

令和6年

九州海域の赤潮

令和7年6月

水産庁

九州漁業調整事務所

目 次

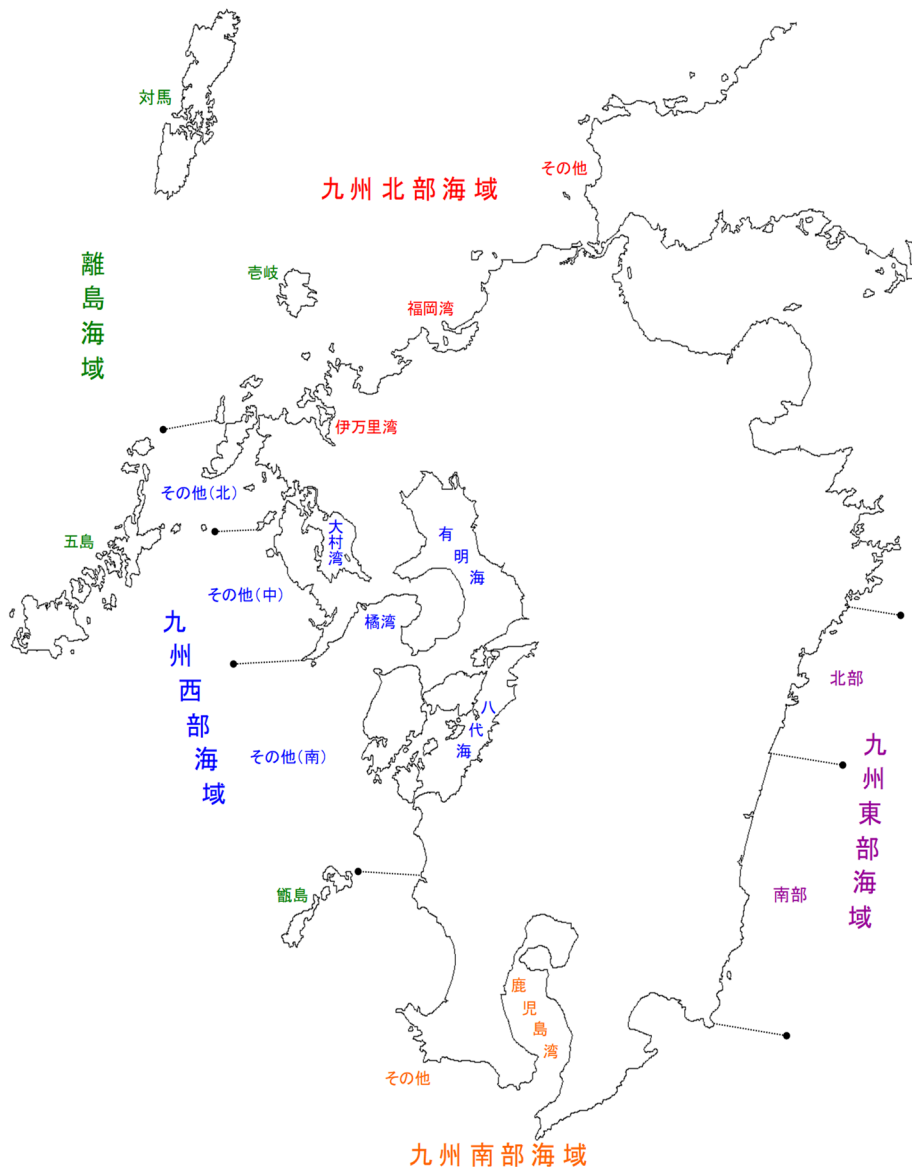
1	本資料を使用するにあたっての注意事項	1
2	令和6年の赤潮発生状況	2
	(1) 概要	2
	(2) 月別発生状況	2
	(3) 海域ごとの発生状況	2
	(4) 継続日数別発生状況	2
	図-1 月別赤潮延べ発生件数	3
	図-2 海域別赤潮発生件数	3
	表-1 海域ごとにおける月別赤潮発生件数	4
	表-2 海域ごとにおける継続日数別赤潮発生件数及び日数	6
3	令和6年の赤潮構成プランクトン等の状況	7
	(1) プランクトンの出現構成比	7
	(2) 月別プランクトン出現状況	7
	(3) 海域別プランクトン出現状況	7
	(4) 継続日数別プランクトン出現状況	7
	図-3 プランクトン(網)別出現件数構成比	8
	図-4 プランクトン(属)別出現件数構成比	8
	図-5 渦鞭毛藻プランクトン(属)別出現件数構成比	9
	図-6 珪藻プランクトン(属)別出現件数構成比	9
	図-7 ラフィド藻プランクトン(属)別出現件数構成比	10
	図-8 プランクトン(属)別出現件数及び被害件数	11
	図-9 プランクトン(属)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6年の赤潮による漁業被害状況	18
	(1) 漁業被害発生件数及び被害金額	18
	(2) 被害原因プランクトン	18
	(3) 漁業被害発生海域概略図	19
5	令和6年の資料	20
	(1) 赤潮発生状況(発生日順一覧)	21
	(2) 月別赤潮発生海域概略図	28
	(3) 赤潮による漁業被害状況(発生日順一覧)	40
6	過去(昭和53年)からの資料	45
	(1) 年次別・海域別発生状況(発生年順一覧)	46
	(2) 年次別赤潮発生件数推移	48
	(3) 年次別・継続日数別発生状況(発生年順一覧)	49
	(4) 年次別・継続日数別発生件数推移	50
	(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)	51

(6) 年次別漁業被害件数・被害金額状況(発生年順一覧)	74
(7) 年次別漁業被害件数・被害金額推移	75
(8) 年次別漁業被害状況(発生年順一覧)	76

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。
※山口県(外海)、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、宮崎県、鹿児島県の計7県
- 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6年の赤潮発生状況

(1) 概要

令和6年に発生した赤潮の件数は、72件(前年78件)であり、赤潮の発生による漁業被害件数は、26件(前年17件)であった。

(2) 月別発生状況

最も多く発生した月は、6月及び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28件(延べ57件)、次いで八代海の12件(延べ30件)であった。

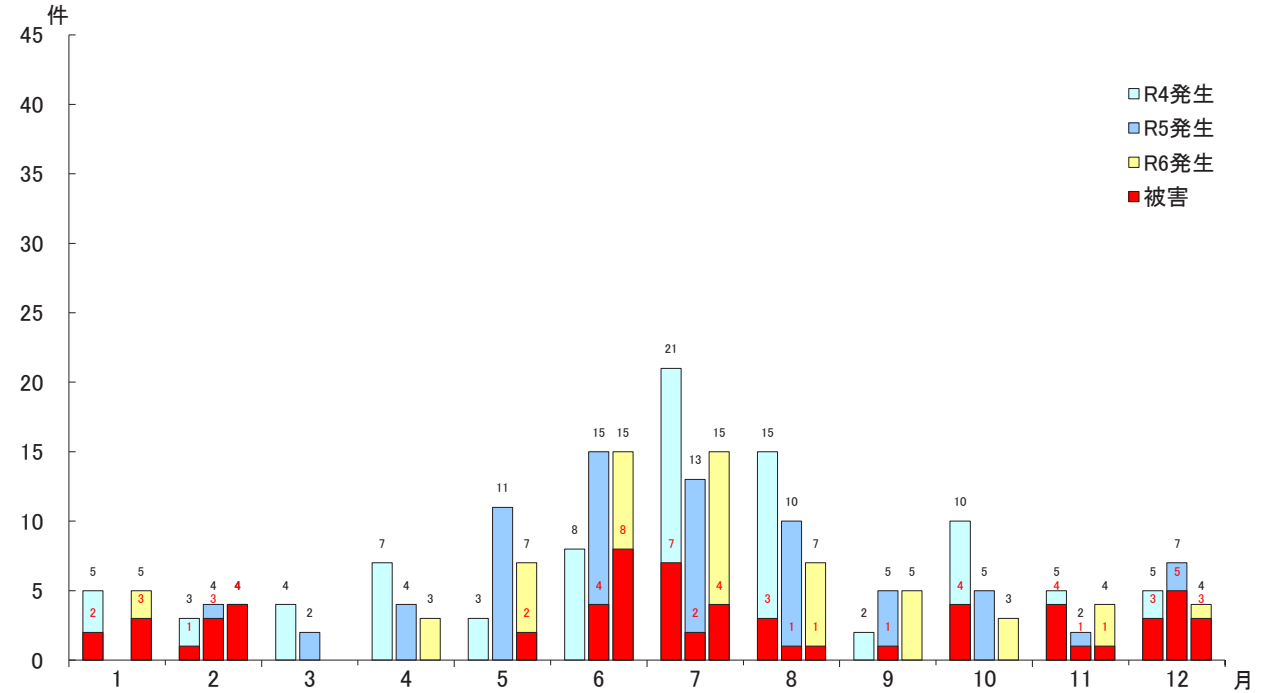
(4) 継続日数別発生状況

「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6件)、「6～10日」、「11～30日」、「31日以上」がそれぞれ10件(前年21件)、35件(前年35件)、19件(前年12件)であった。

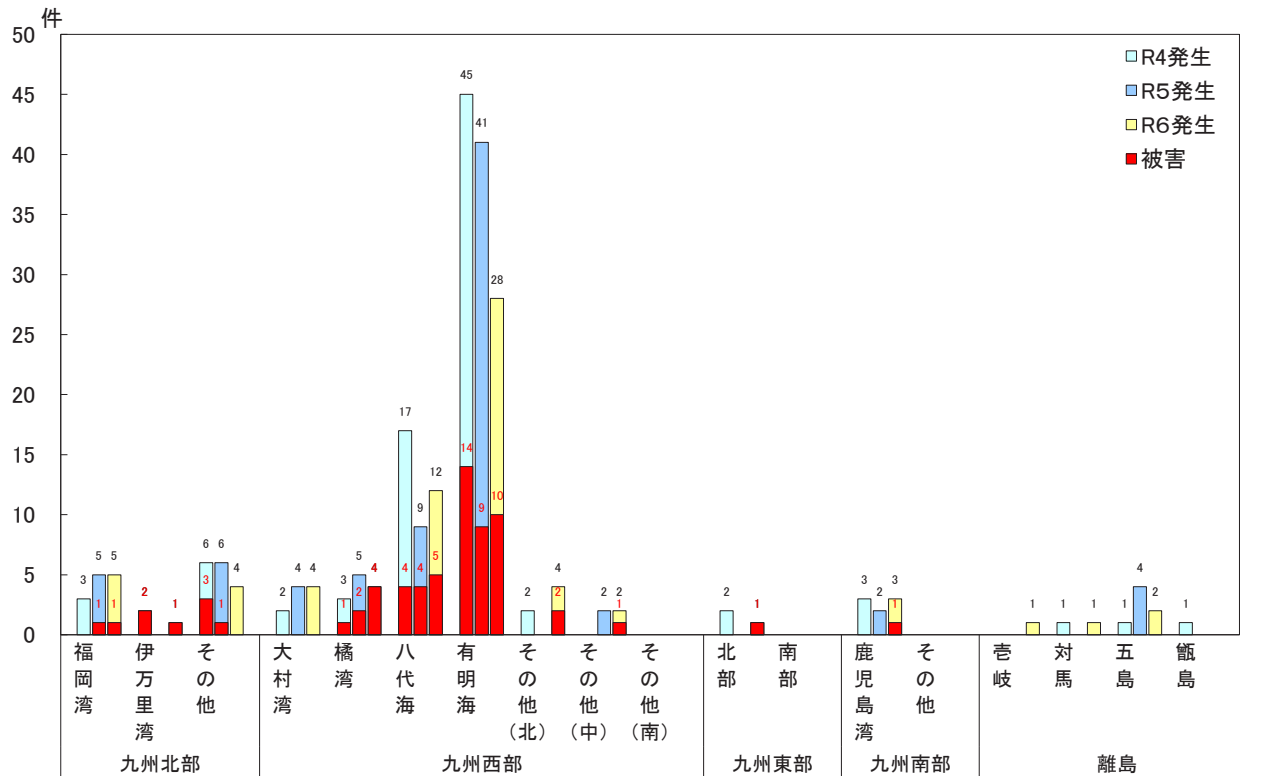
また、赤潮が発生した延べ日数は、1,833日(前年1,707日)で、1件あたりの平均継続日数は、26.6日(前年21.9日)であった。

※「(4) 継続日数別発生状況」の令和6年の数値は、翌年に継続する赤潮の数値を含んでいない()内の前年のデータは含む

図一 1 月別赤潮延べ発生件数



図一 2 海域別赤潮発生件数



海域

表-1 海域ごとにおける月別赤潮発生件数

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									2		2				
	伊万里湾																		
	その他	1		1															
	計	2		2									2		2				
九州西部	大村湾																1		1
	橘湾		1	1													2		2
	八代海	1		1		1	1		1	1	2		2	2	2	4	3	2	5
	有明海	2	3	5	3	2	5		3	3	1	2	2	1	1	3	5	1	6
	その他(北)																2		2
	その他(中)																1		1
	その他(南)																		
計	3	3	6	3	3	6		4	4	3	2	2	2	1	3	8	2	10	
		3	4	7	3	3	6		4	4	3	2	5	3	4	7	15	3	18
九州東部	北部																		
	南部																		
	計																		
九州南部	鹿児島湾				1		1		1	1			1		1				
	その他																		
	計				1		1		1	1			1		1				
				1		1		1	1			1		1					
離島	壱岐																		
	対馬																		
	五島												1		1				
	甌島																		
	計												1		1				
合計	3	3	6	4	3	7		5	5	3	2	2	2	1	3	8	2	10	
	5	4	9	4	3	7		5	5	3	2	5	7	4	11	15	3	18	
累計	3	3	6	7	6	13	7	11	18	7	13	20	9	14	23	17	16	33	
	5	4	9	9	7	16	9	12	21	12	14	26	19	18	37	34	21	55	

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

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5年		
										発生件数計	延べ日数	平均日数
九州北部	福岡湾	1	3	1			1	29	29.0	1	15	15.0
	伊万里湾			1			1	29	29.0			
	その他	3		1			4	17	4.3	1	7	7.0
	計	4	3	2			2	58	29.0	2	22	11.0
九州西部	大村湾	1		2	1		4	88	22.0	4	71	17.8
	橘湾			2	2		4	117	29.3	2	21	10.5
	八代海		1	5	6		12	550	45.8	4	339	84.8
	有明海		1	4	3 (3)	2	10 (3)	283	35.4	9	278	30.9
	その他(北)				2		2	90	45.0			
	その他(中)			1	1		2	47	23.5	2	26	13.0
	その他(南)											
計	1	1	6	13 (3)	2	22 (3)	882	44.1	15	638	42.5	
九州東部	北部			1			1	12	12.0			
	南部			1			1	12	12.0			
	計			1			1	12	12.0			
九州南部	鹿児島湾			1			1	30	30.0			
	その他			3			3	72	24.0	2	98	49.0
	計			1			1	30	30.0			
離島	老岐		1				1	10	10.0			
	対馬		1				1	8	8.0			
	五島		1	1			2	22	11.0	4	57	14.3
	甌島											
	計		3	1			4	40	10.0	4	57	14.3
合計	5	10	10	35 (1)	13 (3)	2	26 (3)	982	40.9	17	660	38.8
				35 (1)	19 (3)	3	72 (4)	1,833	26.6	78	1,707	21.9

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5年」の「延べ日数」及び「平均日数」欄は、本年(令和6年)へ継続した赤潮を含む

3 令和6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（72件）から出現したプランクトンは、6綱（90件）に分類され、出現の多かったものは渦鞭毛藻（7属：32件）、次いで珪藻（6属：29件）で、全体の約68%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を月別にみると、多種のプランクトンが出現した月は、5月（7属）、9月（6属）が多く、この期間の出現件数は16件（5月：9件、9月：7件）と年間出現件数（91件）の約18%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を海域別にみると、有明海で12属、八代海で10属と、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、シャットネラ属の662日（前年同期376日）であり、次いでカレニア属495日（前年同期372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

