットネラ						2	2									4
	ヘテロシグマ			3			2	7			2				2		16
	クリソクコムリナ						1										1

年次	海域 プランクトン(属)		九州北部		九州西部							九州東部		九州南部		離島			合計		
			福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	老岐	対馬		五島	甬島
H15	メソデイニウム類			1	2	1			4	6	1				2			2	1	19	
	微細藻類		7	4	17	3	1	20	89	7							1	3	8	177	
	クリプトモナス					1		2												2	
	プロセントラム		1					2												5	
	ギムノデイニウム		3		2			4				2					1			13	
	フェオポリクリコス						2													2	
	コクロデイニウム			1	4		1	3	1	1	1						2	2		16	
	ノクテイルカ				4				6								2	3	1	15	
	セラチウム																			6	
	アレキサンドリウム							2												2	
	ヘテロカプサ			2					1		1									4	
	タラシオシーラ								6											6	
	タラシオネマ								1											1	
	スケルトネマ		1				2		14											17	
	リゾレニア								2											2	
ユーカレンビア								2											2		
キートセロス		1					1	12											14		
ニッツチア		1						3											4		
シヤットネラ			1			2		3	5	3		1							16		
ヘテロシグマ					1		1	3	8		1				1		1		15		
デイステファヌス			1																1		
デイクチオカ							1												1		
エミリアニア				1															1		
メソデイニウム類				2		2		6	1			1			1			6	19		
微細藻類									3										3		
H16	ギムノデイニウム		7	5	13	5	5	21	75	4	2	2	4		4	2		5	12	1	167
	ギロデイニウム		5			2		3	9				1							20	
	カドデイニウム								1											1	
	コクロデイニウム								2											2	
	プロセントラム			2		1			2									1		6	
	ノクテイルカ				3	1				1										3	
	アレキサンドリウム							2			2				1			8		17	
	セラチウム							1										1		2	
	ヘテロカプサ		1	2						3						3				6	
	スケルトネマ							1	14	1		1								4	
	タラシオシーラ				1				4											16	
	キートセロス		1					1	6											5	
	アステリオン								1	1										8	
	シヤットネラ								1	1										2	
	ヘテロシグマ								2	6										8	
ゲワイロカプサ		1		1				1	2	6							2		11		
ユーグレナ									1										2		
																			1		

年次	海域 プランクトン(属)	九州北部			九州西部							九州東部		九州南部		離島			合計	
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬	五島		瓊島
H17	メソデイニウム			5		2	5	7	3		1						2	7		32
	微細藻類							4											4	
	ギムノデイニウム	8	4	11	4	3	18	66	5	2	2	1	1	4			2	19		150
	カドデイニウム	2		3	1		1	12											19	
	コクロデイニウム		1		1		2	1									3		1	
	プロロセントラム				3		3	4										1	11	
	ノクテイルカ	1		8		1			1	1		1		1	1	1			17	
	セラテイルカ							3											3	
	ゴニオラックス														1				1	
	スケレトネマ	2					3	14											19	
	タラシオシラ	2		1			3	6											12	
	キートセロス	1					3	10											14	
	アステリオネラ							3											3	
	ニッテア						1												1	
	シヤットネラ						5	7			1								13	
	ヘテロシグマ	1		1		1	3	4			2	1							13	
	フイプロカプサ				1														1	
	エートブレテイア									1									1	
	メソデイニウム					1	5	5	3	1	1	1		1				2	20	
	微細藻類							5											5	
H18	アキラシオ	9	1	13	6	3	29	74	9	2	4	3		2	2	1	3	4	165	
	セラテイルカ		2			1		2			1			1					3	
	コクロデイニウム			1			2	2			1			1					6	
	ギロデイニウム						2	1			1						1		6	
	ヘテロカプサ							3											3	
	カレニア		1	3	2			1				1							1	
	ノクテイルカ			4				1			1			2	1				8	
	プロロセントラム		3		2		2	2	2		1			1					9	
	スケレトネマ	2					2	2	2		1			1					15	
	キートセロス	1	1	1			3	10											16	
	レプトシンドラス	1					4	6											11	
	ニッテア		1																1	
	タラシオシラ		2	1			4	7											5	
	珪藻類	1	1					1											14	
	シヤットネラ						4	1											3	
	フイプロカプサ					1	1												5	
	ヘテロシグマ				2		5	3			1							1	12	
	ユートレブテイア						1	1											1	
	メソデイニウム			2			3	4	1			1		1			1		13	
	ストロビディウム							1	1										2	
微細藻類	6	11	12	7	1	30	57	5		5	2		4	2		2	1	145		

年次	海域 プランクトン(属)	九州北部			九州西部							九州東部		九州南部		離島			合計	
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬	五島		甬島
H19	アカシオ			1			2	8												11
	コクロデイニウム			2			5	2												9
	ギロデイニウム						1	5												7
	カレニア	1		1	2				3			1								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	7			1	2	1		2						1	1		17
	プロセントラム	2			2					1								1		6
	スクリッピシエラ																1			1
	ヘテロカブサ						3	1												4
	スケルトネマ	4			1		3	10												18
	キートセロス	4					2	4												10
	レプトシリンドラス	1							2							2				3
	ユーカーンピア																			
	リゾソレニア								2							1				2
	タラシオシーラ	1					2	2												5
	ニッチ							1												1
	珪藻類							1												1
	ダイクチオカ																1			1
	シヤットネラ						1	9												10
	ヘテロシグマ	2		1			3	5			1						1			13
	ゲフィロカブサ			1																1
	クリソロムリナ															1				1
	メソデイニウム		1	4			7	9	2							1		6	1	32
	ストロンビデイウム						1	1								1				2
	微細藻類						2	5												7
	計	15	3	17	5	1	34	70	6	1	3		5			7	11	1		180
H20	アカシオ							8											8	
	アンフィデイニウム							1											1	
	コクロデイニウム			2			1	1						2	1				7	
	ギムノデイニウム			1															1	
	ギロデイニウム						3												3	
	カレニア			2			3		1										6	
	アレキサンドリウム			1												1			1	
	セラチウム						1		4										5	
	ゴニオラックス							1											1	
	ノクチルカ			8			1	2											15	
	プロセントラム	2	1	1			1	1			1			1					7	
	ヘテロカブサ				1		1	2											4	
	スケルトネマ	1					4	8											13	
	キートセロス						3	5											8	
	レプトシリンドラス	1																	1	
	ユーカーンピア							2											2	
	リゾソレニア							1	1										2	
	タラシオシーラ						2	3											5	

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	甬島	
H21	プランクトン(属)							1												1
	アステリアス						2												2	
	珪藻類		2																4	
	ディクタリ							1											1	
	シヤット			2			2	7						1					12	
	フイロカ							1											1	
	ヘテロシ	1		1	1		2	6							1				13	
	ゲワイロ			1															1	
	ユーグレナ						1												1	
	メソディ			1			3	1	1		1						1	3	11	
	ストロビ														1				1	
	微細藻類						2	3											5	
	計	5	4	20	2	1	31	61	3		2		1	6	2	1	1	3	143	
	アカシ						1	5	1										7	
	クロデ						3	1	1									1	6	
	ギムノ		1																1	
	カレニ		2	1			1	1	1		1								7	
アレキ						1												1		
セラチ						1												1		
ノク		1	10			1	2				1		1					3		
プロセ	2	3		2		1	2						1				1	16		
ヘテロ						1												1		
スケ	1		1			1	16											19		
キート			1	1		3	7											12		
レプト																		1		
ユー						1	1											2		
タラ			2			1	8											11		
アシ							3											3		
ニッ	1						1											2		
タラ				1														1		
シヤ		1			1	3	9											14		
ヘテ						1	2	1									2	6		
メソ			1			3	1						1					6		
ミ						1			1								3	5		
微細藻類		1					2											3		
計		4	9	16	4	3	23	62	6		1	1	3				7	139		
H22	アカシ		1				1	8											10	
	クロデ				1			2			1							4		
	カレ			1														2		
	セラチ			1				1	1									3		
	ノク		1				4		1					1				9		
	プロセ	1	2	2				2	1	1								9		
	ヘテ													1				2		
	スケ	2	1				2	15										20		
	キート							6										6		
	ユー	1																1		
	タラ			2			1	5										8		
	アシ							1										1		

年次	海域	九州北部				九州西部				九州東部		九州南部	離島			合計
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北 部	南 部	鹿児島湾	その他	
H 23	プランクトン(属)															
	ブセウドニッチア							2								2
	タラシオネマ	1						2								3
	シヤトネラ		1		2	1	2	10								16
	フィブロカプサ				1											1
	ヘテロシグマ	1					2	4				2			1	11
	ゲフィロカプサ													1		1
	ユートレプテイア							1								1
	ユートレプテイエラ							1								1
	ミリオネクタ			1		3	2	2	2			2				12
	微細藻類					1	1	7								8
	計	6	6	7	4	4	15	69	6	1	4	4		1	3	131
	アカシオ							1		1						2
	クロデイニウム										2				2	5
	カレニ		1						1						1	3
	ボリクリコス										1					1
	セラチウム						1	1								3
	ノクチルカ	1		6										1		16
	プロセントラム	1	1		1			1	1	3	3			2	1	5
	ヘテロカプサ				1			2								3
	スケルトネマ	3		4	1		4	7								19
	キートセロス	4		4				2								10
	レプロシンドラス			1												1
	タラシオシーラ	1						3								4
	リゾソレニア	1						1								2
	アステロプラナス							3								3
	ブセウドニッチア							1								1
	タラシオネマ	1														1
	ニッチ			3												3
	ヘテロシグマ	2	2	2	2		2	8			1				3	22
	カリプトシエラ														1	1
	ミリオネクタ		1	1		3	7	5	2					1	4	26
	微細藻類	14	6	23	5	3	15	41	4	4	7			6	6	9
	計															140
H 24	アカシオ			1				7								9
	クロデイニウム			1			1				1				1	6
	ギムノデイニウム											1				1
	カレニ		3	6					3			1				13
	セラチウム					2	1	3								6
	ノクチルカ			3			2	3					1		2	18
	プロセントラム		2				2		2							6
	ヘテロカプサ		1		1			1								3
	スケルトネマ	1		2			4	20							1	28
	キートセロス	1		3				6								11
	レプトシリンドラス			1				1							1	3
	ユーカーニピア							5								5
	タラシオシーラ	1						9								10
	アステロプラナス							1								1
	ブセウドニッチア	1						1								2

年次	海域 プランクトン(属)	九州北部		九州西部						九州東部		九州南部		離島				合計		
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬		五島	甬島
H25	ニッチア	1															1			2
	珪藻類		1																	1
	デイクチオカ				1					1										2
	シュードシヤトネラ													1						1
	シヤトネラ			1	3			11	3											18
	ヘデロシグマ	1					3	5				3		1			1			14
	デレオラツクス							1												1
	微細藻類			1				5												6
	ミリオネクタ		1	1		1	3	1	2						1		1	4		15
	計	6	8	20	5	3	16	80	11	1	3	5	1	4	4		5	10		182
	アカシオ					1														6
	コクロデイニウム								1											6
	カレニア	3	2	4	2		2		2									5		15
	ボリクリコス																			1
	ギロデイニウム								1											1
	アレキサンドリウム			1																1
	セラチウム							7												7
	ノクチルカ										1	2								5
	プロセントラム	1			1		4	2							1	1				11
	ヘテロカプサ	1	2	1		1														5
	スケレトネマ	1	1				2	15										1		20
	キートセロス	4	1	2				5			2									14
	レプトシリンドラス	2						1										1		4
	ユーカーンピア							2												2
	タラシオシーラ	1	1				1	6												9
リゾソレニア							3												3	
アステロプラナス							2												2	
プセウドニッチア							1												1	
タラシオネマ			1																1	
ニッチア							2												2	
グウイナルデイヤ							1												1	
シヤトネラ				1		1	6							1					9	
ヘデロシグマ	1	1	3	2		4	5		1										17	
微細藻類		2					3												5	
ハブト藻						2	1			1									4	
ユートレプテイヤ							1												1	
ユートレプテイエラ							1												1	
ミリオネクタ						2	6	1						1			2	11	23	
ストロンビデhium														1					1	
計	14	10	12	6	1	20	75	4	3	6			6	1		2	18		178	
H26	アカシオ																			7
	コクロデイニウム			1				3		1		1								6
	カレニア		2	5	1					2	1	1								12
	ギロデイニウム													1						1
	セラチウム																			10
	ゴニオラツクス																			2
	ノクチルカ			1					1					1	1			4		8
	プロセントラム	3		1	1	1	1		1					1				2		11