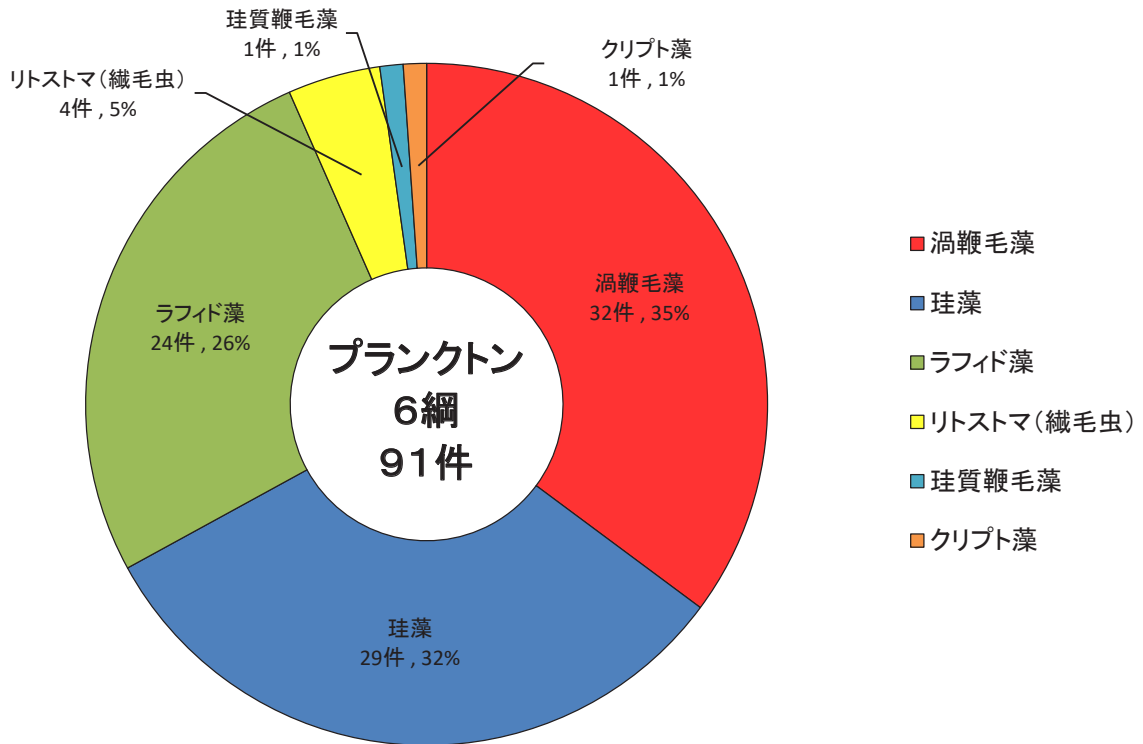


図-4 プランクトン(属)別出現件数構成比

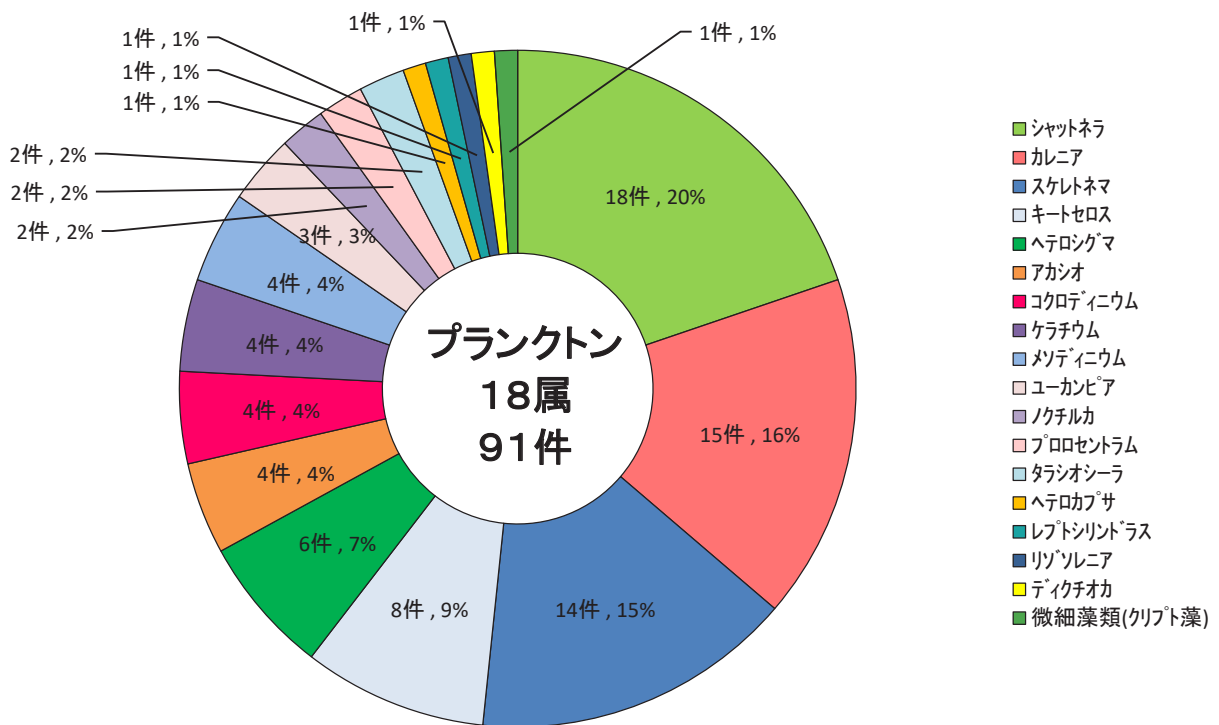


図-5 渦鞭毛藻プランクトン(属)別出現件数構成比

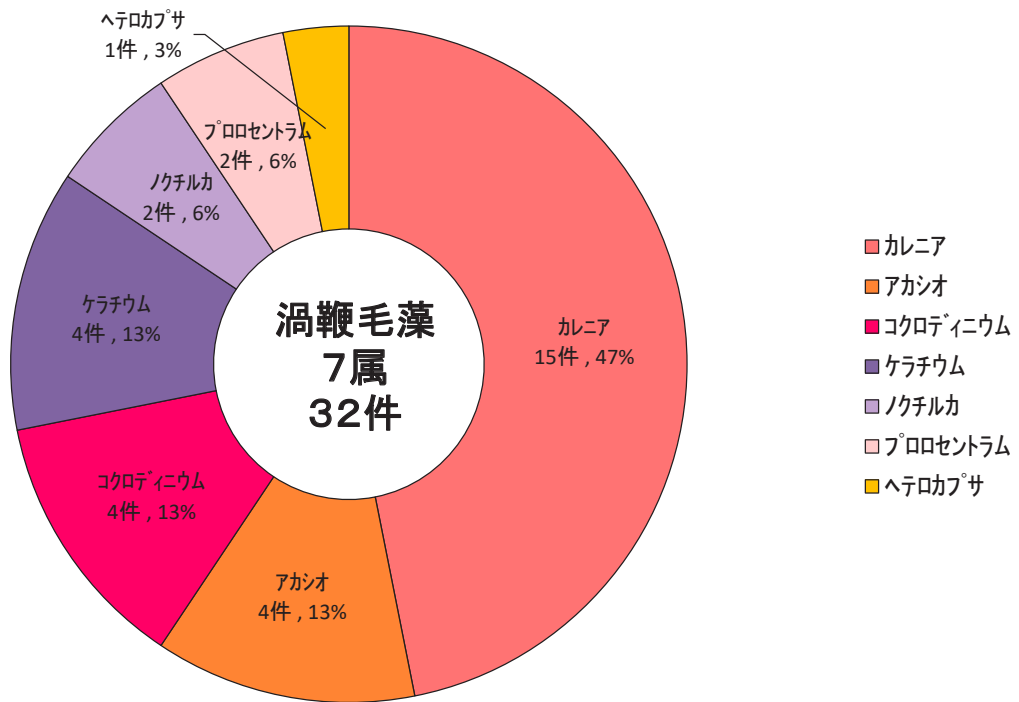


図-6 珪藻プランクトン(属)別出現件数構成比

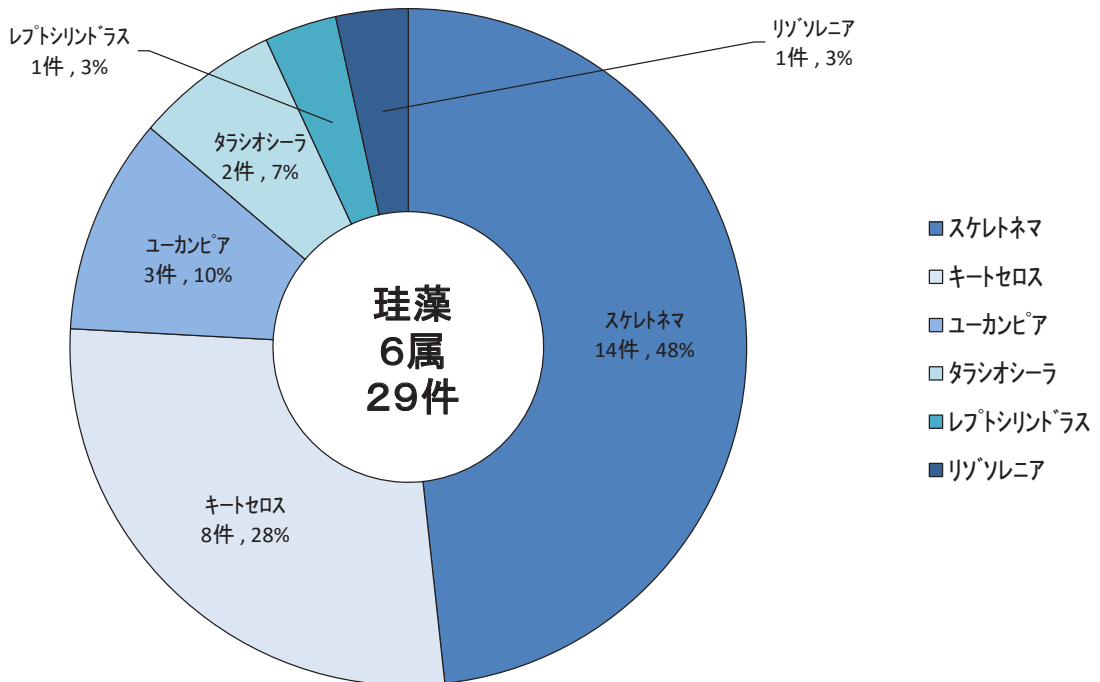


図-7 ラフィド藻プランクトン(属)別出現件数構成比

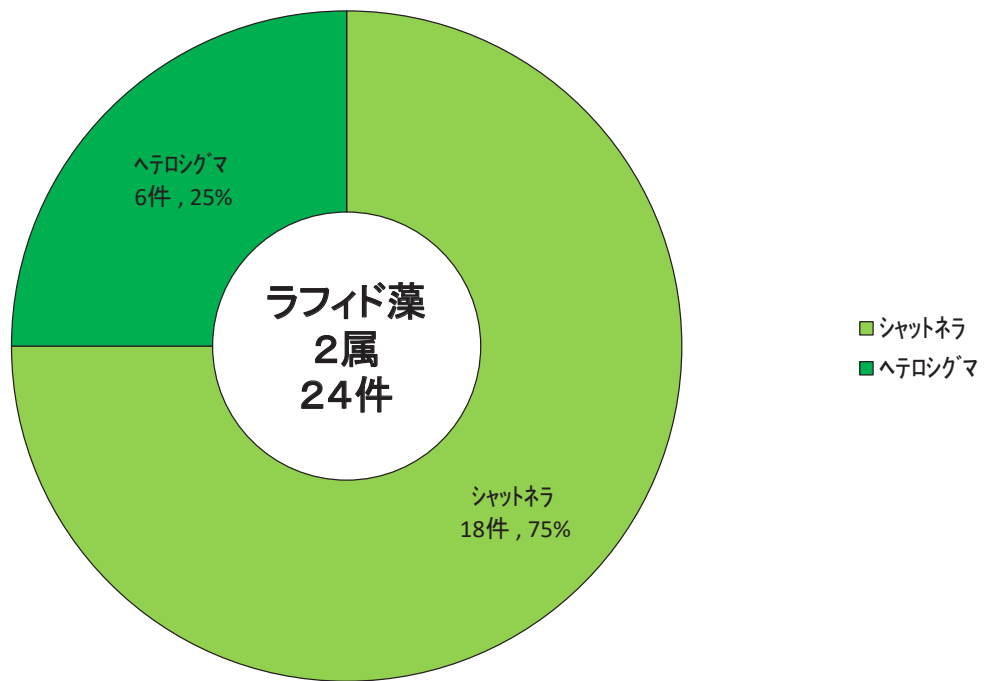


図-8 プランクトン(属)別出現件数及び被害件数

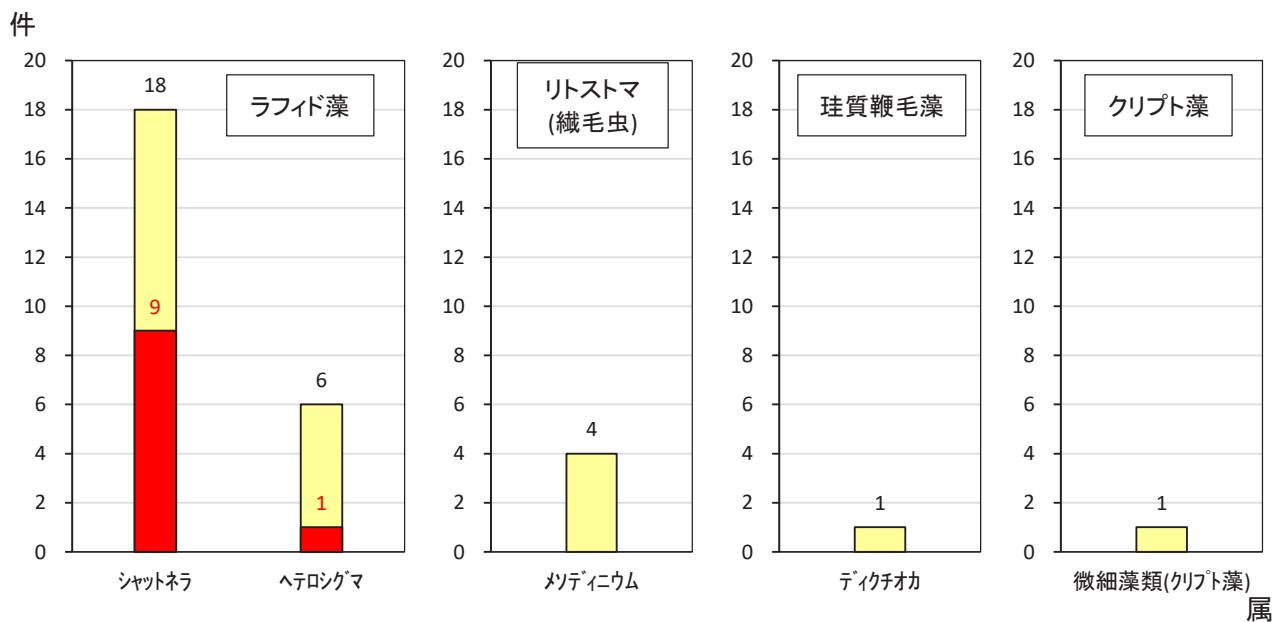
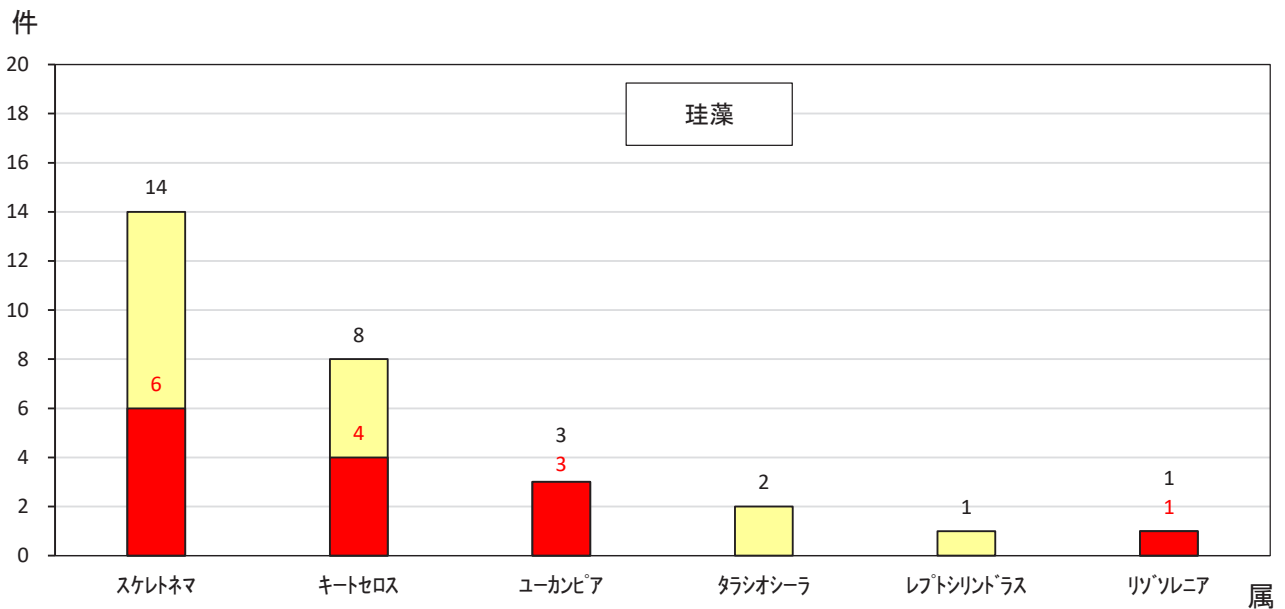
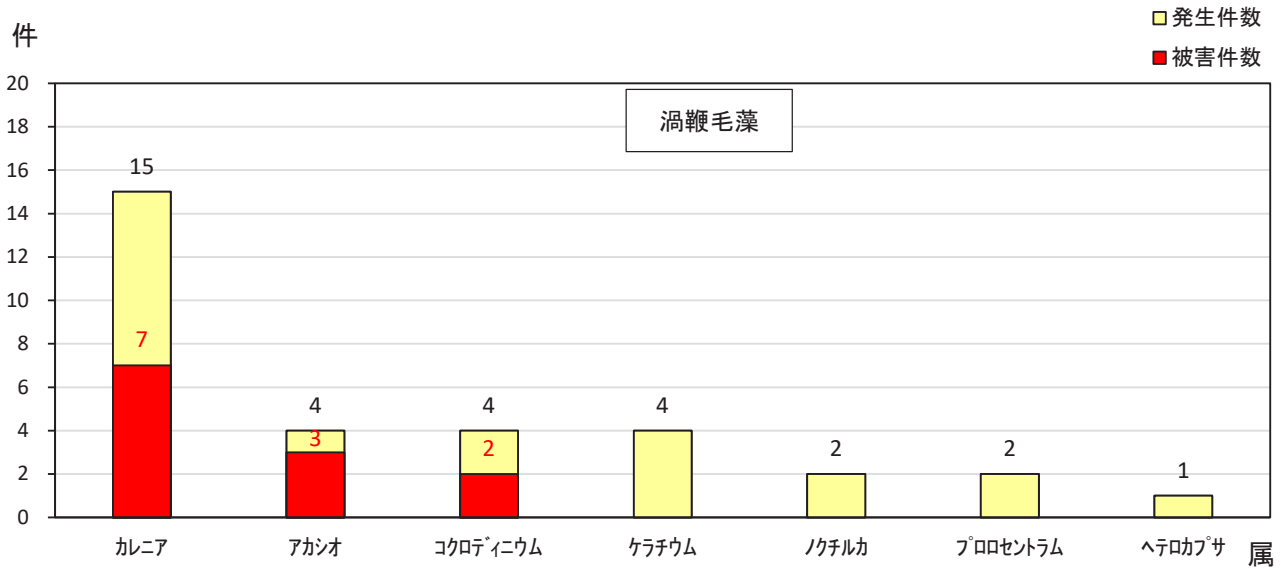
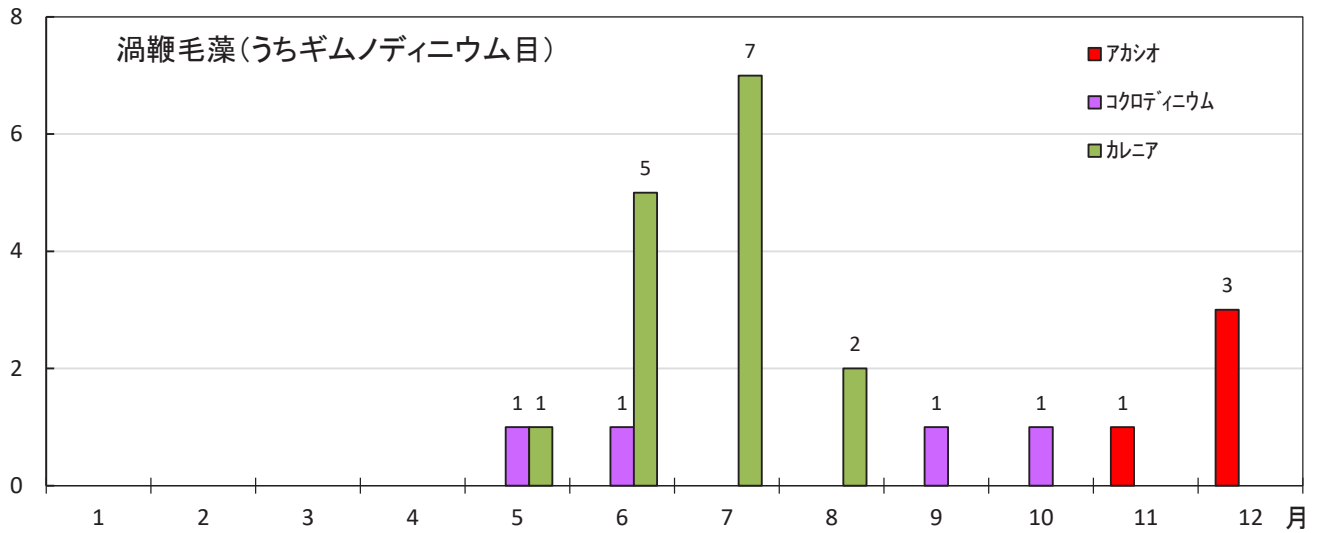
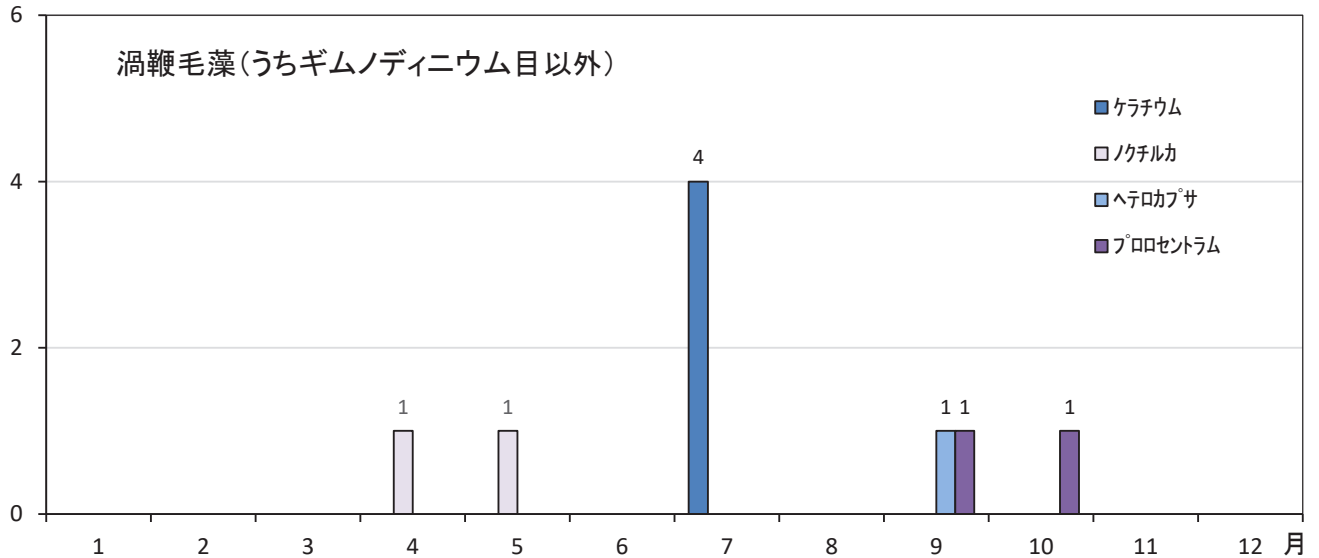


図-9 プランクトン(属)別月別延べ出現件数

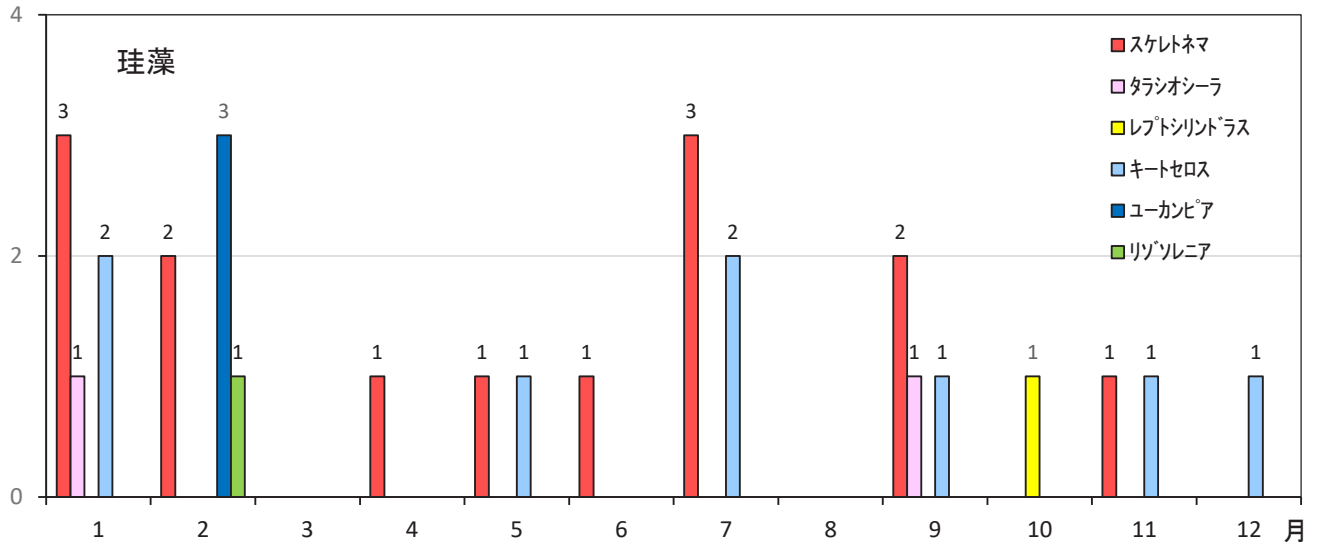
件



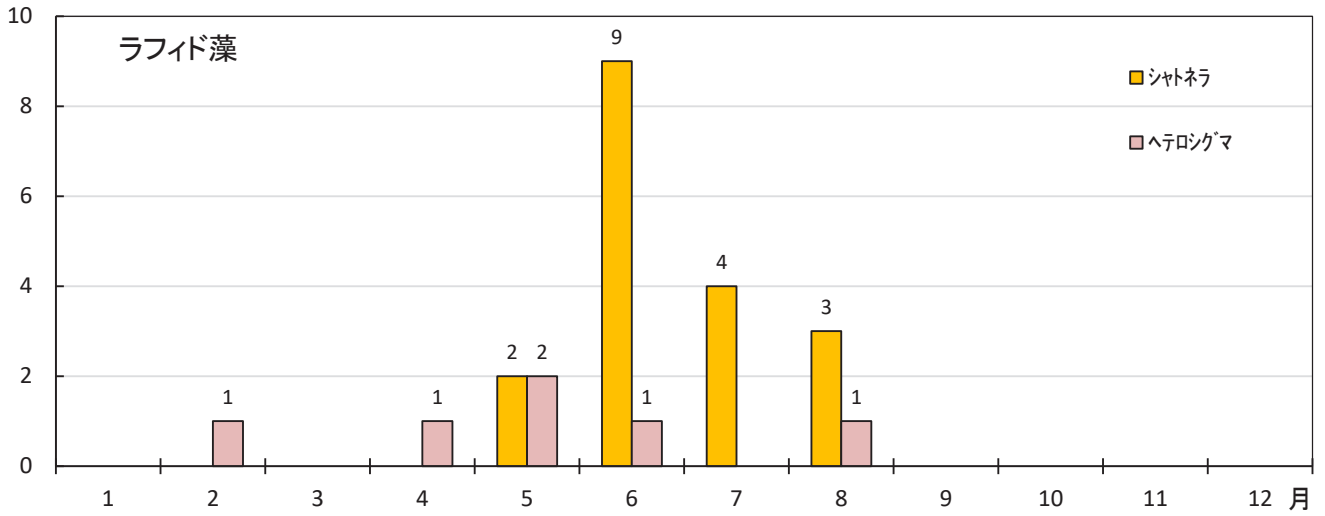
件



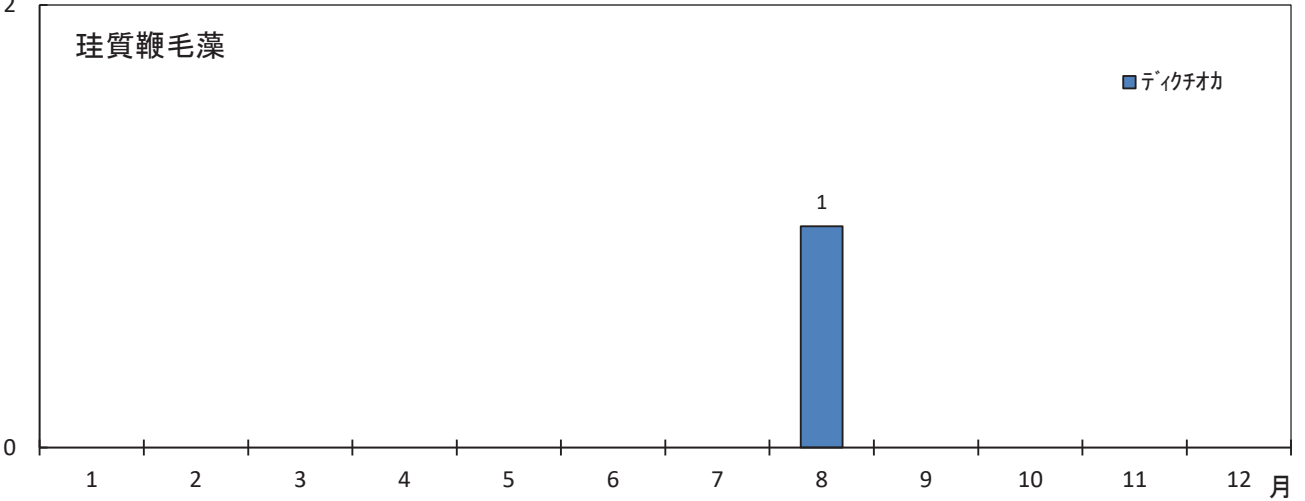
件



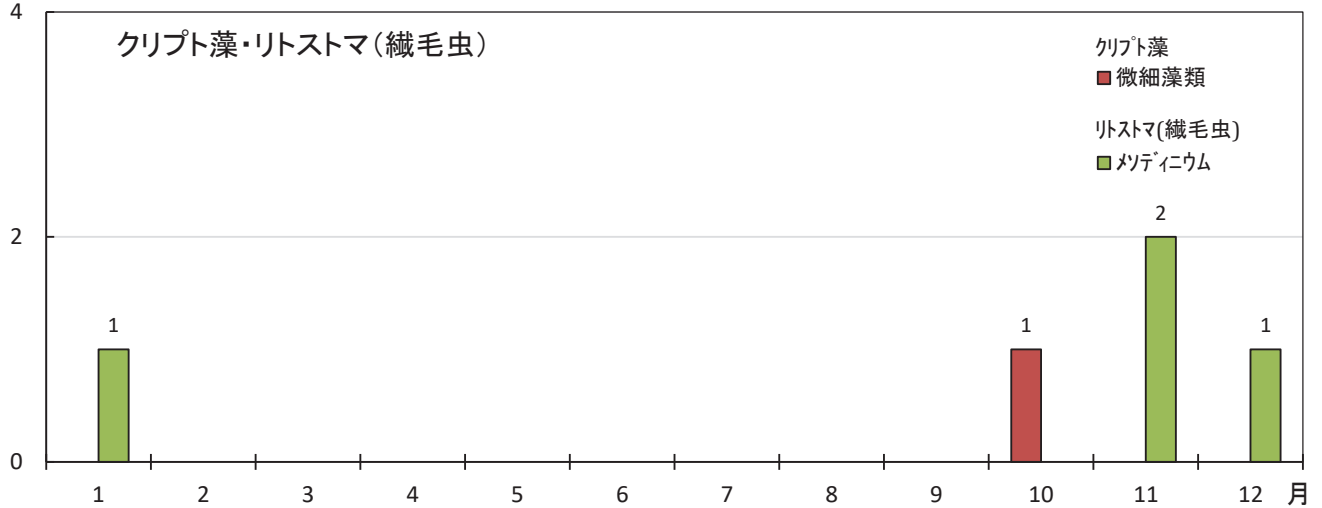
件



件



件



表一4 海域別プランクトン出現件数

上段：被害件数
下段：出現件数

プランクトン CLASS (綱)	GENUS (属)	海域				九州北部				九州				九州東部				九州南部				離島				合計
		福岡湾	伊万里湾	その他	計	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	計	北部	南部	計	鹿児島湾	鹿兒島湾	その他	計	奄岐	対馬	五島	甌島	計	
渦	<i>Akashino</i> アカシノ							3																	3	
	<i>Cochlodinium</i> コカチイニウム							2																	2	
	<i>Karenia</i> カレンア	1		1	2		2	1		2															7	
	<i>Ceratium</i> ケラチウム	1				3																			15	
	<i>Noctiluca</i> ノクチルカ								3													1				4
毛	<i>Heterocapsa</i> ヘテロカプサ							1																	2	
	<i>Prorocentrum</i> プロロセントラム	1			1																				2	
珪	<i>Steletonema</i> ステレトネマ	2			2			1	5																6	
	<i>Thalassiosira</i> タラシオシラ							3	9																14	
	<i>Leptocylindrus</i> レプトシリンダラス	1			1				1																2	
	<i>Chaetoceros</i> ケイトケロス	2			2			1	3																4	
	<i>Eucampia</i> ユーカンピア								3																3	
藻	<i>Rhizosolenia</i> リゾソレニア								1																1	
	<i>Dictyocha</i> ディクトイカ								1																1	
珪質鞭毛藻	<i>Chattonella</i> チャットンレラ		1		1		2	2	1	2	1									1					9	
ラフィド藻	<i>Heterosigma</i> ヘテロシグマ		1		1		2	2	7	3	1														18	
	微細藻類	1			1		1	2																	6	
クリプト藻 (織毛虫)	<i>Mesodinium</i> メソディニウム								1																1	
	合計	1	8	1	13	2	4	7	16	4	4	7	38	7	4	1	2	1	32	1	1	1	3	1	36	
合計		8	1	4	13	4	4	15	38	7	2	70	1	1	3	1	1	3	1	1	1	2	4	4	91	

注1：前年から継続する赤潮を構成するプランクトンは含まない
注2：被害件数は、原因種とされるプランクトンであり、被害が発生した月にて計上

表-5 継続日数別プランクトン出現件数及び日数

上段：被害件数
下段：出現件数

プランクトン		日数	5日以内	6~10日	11~30日	31日以上	翌年へ 継続	計	延べ 日数	平均 日数
CLASS (綱)	GENUS (属)									
渦	<i>Akashiwo</i> アカシオ				1	(1)	2	3 (1)	14	14.0
	<i>Cochlodinium</i> コクロデニウム				2	(1)	2	4 (1)	36	18.0
鞭	<i>Karenia</i> カレニア				4	3		7	232	33.1
	<i>Ceratium</i> セラチウム	1			7	7		15	495	33.0
毛	<i>Noctiluca</i> ノクチルカ			2	2			4	44	11.0
	<i>Heterocapsa</i> ヘテロカプサ				1			1	25	25.0
藻	<i>prorocentrum</i> プロロセントラム			1	1			2	23	11.5
	珪 藻	<i>Skeletonema</i> スケルトネマ		1	2	3	(1)		6 (1)	247
<i>Thalassiosira</i> タラシオンシラ			2	8	4	(1)		14 (1)	417	29.8
<i>Leptocylindrus</i> レプトシリンドラス			1	1				2	25	12.5
<i>Chaetoceros</i> キートセロス			1	6	3	1 (2)		4 (2)	129	32.3
<i>Eucampia</i> ユーカンピア						3		3	188	62.7
<i>Rhizosolenia</i> リゾソレニア						3		3	188	62.7
<i>Pseudo-nitzscha</i> シュートニツシア						1		1	42	42.0
							(1)		(1)	
珪質鞭毛藻	<i>Dictyocha</i> ディクチオカ			1				1	10	10.0
ラフィド藻	<i>Chattonella</i> チャットネラ				2	7		9	414	46.0
	<i>Heterosigma</i> ヘテロシグマ				8	10		18	661	36.7
クリプト藻	微細藻類				1			1	30	30.0
		1			4 (1)	1		6 (1)	163	27.2
リトスタ (繊毛虫)	<i>Mesodinium</i> メソデニウム							1	6	6.0
		3		1				4	11	2.8
合計			5	12	13	20 (5)	2	36 (5)	1440	42.4
			5	12	42 (1)	29 (5)	3	91 (6)	2542	28.9

注1：被害件数は、原因種とされるプランクトン

注2：()内は、前年から継続する赤潮を構成するプランクトンで外数

注3：「延べ日数」欄の被害日数は、被害が発生した日数ではなく、当該被害を発生させたプランクトンの発生日数

4 令和6年の赤潮による漁業被害状況

(1) 漁業被害発生件数及び被害金額

漁業被害は26件発生し、養殖魚のへい死等による被害金額の合計は、推定で約33億円※であった。

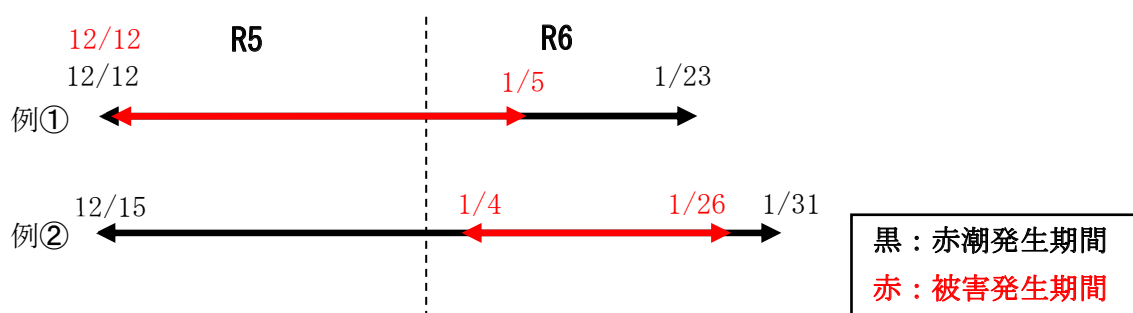
※ 被害金額不明の12件を除く。

(2) 被害原因プランクトン

被害をもたらしたとされる主なプランクトン（属）のトップ3は、シャットネラ（Chattonella）属が9件、カレニア（Karenia）属が7件、スケルトネマ（Skeletonema）属が6件であった。被害海域は九州西部（有明海）が10件と最多であった。

※ 被害状況については、40頁の「(3)九州海域における赤潮による漁業被害況」を参照。

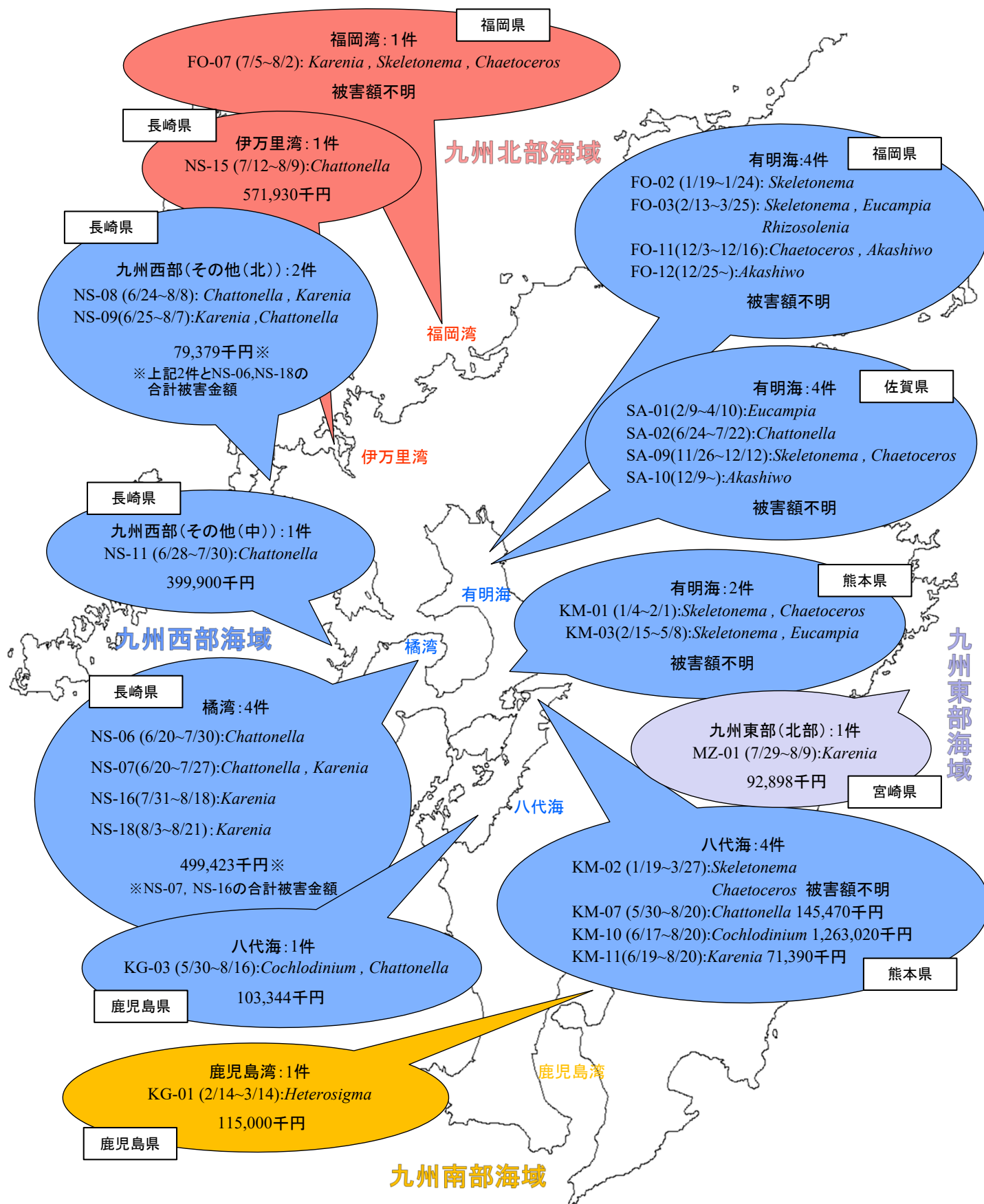
(参考)年をまたいで被害が発生した場合の取り扱いについて



上の図について、

例①、例②ともに、R5年に被害件数、被害額及び延べ被害日数を計上する。

(3) 漁業被害発生海域概略図



※ [整理番号、赤潮の発生期間、主な原因プランクトン、被害金額] の順に記載。

※ 以下のとおり、色分けを行った。

赤色:九州北部海域 青色:九州西部海域 黄色:九州南部海域 紫色:九州東部海域

5 令和6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）

(参考) 整理番号のアルファベットは各県名を表している。

山口県	YG-(番号)
福岡県	FO-(番号)
佐賀県	SA-(番号)
長崎県	NS-(番号)
熊本県	KM-(番号)
宮崎県	MZ-(番号)
鹿児島県	KG-(番号)

(1) 令和6年 九州海域における赤潮発生状況

※青字は昨年が発生した赤潮

発生年月	整理番号	発生期間		発生海域区分	発生海域詳細	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			網	属	種				
12月	F0-16	12/4	1/3	九州西部(有明海)	福岡県海域	渦鞭毛藻	Akashiwo	sanguinea	有	36	250	不明
	F0-17	12/13	1/15	九州西部(有明海)	福岡県海域	珪藻	Chaetoceros	spp.	有	45	8,560	不明
	NS-19	12/14	1/5	九州西部(橘湾)	加津佐港	ラフイド藻	Heterosigma	akashiwo	無	45	11,420	不明
	SA-20	12/28	2/6	九州西部(有明海)	佐賀県有明海の筑後川河口域から太良町地先	珪藻	Chaetoceros	spp.	有	43, 45	8, 110	不明
1月	KM-01	1/4	2/1	九州西部(有明海)	玉名市地先～宇土市地先	珪藻	Chaetoceros	sp.	有	41, 42, 33, 38	5, 800	不明
						珪藻	Skeletonema	sp.	有		8, 800	
	F0-01	1/9	1/18	九州北部(福岡湾)	福岡県海域	珪藻	Thalassiosira	spp.	無	33	8, 750	
	F0-02	1/19	1/24	九州西部(有明海)	福岡県海域	珪藻	Skeletonema	spp.	有	45	10, 930	不明
	KM-02	1/19	3/27	九州西部(八代海)	宇城市戸馳島沖～八代港沖	珪藻	Skeletonema	sp.	有	33, 42	7, 300	不明
						珪藻	Chaetoceros	sp.	有		920	
	YG-01	1/31	1/31	九州北部(その他)	長門市紫津浦	リトストマ(絨毛虫)	Mesodinium	rubrum	無	5	1, 350	不明

発生年月	整理番号	発生日		発生日～終息日	間日数	海域区分	発生海域		赤潮構成プランクトン			漁業被害の有無	水色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km ²)
		発生日	間日数				詳細	綱	属	種					
2月	SA-01	2/9	(62日間)	4/10		九州西部(有明海)	全域		珪藻	<i>Eucampia</i>	<i>zodiacus</i>	有	33, 36, 43, 45	3, 029	不明
	FO-03	2/13	(42日間)	3/25		九州西部(有明海)	福岡県海域		珪藻	<i>Eucampia</i>	<i>zodiacus</i>	有	36, 45	2, 850	不明
									珪藻	<i>Rhizosolenia</i>	<i>imbricata</i>	有		140	
4月	KG-01	2/14	(30日間)	3/14		九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾全域		ラフイト藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	有	24	354, 000	不明
	KM-03	2/15	(84日間)	5/8		九州西部(有明海)	荒尾市地先～宇土市住吉地先		珪藻	<i>Skeletonema</i>	<i>sp.</i>	有	33, 42	25, 000	不明
									珪藻	<i>Eucampia</i>	<i>zodiacus</i>	有		1, 000	
	KM-04	4/11	(29日間)	5/9		九州西部(八代海)	八代海湾奥部～上天草市姫戸沖、上天草市大道地先		珪藻	<i>Skeletonema</i>	<i>sp.</i>	無	42	9, 800	不明
	KM-05	4/16	(24日間)	5/9		九州西部(八代海)	水俣沖、天草市栖本沖		渦鞭毛藻	<i>Noctiluca</i>	<i>scintillans</i>	無	22	84	不明
5月	NS-01	4/28	(11日間)	5/8		九州西部(有明海)	諫早湾		ラフイト藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	不明	19, 350	不明
	KG-02	5/1	(29日間)	5/29		九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾奥		ラフイト藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	不明	57, 000	不明
	KM-06	5/15	(23日間)	6/6		九州西部(有明海)	荒尾沖～菊池川河口		珪藻	<i>Skeletonema</i>	<i>sp.</i>	無	42	6, 800	不明
	FO-04	5/16	(5日間)	5/20		九州北部(福岡湾)	福岡県海域		ラフイト藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	15	42, 000	不明
	FO-05	5/20	(10日間)	5/29		九州北部(福岡湾)	福岡県海域		珪藻	<i>Chaetoceros</i>	<i>spp.</i>	無	33	28, 550	不明
NS-02	5/24	(6日間)	5/29		離島(五島)	玉之浦湾		渦鞭毛藻	<i>Noctiluca</i>	<i>scintillans</i>	無	不明	320	不明	