年次	海域 プランクトン(属)	九州北部			九州西部						九州東部		九州南部		離島				合計	
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬	五島		甬島
	ヘテロカブサ		2	1																3
	スケレトネマ	2					1	7												10
	キートセロス	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
	アステロブラナス							2												2
	タラシオネマ	1																		1
	コシノデイスカス							1												1
	デイチルム							1												1
	デイクチオカ																1			1
	シュードシヤトネラ													1						1
	オクタクテイイス																	1		1
	シヤトネラ			2	2		1	2	2											8
	ヘテロシグマ	2		2	1			9										1		18
	微細藻類			1			1	7												9
	ミリオネクタ						2			1				1	1			3		9
	計	10	4	14	5	1	11	59	5	1	3	1	1	6	2			11	1	135
H 27	アカロシニオ						1	3										1		6
	コクロデニウム							2	2		2						2	4		12
	カレニウム		3	10	1	1	2	2	3			2						1		25
	ギロデニウム						1	1												2
	ギムノデニウム						1													1
	セラチウム						1	6						1			1	1		10
	ゴニオラックス					2	2	1			1				1		3			11
	アレキサンドリウム										1									1
	ノクチルカ										2	3		4	1		2		1	13
	プロセントラム	1			1		2		1					2				1		8
	ヘテロカブサ		1	1			1	1												5
	スケレトネマ	1					2	15												18
	キートセロス							2												2
	ユーカーピア						1	3												4
	タラシオシーラ						1	2												3
	リゾソレニア	1																		1
	レプトシリンドラス	1																		1
	ニッチア	1																		1
	プセウドニッチア						1	1												2
	デイクチオカ													1						1
	オクタクテイイス													1						1
	シヤトネラ				2	1	4	4						1						12
	ヘテロシグマ	2	1	1	2		6	8	1		2	1		1				1		25
	フィブロカプサ						1													1
	微細藻類(クリプト藻)						4	4												8
	ゲフイロカブサ			1																1
	不明(ハプト藻)														1					1
	ユートレプティエラ			1																1
	ミリオネクタ						2								1		3	1		7
	微細藻類							1												1

年次	海域 プランクトン (属)	九州北部			九州西部							九州東部		九州南部		離島				合計
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	老岐	対馬	五島	甕島	
H28	計	7	4	14	6	4	35	54	7		9	7		12	4		8	13	1	185
	アカシオ						2	4												6
	コクロデインウム						2	1	1									1		5
	カレニウム	1		1	2		1	1	3			1								10
	ギロデインウム													1						1
	セラチウム				2			2									1			5
	ゴニオラックス							1											1	1
	アレキサンドリウム						1													1
	ノクチルカ										2			3						5
	プロセントラム	1			2									3						6
	ヘテロカプサ	1						1						3						2
	スケレトネマ	2					2	12												16
	キートセロス	2					2	4												8
	ユーカーンピア						1													1
	タラシオシーラ	1					2	2												5
	アステリオネロプシス						1													1
	プセウドニッチア	1						1												2
	シヤトネラ						3	5												8
	ヘテロシグマ	2		1	1		1	5						1						11
微細藻類(クリプト藻)						1	3												4	
ユートレプテイヤ							1												1	
ミリオネクタ						6	3						1	1			1		12	
ストロムビディウム							1												1	
微細藻類							1	3											4	
計	11		2	7	7	27	49	4		2	1		9	1		1	2		116	
H29	アカシオ							5												5
	コクロデインウム						1	2										3	1	7
	カレニウム		2	3	1		3	3				1						1		14
	セラチウム			1				4												5
	ノクチルカ			1													1			2
	プロセントラム				1						1									2
	ヘテロカプサ		1					2												3
	スケレトネマ	1					4	19												24
	キートセロス	1					2	5												8
	ユーカーンピア						1											1		1
	タラシオシーラ	1					1	5												7
	リゾソレニア						1													1
	プセウドニッチア						1	1												2
	デイクチオカ									1										1
	シヤトネラ						2	5												7
	ヘテロシグマ	2		1	1		3	2		1				1			2			13
	クリプト藻						1	5												6
	メソデインウム			1			1	3						1			1			8
	微細藻類			1																1
計	5	3	8	3		21	61			1	1		2			1	7	2	117	

年次	海域 プランクトン(属)	九州北部			九州西部						九州東部		九州南部			離島			合計		
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬	五島		甕島	
H30	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	
	ノケチルカ			1																1	
	プロロセントラム	1			1		1		1					1						5	
	ヘテロカプサ						2													2	
	スケレトネマ						1	13												14	
	タラシオシエラ	1					1	3												5	
	ラウデリア							1												1	
	キートセロス						2	8												10	
	レプトシリンドラス							1												1	
	グワイナルディア							2												2	
	デイチルム						1													1	
	デイクチオカ																1			1	
	シヤトネラ						2	3												5	
	ヘテロシグマ						2	1	1					2						6	
	クリプト藻							5						1						5	
	メソデイニウム						4	2							1				1	9	
	微細藻類						1													1	
	R元	計	2	2	2	3	19	49	5	5	1		1		3	2		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	
ノケチルカ				1																1	
プロロセントラム		1																		1	
ヘテロカプサ							1													1	
スケレトネマ		1						14												15	
タラシオシエラ							1	3												4	
キートセロス								8												8	
ユートンピア								3												3	
デトニウム								1												1	
シヤトネラ							3	2						1						6	
ヘテロシグマ		2					2			1		1		1			1	1		9	
フィロカプサ								1												1	
クリプト藻								3												3	
リストマ(絨毛虫)							1								1					2	
計		5	2	2	3	12	42	3	3	1		1		2	1		1	1		77	
R2		アカシオ							1												1
		コクロデイニウム			1			1								1			1		4
		ギロデイニウム							1												1
	セラチウム																			1	
	ゴニオラックス						2	3						1						6	
	フラギリディア																			1	
	ノケチルカ						1							1						1	
プロロセントラム	1			1		2													2		
																			5		

年次	海域	九州北部		九州西部						九州東部		九州南部		離島				合計		
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬		五島	瓊島
	プランクトン(属)																			
	スケレトネマ	1					1	19												21
	タラシオシーラ						2	7												9
	キートセロス	1			1		1	8												11
	レプトシリンドラス							3												3
	ユーカーンピア							3												3
	プセウドニツチャ							1												1
	デトニユーラ							1												1
	ハーマシナム													1						1
	デイクチオカ													1						1
	シヤトネラ							1												1
	ヘデロシグマ	1			1		2	7								1				12
	フイブロカプサ							1												1
	クリプトモナス							1												1
	カリプトロシエラ														1					1
	リトストマ(繊毛虫)						5	1						1						7
	微細藻類							2												2
	計	4		1	3		19	61						5	2	1			1	97

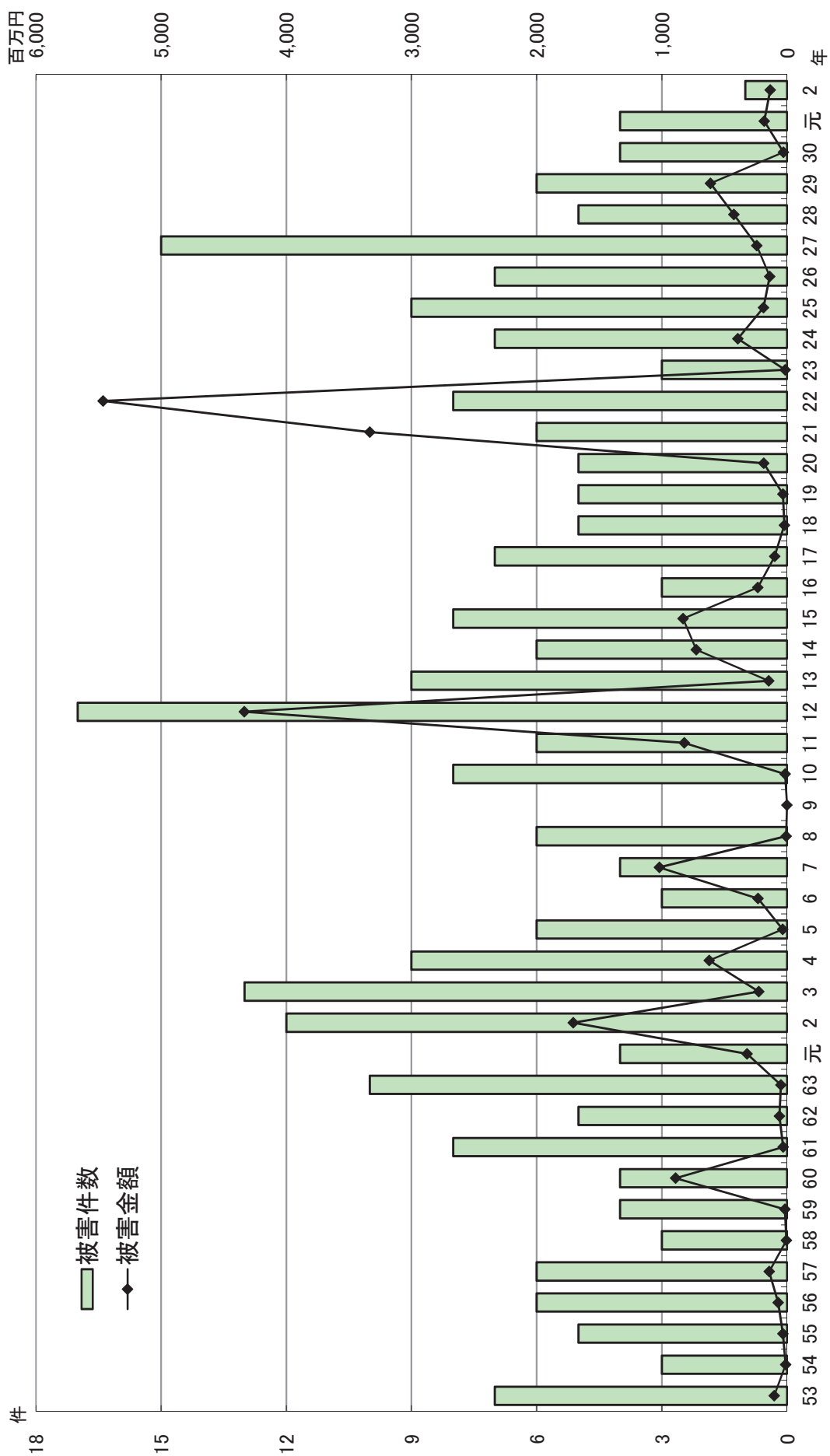
(6) 年次別漁業被害件数・被害金額状況（発生年順一覧）

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

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				単位
S	6/30	7/2	離島(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	
							計		700			
	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>		
						ブリ	12,150	尾	13,632			
				御所浦町		ブリ	180	尾	648			
				津奈木町		タイ	200	尾	70			
							計		30,220			
	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 尾	70 15	<i>Gymnodinium</i>		
								計		85		
	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	26,820	尾	37,590	<i>Cochlodinium</i>		
						雑魚	2,000	尾	900			
								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.		
54	9/7	9/14	九州西部(八代海)	東町伊唐島新地浦 東町獅子島柏栗 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>Polykrikos</i> sp. <i>Cochlodinium</i> '78年八代型		
							計		510			
	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)		天然魚介類	エビ・カニ・アナゴ	不明		40	不明	
55	6/24	6/28	離島(対馬)	浅海湾内	養殖	モジャコ (5~10g)	13,000	尾	24,700	Cochlodinium sp.	
						ハマチ (2~2.5kg)	6,100	尾		Gymnodinium sp.	
						ヒラマサ (10.7kg)	2,100	尾		Prorocentrum sp.	
						ヒラマサ (2~2.5kg)	1,300	尾			
						マダイ (100~200g)	25	尾			
					養殖	ハマチ (2kg)	550	尾			
						モジャコ	3,000	尾			
					養殖	ハマチ (2kg)	3,900	尾			
						モジャコ	7,000	尾			
						マダイ (300~400g)	500	尾			
					蓄養	天然マダイ (2~2.5kg)	700	尾			
	6/27	6/27	九州西部(その他(北))	鹿町町矢岳浦	蓄養	天然小中タイ	15	箱	不明	Gymnodinium '65年型	
						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	Gymnodinium '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	Gymnodinium '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	Gymnodinium '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	Gymnodinium splendens. (nelaoni)	
56						イシダイ へい死	6	尾			
						メジナ へい死	6	尾			
					蓄養	ヒラマサ へい死	4	尾			
	8/3	8/22	九州北部(伊万里湾)	福島北東海域 波多津・大浦浜	養殖	ハマチ (1歳魚) へい死	3,600	尾	2,280	Gymnodinium '65年型	
						ハマチ (2歳魚) へい死	4,180	尾	8,360		