発 生 年 月	整 理 番 号	発 生 期 間		発 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	日 数		海 域 区 分	綱	属				
	KG-03	5/30 ~ 8/16	(79日間)	九州西部(八代海)	長島町沖	ラフイト藻	<i>Chattonella</i>	<i>antiqua</i>	有	不明	不明
						渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	<i>polykrikooides</i>	有	不明	8,000
						渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	不明	28,000
	KM-07	5/30 ~ 8/20	(83日間)	九州西部(八代海)	八代海	ラフイト藻	<i>Chattonella</i>	<i>sp.</i>	有	33, 42	不明
6月	KM-08	6/6 ~ 8/5	(61日間)	九州西部(有明海)	有明海	ラフイト藻	<i>Chattonella</i>	<i>sp.</i>	無	33, 42	不明
	KM-09	6/10 ~ 8/20	(72日間)	九州西部(八代海)	八代海	ラフイト藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	33	不明
	NS-03	6/14 ~ 8/1	(49日間)	九州西部(大村湾)	佐世保湾	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	42	不明
	KM-10	6/17 ~ 8/20	(65日間)	九州西部(八代海)	八代海	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	<i>polykrikooides</i>	有	34	不明
	NS-04	6/17 ~ 7/16	(30日間)	九州西部(有明海)	口之津町地先	ラフイト藻	<i>Chattonella</i>	<i>spp.</i>	無	不明	54
	NS-05	6/17 ~ 7/16	(30日間)	九州西部(有明海)	諫早湾	ラフイト藻	<i>Chattonella</i>	<i>spp.</i>	無	27	不明
	KM-11	6/19 ~ 8/20	(63日間)	九州西部(八代海)	八代海	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	有	33	不明
	NS-06	6/20 ~ 7/30	(41日間)	九州西部(橘湾)	網場(戸石)地先	ラフイト藻	<i>Chattonella</i>	<i>spp.</i>	有	36	不明
	NS-07	6/20 ~ 7/27	(38日間)	九州西部(橘湾)	有喜～南串山地先	ラフイト藻	<i>Chattonella</i>	<i>spp.</i>	有	78	不明

発 生 年 月	整 理 番 号	発 生 期 間		発 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		日数	海区分	綱				
	FO-06	6/24	7/24	(31日間)	九州西部(有明海)	ラフイト藻	<i>Chattonella</i>	<i>spp.</i>	無	9, 27, 36	不明
						珪藻	<i>Skeletonema</i>	<i>spp.</i>	無	15, 18, 19, 36	
	SA-02	6/24	7/22	(29日間)	九州西部(有明海)	ラフイト藻	<i>Chattonella</i>	<i>spp.</i>	有	33	不明
	NS-08	6/24	8/8	(46日間)	九州西部(その他(北))	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	有	不明	不明
		7/2	8/8	(38日間)		ラフイト藻	<i>Chattonella</i>	<i>spp.</i>	有	不明	
	NS-09	6/25	8/7	(44日間)	九州西部(その他(北))	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	有	不明	不明
						ラフイト藻	<i>Chattonella</i>	<i>spp.</i>	有	不明	
	NS-10	6/27	8/7	(42日間)	九州西部(その他(北))	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	不明	不明
		7/1	8/7	(38日間)		ラフイト藻	<i>Chattonella</i>	<i>spp.</i>	無	不明	
	NS-11	6/28	7/30	(33日間)	九州西部(その他(中))	ラフイト藻	<i>Chattonella</i>	<i>spp.</i>	有	42	不明
7月	NS-12	7/3	7/4	(2日間)	九州西部(大村湾)	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	不明	不明
	KG-04	7/4	7/16	(13日間)	九州南部(鹿児島湾)	ラフイト藻	<i>Chattonella</i>	<i>marina</i>	無	不明	不明
	FO-07	7/5	8/2	(29日間)	九州北部(福岡湾)	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	<i>spp.</i>	無	33	不明
						珪藻	<i>Skeletonema</i>	<i>spp.</i>	無	33	
						渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	有	33	

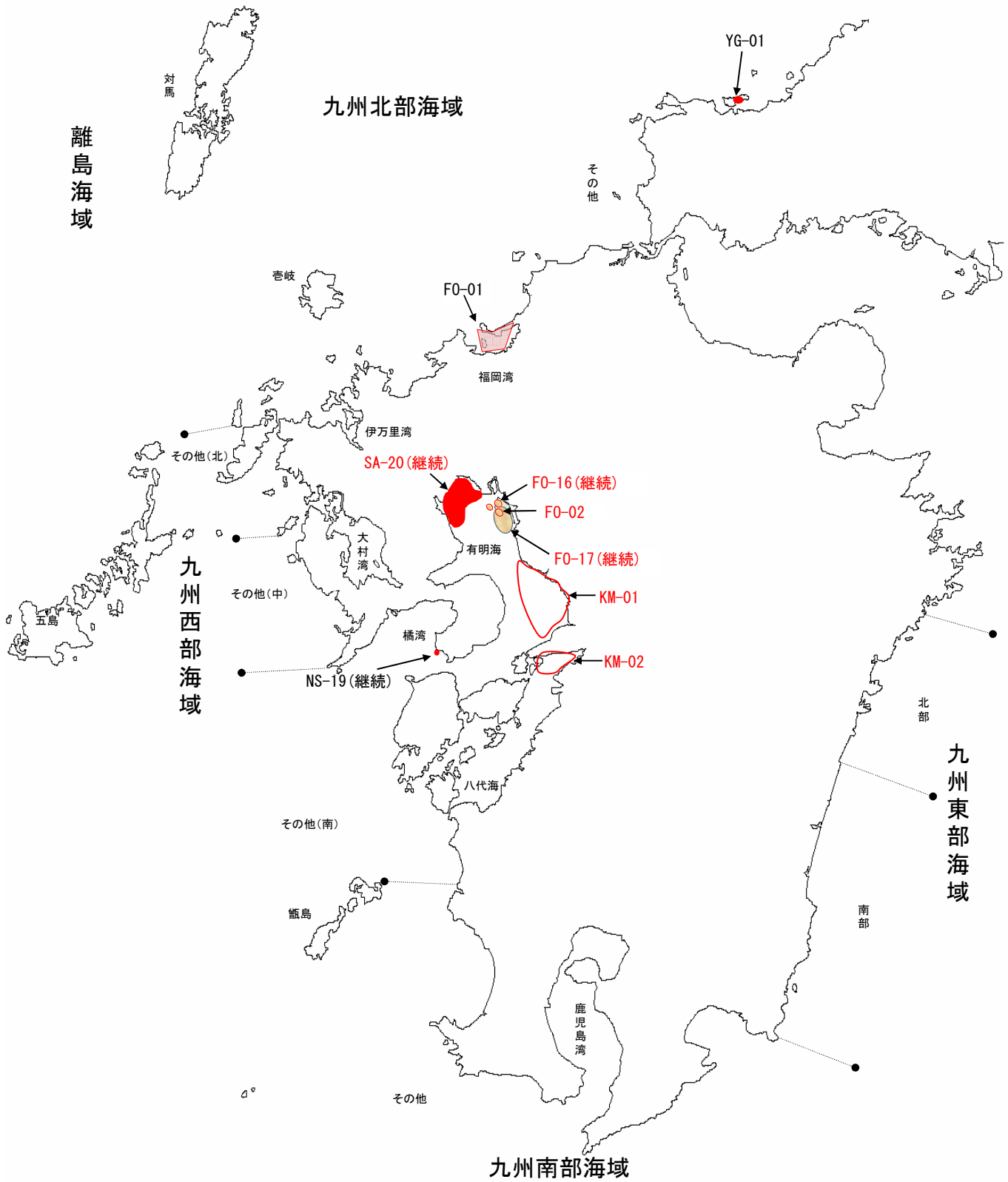
発 生 年 月	整理 番 号	発 生 期 間		発 生 海 域 詳 細	赤潮構成プランクトン			漁業被害 の有無	水色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km ²)	
		発生日 ～ 終息日	日 数		海域区分	綱	属					種
	NS-13	7/9	～ 8/1	(24日間)	九州西部(大 村湾)	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	33	12,600	不明
	NS-14	7/11	～ 7/18	(8日間)	離島(対馬)	渦鞭毛藻	<i>Ceratium</i>	<i>furca</i>	無	23	9,775	不明
	NS-15	7/12	～ 8/9	(29日間)	九州北部(伊 万里湾)	ラフィド藻	<i>Chattonella</i>	<i>spp.</i>	有	不明	95	不明
	KM-12	7/13	～ 8/20	(39日間)	九州西部(有 明海)	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	33	700	不明
	KM-13	7/20	～ 8/7	(19日間)	九州西部(八 代海)	珪藻	<i>Skeletonema</i>	<i>sp.</i>	無	33	9,800	不明
	SA-03	7/22	～ 8/5	(15日間)	九州西部(有 明海)	珪藻	<i>Skeletonema</i>	<i>spp.</i>	無	43,51	15,360	不明
	FO-08	7/24	～ 8/5	(13日間)	九州西部(有 明海)	渦鞭毛藻	<i>Ceratium</i>	<i>furca</i>	無	36,45	280	不明
	YG-02	7/26	～ 8/8	(14日間)	九州北部(そ の他)	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	不明	3,560	不明
	SA-04	7/29	～ 8/13	(16日間)	九州西部(有 明海)	渦鞭毛藻	<i>Ceratium</i>	<i>furca</i>	無	33	356	不明
	MZ-01	7/29	～ 8/9	(12日間)	九州東部(北 部)	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	有	不明	10,950	不明
	KM-14	7/30	～ 8/5	(7日間)	九州西部(有 明海)	渦鞭毛藻	<i>Ceratium</i>	<i>furca</i>	無	33	1,700	不明
	NS-16	7/31	～ 8/18	(19日間)	九州西部(橘 湾)	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	有	不明	21,500	不明
8月	NS-17	8/2	～ 8/15	(14日間)	九州西部(そ の他(中))	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	不明	1,410	不明
	NS-18	8/3	～ 8/21	(19日間)	九州西部(橘 湾)	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	有	不明	4,241	不明

発生年月	整理番号	発生日		発生期間 日数	発区域 海区分	発生 詳細	赤潮構成プランクトン			漁業被害 の有無	水色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km ²)
		発生日	終息日				綱	属	種				
9月	NS-19	8/5	8/14	(10日間)	離島(老岐)	芦辺町 左京鼻地先	ダイクチオカ藻	<i>Dictyochoa</i>	<i>fibula</i>	無	36	46	不明
	SA-05	8/21	9/3	(14日間)	九州西部(有明海)	白石町地先と塩田川河口域と太良町地先	ラフイド藻	<i>Chattonella</i>	<i>spp.</i>	無	42, 45, 36	626	不明
	NS-20	8/21	9/5	(16日間)	九州西部(有明海)	諫早湾	ラフイド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	36	31, 680	不明
	NS-21	8/22	9/3	(13日間)	九州西部(大村湾)	佐世保湾	ラフイド藻	<i>Chattonella</i>	<i>spp.</i>	無	33	182	不明
	KM-15	8/26	9/11	(17日間)	九州西部(有明海)	有明海	ラフイド藻	<i>Chattonella</i>	<i>sp.</i>	無	42	13	不明
	FO-09	9/3	9/19	(17日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	<i>sp.</i>	無	45	35, 820	不明
	NS-22	9/10	9/25	(16日間)	離島(五島)	玉之浦湾	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	<i>sp. (笠沙型)</i>	無	不明	655	不明
10月	FO-10	9/17	9/25	(9日間)	九州北部(福岡湾)	福岡県海域	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum</i>	<i>triestinum</i>	無	24	37, 900	不明
	SA-06	9/19	10/3	(15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>	<i>spp.</i>	無	45	7, 740	不明
	KM-16	9/27	10/21	(25日間)	九州西部(八代海)	天草市宮地浦湾	珪藻	<i>Thalassiosira</i>	<i>spp.</i>	無	不明	2, 370	不明
	SA-07	10/16	10/21	(6日間)	九州西部(有明海)	白石町地先から鹿島市地先	珪藻	<i>Leptocylindrus</i>	<i>danicus</i>	無	42, 45	1, 482	不明
	KM-17	10/16	10/29	(14日間)	九州西部(八代海)	八代市港町地先	渦鞭毛藻	微細藻類	<i>Prorocentrum</i>	無	不明	5, 070	不明
										無	不明	3, 600	不明
										無	不明		不明

発生年月	整理番号	発生日		発生期間	発生日数	海域区分	発生海域		赤潮構成プランクトン			漁業被害の有無	水色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km ²)
		発生日	終息日				詳細	綱	属	種					
11月	NS-23	10/23	～	(継続中)		九州西部(その他(北))	南九十九島周辺	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	sp. (笠沙型)	無	不明	6,225	不明	
	SA-08	11/1	～	11/22	(22日間)	九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先	渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>	無	42,45	3,600	不明	
	KM-18	11/13	～	11/20	(8日間)	九州西部(八代海)	八代海	リトストマ(絨毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	不明	13,000	不明	
	YG-03	11/14	～	11/14	(1日間)	九州北部(その他)	油谷湾	リトストマ(絨毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	不明	1,510	不明	
	SA-09	11/26	～	12/12	(17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.	有	42,45	23,990	不明	
								珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	有		9,140		
	12月	F0-11	12/3	～	12/16	(14日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>	有	27,36,45	300	不明
		SA-10	12/9	～	(継続中)		九州西部(有明海)	川副町地先から白石町地先	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	有	33	7,660	不明
		YG-04	12/12	～	12/12	(1日間)	九州北部(その他)	奈古	渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>	無	不明	390	不明
F0-12		12/25	～	(継続中)		九州西部(有明海)	福岡県海域	リトストマ(絨毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	不明	2,312	不明	
								渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>	有	不明	800	不明	

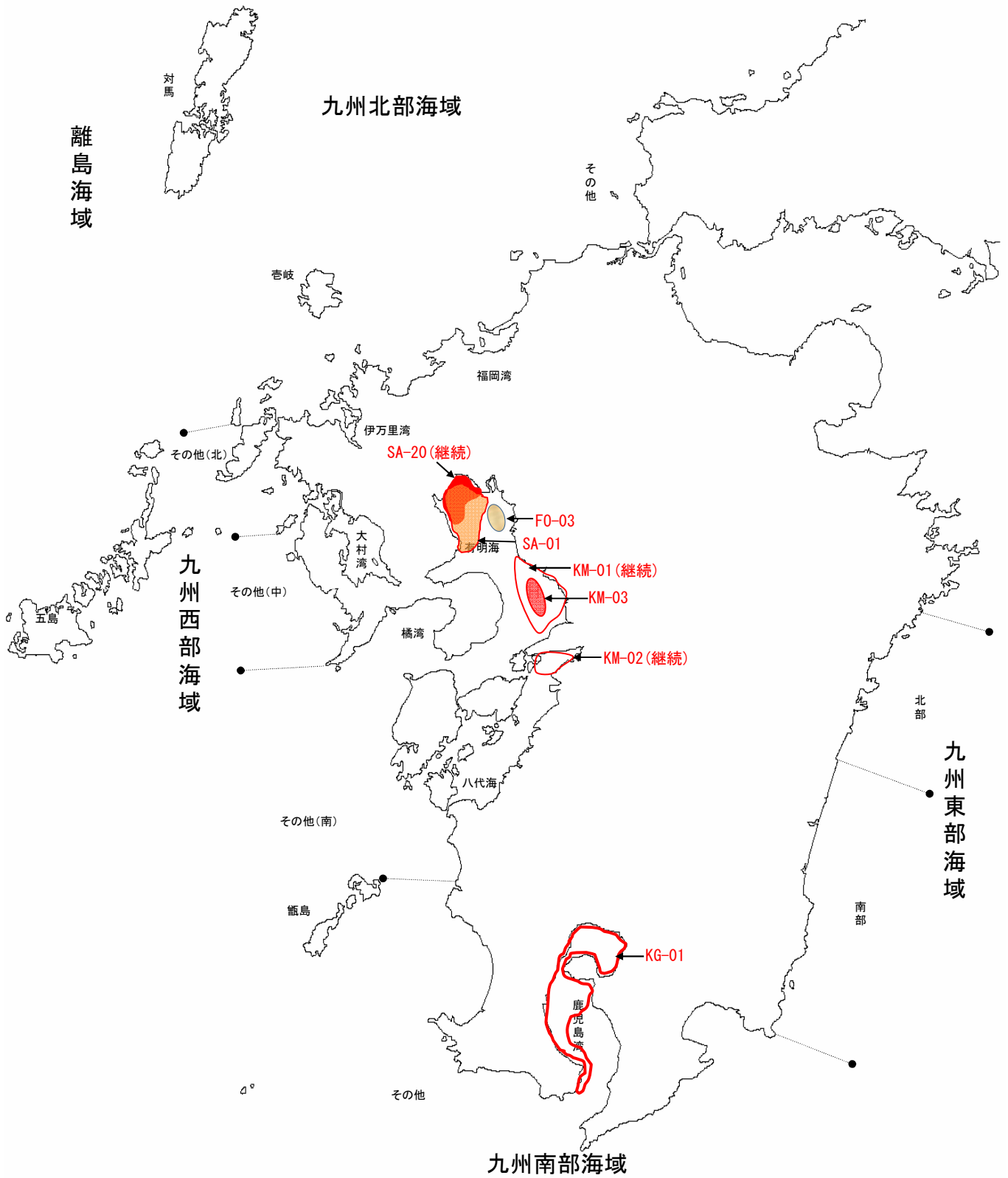
(2) 令和6年 九州海域における月別赤潮発生海域概略図

赤潮発生海域概略図(1月)



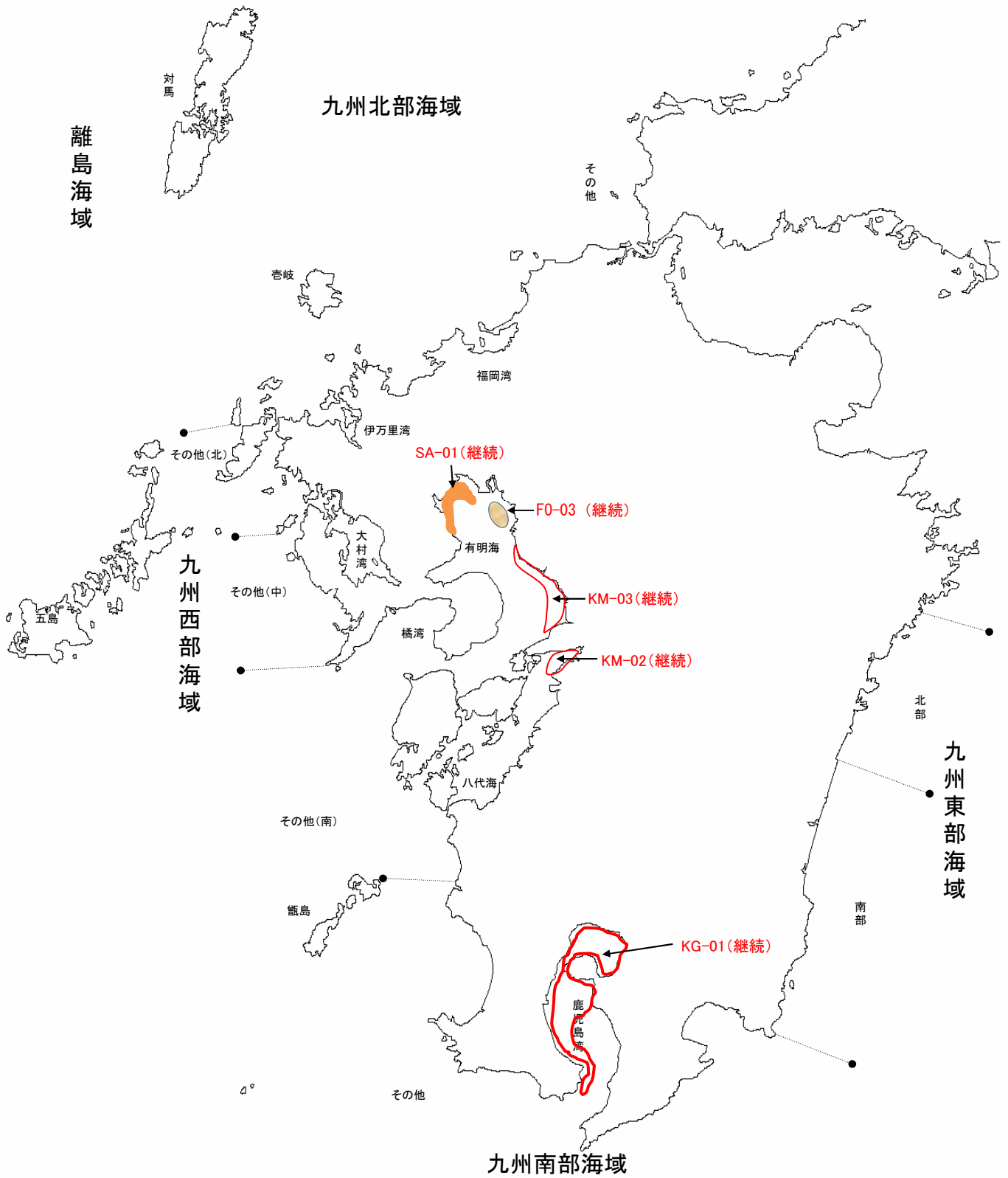
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(2月)