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 56						マダイ (1歳魚) へい死 マダイ (2～3歳魚) へい死 チダイ (2歳魚) へい死	100,000 1,850 3,500	尾 尾 尾	6,000 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	Gymnodinium '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	Cochlodinium '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	Cochlodinium '78年八代型	
	9/6	～ 9/14	九州西部(八代海)	出水郡東町塩迫福浦	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	Cochlodinium '78年八代型	
							年計		70,881		
	S 57	3/21	～ 3/26	(6日間)	九州東部(北部)	北浦湾	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	アレキサン ドリウムに 属名変更
							計		25,190		
S 57	6/12	～ 6/12	(1日間)	離島(対馬)	美津島町尾崎・今里地先	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	Cochlodinium sp.	
							計		7,090		
	7/10	～ 7/12	(3日間)	離島(対馬)	美津島町竹敷～唐茂浦地先	ヒラマサ (2歳魚) へい死	1,200	尾	1,560	Gymnodinium '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				
S						マダイ (4歳魚) へい死 イシダイ (2歳魚) へい死	280 5,000	尾 尾	280 500			
57							計		2,340			
	8/19 ～ 8/28	(10日間)	九州南部(その他)	川辺郡笠砂町片浦地先	養殖	ハマチ (当歳魚) へい死	2,037	尾	427	Cochlodinium sp.		
						ハマチ (2歳魚) へい死	13,407	尾	59,875			
						ヒラマサ・カンパチ (当歳魚) へい死	9,425	尾	16,290			
						ヒラマサ・カンパチ (2歳魚) へい死	2,633	尾	14,400			
									計	90,992		
	9/29 ～ 9/30	(2日間)	離島(対馬)	上対馬町夕影浦	養殖	ハマチ (当歳魚) へい死	27,000	尾	5,400	貧酸素		
						ヒラマサ (2歳魚) へい死	2,300	尾	6,350			
									計	11,750		
	11/4 ～ 11/7	(4日間)	九州東部(北部)	延岡湾土々呂港	養殖	カンパチ へい死	944	尾	1,996	Heterosigma sp.		
						ハマチ へい死	441	尾	754			
					フグ へい死	623	尾	1,668				
					シマアジ へい死	136	尾	155				
					タイ へい死	259	尾	31				
					マアジ へい死	406	尾	42				
							カタクチイワシ へい死	11,200	尾	32		
								計	4,678			
年計 142,040												
S	6/6 ～ 6/6	(1日間)	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	(2日間)	九州東部(南部)	日向市油津港内	蓄養	マアジ仔 へい死	7,500	尾	35	Heterosigma sp.		
						ヒラゴ へい死	5,200	尾	98			
						サバ仔 へい死	800	尾	25			
								計	158			
7/17 ～ 7/29	(13日間)	離島(五島)	若松町宿ノ浦～白魚地先	養殖	ハマチ (2歳魚) へい死	1,000	尾	1,350	Gymnodinium '65年型			
					ハマチ (1歳魚) へい死	10,000	尾	2,600				
											計	3,950
年計 4,163												

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 59	6/21	～ 7/1	九州南部(鹿児島湾)	垂水市牛根境～麓地先 東桜島町黒神地先	養殖	モジャコ へい死 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	
	7/3	～ 7/7	九州東部(北部)	宮崎県北浦町北浦湾全域	養殖	トラフグ種苗 へい死	30,000	尾	4,500	Heterosigma sp. Proocentrum triestinum	
	8/25	～ 8/26	九州西部(その他(北))	長崎県小佐々町矢岳浦	養殖	ブリ (2歳魚) へい死	6,123	尾	4,530	Gymnodinium nagasakiense	
	9/3	～ 9/5	九州西部(八代海)	熊本県津奈木町津奈木漁協 荷捌所内の生簀 熊本県田浦町沖合	ごち網 かご	ハモ へい死 メバブル へい死 カサゴ へい死 カワハギ へい死	320 80 10 10	尾 尾 尾 尾	278 6	Gymnodinium breve	約200kg
							計		284		
年計 15,961											
S 60	6/21	～ 7/1	九州南部(鹿児島湾)	湾奥一帯	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 その他 へい死	216,800 255,448 29,511 1,810	尾 尾 尾 尾	54,200 574,758 118,044 5,970	Chattonella marina	
	7/1	～ 7/14	九州南部(その他)	川辺郡笠砂町片浦湾	養殖	ブリ (2歳魚) へい死 カンパチ (2kg) へい死 ヒラマサ (1.2kg) へい死	28,550 1,270 1,680	尾 尾 尾	752,972	Cochlodinium sp.	
	7/23	～ 7/30	九州北部(その他)	北九州市関門港一帯	採貝その他	アワビ・サザエ・トコブシ・タコ	不明	不明	76,265	Gymnodinium nagasakiense	
	8/31	～ 9/17	九州西部(八代海)	芦北地先	養殖	マダイ へい死 イシダイ へい死 クロダイ へい死 アジ へい死 その他 へい死	132,700 100 1,800 22,200 900	尾 尾 尾 尾 尾	55,700 210 693 2,629 90	Cochlodinium '78年八代型	
							計		59,322		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プラシントン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
S	11/5	11/14	九州西部(有明海)	有明海北西部	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Cerataulina</i> sp.	
60	11/8	11/13	九州東部(北部)	延岡市土々呂漁港	蓄養	カンパチ (2歳魚) へい死	276	尾	1,104	<i>Heterosigma</i> sp.	
						カンパチ (1歳魚) へい死	9	尾	18		
						ヒラマサ (2歳魚) へい死	1	尾	4		
						ブリ (2歳魚) へい死	42	尾	126		
							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	<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	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Eucampia zoodiacus</i>	
	5/22	6/4	九州北部(福岡湾)	福岡市筥浜港	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 カンパチ (2歳魚) へい死 ヒラマサ (2歳魚) へい死	6 130 117	尾 尾 尾	11 151 635	<i>Heterosigma</i> sp.	
							計		797		
	6/17	6/24	九州北部(伊万里湾)	伊万里市波多津地先	養殖	ブリ (2歳魚) へい死 ブリ (3歳魚) へい死	60 17	尾 尾	60 50	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
							計		110		
	8/7	8/7	九州西部(その他(北))	佐世保市牧の島北側	蓄養	ブリ (3年魚) へい死	89	尾	445	<i>Gymnodinium nagsakiense</i>	
	8/7	8/7	九州東部(北部)	北浦町阿蘇地先 延岡市熊野江地先	養殖 養殖	ブリ (2年魚) へい死 ブリ (2年魚) へい死	5,000 4,000	尾 尾	11,000 10,100	<i>Gymnodinium nagsakiense</i>	
						ブリ (2年魚, 2kg) へい死	2,300	尾	4,600		
				延岡市須美江地先	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 nagsakiense</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 nagsakiense</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											
S 61				玄海町仮屋地先	養殖 天然魚介類	マアジ (1歳魚) へい死 ブリ (2歳魚, 2.35kg) へい死 サザエ、アワビ	2,000	尾	2										
							700	尾	1,974										
							不明		不明										
計									2,011										
S 62	9/11	10/4	離島 (五島)	岐宿町水ノ浦	養殖	カンパチ (1歳魚) へい死	350	尾	175	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>									
	年計																		
	29,923																		
S 62	7/1	7/1	離島 (対馬)	美津島町尾崎	養殖	ハマチ へい死 マダイ へい死	2,100	尾	1,600	<i>Cochlodinium</i> sp.									
	7/27	7/27	九州東部 (北部)	北浦町北浦湾	養殖	シマアジ へい死	150	尾	450	<i>Heterosigma</i> sp. <i>Gymnodinium</i> sp.									
												9/2	9/10	九州北部 (伊万里湾)	伊万里市波多津	養殖	ハマチ へい死 マダイ へい死	18,250 9,850	尾 尾
計																			
S 63	9/11	9/11	九州北部 (その他)	肥前町駄竹浦	養殖	ハマチ へい死	7,000	尾	15,400	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>									
	9/7	9/7	九州北部 (伊万里湾)	松浦市福島	蓄養	マダイ へい死 ボラ へい死	50 90	尾 尾	10 30	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>									
												計		40					
年計											61,038								
S 63	1/29	2/10	九州西部 (有明海)	熊本県有明海北部	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Eucampia zoodiacus</i>									
	1/30	2/24	九州西部 (有明海)	福岡県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zoodiacus</i>									
	2/2	3/1	九州西部 (有明海)	佐賀県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Skeletonema costatum</i> <i>Asterionella kariana</i> <i>Thalassiosira</i> spp.									
S 63	5/3	5/3	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	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	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>Prorocentrum</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	日数					数量	単位				
S 63	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	尾	1,580	Chattonella antiqua	8/22発生	
							3,860	尾	10,370			
							2,500	尾	300			
							計		12,250			
	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	尾	7,103	Chattonella antiqua		
							1,923	尾	7,115			
							計		14,218			
	8/24 ～ 8/28	(5日間)	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	尾	675	Chattonella antiqua		
							1,753	尾	3,330			
							計		4,005			
	9/4 ～ 9/8	(5日間)	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		
							ハマチ へい死 ブリ へい死	700	尾			315
								2,720	尾			6,528
								計				6,843
	9/10 ～ 9/14	(5日間)	九州西部(八代海)	本渡市楠浦湾	養殖	ブリ	850	尾	2,100	Chattonella antiqua		
							ハマチ へい死 ブリ へい死 アジ へい死	300	尾			135
								1,549	尾			2,943
								1,000	尾			130
計		3,208										
	10/25 ～ 11/22	(29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	Chaetoceros curvisetum Chaetoceros socialis Rhizosolenia delicatula Skeletonema costatum		
	11/9 ～ 11/25	(17日間)	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	(1日間)	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	(24日間)	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		

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			
H	6/9 ～ 7/14	(36日間)	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾奥一円	養殖	魚類(魚種不明) 成長不良	不明		不明	<i>Ceratium fusus</i>	
元	7/2 ～ 7/6	(5日間)	九州北部(その他)	秋市越ヶ浜漁港	一本釣り	船内生簀内の魚 へい死	数	尾	不明	<i>Heterosigma</i> <i>Olisthodiscus</i>	
	7/31 ～ 8/1	(2日間)	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	<i>Chattonella antiqua</i>	
							計		62,560		
	8/8 ～ 8/21	(14日間)	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 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	31,100 70,170 83,500 305,000 不明	尾	9,450 92,704 54,490 1,900 50	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
					天然魚介類		計		158,594		
	8/15 ～ 8/19	(5日間)	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 天然魚介類 浮上	136,900 28,000 20 不明 不明 不明	尾	41,070 56,000 90 不明 不明 不明	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
					タコつぼ はえ縄 天然魚介類		計		97,160		
	8/15 ～ 8/21	(7日間)	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> <i>Gyrodinium fissum</i>	
	8/15 ～ 8/26	(12日間)	九州北部(福岡湾)	湾全域	天然魚介類	アサリ・ムササギ等二枚貝 へい死	不明		不明	不明(<i>Heterocapsa</i> sp.)	
	12/4 ～ 12/9	(6日間)	九州北部(福岡湾)	福岡湾口部	蕃養	ヒラマサ へい死	200	尾	500	<i>Chattonella</i> sp.	
	12/11 ～ 12/13	(3日間)	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> <i>Prorocentrum</i>	
	12/20 ～ 12/22	(3日間)	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>Skeletonema costatum</i>	
							年計		318,814		
H	2/27 ～ 3/5	(7日間)	九州南部(鹿児島湾)	牛根地先	養殖	ハマチ へい死	39,170	尾	74,000	<i>Ceratium fusus</i>	
2	5/14 ～ 5/21	(8日間)	九州南部(鹿児島湾)	山川地先	養殖	ヒラマサ へい死	200	尾	520	<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)	構成プラシントン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
H						ブリ へい死	100	尾	100		
2							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	2,300 750 1,050	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	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(橋湾)	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 マダイ へい死 イシダイ へい死 アジ へい死 フグ へい死	822,689 11,100 550 3,000 100	尾	990,562 1,493 138 450 30	<i>Chattonella antiqua</i>	
	7/19	7/27	九州西部(八代海)	東町沿岸一円	養殖	ブリ へい死	30,000	尾	107,000	<i>Chattonella antiqua</i>	
	8/29	8/29	九州北部(伊万里湾)	大浦・七ツ島工業団地地先	養殖	ブリ へい死	150	尾	270	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
	8/31	8/31	九州西部(橋湾)	千々石町・小浜町地先	養殖	ブリ へい死	4,064	尾	10,262	<i>Cochlodinium</i> sp.	
	8/31	9/2	九州西部(八代海)	東町幣串・立石	養殖	ブリ へい死	24,000	尾	30,300	<i>Cochlodinium</i> '78年八代型	
	9/2	9/10	九州西部(八代海)	水俣・芦北地域沿岸	養殖	トラフグ 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	130 750 200 9,000	<i>Cochlodinium</i> '78年八代型	
	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		10,080		
	11/6	11/6	九州北部(伊万里湾)	高串地先から七ツ島地先	養殖	ブリ	33,550	尾	23,976	<i>Chattonella marina</i>	
							年計		1,708,675		
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>	
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>Rhizosolenia</i> sp. <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Rhizosolenia setigera</i> <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)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					日数	数量			
H	1/30	～ 3/20	(50日間)	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>Rhizosolenia stolterfothii</i>	
3	4/13	～ 4/13	(1日間)	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	(1日間)	九州北部(伊万里湾)	波多津漁港内	蓄養	アオハタ へい死 ホシザメ へい死 マダイ へい死	30 不明 2	尾	180 21 不明	<i>Heterosigma akashino</i>
					計				201		
	6/22	～ 6/22	(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.
	6/27	～ 6/27	(1日間)			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 ヒラマサ へい死 ハマチ へい死 マダイ へい死	5 15 13 10	kg 尾 尾 尾	13 29 9 13	<i>Alexandrium affine</i>
					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 イカ へい死	15 20	尾 kg	15 9	<i>Alexandrium affine</i>
					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 クロダイ へい死 マアジ へい死 トラフグ へい死	25,000 2,000 1,000 3,000	尾 尾 尾 尾	2,750 900 140 6,300	<i>Cochlodinium</i> sp.'78年八代型
					津奈木町	養殖	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 ボラ へい死	40 60	尾 尾	40 20	<i>Gymnodinium nagasakiense</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
H	8/30	～ 8/30	3	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		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
	9/2	～ 9/2		鷹島町船唐津	養殖	ハマチ へい死	34,000	尾	51,000			
	9/2	～ 9/3		田平町釜田	養殖	シマアジ へい死	20,000	尾	8,000			
							ハマチ へい死	1,000	尾			3,610
	9/3	～ 9/3		鷹島町阿翁浦	養殖	ハマチ へい死	2,850	尾	8,688			
	9/5	～ 9/5		松浦市星鹿	養殖	トラフグ へい死	5,600	尾	1,120			
	9/6	～ 9/6		鷹島町日比	養殖	マダイ へい死	5,520	尾	3,742			
	発生日不明			鷹島漁協	養殖	ハマチ へい死	600	尾	240			
						イシダイ へい死	2,000	尾	400			
						マアジ へい死	1,500	尾	75			
			阿翁浦漁協	養殖	トラフグ へい死	6,500	尾	2,474				
						ハマチ へい死	10,000	尾	9,188			
						マダイ へい死	50	尾	75			
						ヒラメ へい死	1,500	尾	1,575			
						マアジ へい死	35,000	尾	750			
						トラフグ へい死	5,500	尾	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	Gymnodinium nagasakiense		
	9/5	～ 9/6		波多津漁協	養殖	ブリ へい死	20,960	尾	24,360			
						マダイ へい死	1,080	尾	2,160			
	9/8	～ 9/8		高串漁協	養殖	ブリ へい死	2,000	尾	2,240			
						マダイ へい死	5,000	尾	9,000			
計									66,275			
	9/2	～ 9/2	九州北部(その他)	飯屋漁協	養殖	マダイ へい死	150	尾	158	Gymnodinium nagasakiense		
	9/3	～ 9/10		外津漁協	養殖	ブリ へい死	520	尾	1,664	Gymnodinium nagasakiense		
	9/5	～ 9/5		呼子町漁協	養殖	ブリ へい死	1,500	尾	2,400	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					数量	単位			
3	H 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>	
	12/7	～ 12/7	九州北部(その他)	平戸市薄香	養殖	ハマチ へい死	11,060	尾	35,066	<i>Chaetoceros curvisetum</i>	
	12/20	～ 12/20				ハマチ へい死				<i>Cochlodinium</i> sp. '78年八代型	
	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											
4	3/16	～ 3/26	九州南部(鹿児島湾)	湾奥部	養殖	ハマチ (2歳魚) へい死	77,000	尾	146,300	<i>Distephanus speculum</i>	
						ハマチ (3歳魚) へい死	13,500	尾	36,591	var. <i>octonarius</i>	
	7/4	～ 7/4	九州西部(その他(北))	九十九島	蓄養	マダコ へい死	150	尾	500	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
				佐世保市下船越町地先		ミズイカ へい死	若干数		不明		
							計		500		
	7/17	～ 7/17	九州東部(北部)	北浦町阿蘇地区養殖場	養殖	シマアジ (当歳魚) へい死	800	尾	400	<i>Heterosigma</i> sp.	
	7/25	～ 8/3	九州西部(その他(南))	八代海東町・脇崎・宮之浦	養殖	ハマチ (2歳魚) へい死	1,340	尾	1,863	<i>Chattonella antiqua</i>	
						ハマチ (3歳魚) へい死	2,370	尾	7,619		
							計		9,482		
	7/29	～ 8/8	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	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	1,600	尾	320	<i>Chattonella antiqua</i>	
						ハマチ (2歳魚) へい死	4,200	尾	8,820		
						ハマチ (3歳魚) へい死	12,400	尾	56,025		
							計		65,165		
	8/19	～ 9/3	九州西部(有明海)	大矢野町・有明町	養殖	ブリ へい死	158,400	尾	300,990	<i>Chattonella antiqua</i>	
	8/30	～ 8/31	九州北部(その他)	須佐町須佐湾内	養殖	ハマチ (2歳魚) へい死	6,530	尾	49,000	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
				須佐漁協養殖漁場		ハマチ (3歳魚) へい死	11,415	尾			
	9/3	～ 9/7	九州西部(有明海)	福岡県有明海	天然魚介類	エツ・コノシロ・グチ・スズキ イシダイ・ワラスボ	不明		不明	<i>Chattonella antiqua</i>	
	9/5	～ 9/10	九州西部(有明海)	佐賀県有明海全域	天然魚介類	コノシロ・グチ・エツ・ワラスボ	不明		不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i>	
	10/13	～ 11/5	九州西部(有明海)	福岡県有明海	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Gymnodinium sanguineum</i> <i>Chaetoceros curvisetum</i> <i>Eucampia zoodiacus</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			
H 4										Lauderia sp. Chaetoceros spp. Coccinodiscus spp. その他珪藻類	
	10/13	～ 11/24	(43日間)	佐賀県有明海	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Chaetoceros spp. Skeletonema costatum Lauderia sp. Coccinodiscus spp.	
	12/2	～ 12/2	(1日間)	薄香湾	養殖	ハマチ (2歳魚)	80	尾	240	Cochlodinium sp. '78年八代型	
	12/7	～ 12/9	(3日間)		養殖	ハマチ (2歳魚)	3,000	尾	9,600		
						ハマチ (3歳魚)	100	尾			
						マダイ (3歳魚)	400	尾	380		
						マダイ (5歳魚)	100	尾			
	12/9	～ 12/9	(1日間)	古江湾	養殖	ハマチ (3歳魚)	309	尾	773		
計									10,993		
年計 621,421											
H 5	2/4	～ 2/24	(21日間)	福岡県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Rhizosolenia sp. Skeletonema costatum Rhizosolenia setigera その他珪藻類	
	2/5	～ 2/25	(21日間)	佐賀県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Rhizosolenia fragilissima Skeletonema costatum	
	6/17	～ 6/20	(4日間)	牛根境	養殖	カンパチ (2歳魚)	5,000	尾	14,950	Chattonella marina	
	8/4	～ 8/4	(1日間)	高串漁協	蓄養	コチ へい死	8	尾	不明	Gymnodinium mikimotoi	
	8/5	～ 8/5	(1日間)	波多津漁協	蓄養	ボラ へい死	20	尾	10	Prorocentrum spp.	
	8/8	～ 8/14	(7日間)	高串漁協	養殖	ブリ (当歳魚)	370	尾			
						ブリ (2歳魚)	180	尾	497		
						ブリ (3歳魚)	25	尾			
計									507		
	8/6	～ 8/6	(1日間)	北浦町宮野浦地先	養殖	シマアジ (稚魚)	300	尾	150	Heterosigma akashiwo	