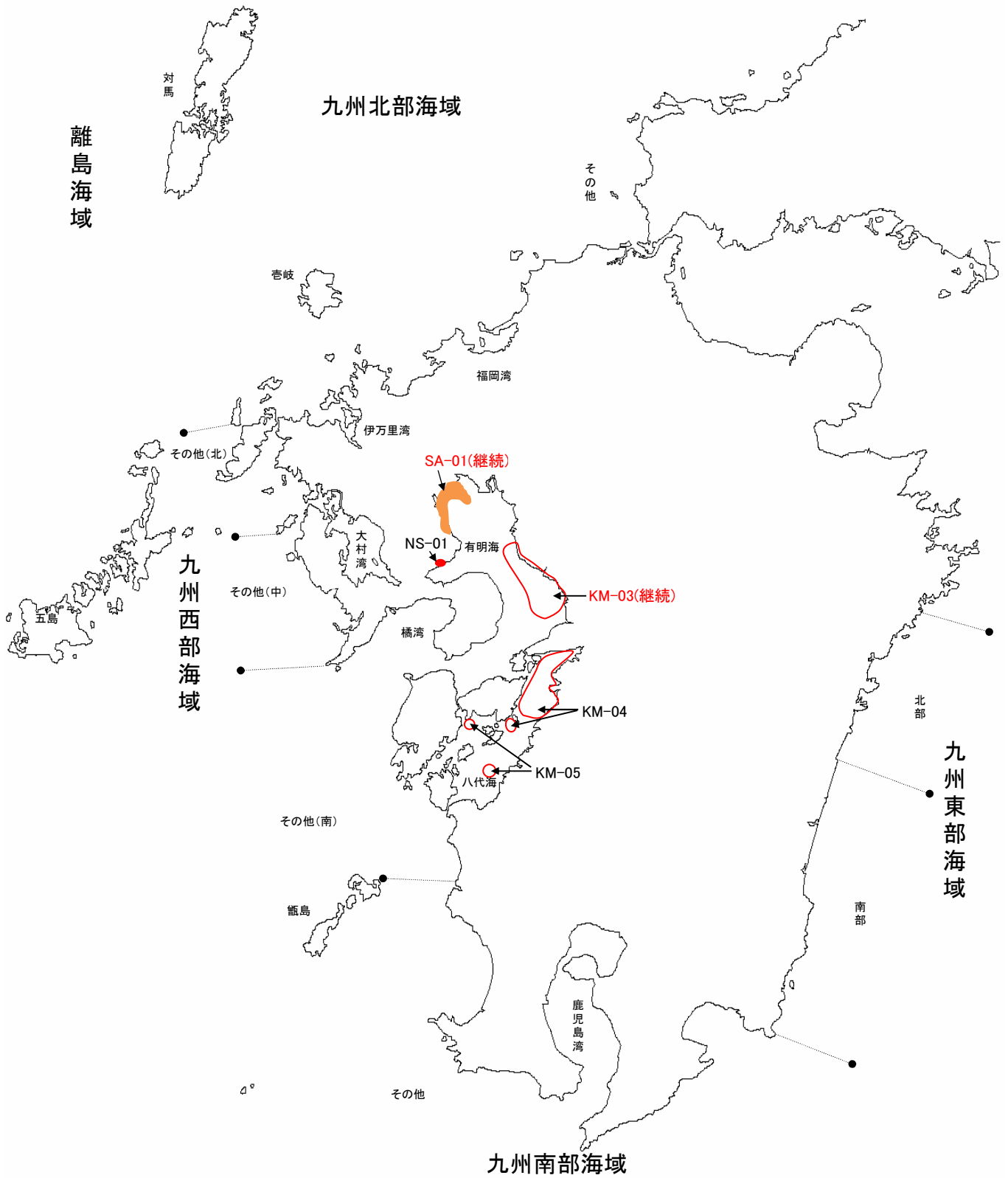
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(3月)



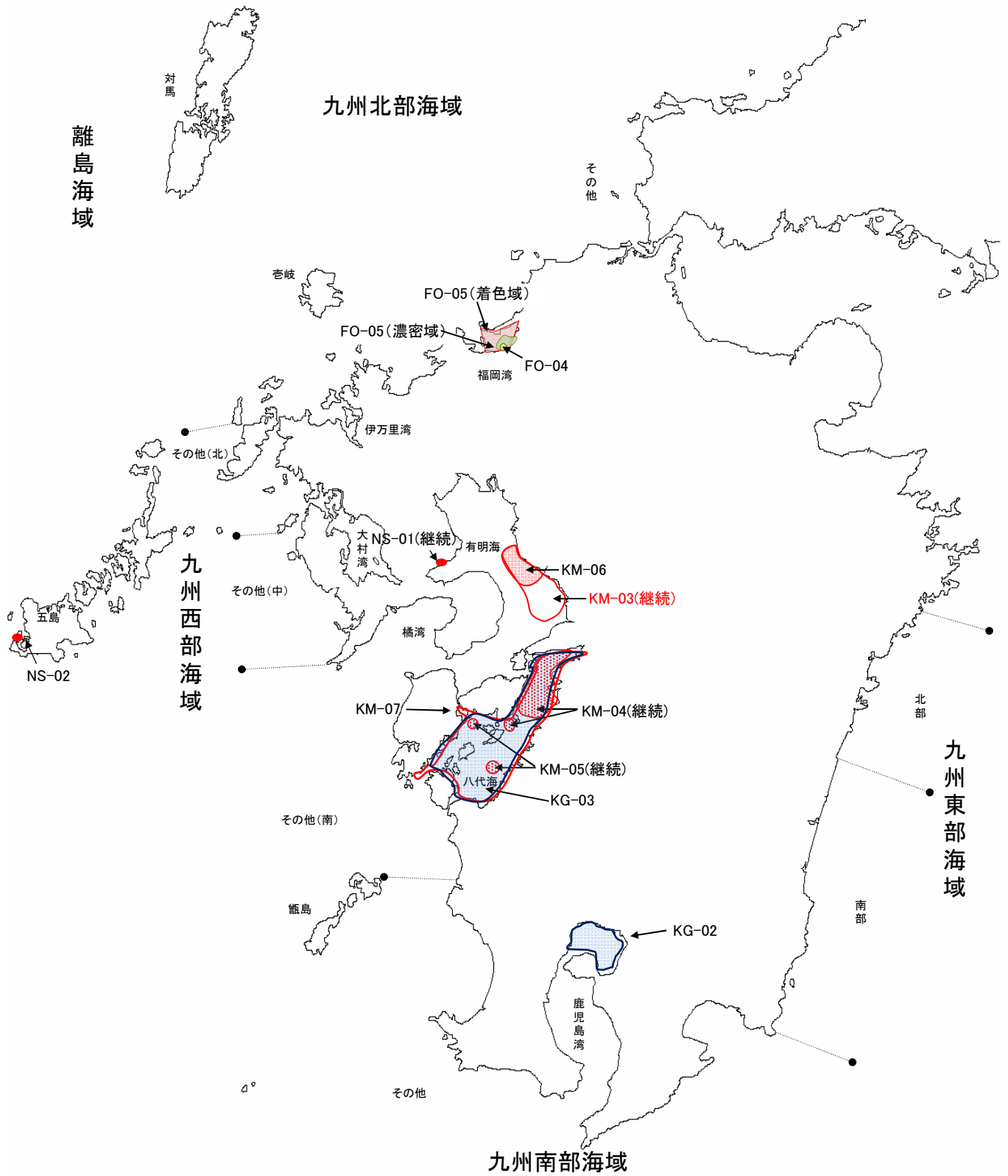
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(4月)



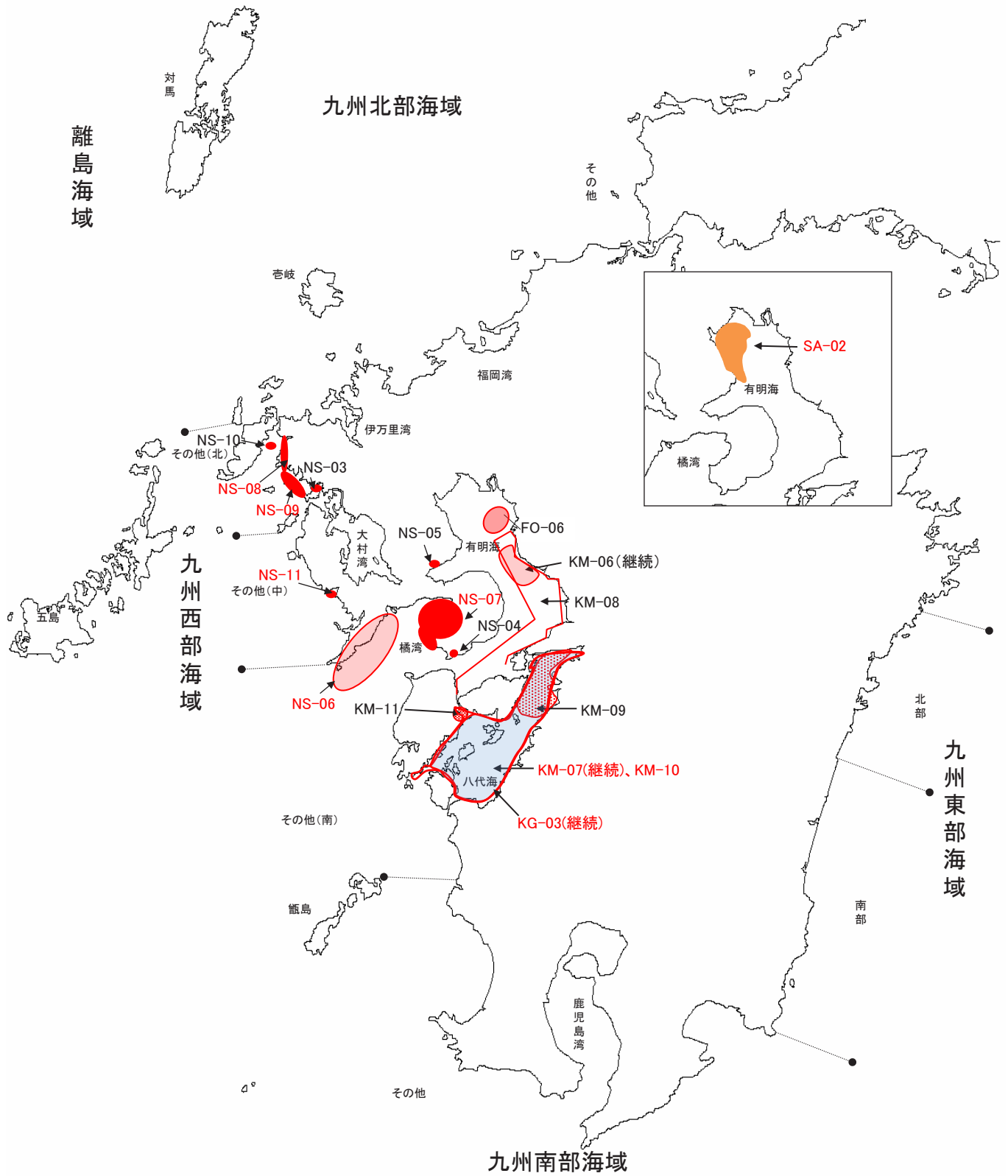
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(5月)



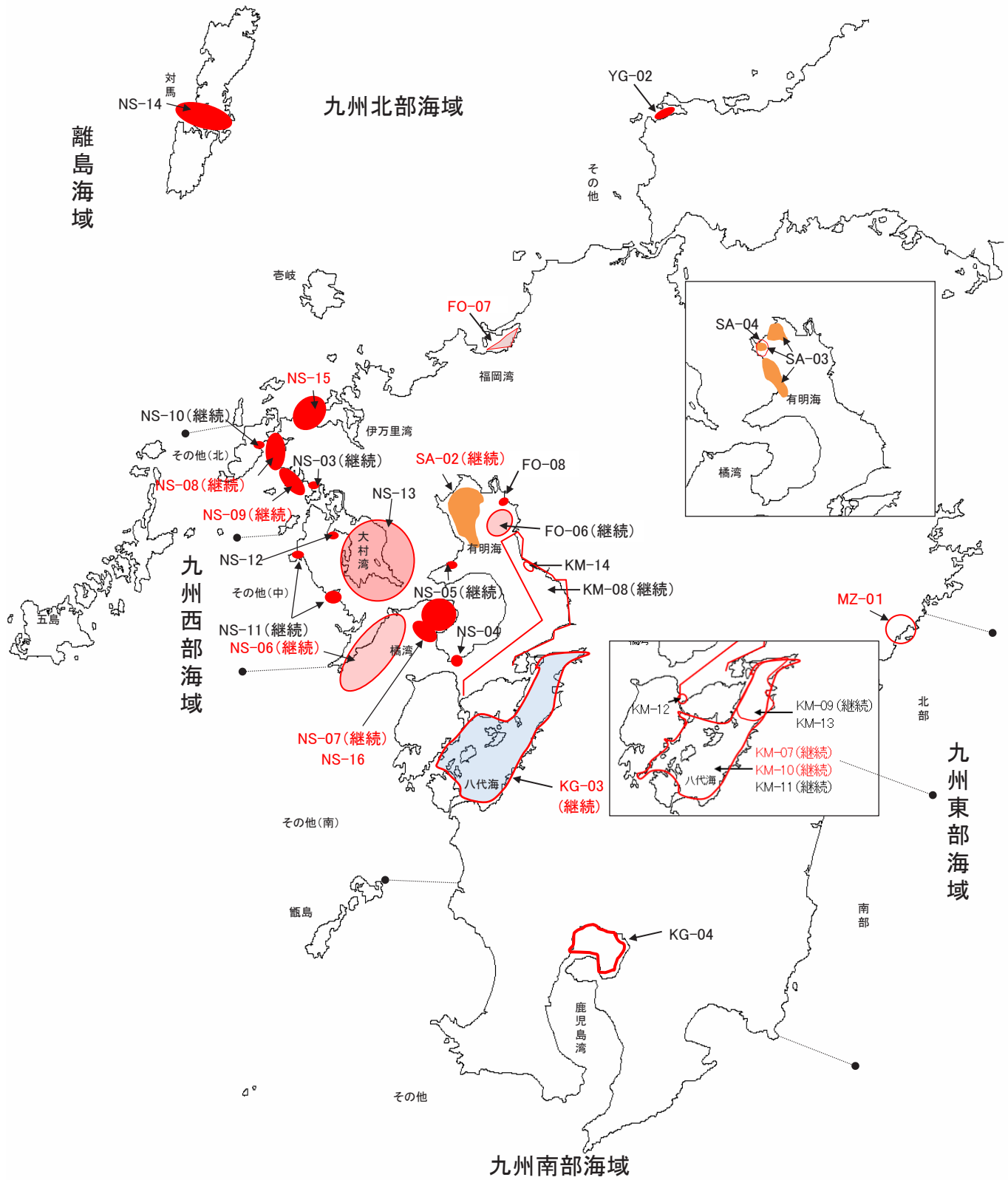
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(6月)



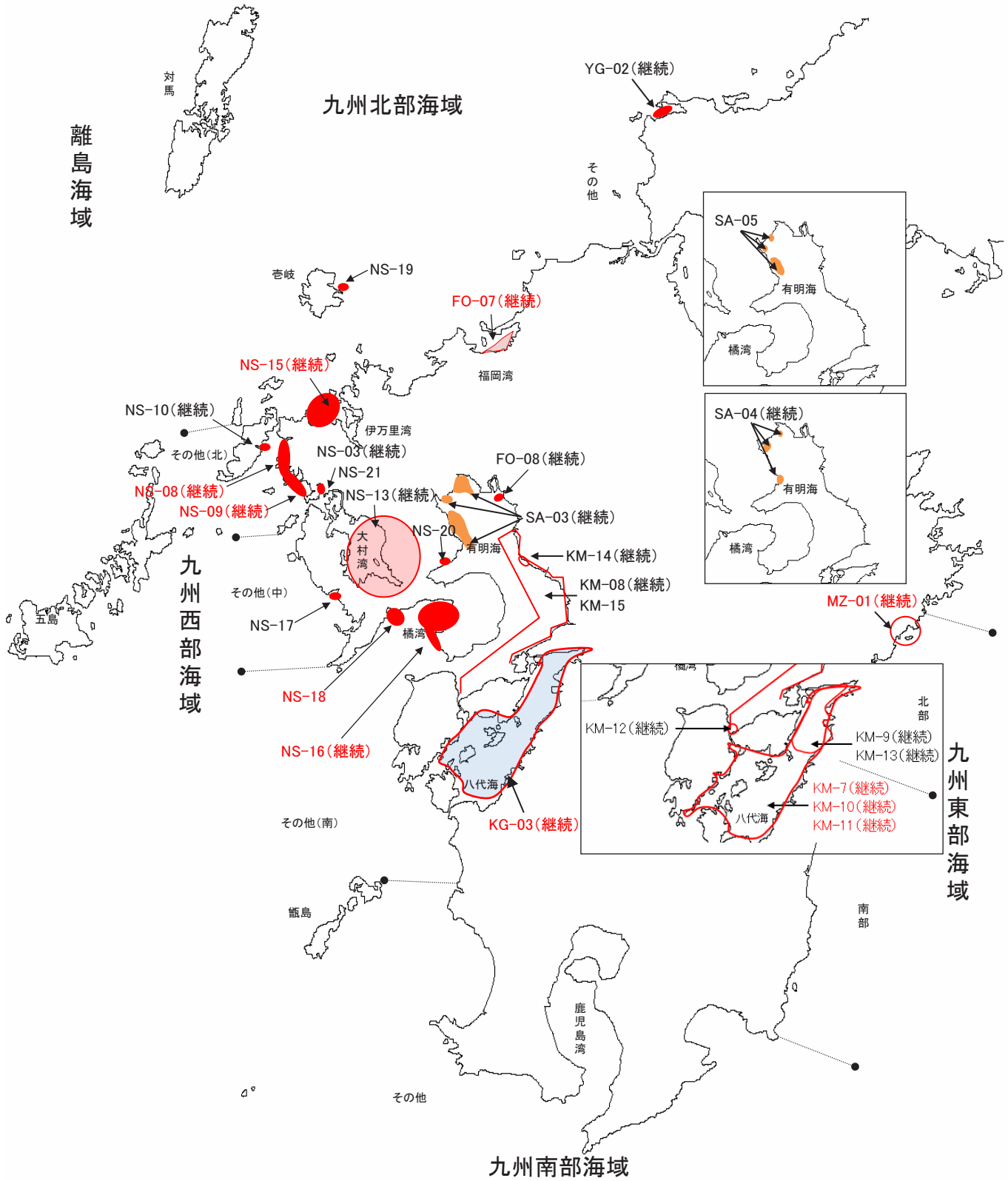
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(7月)



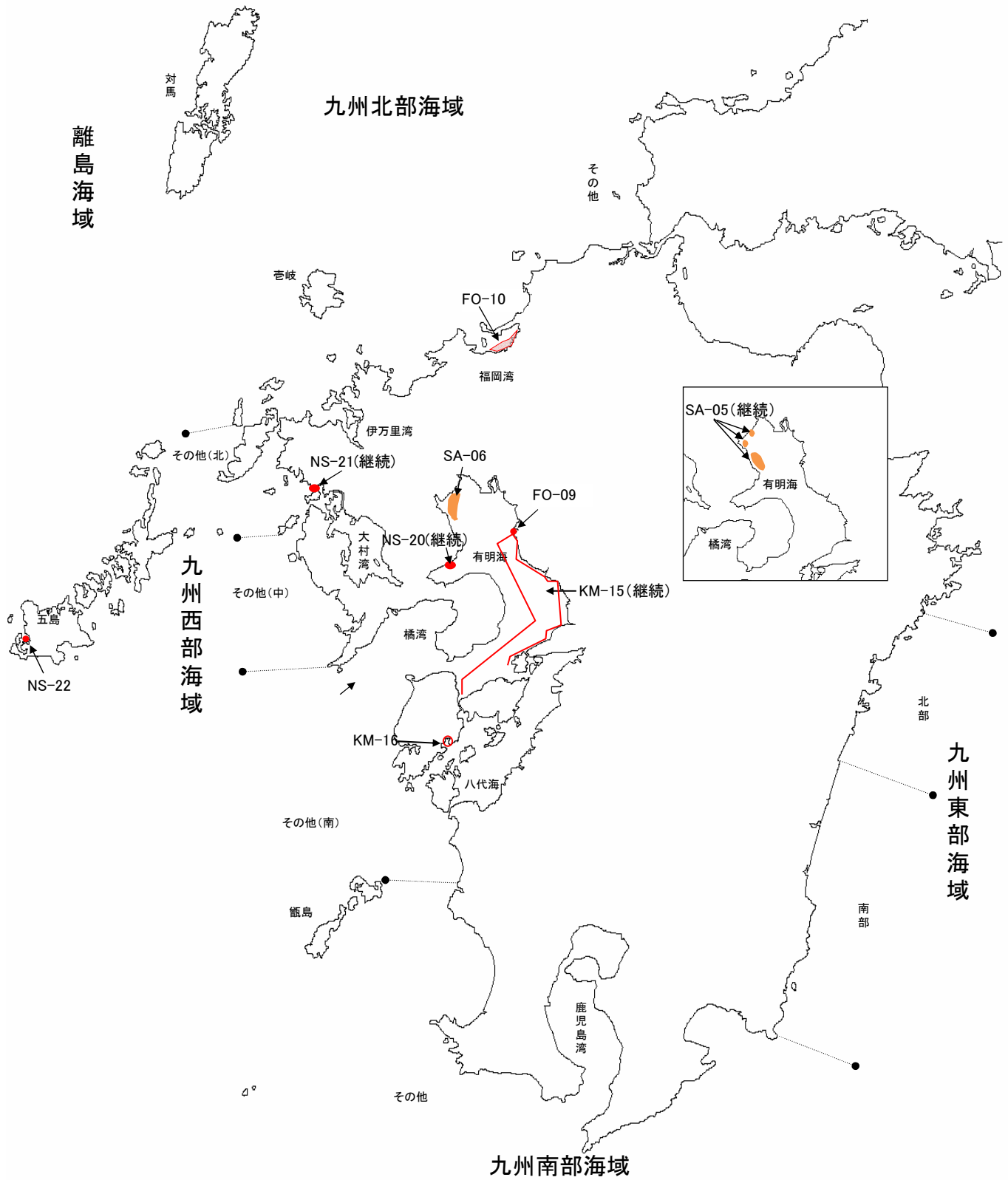
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(8月)