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				
H5	8/6	～ 8/8	九州西部(その他(北))	九十九島 佐世保市船越地先	養殖 養殖	ヒラマサ(2歳魚) へい死 マダイ(3歳魚) へい死	113 6	尾 尾	144 5	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>		
	8/12	～ 8/12	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			蓄養	ハマチ(2歳魚) へい死	2,000	尾	11,588			
	8/13	～ 8/15			蓄養	ハマチ(3歳魚) へい死	400	尾	2,596			
	8/13	～ 8/15			蓄養	ハマチ(3歳魚) へい死	400	尾	560			
	8/17	～ 8/21			養殖	ハマチ(当歳魚) へい死	1,000	尾	140			
	8/17	～ 8/20			蓄養	ハマチ(2歳魚) へい死	30	尾	42			
	計								149			
	11/14	～ 11/14	離島(五島)	岐宿町水ノ浦地先	蓄養	クエ へい死	50	kg	300	<i>Heterosigma akashiwo</i>		
	12/16	～ 2/18	九州北部(福岡湾)	今津湾～福岡港	養殖	ノリ 色落ち わかめ	不明		不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i>		
	計								18,749			
	年計 34,805											
H6	2/22	～ 4/11	九州西部(有明海)	佐賀県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Thalassiosira rotula</i> <i>Rhizosolenia setigera</i> <i>Chaetoceros curviusetum</i> <i>Ditylum</i> sp. <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Asterionella glacialis</i> <i>Asterionella kariana</i>		
	2/25	～ 3/10	九州西部(有明海)	福岡県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros sociale</i> <i>Skeletonema costatum</i> <i>Asterionella glacialis</i> <i>Leptocylindrus</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp. <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Ditylum brightwellii</i> <i>Rhizosolenia setigera</i>		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プラシントン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
H										その他珪藻類	
6	4/1	4/30	九州北部(福岡湾)	今津湾～香椎地先		ウナギ・カレイ	不明		不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i>	
	6/14	6/24	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾奥・福山	養殖	ハマチ(2歳魚)	2,300	尾	4,140	<i>Chattonella marina</i>	
	7/15	8/3	九州北部(その他)	飯屋湾	養殖	フグ稚魚(8～13cm) マダイ	15,000 110	尾 尾	3,000 110	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	9/6	10/12	九州西部(八代海)	楠浦湾周辺～有明海		アコヤ貝 アサリ	679,000 100	個 t	185,000 40,000	<i>Heterocapsa</i> sp.	
							計		225,000		
	年計 232,250										
H	1/23	3/6	九州西部(有明海)	福岡県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Rhizosolenia</i> spp. <i>Gymnodinium</i> sp. その他珪藻類 <i>Skeletonema costatum</i>	
7	1/23	3/31	九州西部(有明海)	佐賀県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Thalassiosira rotula</i> <i>Rhizosolenia fragilissima</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 カンパチ ヒラマサ シマアジ	425,900 272,000 9,500 4,000	尾 尾 尾 尾	518,000 458,000 12,000 12,000	<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)	構成プランクトン	備考
	発生日	～ 終息日					数量	単位			
H 7	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	1,000,000	<i>Heterosigma akashiwo</i> <i>Prorocentrum triestinum</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>Heterosigma akashiwo</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>Gymnodinium</i> sp.	
	6/23	～ 7/10	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾中部	養殖	ハマチ(2～3歳魚) へい死	4,700	尾	12,450	<i>Chattonella marina</i>	
	6/24	～ 6/26	九州北部(その他)	下関市吉見漁港内	釣り	カサゴ・タコ・カレイ へい死	不明		不明	<i>Gymnodinium</i> sp.	
					採貝薬	トコブシ・サザエ へい死					
	7/13	～ 7/26	九州北部(その他)	萩市越ヶ浜港周辺	釣り	ヒラマサ・タイ へい死	不明		不明	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
					採貝薬等	アワビ等 へい死					
	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 zoodiacus</i> <i>Coscinodiscus</i> spp. <i>Ditylum</i> sp. <i>Thalassiothrix frauenfeldii</i> <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp.	
年計 1,019,485											
H 8	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	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Asterionella kariana</i> <i>Asterionella glacialis</i>	
	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	<i>Noctiluca scintillans</i>	
	4/29	～ 4/29	(1日間)	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	(2日間)	豊北町角島元山湾内	定置網 一本釣り	サバ へい死 ブリ へい死	1,000 100	尾	不明		
						アワビ へい死	1,100	個	不明		
	4/29	～ 4/29	(1日間)	芦辺町前諸津地先	建網	カレイ・スズキ・タイ・カサゴ	不明		不明		
					養殖	アワビ へい死	4	kg	31	<i>Noctiluca scintillans</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 8				芦辺町後諸津地先	養殖	アワビ へい死 サザエ へい死	10 30	kg kg	77 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	<i>Noctiluca scintillans</i>	
				呼子町呼子地先	養殖	イカ へい死	不明		不明		
	4/30	4/30	(1日間)	鎮西町波戸地先	養殖	イカ・ブリ・チヌ・メバエ へい死	74	kg	117		
						バフンウニ へい死・着臭	235	kg	300		
				鎮西町名護屋岡地先	養殖	アワビ へい死	50,000	個	750		
						アカウニ へい死	2,000	個	20		
							計		2,187		
	6/9	6/9	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	<i>Gymnodinium</i> sp.	
				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	(1日間)	日置町黄波戸瀬戸	一本釣り	カサゴ・アナゴ	不明		不明	<i>Gymnodinium</i> sp.	
	6/12	6/21	(10日間)	三隈町野波瀬地先	養殖	ブリ へい死	500	尾	1,500		
					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)	東町協崎	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)	荻田町荻田港内	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)	飯屋地先	養殖	マダイ (3歳魚) へい死	1,000	kg	1,000	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
						マダイ (4歳魚) へい死	500	kg	500		
						トラフグ (0歳魚) へい死	150	kg	150		
						トラフグ (1歳魚) へい死	500	kg	1,000		
							計		2,650		
							年計		7,529		
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>	
	6/22	6/23	九州北部(その他)	阿武町宇田郷漁港内	一本釣り・蓄養	アジ へい死	580	尾	不明	<i>Eucampia zoodiacus</i>	
	10/1	10/23	九州西部(有明海)	南～西～中部	養殖	ノリ 色落ち・成長障害	不明		不明	<i>Heterosigma akashiwo</i> <i>Skeletonema costatum</i>	

年次	発生物期間		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 9										<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・カニ・グチ・シタビラメ類 へい死	5,572 11 30 多数	尾	12,020 10 88 不明	<i>Chattonella antiqua</i>	
								計	12,118		
	7/16	～ 8/6	九州西部(有明海)	有明海西部海域 大浦道越漁港内	天然魚介類	コノシロ へい死 アカエイ へい死	不明 150	尾	不明 300	<i>Chattonella antiqua</i>	
	7/17	～ 8/6	九州西部(有明海)	有明町大浦地先	養殖	ブリ へい死	160	尾	128	<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 ハマチ へい死	70 200	尾	133 360	<i>Chattonella antiqua</i>	被害量に幅があり、最大値適用
							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	尾	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		不明	<i>Cochlodinium polykrikoides</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)	構成プラシントン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
H 10	8/17	8/21	離島(対馬)	豊玉町瀧川地先	養殖	ヒラマサ へい死	340	kg	1,122	<i>Cochlodinium polykrikoides</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</i> spp.	
	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</i> sp. <i>Asterionella kariana</i> <i>Leptocylindrus danicus</i> <i>Chaetoceros</i> sp.	
年計 14,748											
H 11	2/12	3/29	九州西部(有明海)	長洲～宇土市長浜地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zoodiacus</i>	
	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 zoodiacus</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	kg	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	330	尾	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 ハマチ へい死 トラフグ へい死 シマアジ等 へい死	360,000 190,000 150,000 30,000	尾 尾 尾 尾	340,000 220,000 180,000 20,000	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
	計 760,000										
	8/9	8/18	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	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	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	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>	

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			
H 11										<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)	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 zoodiacus</i> ※	※平成12年 に入り出現 が確認され たブランク トン
年計 819,779											
H 12	2/7	～ 3/31	(54日間)	福岡県有明海地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zoodiacus</i>	
	5/18	～ 5/18	(1日間)	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)	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)	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)	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)	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)	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)	西後沿岸長崎市神の島	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		
計 1,089											
	7/6	～ 7/15	(10日間)	九州北部(その他)	蓄養	魚類・アワビ・サザエ へい死	不明		不明	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
				下関市外海～豊北町角島	蓄養	アワビ へい死	30	個	不明		
				下関市安岡	蓄養	サザエ へい死	800	kg	不明		
				下関市南風泊	蓄養	サザエ へい死	2,000	kg	不明		
				豊浦町小串	蓄養	サザエ へい死					
	7/11	～ 7/13	(3日間)	響灘海域	天然魚介類	アワビ・サザエ へい死	不明		不明	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	7/14	～ 7/31	(18日間)	熊本県沿岸全域	養殖	トラフグ へい死	840,550	尾	509,788	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
						マダイ へい死	293,230	尾	206,236		
						ブリ へい死	666,109	尾	1,347,975		
						カンパチ へい死	680,400	尾	1,652,155		
					蓄養	カンパチ へい死	80	尾	310		

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 12					養殖 蓄養 養殖 蓄養 養殖 蓄養 養殖	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	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	84,668 60 300 30 10,000 11,640 11,664 47 5,235 4,860 240 1,634 136,000		
							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 polykrikoides</i>	
	7/27	7/29	離島(五島)	岐宿町水ノ浦湾	蓄養	サザエ へい死	400	kg	340	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	8/8	8/8			養殖	マダイ (2歳魚) へい死	120	尾	134		
							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・ハモ・コチ・サッパ	数百	尾	不明	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	8/23	8/23		有明海	養殖	ウシノシタ類・ネズミゴチ等 ブリ へい死	600	尾	1,931	<i>Chattonella antiqua</i>	
	8/10	8/28	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		
					天然魚介類	エツ・サッパ・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)	佐賀県南部海域 東彼杵町千綿地先	養殖	アサリ へい死 アコヤ貝 へい死	不明 18,000		不明 3,600		
					養殖			個		<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	日数					数量	単位			
H 12	8/17 ～ 8/20	(4日間)	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 トラフグ (2歳魚) へい死 マダイ (4歳魚) へい死 ブリ (3歳魚) へい死 ヒラメ (2歳魚) へい死	26,400 9,700 500 320 50	尾 尾 尾 尾 尾	2,640 14,550 1,000 1,600 100	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
							計		19,890		
	8/18 ～ 8/22	(5日間)	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 ブリ (2歳魚) へい死 ブリ (3歳魚) へい死 マダイ (3歳魚) へい死 カンパチ (1歳魚) へい死 トラフグ (1歳魚) へい死 トラフグ (2歳魚) へい死	40,000 5,750 250 500 1,000 400 1,170	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	12,800 11,020 1,000 1,300 150 40 1,755	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
							計		28,065		
	8/21 ～ 8/31	(11日間)	九州西部(八代海)	水俣市	養殖	エゾアワビ へい死 メガイアワビ へい死 トラフグ へい死	37,990 145,020 29,400	個 個 尾	9,100 9,895 9,275	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
							計		28,270		
	8/26 ～ 8/28	(3日間)	九州西部(八代海)	東町 脇崎・白瀬 出水市名護港	養殖 蓄養	ブリ (2歳魚) へい死 タコ・ハモ・クルマエビ・ヒラアジ へい死	675 不明	尾 不明	945 不明	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	10/20 ～ 11/12	(24日間)	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	不明	<i>Fibrocapsa japonica</i>	
	11/7 ～ 11/9	(3日間)	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	不明	<i>Skeletonema costatum</i>	
	12/12 ～ 4/10	(120日間)	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	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 たプランク トン
	12/12 ～ 3/25	(104日間)	九州西部(有明海)	福岡県地先全域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Rhizosolenia imbricata</i> <i>Rhizosolenia setigera</i> <i>Chaetoceros</i> spp.	※平成13年 に入り出現 が確認され たプランク トン

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 12										<i>Biddulphia sinensis</i> <i>Chaetoceros sociale</i> <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Skeletonema costatum</i> ※	※平成13年 に入り出現 が確認され たプランク トン		
	12/12	～ 4/8	(118日間)	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 たプランク トン	
年計 4,335,705													
H 13	4/2	～ 4/5	(4日間)	九州西部(有明海)	福岡県地先沿岸域	養殖	ノリ	色落ち	不明	不明	<i>Skeletonema costatum</i>		
	4/6	～ 4/12	(7日間)	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	4,200	尾	15,870		
						ブリ (2歳魚)	へい死	3,850	尾				
						カンパチ (稚魚)	へい死	不明	不明	118,380			
						カンパチ (2歳魚)	へい死	58,400	尾				
						カンパチ (3歳魚)	へい死	10,800	尾	1,020			
						シマアジ (2歳魚等)	へい死	340	尾				
	計 135,270												
	5/12	～ 5/12	(1日間)	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>	
							マダイ	へい死	130	尾	200		
							アジ	へい死	100	尾	40		
		5/21	～ 5/21	(1日間)			蓄養	ヒラメ・アナゴ等	不明	不明	80		
計 1,020													
	5/14	～ 5/14	(1日間)	九州西部(八代海)	三角町郡浦地先	蓄養	ボラ・セイゴ等	へい死	不明	300	<i>Heterosigma akashiwo</i>	被害金額に 幅があり、 最大値適用	
	5/31	～ 5/31	(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	<i>Heterosigma akashiwo</i>		
	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	318	尾	<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			
H 13						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	254 426 20	尾 尾 尾	762 1,065 18		
							計		1,972		
	8/16	8/18	九州西部(その他(北))	九十九島小佐々町楠泊地先	養殖	ブリ (1歳魚) へい死 トラフグ(1歳魚) へい死	500 150	尾 尾	50 17	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
							計		67		
	8/21	8/26	九州西部(その他(北))	九十九島鹿町歌ヶ浦地先	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	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
							計		4,290		
	10/3	10/4	九州北部(福岡湾)	志賀島漁港・弘漁港	蓄養	カナトフグ へい死 ヒラマサ へい死 ブリ (漁獲物) へい死	226 6 3	尾 尾 尾	230 7 9	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
							計		246		
	10/30	10/30	九州西部(大村湾)	佐世保市針尾北町大崎地先	養殖	ヒラマサ (1歳魚) へい死 ヒラマサ (2歳魚) へい死	1,000 517	尾 尾	2,000 1,810	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
							計		3,810		
	11/19	12/8	九州西部(有明海)	熊本県海域全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros sociale</i> <i>Chaetoceros curvisetum</i> <i>Chaetoceros debile</i> <i>Skeletonema costatum</i>	
	11/22	12/4	九州西部(有明海)	佐賀県南西部海域	養殖	ノリ 色落ち・生育不良	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Asterionella glacialis</i> <i>Skeletonema costatum</i>	
	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>Chaetoceros debile</i> <i>Chaetoceros sociale</i> <i>Asterionella glacialis</i>	
年計									147,004		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プラシントン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
H	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>	
14	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>	
	1/29	4/5		佐賀県海域全域						<i>Asterionella glacialis</i> <i>Asterionella kariana</i> <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Eucampia zoodiacus</i>	
	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)	飯屋湾	養殖	アワビ へい死 サザエ へい死	56 130	kg kg	不明 不明	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	7/11	8/2	九州北部(その他)	加布里湾	養殖	アワビ へい死	不明		500	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	7/19	7/19	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾	養殖	ヒラマサ (1歳魚) へい死	200	尾	不明	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	200kg
	7/24	7/31	九州西部(八代海)	御所浦町沖	養殖	シマアジ へい死	370	尾	698	<i>Chattonella antiqua</i>	
	7/26	7/27	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾	養殖	アコヤガイ (2～3歳) へい死	5,000	個	不明	<i>Heterocapsa circularisquama</i>	
	8/3	8/7	九州西部(有明海)	有明海西・南部海域	刺網 かご 天然魚介類	ガザミ へい死 アナゴ へい死 スズキ・ヒラメ・アイナメ・メバル ・コチ へい死	不明 不明 不明		不明 不明 不明	<i>Ceratum furca</i> <i>Gymnodinium sanguineum</i> <i>Chaetoceros</i> sp.	
	8/17	8/27	九州西部(八代海)	津奈木町沖～水俣市沖	養殖	ヒラメ へい死	不明		不明	<i>Cochlodinium polykrikoides</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	309,000 259,000 17,000	尾 尾 尾	94,802 375,260 8,501	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	

年次	発生物期間		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 14						カンパチ (2・3歳魚) へい死 その他 へい死	63,000 2,000	尾 尾	108,784 461		
							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 polykrikoides</i>	
	9/25	9/28	九州北部(その他)	三隅町～阿武町沿岸海域	養殖	ブリ (ハマチ) へい死	2,000	尾	15,000	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
	11/8	12/5	九州西部(有明海)	佐賀県全域	養殖	ノリ 色落ち・生育不良	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Fibrocapsa japonica</i> <i>Gymnodinium sanguineum</i>	
H 15	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>Chaetoceros</i> spp.	
	12/6	1/21	九州西部(有明海)	玉名市沖～緑川河口沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i> <i>Katodinium glaucum</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>Gymnodinium sanguineum</i> <i>Skeletonema costatum</i> ※ <i>Thalassiosira</i> spp. ※ <i>Chaetoceros</i> spp. ※ <i>Rhizosolenia setigera</i> ※	※平成15年 に入り出現 が確認され たプランク トン
							年計		725,300		
	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</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp. <i>Rhizosolenia setigera</i> <i>Heterosigma akashiwo</i> <i>Chattonella marina</i>	
H 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		
	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 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	15,000 63,280 1,100 24,950 13,500 9,500	尾 尾 尾 尾 尾 尾	85,000 82,000		

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				
H	計										167,000	
15	6/28	～	6/28	九州西部(大村湾)	大村湾	養殖	ヒラマサ	へい死	9,145	尾	9,302	<i>Heterosigma akashiwo</i>
							ブリ	へい死	1,000	尾	707	<i>Chattonella globosa</i> <i>Chattonella antiqua</i>
	7/10	～	7/22	九州西部(八代海)	八代市・津奈木町・大矢野町・松島町・姫戸町・龍ヶ岳町・倉岳町・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	79,580	尾	160,549	<i>Chattonella antiqua</i>
							トラフグ	へい死	74,000	尾	32,200	
							カワハギ	へい死	58,000	尾	31,500	
							カンパチ	へい死	56,966	尾	62,659	
							シマアジ	へい死	48,530	尾	44,626	
							マダイ	へい死	1,000	尾	70	
							ヒラマサ	へい死	16	尾	62	
							クロダイ他	へい死	60	尾	不明	
	計										331,666	
	7/10	～	7/22	九州西部(有明海)	三角町・大矢野町・有明海周辺海域	養殖	ブリ	へい死	100	尾	280	<i>Chattonella antiqua</i>
	7/15	～	7/18	九州西部(八代海)	八代海東町沿岸	養殖	ブリ	(2歳魚) へい死	20,000	尾	32,000	<i>Chattonella antiqua</i>
	8/20	～	8/20	九州東部(北部)	延岡市熊野江湾	養殖	ブリ	へい死	89	尾	134	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>
	9/7	～	9/8	九州西部(有明海)	諫早湾	養殖	アサリ	へい死	不明		不明	微細藻類 (クリプト藻) <i>Skeletonema costatum</i> <i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella marina</i>
9/10	～	9/25	九州北部(伊万里湾)	コージボ瀬戸～カズラ島	養殖	アコヤ貝 (1歳)	へい死	135,000	個	不明	<i>Heterocapsa circularisquama</i> 5,130kg	
9/11	～	9/19	九州西部(八代海)	龍ヶ岳町～河浦町	養殖	ブリ	へい死	77,750	尾	227,880	<i>Chattonella antiqua</i>	
						トラフグ	へい死	14,400	尾	56,000	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
						カンパチ	へい死	980	尾	2,549		
						シマアジ	へい死	480	尾	893		
						ヒラス	へい死	30	尾	60		
計										287,382		
9/18	～	9/18	離島(対馬)	豊玉町龍川地先 オテド～赤島地先	養殖	ブリ	へい死	800	尾	864	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
						シマアジ	へい死	700	尾	347		

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	計								1,211		
15	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.	
年計 829,682											
H	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>	
16	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 マダイ (4歳魚) へい死 トラフグ (2歳魚) へい死	37,014 76,716 650 3,600 10,000 548 2,550 2,750 9,500 7,000 2,000 600	尾 尾 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 1,950 840	<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)	構成プラシントン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
H 16					はえ縄 かご 小型定置網 採貝	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	4,000 353 100 200 9,600 81,600	尾 尾 尾 尾 kg kg	1,500 125 270 125 6,400 20,400		
							計		224,344		
	8/6	8/16	九州西部(有明海)	諫早湾	養殖 定置網	アサリ へい死 グチ・チヌ等 へい死	不明 不明		不明 不明	<i>Chattonella marina</i> <i>Chattonella antiqua</i>	
	8/9	8/24	九州西部(有明海)	佐賀県南西部海域	養殖 刺網・かご 天然魚介類	アサリ へい死 ※ ガザミ へい死 ボラ・グチ・スズキ・アカエイ へい死	不明 不明 不明		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	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	九州西部(八代海)	出水郡長島町沿岸及び東町	養殖	ブリ へい死	1,540	尾	2,500	<i>Chattonella</i> spp.	
	8/25	8/25	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾	養殖	トラフグ (0歳魚) へい死 トラフグ (1歳魚) へい死	23,300 700	尾 尾	6,058 1,183	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
							計		7,241		
	11/9	12/29	九州西部(有明海)	佐賀県全域	養殖	ノリ 色落ち等	不明		不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i>	
	11/29	3/2	九州北部(福岡湾)	福岡湾全域	養殖 釣り 海士	ノリ 色落ち ワカメ 生育不良 アジ 船のイケスでへい死 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 17	1/19	2/4	九州西部(有明海)	有明海佐賀県西部海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i>	
	5/28	5/30	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	15	尾	41	<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)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
H 17						ヒラマサ (2歳魚) へい死	2	尾	5		
	6/14	6/14	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	kg	100	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	7/1	7/2	九州北部(その他)	駄竹浦	釣り	イサキ (蓄養) へい死	80	尾	40	<i>Noctiluca scintillans</i>	
	7/16	7/29	九州西部(有明海)	口之津町地先	養殖	ブリ へい死	77	尾	219	<i>Chattonella antiqua</i>	
	7/29	8/30	九州西部(八代海)	水俣市と宮野河内湾を 結ぶ線以北の熊本海域	養殖	ブリ (1歳魚) へい死 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	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	九州西部(八代海)	出水郡東町脇崎地先	養殖	ブリ へい死	20,000	尾	30,000	<i>Chattonella antiqua</i>	
	8/9	8/18	離島(対馬)	対馬市美津島町尾崎～ 黒崎地先	養殖	マグロ (4-5kg) へい死 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	3,544		
								計	64,108		
								年計	98,117		
H 18	2/23	3/16	九州西部(有明海)	有明海佐賀県西部海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eutreptia</i> sp.	
	7/15	7/19	九州北部(その他)	浦田漁港	養殖	ハマチ へい死	370	尾	1,500	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/18	7/20		角島漁港	蓄養	イカ へい死	30	kg	100		
						イサキ へい死	70	kg			
	7/22	7/24		蓋井島漁港	蓄養	アワビ へい死	120	個	200		