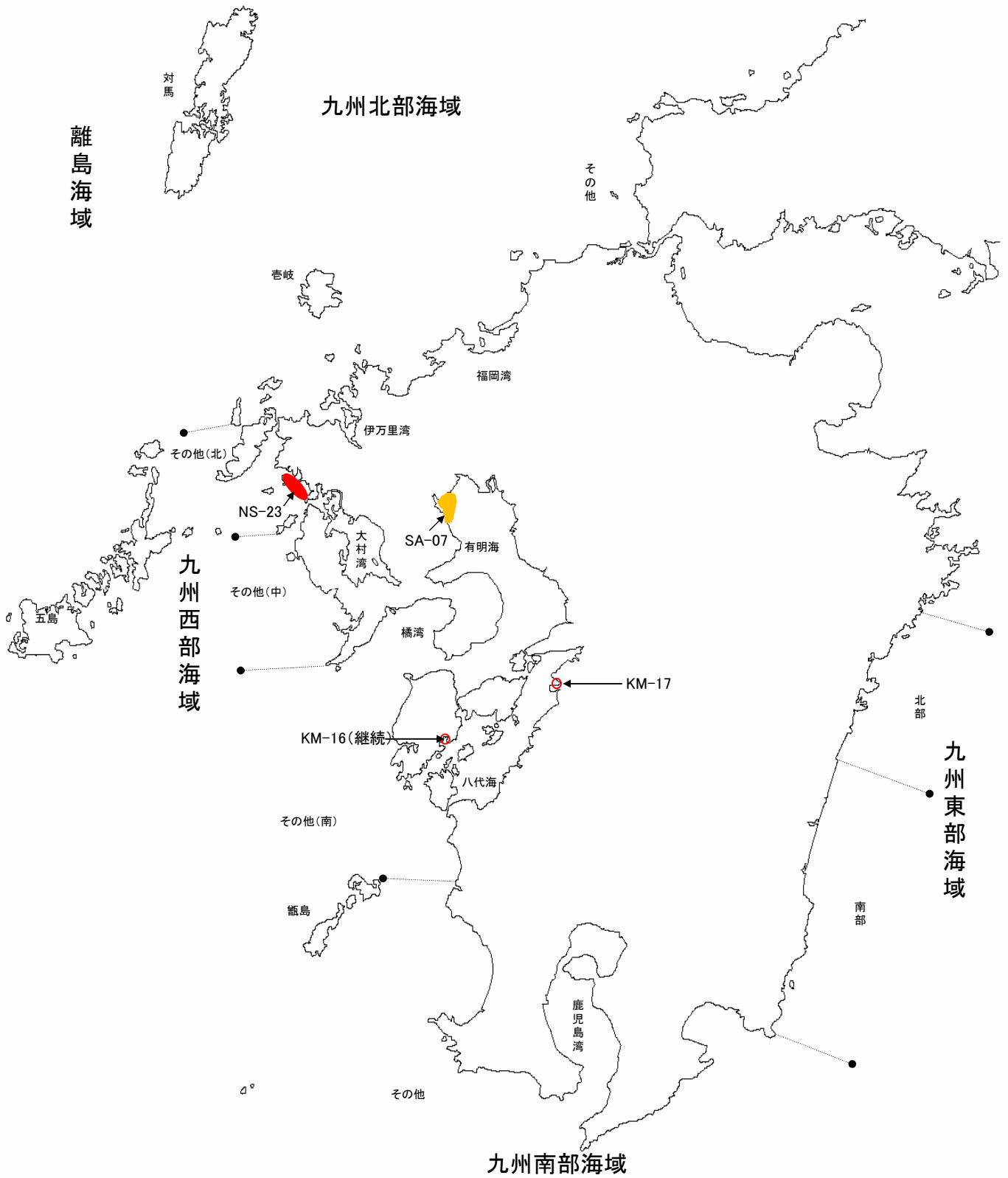
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(9月)



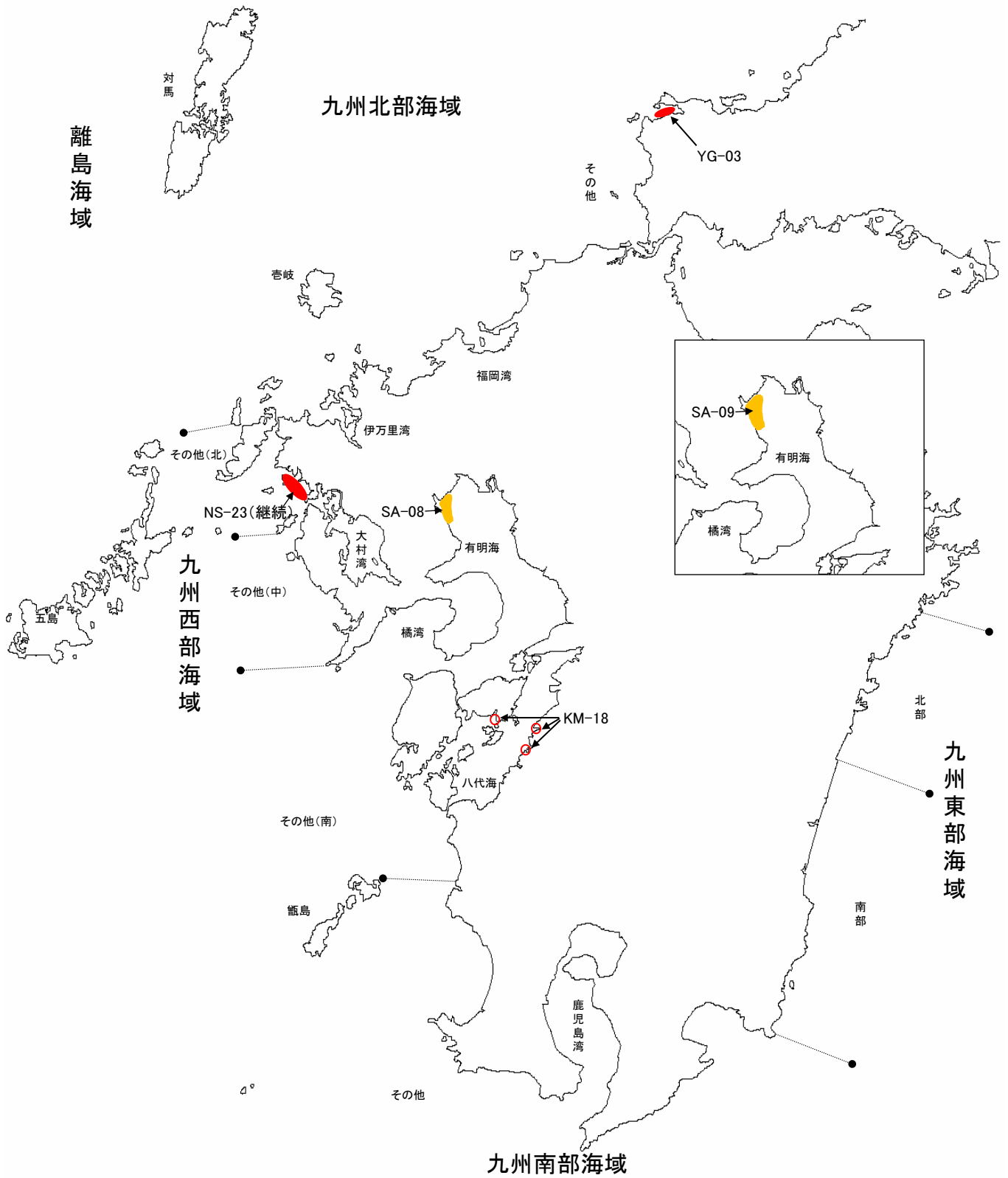
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(10月)



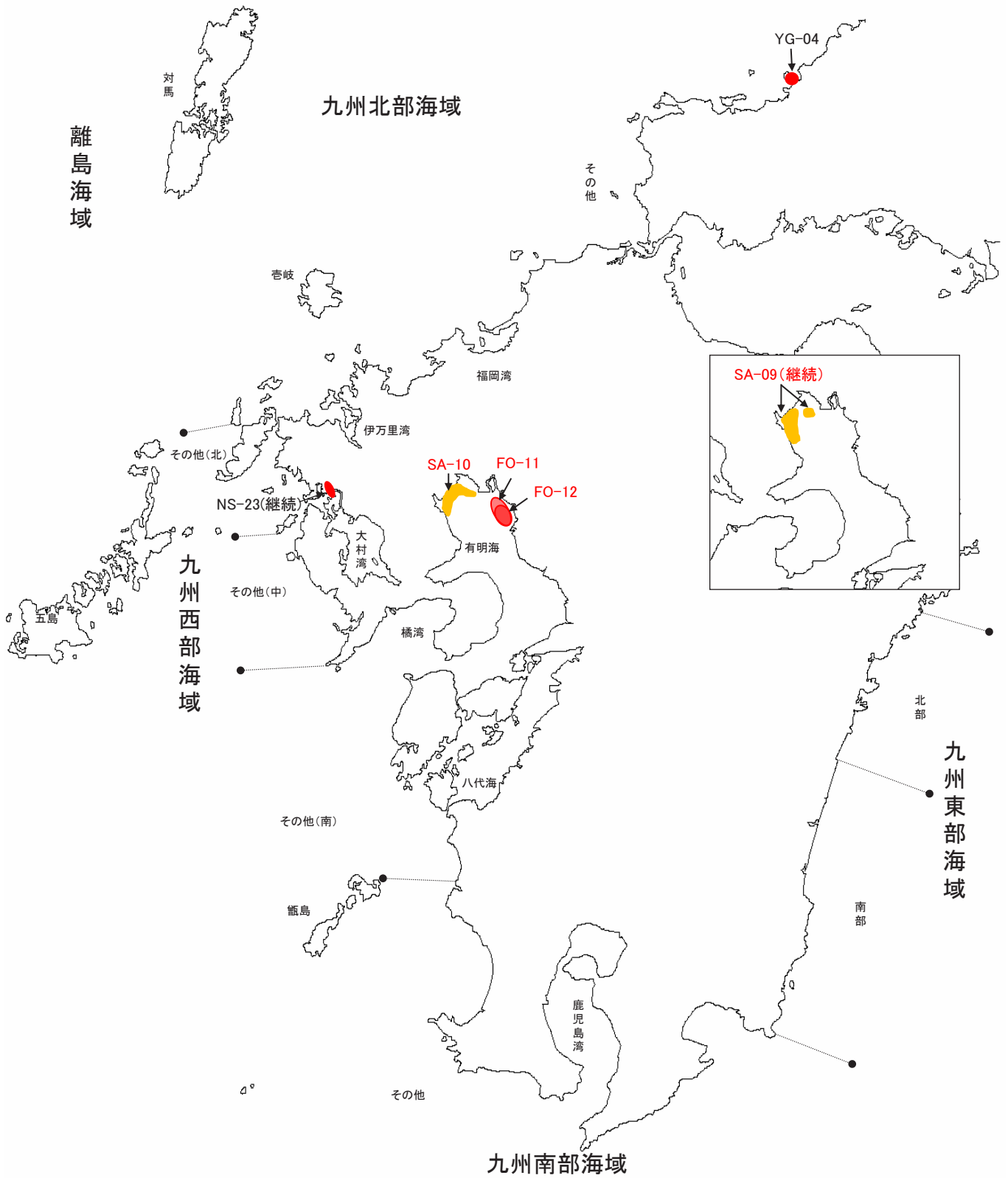
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

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) 令和6年 九州海域における赤潮による漁業被害状況

※青字は昨年発生した赤潮

整理番号	被害期間		被害海域		被害種別 漁業種別	被害対象物	内容 状況	被害量 数量	被害金額 (千円)	赤潮構成プランクトン		
	発生日	終息日	被 害 区 分	海 域 詳 細						網	属	種
FO-16	12/4	1/3	九州西部(有明海)	福岡県海域	ノリ養殖	ノリ	ノリの色調低下	不明	不明	油鞭毛藻	Akashiwo	sanguinea
FO-17	12/13	1/15	九州西部(有明海)	福岡県海域	ノリ養殖	ノリ	ノリの色調低下	不明	不明	珪藻	Chaetoceros	spp.
SA-20	12/28	2/6	九州西部(有明海)	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	Chaetoceros	spp.
										珪藻	Pseudo-nitzschia	spp.
										珪藻	Skeletonema	spp.
KM-01	1/4	2/1	九州西部(有明海)	有明海	養殖	ノリ	色落ち 葉体の形態異常	不明	不明	珪藻	Chaetoceros	sp.
										珪藻	Skeletonema	sp.
FO-02	1/19	1/24	九州西部(有明海)	福岡県海域	ノリ養殖	ノリ	ノリ網張り込み の延期	不明	不明	珪藻	Skeletonema	spp.
										珪藻	Skeletonema	sp.
KM-02	1/19	3/27	九州西部(八代海)	八代海	養殖	ノリ	色落ち	不明	不明	珪藻	Chaetoceros	sp.
										珪藻	Chaetoceros	sp.
SA-01	2/9	4/10	九州西部(有明海)	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	Eucampia	zodiacus
										珪藻	Eucampia	zodiacus
FO-03	2/13	3/25	九州西部(有明海)	福岡県海域	ノリ養殖	ノリ	ノリの色調低下	不明	不明	珪藻	Rhizosolenia	imbricata
										珪藻	Skeletonema	spp.

整理番号	被害期間		被害海域		被害種類	被害の被害対象物		被害の状況	被害数量	被害金額(千円)	赤潮構成プランクトン														
	発生日	終息日	海域区分	海域		被害対象物	被害の状況				網	属	種												
KG-01	2/14 ~ 3/14	(30日間)	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾全域	養殖	ブリ(1~3年魚) カンパチ(2~3年魚) ヒラマサ(2~3年魚)	へい死	21,200 6,800 17,400	67,000 19,000 29,000	フアイド藻	Heterosigma	akashiwo													
													計 115,000												
													KM-03	2/15 ~ 5/8	(84日間)	九州西部(有明海)	有明海	養殖	ノリ	色落ち	不明	不明	珪藻	Skeletonema Eucampia	sp. zodiacus
KG-03	5/30 ~ 8/16	(79日間)	九州西部(八代海)	長島町沖	養殖	ブリ(2年魚) ブリ(1年魚)	へい死	53,420 83,650	81,678 21,666	フアイド藻 渦鞭毛藻	Chattonella Cochlodinium	antiqua polykrikooides													
KM-07	5/30 ~ 8/20	(83日間)	九州西部(八代海)	上天草市	養殖	シマアジ・カンパチ カンパチ・シマアジ・ブリ・トラフグ・マダダイ等 シマアジ・トラフグ	へい死	74,885	145,470	ラフイド藻	Chattonella	sp.													
KM-10	6/17 ~ 8/20	(65日間)		天草市				548,025	1,263,020				渦鞭毛藻	Cochlodinium	polykrikooides										
KM-11	6/19 ~ 8/20	(63日間)		津奈木町				42,000	71,390				渦鞭毛藻	Karenia	mikimotoi										
計 1,479,880																									

整理番号	被害期間		被害海域	被害種別	被害の被害対象物	被害の状況	被害数量	被害金額(千円)	赤潮構成プランクトン	
	発生日	終息日							網	属
NS-06	6/20 ~ 7/30	(41日間)	九州西部(橘湾)	養殖	ブリ・ヒラマサ・シマアジ・トラフグ等	へい死	計 63,408 尾	79,379	ラフィド藻	<i>Chattonella</i>
									渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>
NS-08	6/24 ~ 8/8	(38日間)	九州西部(その他(北))	養殖	ブリ・ヒラマサ・シマアジ・トラフグ等	へい死	計 63,408 尾	79,379	ラフィド藻	<i>Chattonella</i>
									渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>
NS-09	6/25 ~ 8/7	(44日間)	九州西部(その他(北))	養殖	ブリ・ヒラマサ・シマアジ・トラフグ等	へい死	計 63,408 尾	79,379	ラフィド藻	<i>Chattonella</i>
									渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>
NS-18	8/3 ~ 8/21	(19日間)	九州西部(橘湾)						渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>
計 79,379										
NS-07	6/20 ~ 7/27	(38日間)	九州西部(橘湾)	養殖	ブリ類・トラフグ・シマアジ・マダイ等	へい死	計 223,934 尾	499,423	ラフィド藻	<i>Chattonella</i>
									渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>
NS-16	7/31 ~ 8/18	(19日間)	九州西部(橘湾)							
計 499,423										
SA-02	6/24 ~ 7/22	(29日間)	九州西部(有明海)	天然魚介類	天然魚介類	へい死	不明	不明	ラフィド藻	<i>Chattonella</i>
NS-11	6/28 ~ 7/30	(33日間)	九州西部(その他(中))	養殖	ブリ・ヒラマサ	へい死	102,500 尾	399,900	ラフィド藻	<i>Chattonella</i>
									珪藻	<i>Chaetoceros</i>
FO-07	7/5 ~ 8/2	(29日間)	九州北部(福岡湾)	天然魚介類	フグ類、ウナギ、アイゴ	へい死	不明	不明	珪藻	<i>Skeletonema</i>
									渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>
NS-15	7/12 ~ 8/9	(29日間)	九州北部(伊万里湾)	養殖	クロマグロ・ブリ・ヒラマサ	へい死	74,335 尾	571,930	ラフィド藻	<i>Chattonella</i>
MZ-01	7/29 ~ 8/9	(12日間)	九州東部(北部)	養殖	カンパチ	へい死	25,182 尾	92,898	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>

整理番号	被害期間		被害海域		被害種類	被害の被害対象物		被害の内容		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	被被害区分	海域		被害対象物	状況	被害量	単位			網	属	種
SA-09	11/28	12/9	九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先	ノリ養殖	ノリ	栄養塩不足による色落ち	不明	不明	珪藻	不明	珪藻	<i>Steinetonema</i>	spp.
FO-11	12/3	12/16	九州西部(有明海)	福岡県海域	ノリ養殖	ノリ	ノリの色調低下	不明	不明	渦鞭毛藻	不明	渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>
SA-10	12/9	(継続中)	九州西部(有明海)	川副町地先から白石町地先	ノリ養殖	ノリ	栄養塩不足による色落ち	不明	不明	珪藻	不明	渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>
FO-12	12/25	(継続中)	九州西部(有明海)	福岡県海域	ノリ養殖	ノリ	ノリの色調低下	不明	不明	渦鞭毛藻	不明	渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>
年計												3,341,754		

6 過去(昭和53年)からの資料

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

(1) 年次別・海域別発生状況（発生年順一覧）

年次	九州北部			九州西部						
	福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)
S53	9 (1)	5	12	5 (1)	2	7 (4)	—	4	1	1
54	5	5	14 (1)	5	2 (1)	9 (1)	—	3		2
55	22 (1)	10	20 (2)	5	3	6	—	5 (1)	5	1
56	4	5 (2)	4	8	1	9 (3)	—	12	1	1
57	6	7	9	4	3	7	—	6		2
58	9	14	14	2		6	—	7		2
59	5	9	6	3	3	11 (1)	—	14 (1)	1	4
60	6	8	5 (1)	4		4 (1)	16 (1)	4	1	
61	10 (1)	9 (2)	5	2	1	4	16 (2)	5 (2)		
62	7	5 (2)	7 (1)		3	12	12			1
63	7 (1)	4	11 (1)	2	2	10 (8)	21 (6)	1		1
H元	3 (2)	1	6 (1)	3	2	11 (3)	21 (3)	5		
2	7	10 (2)	8	3	6 (2)	9 (4)	14 (1)	2		1
3	14	8 (3)	15 (4)	2	9 (2)	6 (1)	17 (5)	11	3 (1)	1
4	9 (1)	2	7 (2)	1	4	4	16 (6)	4 (1)		2 (1)
5	13	9 (1)	7	2	6 (1)	7	16 (2)	6 (1)		
6	8 (2)	1	6 (1)	4	1	5 (1)	12 (2)	5	2	2
7	6 (1)	2	16 (4)	2	3	7	28 (5)	1	1	2
8	8	4	9 (5)	3	2	10 (2)	11 (1)	3	1	1
9	5	2	11 (1)	1	2	5	17 (2)	3		
10	4	2	5 (2)	7		16 (2)	30 (9)	7		
11	6	7 (1)	14 (2)	8 (1)	3	7 (1)	23 (4)	4 (1)	1	3
12	7	5 (1)	10 (4)	4 (1)	4 (3)	19 (6)	35 (10)	6 (1)	2 (1)	3
13	4 (1)	5	14	5 (2)		20 (1)	35 (4)	11 (3)	2 (1)	2
14	6	4 (2)	17 (3)	3	1	15 (4)	42 (8)	7	1	8 (1)
15	4	5 (1)	13	3 (1)	5	17 (3)	33 (7)	3	2	2
16	5 (3)	4 (1)	11	4	3	14 (2)	38 (5)	5	2	2
17	4	1	11 (1)	5	3 (1)	15 (2)	32 (2)	7	2	3 (1)
18	2	9 (1)	12 (3)	7	1	15	29 (1)	5 (1)		4
19	7	3	16 (2)	5 (1)	1	24	41 (5)	6 (2)	3	1
20	4	4	17 (1)	2	1	14 (2)	29 (4)	3 (1)		2
21	4	7	14	3	3 (1)	16 (2)	34 (4)	6 (1)		1
22	6	6	5 (2)	2 (1)	3 (1)	14 (2)	35 (3)	6	1	4
23	9	4	15 (3)	5	3	13	29 (3)	4 (1)	4	6
24	6	5 (2)	13 (3)	4 (2)	2	16	44 (6)	7	1	3
25	9 (2)	6 (2)	10 (4)	4 (1)	1	16	40 (3)	4 (2)	3	4
26	5	4 (1)	11 (5)	4 (2)	1	11	37 (7)	4	1	3
27	6	3	13 (7)	4	3 (1)	25 (4)	35 (4)	5		7 (1)
28	10 (1)		2 (1)	6		19 (2)	39 (4)	4 (2)		2
29	2	3 (1)	8 (1)	1		13 (1)	38 (4)		2 (2)	1
30	2	2 (1)	2 (1)	3		13	33 (5)	5 (1)		
R元	5	2 (2)	2	3		10 (3)	32 (8)	3	1	
2	3		1 (1)	3		15	41 (6)			
3	3 (1)	3	10	3		16 (2)	44 (10)	6 (2)	1	
4	3	2 (2)	6 (3)	2	3 (1)	17 (5)	45 (15)	2		
5	5 (1)		6 (1)	4	5 (2)	9 (4)	41 (9)		2	
6	5 (1)	1 (1)	4	4	4 (4)	12 (5)	28 (10)	4 (2)	2 (1)	
計	299 (20)	217 (31)	454 (74)	169 (13)	105 (20)	560 (82)	1,179 (196)	225 (26)	49 (6)	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