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

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 19					養殖 試験養殖	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	へい死は、プランクトンだけでは なく、質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		ブリ(当歳魚) へい死	3,134	尾	1,880		
						ブリ(2歳魚) へい死	4,640	尾	7,075		
						ブリ(3歳魚) へい死	130	尾	2,500		
				有明海諫早湾	養殖	アサリ へい死	不明		不明		
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・キチヌ・ 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	Chattonella spp. Cochlodinium polykrikoides	
	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 20	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	Asterionella kariana Skeletonema costatum	
	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	
	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		計	475		
	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	Karenia mikimotoi 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	日数					数量	単位									
H 20	7/27 ～ 8/15	(20日間)	九州西部(有明海)	諫早湾	定置網	コノシロ・ヒラ他 へい死	332	kg	30	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。							
					定置網	コノシロ・スズキ他 へい死	45	kg	23								
					刺網	クツゾコ・カニ類他 へい死	不明		30								
					養殖	アサリ へい死	不明		不明								
					計							83					
	7/29 ～ 8/20	(23日間)	九州西部(有明海)	有明海佐賀県東部～南部海域	天然魚介類	ボラ・クチゾコ・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。							
					養殖	ブリ・シマアジ・カンパチ・ヒラマサ へい死	72,400	尾	184,248								
					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								
					年計							186,506					
					H 21	1/9 ～ 4/7	(89日間)	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 Heterosigma akashino
養殖・蓄養	ヒラマサ (700-800g) へい死 アジ へい死	300 十数	尾	210 不明													
計										210							
6/17 ～ 6/17	(1日間)	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			
				養殖						ブリ、シマアジ、カンパチ、	620,178	尾	869,996			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	日数					数量	単位			
H 21						ヒラマサ、マダイ、トラフグ へい死				<i>Chattonella antiqua</i> <i>Cochlodinium polykrioides</i>	
	7/3 ～ 8/17	(46日間)	九州西部(有明海)	有明海全域	養殖	ブリ、カンパチ、アイゴ へい死	890	尾	不明	<i>Chattonella</i> spp. <i>Karenia mikimotoi</i> <i>Cochlodinium polykrioides</i>	
	7/24 ～ 8/1	(9日間)	九州西部(有明海)	口ノ津町 (～橋湾千々石町)	養殖	ハマチ (3歳魚) へい死 ハマチ (2歳魚) へい死 ハマチ (1歳魚) へい死 ヒラマサ (2歳魚) へい死 マダイ (3歳魚) へい死 マダイ (2歳魚) へい死 トラフグ (2歳魚) へい死 トラフグ (1歳魚) へい死	52,300 97,400 60,000 10,000 20,000 7,000 1,000 3,000	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	168,050 205,000 12,000 25,000 15,000 1,000	<i>Chattonella</i> spp.	
	計								426,050		
	7/28 ～ 8/10	(14日間)	九州西部(八代海)	八代海南部海域	養殖	ブリ (3歳魚) へい死 ブリ (2歳魚) へい死 ブリ (当歳魚) へい死	175,000 977,000 62,000	尾 尾 尾	2,032,000	<i>Chattonella</i> spp.	
	7/30 ～ 8/2	(4日間)	九州西部(橋湾)	長崎市牧島	養殖	シマアジ (2歳魚) へい死 シマアジ (1歳魚) へい死 トラフグ (2歳魚) へい死	2,400 800 1,150	尾 尾 尾	2,610 17 1,288	<i>Chattonella</i> spp.	
	計								3,915		
	12/25 ～ 1/7	(14日間)	九州西部(有明海)	六角川河口域から 太良町地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Asteroplanus karianus</i>	
	年計								3,332,271		
H 22	1/18 ～ 3/8	(50日間)	九州西部(有明海)	福岡県地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Skeletonama</i> spp. <i>Thalassionema nitzschioides</i>	
	1/21 ～ 2/28	(39日間)	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>	

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)	構成ブランドン	備考
	発生日 ～	終息日 ～					数量	単位			
H 22	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	1,000	尾	5,160	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
						カンパチ (2歳魚) へい死	7,400	尾	18,500		
						カンパチ (1歳魚) へい死	450	尾	225		
						ヒラマサ (3歳魚) へい死	1,100	尾	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	77,000	尾	3,680,000	<i>Chattonella antiqua</i>	
						ブリ (2歳魚、2.5～3kg) へい死	1,472,000	尾			
						ブリ (当歳魚、100～200g) へい死	142,000	尾			
						カンパチ (2・3歳魚、2.2～4kg) へい死	12,000	尾			
	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	4,263	尾	17,444	<i>Chattonella antiqua</i>	
						ハマチ (2歳魚) へい死	26,435	尾	54,788	<i>Chattonella marina</i>	
						ハマチ (1歳魚) へい死	37,300	尾	7,460		
						ヒラマサ (3歳魚) へい死	200	尾	800		
						シマアジ (2歳魚) へい死	100	尾	300		
						マダイ (3歳魚) へい死	6,650	尾	4,655		
						マダイ (2歳魚) へい死	2,450	尾	980		
							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	10	尾	65	<i>Chattonella antiqua</i>	
						シマアジ (1歳魚) へい死	539	尾	384		
						トラフグ (2歳魚) へい死	80	尾	80		
							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	2,000	尾	10,000	<i>Chattonella antiqua</i>	
						ハマチ (2歳魚) へい死	8,000	尾	13,600		
						ヒラマサ (3歳魚) へい死	1,500	尾	10,125		

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 22						ヒラマサ (2歳魚) へい死 ヒラマサ (1歳魚) へい死	9,000 4,700	尾 尾	33,750 4,700		
							計		72,175		
	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 rubra	
							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	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	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	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		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	
							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	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	Skeletonema spp. Thalassiosira spp. Asteroplanus karianus Eucampia zodiacus	

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			
H	2/9	～ 2/20	九州南部(鹿児島湾)	指宿市山川湾	養殖	ブリ・カンパチ へい死	31,450	尾	60,380	<i>Pseudochattonella verruculosa</i>	
24	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	<i>Thalassiosira</i> spp. <i>Skeletonema</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp.	
	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		
						カンパチ 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 養殖 蓄養	アワビ へい死 カンパチ (稚魚) へい死 シマアジ へい死	6,810 1,300 100	個 尾 尾	3,648 700 75	<i>Karenia mikimotoi</i>	
							計		4,423		
	7/18	～ 8/2	九州北部(その他)	飯屋湾	養殖	アコヤガイ へい死	不明		不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/19	～ 7/23	九州北部(伊万里湾)	松浦市鷹島神崎～殿ノ浦・ 福島初崎・山島・ 小浦地先	養殖	トラフグ (1歳魚) へい死 トラフグ (2歳魚) へい死 トラフグ (3歳魚) へい死 ヒラマサ・ハマチ へい死	141,500 4,200 1,000 150	尾 尾 尾 尾	31,470 400	<i>Karenia mikimotoi</i>	
							計		31,870		

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 24	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・アワビ へい死	不明		不明	Karenia mikimotoi			
				唐津市鎮西町波戸地先	養殖	アワビ へい死	不明		不明				
				唐津市鎮西町名護屋岡地先	養殖	アワビ 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	37,008	Chattonella antiqua			
				ヒラマサ (2歳魚) へい死	14,350	尾							
				ヒラマサ (3歳魚) へい死	5,700	尾							
				ハマチ (2歳魚) へい死	9,000	尾	34,790						
				ハマチ (3歳魚) へい死	9,400	尾							
					マアジ (2歳魚) へい死	2,000	尾	600					
計												72,398	
	8/30	～ 9/9	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	Heterocapsa circularisquama			
	9/9	～ 9/13	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	Chattonella antiqua Chattonella marina			
	9/14	～ 9/17	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	Chattonella antiqua Chattonella marina			
	11/3	～ 11/5	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	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	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 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	Karenia digitata			

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 25						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 イシダイ (2歳魚) へい死 カワハギ (1歳魚) へい死	20,000 85,000 2,200 3,000 1,800 3,000 7,000 9,000	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	12,650 17,000 528 5,250 4,320 900 6,440 7,920		
								計	163,277		
年計 391,895											
H 25	2/18 ～ 3/29	(40日間)	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. Eucampia zodiacus Rhizosolenia setigera Rhizosolenia delicatula	
	2/20 ～ 3/11	(20日間)	九州西部(有明海)	六角川河口域から 塩田川河口域および 太良町地先にかけての海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Asteroplanus karianus Skeletonema spp. Thalassiosira spp.	
	2/26 ～ 4/9	(43日間)	九州西部(有明海)	六角川河口域を除く ほぼ全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Eucampia zodiacus Guinardia delicatula Rhizosolenia setigera Skeletonema spp.	
	6/18 ～ 6/18	(1日間)	九州西部(その他(北))	九十九島佐世保市小佐々町 楠泊	養殖	トラフグ (2歳魚) へい死	200	尾	140	Karenia mikimotoi	
	7/12 ～ 8/5	(25日間)	九州北部(その他)	唐津湾浜崎地先～ 神集島地先	養殖 ごち網 小型底びき網	トラフグ (0歳魚) へい死 トラフグ (1歳魚) へい死 イサキ へい死 蓄養マダイ へい死 蓄養イサキ へい死 蓄養アナゴ へい死 テングニシ へい死	2,000 200 不明 不明 不明 不明 不明	尾 尾 	400 100 不明 不明 不明 不明 不明	Karenia mikimotoi	被害量に幅 があり、最 大値適用

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
H 25						二枚貝類 へい死 スズキ へい死 天然アワビ へい死 天然サザエ へい死 アワビ へい死 蓄養アワビ へい死 蓄養サザエ へい死 エゾアワビ へい死 クロアワビ へい死	不明 不明 不明 不明 不明 不明 不明 43,000 25,000		不明 不明 不明 不明 不明 不明 不明 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	ケンサンキイカ へい死 サザエ へい死 天然アワビ へい死 天然サザエ へい死	不明 不明 不明 不明		不明 不明 不明 不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	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	クロマズロ (30kg) へい死 クロマズロ (40kg) へい死 クロマズロ (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～	養殖	クロマズロ (0.8kg) へい死	564	尾	6,768	<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			
H 25				日島地先	蓄養	クロマズロ (30kg) へい死 クロマズロ (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	18 306 320 250 6	尾 尾 尾 尾 尾	1,350 58,905 240 38 150		
	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	Cochlodinium sp. (笠沙型)	
	9/29	9/29	離島(五島)	五島市玉之浦町玉之浦湾	養殖	クロマズロ (0.8kg) へい死 クロマズロ (8kg) へい死 クロマズロ (25kg) へい死	2,193 63 26	尾 尾 尾	21,300 2,000 1,000	Cochlodinium sp. (笠沙型)	
	9/29	9/30	離島(五島)	新上五島町月ノ浦～ 日島地先	養殖	クロマズロ (0.8kg) へい死 クロマズロ (10kg) へい死 クロマズロ (30kg) へい死 クロマズロ (55kg) へい死	1,606 9 4 162	尾 尾 尾 尾	19,272 337 300 31,185	Cochlodinium sp. (笠沙型)	
	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)	
	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.	
	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	
	年計		187,647								

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			
H										<i>Thalassiosira</i> spp.	
26	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	<i>Eucampia zodiacus</i>	
	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	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	5/2	～ 5/19	離島 (甌島)	薩摩川内市上頓町浦内湾	養殖	マズロ へい死	不明		不明	<i>Octactis octonaria</i>	
	5/10	～ 5/12	離島 (五島)	新上五島町月ノ浦地先	養殖	クロマズロ (3歳魚) へい死	288	尾	35,000	<i>Dictyocha</i> 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 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 クロマズロ (3歳魚) へい死 クロマズロ (4歳魚) へい死	4,500 250 10,800 3,230 20,000 16,000 500 2,000 50 320 50	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	10,620 1,450 13,600 14,532 13,000 5,600 18 800 84 25,920 6,750	<i>Karenia mikimotoi</i>	
							計		92,374		
	7/25	～ 7/28	九州西部 (大村湾)	佐世保湾針尾地先	養殖	ハマチ (3歳魚) へい死 ヒラマサ (3歳魚) へい死	220 65	尾 尾	880 312	<i>Chattonella</i> spp.	
							計		1,192		
	7/31	～ 8/18	九州北部 (その他)	福岡県海域	潜水器・ タコつぼ	アワビ・マダコ 蓄養中にへい死	250	kg	400	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	8/4	～ 8/4	九州北部 (その他)	下関市南風泊 旧下関市 (響灘側)	蓄養 タコ漁業	サザエ へい死 マダコ 漁具内でへい死	260 30	kg 杯	不明 不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	被害量に幅 があり、最 少値適用
	8/5	～ 8/29	九州北部 (伊万里湾)	伊万里湾星賀地先～ 大浦浜地先	養殖	マサバ へい死 マアジ へい死 シマアジ へい死 ハマチ へい死	515 50 14 1,015	尾 尾 尾 尾	230 8 32 3,045	<i>Karenia mikimotoi</i>	
							計		3,315		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プラシントン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
H 26	8/13	8/13	九州西部(大村湾)	佐世保湾針尾地先	養殖	ヒラマサ(1歳魚) へい死	6,000	尾	6,000	<i>Chattonella</i> spp.	
	8/26	8/26	九州北部(その他)	唐津市鎮西町周辺海域	養殖	アワビ へい死	3,100	個	336	<i>Karenia mikimotoi</i>	
					海士	天然アワビ へい死	4	個	10		
							計		346		
	10/1	10/1	九州北部(その他)	長門市梁川湾	蓄養	ケンサキイカ へい死	100	尾	不明	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
				萩市越ヶ浜	蓄養	天然アワビ へい死	13	kg	不明		
						天然サザエ へい死	100	kg	不明		
						ケンサキイカ へい死	500	尾	不明		
	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	<i>Skeletonema</i> spp.	
	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	<i>Thalassiosira</i> spp.	12/30発生
										<i>Skeletonema</i> spp.	
										<i>Thalassiosira</i> spp.	
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	<i>Skeletonema</i> spp.	
										<i>Chaetoceros</i> spp.	
										<i>Thalassiosira</i> spp.	
										<i>Eucampia zodiacus</i>	
	5/25	7/20	九州北部(その他)	北九州市各漁港	採介藻	アワビ・サザエ へい死	180	kg	1,464	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	5/25	5/28	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾中部	養殖	カンパチ(1~3歳魚) へい死	3,700	尾	11,100	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	5/29	6/10	(13日間)		養殖	クロマズロ(2~3歳魚) へい死	不明		不明	<i>Chattonella marina</i>	
										<i>Dictyocha fibula</i>	
	7/1	8/28	九州北部(その他)	唐津湾(唐津市)	蓄養	ケンサキイカ へい死	8	尾	2	<i>Karenia mikimotoi</i>	
					蓄養	アナゴ へい死	20	尾	3		
						サカタザメ へい死	4	尾	4		
						ハモ へい死	3	尾	1		
						タコ へい死	2	尾	0		
					蓄養	サザエ へい死	100	個	2		
					種苗生産	エゾアワビ へい死	13,900	個	3,297		
						マサバ へい死	3,130	尾	646		
							計		3,955		