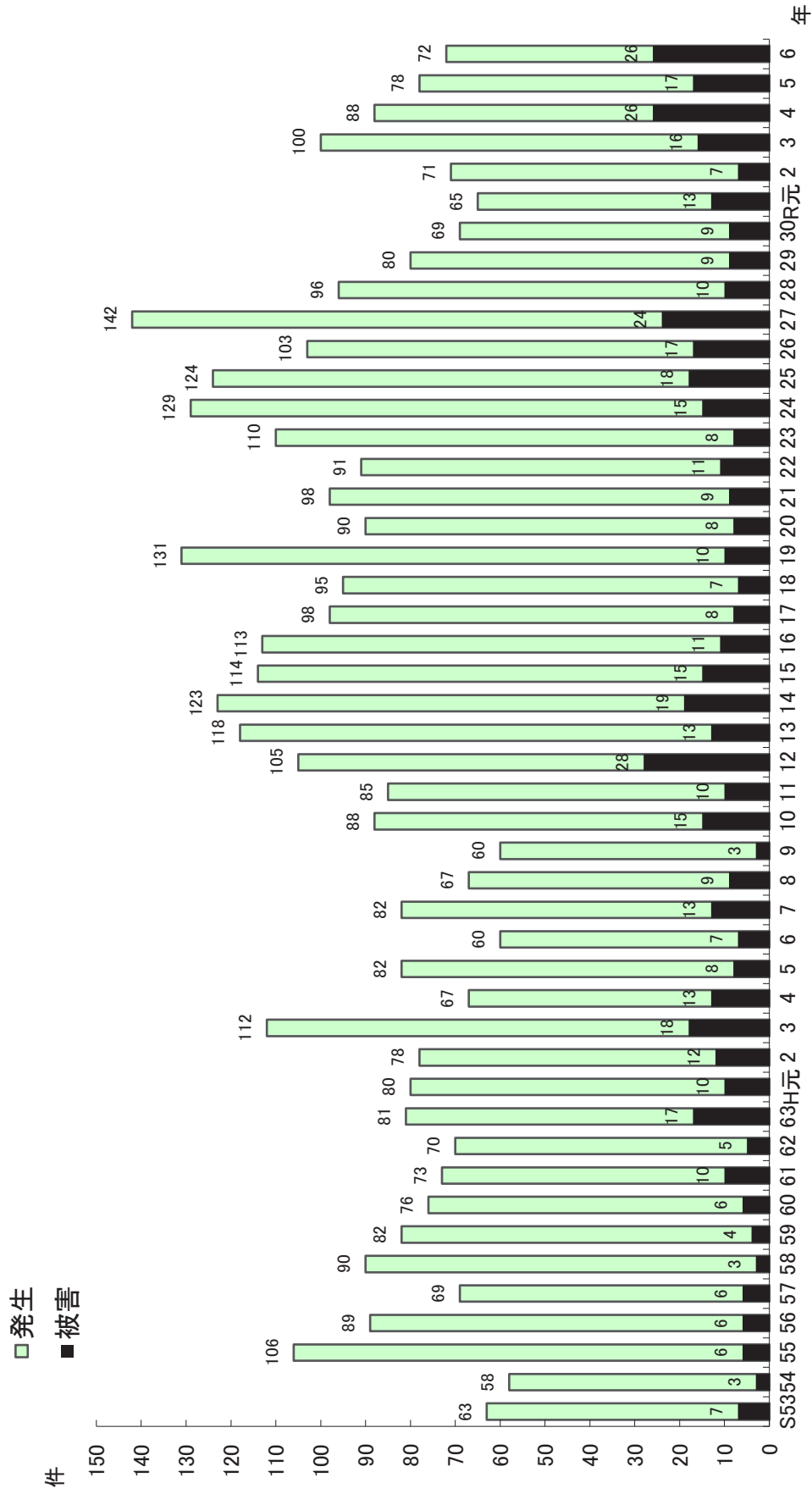
注3：平成29年の資料より、被害件数を精査し、有明海の被害件数は平成元年3件、平成23年3件、平成26年7件に訂正

注4：令和5年の資料より、令和4年の被害件数を26件に修正

単位：件

九州東部		九州南部		離島				合計
北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬	五島	甌島	
		5	1	1	4 (1)	6		63 (7)
		4			1	8		58 (3)
		5	2		17 (2)	5		106 (6)
9		13	2		13 (1)	7		89 (6)
3 (2)		8	2 (1)		10 (3)	2		69 (6)
9 (1)	2 (1)	5	3		13	4 (1)		90 (3)
3 (1)		5 (1)	2	1	6	9		82 (4)
5 (1)		5 (1)	2 (1)	1	6	9		76 (6)
6 (1)		3 (1)			8	4 (1)		73 (10)
3 (1)	1	4		1	3 (1)	11		70 (5)
4		2	1	3	4	8 (1)		81 (17)
2		8 (1)	1		4	13		80 (10)
2		8 (3)			5	3		78 (12)
4 (1)		7 (1)		2	7	6		112 (18)
2 (1)	1	3 (1)	3	2	5	2		67 (13)
2 (1)		6 (1)		1	4	2 (1)	1	82 (8)
		8 (1)	1		3	2		60 (7)
		5 (2)	1		7 (1)		1	82 (13)
2		3	2	1 (1)	1	6		67 (9)
		5	4		4	1		60 (3)
3 (1)	2	4	1		5 (1)	2		88 (15)
2		3			3	1		85 (10)
		5	1		3	1 (1)		105 (28)
1		6 (1)		2	5	5	1	118 (13)
	1	3	2	1	3	8 (1)	1	123 (19)
3 (1)		4 (1)	2		5 (1)	12	1	114 (15)
1	1	2			2	19		113 (11)
3		2	2	1	3 (1)	4		98 (8)
2 (1)		4	2		2	1		95 (7)
1		4			7	11	1	131 (10)
	1	6	2	1	1	3		90 (8)
1		2				7 (1)		98 (9)
4 (2)		1	3			1		91 (11)
		6	6 (1)		1	5		110 (8)
4 (1)	1	4 (1)	5		3	11		129 (15)
		6	1		2	18 (4)		124 (18)
1	1	6	2		1	10 (1)	1 (1)	103 (17)
7 (1)		10 (1)	4		8 (2)	11 (3)	1	142 (24)
1		9	1		1	2		96 (10)
1		2			1	6	2	80 (9)
1 (1)		3	2		2	1		69 (9)
1		2	1		1	1	1	65 (13)
		4	2	1			1	71 (7)
1		5	4		1	2 (1)	1	100 (16)
2		3			1	1	1	88 (26)
		2				4		78 (17)
1 (1)		3 (1)		1	1	2		72 (26)
97 (19)	11 (1)	223 (18)	70 (3)	20 (1)	187 (14)	257 (16)	14 (1)	4,221 (545)

(2) 年次別赤潮発生件数推移



注：被害件数は発生件数のうち数

(3) 年次別・継続日数別発生状況（発生年順一覧）

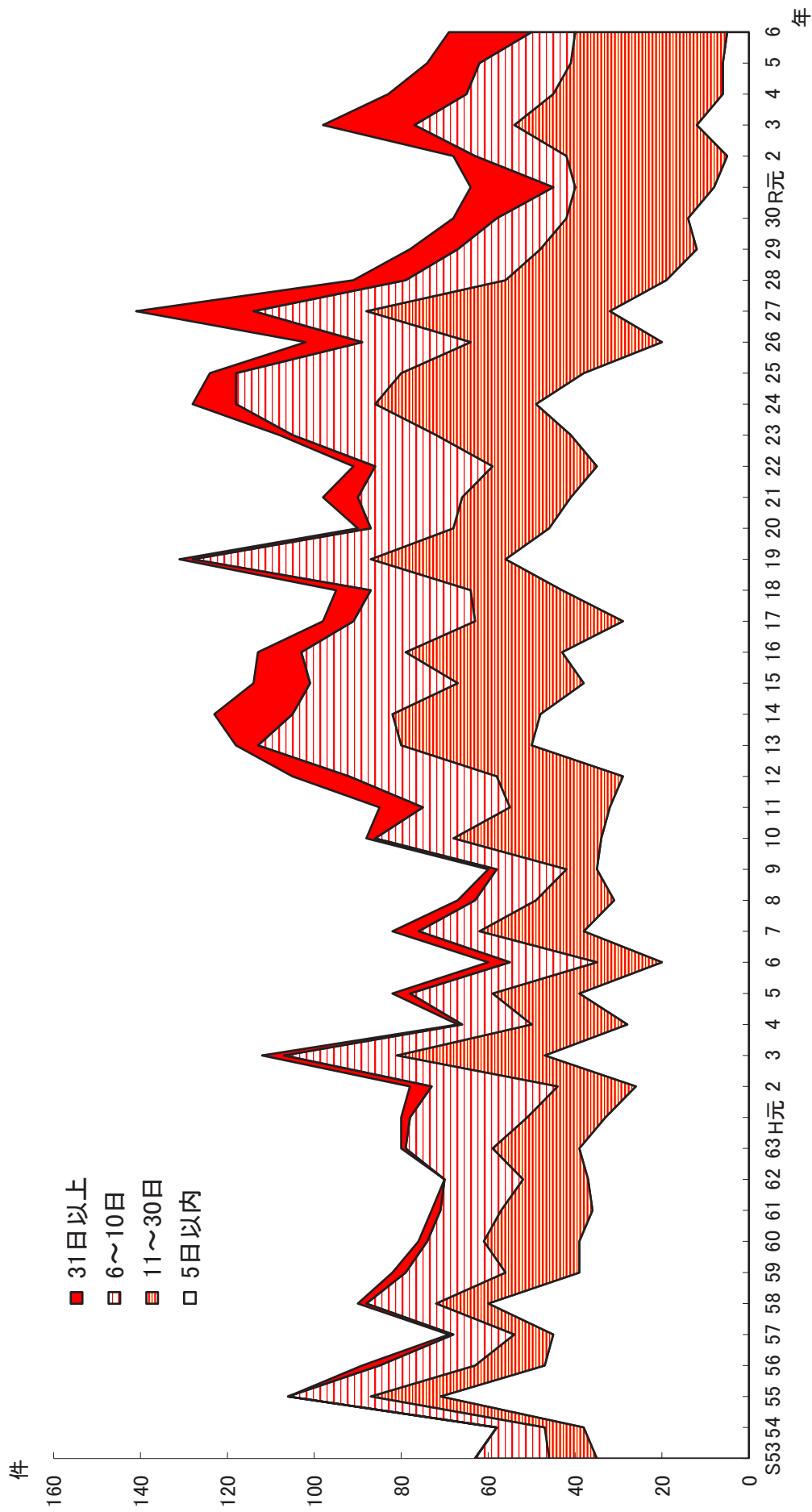
単位：件

年次	継続日数						計
	5日以内	6～10日	11～30日	31日以上	翌年へ継続		
昭和 53	35 (3)	17 (1)	11 (3)			63 (7)	
54	38 (1)	11 (2)	9			58 (3)	
55	71 (1)	19 (1)	16 (4)			106 (6)	
56	47 (1)	22 (1)	16 (3)	4 (1)		89 (6)	
57	45 (1)	14 (2)	9 (3)	1		69 (6)	
58	60	16 (2)	12 (1)	2		90 (3)	
59	39 (3)	23 (1)	17	3		82 (4)	
60	39	13 (3)	22 (3)	2		76 (6)	
61	36 (1)	14 (1)	21 (6)	2 (2)		73 (10)	
62	37 (3)	18 (1)	15 (1)			70 (5)	
63	39 (7)	20 (3)	20 (7)	1		※ 81 (17)	
平成 元	33 (5)	27 (1)	18 (4)	2 (1)		80 (11)	
2	26 (3)	29 (2)	18 (3)	5 (4)		78 (12)	
3	47 (2)	26 (2)	34 (10)	5 (4)		112 (18)	
4	28 (1)	16 (2)	22 (9)	1 (1)		67 (13)	
5	39 (1)	19 (1)	20 (6)	4		82 (8)	
6	20	20	15 (4)	5 (3)		60 (7)	
7	38 (1)	14 (1)	24 (8)	6 (3)		82 (13)	
8	31 (3)	14 (1)	18 (3)	4 (2)		67 (9)	
9	35 (2)	16	7 (1)	2		60 (3)	
10	34 (2)	18 (1)	34 (12)	2		88 (15)	
11	32 (1)	20 (4)	23 (2)	10 (3)		85 (10)	
12	29 (3)	34 (6)	29 (13)	13 (6)		105 (28)	
13	50 (1)	33 (4)	30 (7)	5 (1)		118 (13)	
14	48 (4)	23 (2)	34 (5)	18 (8)		123 (19)	
15	38 (1)	34 (3)	29 (7)	13 (4)		114 (15)	
16	43 (1)	24 (1)	36 (6)	10 (3)		113 (11)	
17	29 (2)	28 (1)	34 (4)	7 (1)		98 (8)	
18	43 (1)	23 (3)	21 (3)	8		95 (7)	
19	56	41 (2)	31 (6)	3 (2)		131 (10)	
20	46 (1)	19 (1)	22 (4)	3 (2)		90 (8)	
21	41 (1)	24	25 (5)	8 (3)		98 (9)	
22	35 (1)	27 (1)	24 (4)	5 (5)		91 (11)	
23	41	33	31 (6)	3 (1)	2	110 (7)	
24	49 (2)	32 (2)	37 (6)	10 (5)	1	129 (15)	
25	38 (5)	38 (3)	42 (7)	6 (3)		124 (18)	
26	20 (1)	25 (2)	44 (7)	13 (6)	1	103 (16)	
27	32	26 (4)	56 (12)	27 (8)	1	142 (24)	
28	19 (1)	23 (2)	37 (2)	12 (3)	5 (2)	96 (10)	
29	12 (1)	19 (1)	36 (3)	11 (3)	2 (1)	80 (9)	
30	14	16 (2)	28 (3)	10 (3)	1 (1)	69 (9)	
令和 元	8	5 (1)	32 (5)	19 (7)	1	65 (13)	
2	5	21 (1)	37 (3)	5 (3)	3	71 (7)	
3	12	23 (3)	42 (7)	21 (6)	2	100 (16)	
4	6 (1)	20 (2)	39 (8)	18 (10)	5 (5)	88 (26)	
5	6	21 (3)	35 (5)	12 (6)	4 (3)	78 (17)	
6	5	10 (1)	35 (10)	19 (13)	3 (2)	72 (26)	

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ton出現状況(発生年順一覧)

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	橋湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北 部	南 部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬		五島	甌島	
S 53	プランクton(属)	4																		4	
	プロセントラム	2		3	1																6
	オリソデイスカス			2	1	1															4
	ノクチルカ	3	1	1					1												7
	スケレトネマ	2	2	2	1																10
	ギムノデイニウム	1					3														1
	セラトリニウム	1																			1
	レプトシリンドラス																				1
	ホルネリア																				1
	ユークレナ						1														1
	ボリクリコス		1	2																	5
	ユートレブテイエラ									1											1
	トリコデイスニウム			1						1											3
	キートセロム	3	1		1																6
	メソデイスニウム		2	1																	10
	コクオデイスニウム						3														3
	ゴニオラックス																				3
	セラチウム				1																2
	不明	1	7	14	6	2	7			4		1				1	4	6			75
		計	17	7	14	6	2	7		4		1				1	4	6			75
S 54	トリコデイスニウム																			1	
	プロセントラム	1		3	1																6
	ギムノデイスニウム		1	2	2				1												6
	ギロデイスニウム																				1
	コクオデイスニウム					1	3														4
	ボリクリコス		1	1	1																3
	ノクチルカ			4																	6
	セラチウム		2	1																	4
	ヘテロカプサ	1																			1
	タラシオシラ	1																			2
	スケレトネマ	2					2														4
	セラタウリナ	1																			1
	ピドルファア		1																		1
	キートセロム	1																			1
	ニッチチア	1																			1
	オリストデイスクス	1	1	1			1														4
	ユートレブテイエラ		1																		1
	ユークレナ																				1
	メソデイスニウム		2				3														15
	不明		2		3	1															6
	計	9	7	16	6	3	9		3		3				4	1	8			69	
S 55	トリコデイスニウム																				1
	プロセントラム	7																			14
	ギムノデイスニウム	5	6	8	4				3												33
	コクオデイスニウム						3														7
	ノクチルカ	1		4																	16

年次	海域		九州北部			九州西部						九州東部			九州南部			離島			合計	
	フランクトン(属)		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	老岐	対馬	五島	甬島		
S 56	セラチウム		1															1			2	
	ゴニオラクム						3				1	1									5	
	ベリデインウム															1					1	
	ヘテロカブサ		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	
	オリストデイスクス		5		3					1											9	
	ユートレブテイエラ				1																1	
	メソデインウム			2	5			1		1											10	
	オイゾ		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
	プロセントラム					4							1			2			3			10
	ギムノデインウム		1	3	3		2			3									1			13
	コクロデインウム						1	5		1						5	1		1	1		6
	ノクチルカ															4						9
	セラチウム																		1			5
ゴニオラクム																		1			1	
ハプロデインウム													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													1						3	
キートセロス						1						5									7	
オリストデイスクス		1					1			1								2			5	
メソデインウム				1			3		5						2			5	5		21	
不明		1							3		1		1								6	
計		7	5	4		8	1	9	12	1	1	9			14	2		13	7		93	
トリコデスマウム									1												1	
プロセントラム		1	3	3		2	1								1			1	1		13	
ギムノデインウム			1	2			1	1										4			9	
コクロデインウム							3									1		3			7	
ノクチルカ									1		1				2						6	
セラチウム			1			1		2							4						8	
プロトゴニオラクム												1									1	
ヘテロカブサ		1																			1	
タラシオシーラ							1														1	
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			3	
シヤットネラ													1		1						1	
ヘテロシグマ																					2	
オリストデイスクス			1	3								1									4	

年次	海域	九州北部			九州西部						九州東部			九州南部			離島			合計	
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	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	甌島		
S 58	プランクトン(属)																				
	ダイクチオカ	1																			2
	ユートレブアイエラ				1		3											1			1
	メソダイニウム					1															9
	不明																				2
	計	6	8	10	4	4	14		6	2		3		8	2		10	2		79	
	プロロセントラム	4	2	1		1															12
	ギムノダイニウム	1	4						2					2							12
	コクロダイニウム																				4
	ボリクシリウス	1		3																	4
	ノクチルカ	1	1	3																	12
	セラチウム																				1
	ゴニオラックス																				1
	プロトゴニオラックス																				1
	スケレトネマ	3			1																2
リゾレニア																				7	
キートセロス																				1	
アステリアネラ	2																			2	
ネオデルフィネス	2																			2	
ニッツチア																				1	
ヘテロシグマ			2																	15	
メソダイニウム		2	4																	16	
不明		4	1		1															6	
計	12	14	14	2	10			7	2		10		2	6	3	13	4			99	
プロロセントラム	1	3			1															12	
ギムノダイニウム	1	4	3					8	2											26	
コクロダイニウム																				2	
ノクチルカ			2																	8	
セラチウム																				2	
タラシオシエラ	1																			2	
スケレトネマ	3		1																	6	
リゾレニア																				2	
キートセロス	2																			6	
シヤットネラ																				2	
ヘテロシグマ	1																			7	
ユートレブアイエラ		1																		2	
テトラセルミス		1																		1	
メソダイニウム		1																		14	
不明		1																		5	
計	9	10	6	4	4	14		14	1	6	6		5	2	1	6	9			97	
トリコデスマニウム			1																		1
クロオモナス																					1
プロロセントラム	2	2		2																11	
ギムノダイニウム	1	2	1																	17	
コクロダイニウム																				3	
ノクチルカ																				2	
セラチウム																				1	
プロトゴニオラックス																				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	鹿嶋	対馬	五島	甬島			
S 61	ブラントクニ(属)							1														
	ペライニウム																				1	
	タラシオシラ	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													4	
	ニツチ																1				1	
	シヤットネラ																				1	
	ヘテロシグマ	3	2	1				2													12	
	メソデイニウム			1	1			2													14	
	不明	2	1	1	1			1													7	
	計	9	8	6	4	6	27	4	1			6	5	2	1	6	9				94	
	クロオモナス								1													1
	クリプトモナス								1													1
	プロセントラム																					5
	ギムノデイニウム	3	2	1	1	1	1	5													23	
ノクチルカ			1				1														4	
セラチウム							1														2	
タラシオシラ	1						4														5	
スケルトネマ	5	2	1	1	7	2															16	
レプトシンドラス							2														2	
ユーカーピア							2														2	
キートセロス	3						7														10	
アステリオネラ							1														1	
ニツチ							1														1	
ヘテロシグマ	2	2	2				1														10	
フィロカプサ	1																				1	
プリムネシウム	1																				1	
ユートレブテイエラ	1						1														2	
メソデイニウム			2																		3	
不明								6													8	
計	14	9	5	2	1	4	36	6			6	3	2	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	
	プロセントラム	4	2	2			2														17	
	ギムノデイニウム		2	2			1														10	
	ユクロデイニウム																				1	
	ボリクリコス							1													1	
	ノクチルカ			2																	5	
	ゴニオラックス																				1	
	プロトゴニオラックス							1													1	
	タラシオシラ	1						7													8	
	スケルトネマ	1	2		2	5															10	
	レプトシンドラス	1	1																		2	
	ステイミアノフィシス				1																1	
	キートセロス		1					4													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	老岐	対馬	五島		甌島		
S	プランクトン(属)																					
	アステリオネラ							2													2	
	ニッチア						1														1	
	シヤットネラ																				1	
	ヘテロシグマ			1			1	1													9	
	デイステファヌス	2				1															1	
	ユートレブテイエラ							1													1	
	メソデイニウム		1				7														14	
	不明								1													2
	計	9	8	8	3	20	28	2	4	1	4	1	3	11							102	
	プロセントラム	1	1	2																		9
	ギムノデイニウム	2		2	1	1	3															15
	コクロデイニウム																					1
	フェオボリクロス																					1
	ノクチルカ		1	4	1																	9
セラチウム											1										3	
プロトゴニオラックス																					1	
ペリデイニウム											1										1	
ヘテロカブサ	1																				1	
タラシオシーラ																					1	
スケレトネマ																					3	
リゾソレニア																					1	
ユーカーピア																					4	
キートセロス																					6	
アステリオネラ																					1	
ネオデルファイネス	1																				1	
シヤットネラ																					7	
メテロシグマ	2		2																		11	
ヘソデイニウム		1	1																		13	
不明		1																			2	
計	7	4	11	2	11	35	3	9	2	1	3	4	8								103	
クロオモナス																					1	
プロセントラム	1			2																	12	
ギムノデイニウム		1	1	1																	10	
ギロデイニウム																					1	
コクロデイニウム																					3	
カトデイニウム																					1	
ノクチルカ			1																		7	
セラチウム																					5	
プロトゴニオラックス				1																	1	
タラシオシーラ																					2	
スケレトネマ																					6	
キートセロス																					5	
アステリオネラ																					1	
シヤットネラ	1																				6	
ヘテロシグマ																					10	
オリストデイスカス			2																		1	
ミドリムシ			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	奄岐	対馬	五島	幡島				
H 2	メソデインニウム		1	1		2	3	1									9		17			
	不					1										1			3			
	計	3	1	6	4	2	14	30	5		2		8	1		4	13		93			
	クロオモナス						4												4			
	プロセントラム	3	2		2		1	1								1	1		11			
	ギムノデインニウム	2	2	1	1		2	1		1									11			
	ギロデインニウム			1															1			
	コクロデインニウム					1	2												3			
	ノクチルカ		1	1									3			1			6			
	セラチウム												1						1			
	アレキサンドリウム										1								2			
	ペリデインニウム		1				1												2			
	ヘテロカプサ	1																	1			
	タラシオシラ	1																	1			
	レプトシンドラス	1	1		1														3			
	スケレトネマ	1						6											7			
	セラタウリナ	1																	1			
	キートセロス	1	1	2			1			1									6			
	ニツチア		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											10				
メソデインニウム	10	12	10	4	6	10	17	2	1	2		8			5	3		90				
計																						
H 3	トリコデスミウム																		1			
	プロセントラム	4	1	3				2	1							2	1		15			
	ギムノデインニウム	3	3	7					1							3			17			
	ボリクリコス																		1			
	ギロデインニウム																		1			
	コクロデインニウム								1										2			
	ノクチルカ																		6			
	セラチウム																		7			
	アレキサンドリウム																		8			
	ペリデインニウム										2						1		12			
	ヘテロカプサ	1																	1			
	タラシオシラ	1																	1			
	スケレトネマ	4	1																2			
	リゾソレニア																		13			
	ユートセロピア	1																	3			
	キートセロス	1																	4			
	アステリオネラ																		5			
	ニツチア	1																	1			
	フィプロカプサ	1																	1			
	ヘテロシグマ	1	2	1							1								7			
メソデインニウム		1	4							2						1	4	20				
不				2			2											4				
計	18	8	16	2	9	6	27	11	3	5		9		2	7	6		132				