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 27	7/6	7/20	九州北部(その他)	唐津湾東部	採介藻一本釣り	アワビ・サザエ・アジ他	へい死	1,019	kg	1,250	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	30	尾	180	Karenia mikimotoi	
						ヒラマサ (2歳魚)	へい死	460	尾	460		
						ヒラマサ (3歳魚)	へい死	100	尾	570		
						トラフグ (1歳魚)	へい死	20,000	尾	1,600		
						マサバ	へい死	7,436	尾	3,866		
						マアジ	へい死	1,000	尾	169		
						クロマダロ (3歳魚)	へい死	121	尾	6,050		
								計		12,895		
	7/21	8/24	九州北部(その他)	玄界灘	採介藻一本釣り	アワビ・サザエ・アジ他	へい死	17,228	kg	934	Karenia mikimotoi	
	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	11,755	尾	20,275	Karenia mikimotoi	
						アワビ	へい死	500	個	180		
						ブリ	へい死	60	尾	135		
								計		20,590		
	7/22	8/16	九州西部(八代海)	天草市楠浦湾、宮野河内湾 及び御所浦地区	養殖	マダイ	へい死	2,000	尾	28,417	Karenia mikimotoi	
						ブリ	へい死	74,010	尾			
						シマアジ	へい死	100	尾			
						カンパチ	へい死	950	尾			
				丸島地区	養殖	マガキ (2歳)	へい死	1	個			不明
				袋湾・恋路島		マガキ (稚貝)	へい死	不明	個			不明
				茂道湾	蓄養	マガキ (稚貝)	へい死	100	個			4
						アワビ (稚貝)	へい死	100	個			2
						アワビ (3歳)	へい死	1,000	個			60
				水俣市地先	天然魚介類	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	数百	尾・個			不明
								計		28,483		
7/31	8/4	(5日間)	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	
								10	kg	80		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プラシントン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
H27	8/3	8/3	(1日間)		蓄養	サザエ へい死	850	kg	600		
						クエ へい死	20	kg	300		
	7/29	7/29	(1日間)		蓄養	マアジ へい死	100	尾	10		
	7/29	8/15	(18日間)	萩市沿岸	蓄養	アワビ へい死	885	個	674		
							20	kg			
	7/31	8/16	(17日間)		蓄養	サザエ へい死	1,038	kg	365		
							1,300	個			
	7/31	7/31	(1日間)		蓄養	カサゴ・アナゴ・マダコ へい死	107	尾	47		
	7/30	8/3	(5日間)		蓄養	アワビ へい死	215	個	280		
	7/30	7/30	(1日間)	長門市沿岸	蓄養	サザエ へい死	285	kg	192		
	8/2	8/8	(7日間)		蓄養	マダコ・イサキ・アナゴ へい死	43	尾	21		
							計		2,659		
	8/10	8/20	(11日間)	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	(11日間)	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	(11日間)	口之津港	養殖	ハマチ へい死	不明		不明	<i>Chattonella</i> spp.	
	8/28	9/8	(12日間)	上天草市	養殖	シマアジ へい死	1,550	尾	3,246	<i>Chattonella</i> spp.	
	9/1	9/1	(1日間)	南串山	養殖	ハマチ へい死	不明		不明	<i>Chattonella</i> spp.	
	9/8	9/8	(1日間)	上天草市	養殖	ブリ へい死	20	尾	11	<i>Chattonella</i> spp.	
	9/14	9/21	(8日間)	尾崎	養殖	クロマダロ (当歳魚) へい死	40	尾	120	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
						クロマダロ (2歳魚) へい死	188	尾	5,640		
						クロマダロ (3歳魚) へい死	72	尾	4,500		
						クロマダロ (4歳魚) へい死	2	尾	420		
	9/18	9/24	(7日間)	今里	養殖	クロマダロ (当歳魚) へい死	17	尾			
						クロマダロ (2歳魚) へい死	1,273	尾	103,377		
						クロマダロ (3歳魚) へい死	232	尾			
							計		114,057		
	9/15	9/15	(1日間)	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	(1日間)	大浦漁港	蓄養	クロマダロ (当歳魚) へい死	不明		不明	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
	9/28	9/28	(1日間)	長島町脇崎湾及び	養殖	ブリ (1～2歳魚) へい死	8,800	尾	5,760	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	

年次	発生物期間		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 27	10/5	～ 11/3	九州北部(その他)	宮ノ浦崩崎地先							
	10/5	～ 11/3	九州北部(その他)	飯屋湾(東松浦郡玄海町)	養殖	アコヤガイ	不明		不明	<i>Heterocapsa circularisquama</i> <i>Karenia mikimotoi</i>	
	10/9	～ 10/9	離島(五島)	月ノ浦地先	養殖	クロマダコ (2歳魚)	13	尾	1,560	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
	10/9	～ 10/9	離島(五島)	玉ノ浦湾	養殖	クロマダコ (当歳魚)	1,140	尾	20,000	<i>Cochlodinium</i> sp. (笠沙型)	
	10/9	～ 10/17	九州西部(その他(南))	上甕町浦内湾	養殖	クロマダコ (2歳魚)	不明		不明	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> <i>Cochlodinium</i> sp. (笠沙型)	
年計 242,268											
H 28	2/9	～ 3/9	九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先にかけての海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp.	
	3/7	～ 4/8	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Thalassiosira rotula</i> <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Skeletonema</i> spp.	
	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)	600	尾	450	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	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)	200	尾	330	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/6	～ 7/6	九州北部(その他)	下関漁港	採貝藻	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)	福岡湾湾央部の一部	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)	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>	
	1/10	～ 1/27									
	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											

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プラシントン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
H 29	1/30	2/13	九州西部(有明海)	六角川河口域から 鹿島市地先にかけての海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp.	
	2/20	4/10	九州西部(有明海)	ほぼ全域	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))	新長崎漁港内	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	タコ へい死	20	尾	30	<i>Karenia mikimotoi</i>	
					天然魚介類	アワビ へい死	16	kg	160		
					蓄養	クロダイ へい死	20	kg	20		
計									210		
H 30	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	490,300	尾	610,000	<i>Karenia mikimotoi</i>	
						トラフグ (2歳魚) へい死	111,771	尾			
						クロマダロ (2～4歳魚) へい死	886	尾			
						ブリ (2歳魚) へい死	28,902	尾			
						ヒラマサ (1歳魚) へい死	8,000	尾			
						ヒラマサ (2歳魚) へい死	11,781	尾			
						カンパチ (1歳魚) へい死	13,000	尾			
						カンパチ (2歳魚) へい死	500	尾			
						マダイ (2歳魚) へい死	13,877	尾			
					蓄養	シマアジ (1歳魚) へい死	3,000	尾			
						クロマダロ (1歳魚) へい死	2,950	尾			
H 30	8/16	9/22	九州西部(八代海)	熊本県海域全域	養殖	ブリ へい死	3,000	尾	800	<i>Chattonella</i> spp.	
	8/29	8/31	九州西部(有明海)	諫早湾内	定置網	コノシロ他 へい死	不明	尾	15	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> <i>Chattonella</i> spp.	
	12/4	12/22	九州西部(有明海)	鹿島市地先から太良町地先 にかけての海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Karenia mikimotoi</i> <i>Skeletonema</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp.	
年計									611,365		
H 30	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	<i>Skeletonema</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			
H 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	<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	トラフグ へい死	5,000	尾	1,500	<i>Karenia mikimotoi</i>	
					養殖	マダイ へい死	3,550	尾	7,100		
					養殖	アコヤガイ へい死	不明		不明		
					蓄養	マダイ他 へい死	29	尾	不明		
								計	8,600		
	6/25	～ 7/1	九州西部(その他(北))	九十九島 楠泊	養殖	サバ へい死	4,000	尾	4,000	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	6/27	～ 7/1			種苗生産	アワビ へい死	25,418	尾	1,579	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/11	～ 7/21	九州東部(北部)	延岡市北浦町周辺	養殖	カンパチ へい死	3,825	尾	13,974	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/14	～ 7/14			養殖	ブリ へい死	300	尾	435	<i>Karenia mikimotoi</i>	
R 元	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	<i>Chattonella</i> 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	<i>Chaetoceros</i> 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	<i>Chaetoceros</i> 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	<i>Chaetoceros</i> spp.	
	12/25	～ 1/4	九州北部(その他)	長門市大浦漁港	蓄養	イサギ他 へい死	不明		不明	<i>Karenia digitata</i>	
年計										28,707	
R 元	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	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp.	
	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	<i>Skeletonema</i> 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	<i>Eucampia</i> 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	<i>Eucampia zodiacus</i>	
	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	<i>Eucampia zodiacus</i>	
	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	<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)	構成プラシントン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
R	7/6	7/6		伊万里湾駄竹地先	蓄養	アワビ へい死	15	kg	165		
元						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	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
	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	<i>karenia mikimotoi</i>	
	7/5	7/23				クロマグロ (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		
								計	56,870		
	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 へい死	1,900	尾	2,315	<i>Chattonella</i> spp.	
	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) へい死	38,000	尾	120,600	<i>Chattonella antiqua</i>	
				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		ブリ (2歳魚) へい死	48,860	尾			
	11/5	11/18	九州西部 (有明海)		養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp.	
	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	<i>Chaetoceros</i> 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	<i>Detonula pumila</i>	
	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	<i>Skeletonema</i> 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	<i>Skeletonema</i> 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	<i>Eucampia zodiacus</i>	
	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	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Eucampia</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			
R										<i>Skeletonema</i> spp.	
2	3/24	4/5	九州西部 (有明海)	不明	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zodiacus</i>	
	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	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp.	
	11/12	11/17	九州北部 (その他)	薄香湾	養殖 養殖 養殖	ブリ (1～2年魚) へい死 ヒラマサ (2～3年魚) へい死 マアジ へい死	14,200 26,500 20,000	尾 尾 尾	26,800 104,200 3,500	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
							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	<i>Akashiwo sanguinea</i>	
							年計			134,500	