年次	海域	九州北部		九州西部						九州東部		九州南部			合計						
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北 部	南 部	鹿児島湾		その他	岐 志	対 馬	五 島	甌 島	
H 4	プランクトン(属)																				
	プロセントラム	1		2				1													6
	ギムノデイニウム	3		2			2	5	1								1				14
	フェオボリクリコス					1															1
	コクロデイニウム	2		1			1														3
	ノクチルカ			1														2			8
	セラチウム					1															1
	スケルトネマ	3						7													10
	ユートシピア				1			4													5
	キョウデリア							2													2
	コスキノデイスクス							2													2
	シヤットネラ	1		1		1	1	4	2												9
	ヘテロシグマ							1													7
	デイステファヌス																				1
	ゲフィロカプサ							1													1
	メソデイニウム			1		1		3													7
不明			1				3													4	
			10	2	7	1	4	4	31	4	2	1	2	3	2	5	2			82	
H 5	計																				
	クロモナス	1					1														1
	プロセントラム	3		5		1	3	1	1	2											15
	ギムノデイニウム			6		2	2	7	7	2											23
	フェオボリクリコス						2			1											3
	コクロデイニウム																				1
	ノクチルカ	1		1		1	1		2	2											15
	セラチウム								2												2
	ゴニオラツクス																				1
	タラシオシラ	2																			2
	スケルトネマ	2		1			7		7												10
	リゾソレニア						3		3												4
	キートセロス						1		1												2
	フィプロカプサ	2					1		3												3
	シヤットネラ						1		1												5
	ヘテロシグマ	2				1															7
	デイステファヌス																				1
	メソデイニウム			1		1			4												6
	不明			1			2	3	3												6
H 6	計	13	13	7	3	6	7	34	7	7	2	8	1	4	2	1				108	
	プロセントラム	6		2	5	1	1	1	2	2		3									22
	ギムノデイニウム	5		2	3	1	3	3	2												16
	コクロデイニウム						1														1
	ノクチルカ			1		1		1	1	1		2		1	2						12
	タラシオシラ	2					5		7												7
	スケルトネマ						7		7												7
	リゾソレニア						5		5												5
	キートセロス						9		9												9
	シヤットネラ						3		3												4

年次	海城		九州北部				九州西部						九州東部				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	香 岐	対 馬	五 島	甬 島		
H 7	1		2				3			1									7	
						1	1						4			2			8	
							2												8	
								2											2	
								5											5	
								5											5	
									1										1	
							2												2	
								2											2	
								4											4	
		14	2	8	5	1	6	64	6	3	2			10	1	3	2		127	
		計																		
		1		2			2	8	1					1						3
							2													14
								1			1									2
								1												2
																				1
								1												16
								1												8
																				1
																1				2
																			4	
																			10	
																			2	
																			1	
																			4	
																			12	
																			7	
																			1	
																			1	
																			1	
																			3	
																			113	
																			4	
																			14	
																			2	
																			14	
																			3	
																			10	
																			1	
																			3	
																			4	
																			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	橋湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	老岐	対馬	五島	甌島		
H9	プランクトン(属)																				
	メソデイニウム						1				3									1	
	アステリオン									1											
	ヘテロカブサ	1	2								1										
	セラチウム		1	2							1										
	ユートレブテイア																				
	ギロデイニウム						1				1										
	デイステファヌス													1							
	フェオボリコロス					2															
	タラシオン							1													
	アレキサンドリウム																			1	
	リトデスミウム	1																			
	計	10	4	10	3	2	14	22	3	1	1	2		3	2	1	1	7			86
	プロロセントラム	1		1				3												1	
	ギムノデイニウム				1	1		3	1											1	
	コクロデイニウム													1	1					1	
	ノクチルカ			1				1						2						2	
	タラシオン	2					1	4													7
	スケレトネマ		1					6													7
	リゾソレネマ	1																			1
キートセロス	1							5												6	
シヤットネラ													1							2	
メソロシグマ			7			2	4	1					1						1	15	
ヘソデイニウム						2	2	1					1	1					1	8	
ユーカーンピア							1													1	
ニツチア		1	1				2													4	
タラシオスリックス							1													1	
セラチウム											1	1								3	
レプトシリンドラス	1																			1	
フイブローカブサ																			1	1	
不明(微細藻類)			1																	1	
計	6	2	11	1	2	6	33	4					5	5	4	1				80	
H10	プロロセントラム		1	1	3	5	1						1							1	13
	ギムノデイニウム			1	2	4	2														12
	コクロデイニウム			1		1	1												1		5
	ノクチルカ												2								2
	セラチウム						2	5					1	1							8
	ゴニオラックス																				2
	プロトペリデイニウム																				1
	ヘテロカブサ			1																	1
	タラシオン	1					1	2													4
	スケレトネマ	2	1			2	8	1									1				14
	ユーカーンピア						1														1
	レプトシリンドラス							3													3
	キートセロス	1			1		2	9													13
	アステリオン							1													1
ニツチア						2														2	

年次	海域	九州北部			九州西部						九州東部			九州南部			離島			合計		
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橋湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	壱岐	対馬	五島	甬島			
H11	ブラククトン(属)																					
	フライブカブサ							1	1	1												3
	シヤットネラ							1	4													5
	ヘテロシグマ			1				3	2	1												9
	メソデイニウム							2	2	4												12
	メロシニラ							1														1
	不明																					1
	計	4	2	5	7	25	44	8														113
	プロロセントラム	3	1	3	2	1	1	1														14
	ギムノデイニウム	1	2	3	4	3	3	1														21
	ギロデイニウム								2													2
	コクロデイニウム		2		2		1	1														6
	セラチウム																					9
	ゴニオラックス																					1
	アレキサンドリウム																					1
	ヘテロカブサ			1	1	1	1															4
	タラシオシニラ																					4
	スケレトネマ	1																				3
	レプトシリンドラス	3	2																			14
	リゾソレア	2																				2
	ユーカーシピア	1																				2
キートセロス	1																				2	
ニッチア																					3	
シュードニツチア																					1	
シヤットネラ			1																		7	
ヘテロシグマ																					8	
デイクチオカ			2																		1	
メソデイニウム																					1	
クリプト藻類																					9	
ハプト藻類																					2	
ミドリシ藻類																					1	
不明(微小藻類)																					1	
計	12	9	15	10	3	10	41	5	1	3	5										121	
H12	プロロセントラム	3	2	1	2	1	1														13	
	ギムノデイニウム	2	2	4	2	3	6	5	2	1	2										30	
	コクロデイニウム																					3
	ノクチルカ																					3
	アレキサンドリウム																					6
	ヘテロカブサ																					1
	タラシオシニラ	2	1																			3
	スケレトネマ	5																				8
	リゾソレア	6																				18
	ユーカーシピア																					4
	レプトシリンドラス	1																				4
	キートセロス	3																				12
ピドルファア																					2	
コスキノデイニクス																					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	壱岐	対馬	五島	甌島			
H13	プランクトン(属)																					
	アステリオネラ	1						1													2	
	ネオデルフィネス	2						2													2	
	ニッチア																1				5	
	フィブカブサ	1						2													3	
	シヤットネラ					1		1													11	
	ハテロシダマ			4				1													11	
	メソダインウム			1				3													8	
	ストロビダインウム								2												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	
	クリプトモナス							1														1
	クワトロモナス							2														2
	プロロセントラム	2			3		1	4														11
	ギムノデインウム		2	1	1		2	5														13
	ギロダインウム			1																		1
	コクロダインウム				1		8	3														15
	ノクチルカ		1	6				2			1						2					21
	アレキサンドリウム						1															2
ゴニオラックス						1															1	
アラギリダインウム																					1	
ハテロカブサ							2														3	
タラシオシラ						1	2														3	
スケレトネマ						3	10														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														18	
アステリオネラ							3														3	
フィブカブサ							1														1	
シヤットネラ			1			1	2														4	
ハテロシダマ	1		3			4	7														19	
ピラミモナス			1																		2	
ユートレプテイエラ			1																		2	
ユーダレナ							2														2	
メソダインウム		1	1			2	5														16	
トントニア		1																			1	
計	5	5	15	5	25	68	11	2	2	2				7		2	5	5	1	159		
プロロセントラム	1			1																	4	
ギムノデインウム	3	2	6	1	2	7															22	
カトダインウム						1															1	
コクロダインウム			1		3	2	1														12	
ノクチルカ			3		1	1															14	
セラチウム	1					4															5	
アレキサンドリウム			1																		1	
ペリダインウム						2															2	
ハテロカブサ	2	1																			4	

年次	海域	九州北部		九州西部						九州東部			九州南部			離島			合計			
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	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		甌島		
H17	プランクトン(属)																					
	スケレトネマ						1	14	1												16	
	タラシオシーラ			1				4													5	
	キートセロス	1					1	6													8	
	アステロネラ						1	1													2	
	シヤットネラ							2	6												8	
	ハテロシグマ					1	2	6										2			11	
	ゲイロカブサ	1		1				1													2	
	ユーグレナ								1												1	
	メソダイニウム			5		2	5	7	3		1						2	7			32	
	微細藻類							4													4	
	計	8	4	11	4	3	18	66	5	2	2	1	1	4		2	19				150	
	ギムノダイニウム	2		3	1		1	12													19	
	カドダイニウム							1													1	
	コクロダイニウム		1		1		2			4							3				11	
	プロロセントラム				3		3	4									1				11	
	ノクチルカ	1		8		1					1	1		1		1					17	
	セラチウム							3													3	
	ゼニオラックス																			1	1	
	スケレトネマ						3	14													19	
タラシオシーラ	2		1			3	6													12		
キートセロス	2					3	10													14		
アステロネラ	1						3													4		
ニッチ																				3		
シヤットネラ						1														1		
ハテロシグマ						5	7													13		
フィプロカブサ	1		1		1	3	4				1									13		
エートブレタイア																				1		
メソダイニウム						1	5	5	3	1	1									1		
微細藻類							5													20		
計	9	1	13	6	3	29	74	9	2	4	3		2	2	1	3	4			165		
H18	アカシオ						2														3	
	セラチウム		2			1		2													6	
	ユクロダイニウム			1			2	1									1				6	
	ギロダイニウム							3													3	
	ハテロカブサ																				1	
	カレニ	1		3	2																8	
	ノクチルカ			4			1														9	
	プロロセントラム	2	3		2		2	2													15	
	スケレトネマ	1	1	1			3	10													16	
	キートセロス	1					4	6													11	
	レプトシンドラス	1																			1	
	ニッチ	1					1	3													5	
	タラシオシーラ	2	2	1			4	7													14	
	珪藻類	1	1					1													3	
	シヤットネラ						4	1													5	
	フィプロカブサ						4	1													5	
	ハテロシグマ				2		5	3													1	
	計				2		5	3													1	
																						12

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	鹿児島湾	その他	老 岐	対 馬		五 島	甌 島		
H 21	プランクトン(風)	1																		1		
	レプトシリンドラス							2													2	
	ユーカーニピア							1						1							2	
	リゾソレニア							2													5	
	タラシオシオラ							2													1	
	アステリオネラ							2													2	
	ニッ							2													4	
	珪藻類		2																		1	
	デイヤクオカ								1												1	
	シヤクトネラ			2					2												1	
	フィプロカブサ								2												1	
	ヘテロシグマ	1		1	1	1	2	6								1					13	
	ゲフィロカブサ			1																	1	
	ユーグレナ						1														1	
	メソデイニウム			1			3	1	1											1	3	
	ストロンビデウム																				1	
	微細藻類	5	4	20	2	1	31	61	3												5	
	計																					143
	アカシオ						1	5	1													7
	ユクロデイニウム						3	1	1													6
	ギムノデイニウム		1																			1
カレニニア		2	1			1	1	1													7	
アレキサンドリウム						1															1	
セラチウム							2														3	
ノクテルカ		1	10			2	1	2													16	
プロセントラム	2	3		2		1	2								1						12	
ヘテロカブサ						1															1	
スケルトネマ	1		1	1		1	16														19	
キートセロマス			1	1		3	7														12	
レプトシリンドラス							1														1	
ユーカーニピア						1	1	1													2	
タラシオシオラ			2			1	8														11	
アステリオネラ							3														3	
ニッ	1						1														2	
タラシオネマ				1		1	3	9													1	
シヤクトネラ		1				1	2	1													14	
ヘテロシグマ							1	2													6	
メソデイニウム			1			3	1													1	6	
メリオネクタ						1															5	
微細藻類	4	9	16	4	3	23	62	6													139	
計																					7	
アカシオ		1		1		1	8														10	
ユクロデイニウム							2														4	
カレニニア			1				1														2	
セラチウム			1				1														3	
ノクテルカ		1				4	2	1													9	
プロセントラム	1	2	2				2	1													9	
ヘテロカブサ																					2	

年次	海域	九州北部		九州西部						九州東部			九州南部				合計					
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	老岐		対馬	五島	瀬島		
H23	フランクトン(属)																					
	スケレトネマ	2	1					2	15												20	
	キートセンピア	1							6												6	
	タラシオシエラ			2				1	5												8	
	アステロブラナス								1												1	
	ブセウドニッチア								2												2	
	タラシオネマ	1							2												3	
	シヤトネラ		1		2	1	2	10													16	
	フィブロカブサ	1			1				2	4											1	
	ハテロシグマ	1					2	4												1	11	
	ダフイロカブサ																			1	1	
	ユートレブテイヤ									1											1	
	ユートレブテイエラ									1											1	
	ユリオネク			1			3	2	2	2											12	
	微細藻類						1	7													8	
	計		6	6	7	4	4	15	69	6	1	4	4	1	3	1	1	1	1	3	131	
	アカロシオ									1												2
	クロデイニウム																					5
	カレリニア		1	1							1											3
	ボリクリコス																					1
	セラチウム								1	1												3
	ノクチルカ	1		6																		16
	フロセントラム	1	1							1												5
ヘテロカブサ									1												3	
スケレトネマ	3		4					4	7												19	
キートセロス	4		4						2												10	
レブシンドラス																					1	
タラシオシエラ	1								3												4	
リゾソレニア	1								1												2	
アステロブラナス									3												3	
ブセウドニッチア									1												1	
タラシオネマ	1																				1	
ニッチア			3																		3	
ヘテロシグマ	2	2	2					2	8												22	
カリプトシエラ																					1	
ミリオネク	1	1						3	7	5	2										26	
微細藻類	1	1						1	6												9	
計	14	6	23	5	3	15	41	4	4	7	4	4	6	6	1	5	1	5	1	140		
H24	アカロシオ			1					7												9	
	クロデイニウム			1					1												6	
	ギムノデイニウム																				1	
	カレリニア		3	6							3										13	
	セラチウム										2	1	3								6	
	ノクチルカ			3							2	2	3								18	
	フロセントラム		2																		6	
	ヘテロカブサ		1																		3	
	スケレトネマ	1		2																	28	

年次	海域	九州北部			九州西部						九州東部			九州南部			離島			合計	
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	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	甌島		
	プランクトン(属)																				
	キートセロラス	1		3								6									11
	レプトシリンドラス			1								1									3
	ユーカーンピア											5									5
	タラシオシーラ	1										9									10
	アステロブラナス											1									1
	ブセウドニツチア	1										1									2
	ニツチア	1																		1	2
	珪藻類		1																		1
	ダイクチオカ				1																2
	シユードシヤトネラ																				1
	シヤトネラ			1	3							11									18
	ハテロシグマ	1										3									14
	テレオラックマス											1									1
	微細藻類			1								5									6
	ミリオネクタ	1	1	1								1	3	1							15
	計	6	8	20	5	3	16	80	11	1	3	5	1	4	4	5	10			182	
H	アカシオ					1	1	4													6
25	クロデイニウム													1							6
	カレニア	3	2	4	2							2									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
	セラチウム																				7
	ノクチルカ																				1
	プロロセントラム	1			1							4	2								5
	ヘテロカブサ	1	2	1								1									11
	スケルトネマ	1	1									2	15								20
	キートセロマス	4	1	2								5									14
	レプトシリンドラス	2										1									4
	ユーカーンピア																				2
	タラシオシーラ	1	1									1	6								9
	リゾレニア												3								3
	アステロブラナス																				2
	ブセウドニツチア																				1
	タラシオネマ			1																	1
	ニツチア																				1
	グウィナルデイア																				2
	シヤトネラ				1																1
	ハテロシグマ	1	1	3	2							1	6								9
	微細藻類		2																		17
	ハプト藻																				5
	ユートレブテイア																				4
	ユートレブテイア																				1
	ミリオネクタ																				1
	ストロンビデイウム																				23
	計	14	10	12	6	1	20	75	4	3	6										178

年次	海域	九州北部			九州西部						九州東部			九州南部			離島			合計	
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	老岐	対馬	五島	甑島		
	プランクトン(属)																				
	シヤトネ	2			2	1	4	4													12
	フテロシグマ			1	2		6	8	1	2								1			25
	フイブクロカブサ						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
	ユートレプトイエラ			1																	1
	ミリオネククタ						2													3	7
	微細藻類							1													1
	計	7	4	14	6	4	35	54	7	9	7					8	13	1			185
H 28	アカシニウム						2	4													6
	ユクロゲイニウム						2	1	1												5
	カレニウム	1		1	2		1	1	3		1										10
	ギロゲイニウム																				1
	セラチウム				2			2								1					5
	ゴニオラツクス							1													1
	アレキサンドリウム																				1
	ノクチルカ																				5
	プロセントラム	1			2																6
	ハテロカブサ	1						1													2
	スケレトネマ	2					2	12													16
	キートセロス	2					2	4													8
	ユーカーピア							1													1
	タラシオシーラ							2	2												5
	アステリオネロブシス	1						1													1
	プセウドニツチア	1						1													2
	シヤトネラ							3	5												8
	ハテロシグマ	2		1	1		1	5													11
	微細藻類(クリプト藻)							1	3												4
	ユートレプトイア							1													1
	ミリオネククタ						6	3													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					1	2				116
H 29	アカシニウム							5													5
	ユクロゲイニウム							2													7
	カレニウム		2	3	1		3	3			1										14
	セラチウム							4													5
	ノクチルカ																				2
	プロセントラム																				2
	ハテロカブサ		1		1			2		1											3
	スケレトネマ	1					4	19													24
	キートセロス	1					2	5													8
	ユーカーピア						1														1
	タラシオシーラ	1					1	5													7
	リゾソレニウム						1														1
	プセウドニツチア							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	奄岐	対馬	五島	甬島			
H 30	プランクトン(属)																					
	ダイクチオカラ																				1	
	シヤトネラ																				7	
	ヘテロシグマ	2		1	1																13	
	クリプト藻																				6	
	メソイニウム																				8	
	微細藻類																				1	
	計	5	3	8	3							61									117	
	アカシオ																					5
	クロロイニウム																					1
	カレニア		2	1	2																	10
	セラチウム																					5
	ゴニオラックス																					1
	ノクチルカ																					1
	プロロセントラム	1			1																	1
	ヘテロカブサ																					5
	スケレトネマ																					2
タラシオシラ	1																				14	
ラウデリア																					5	
キートセロス																					1	
レプトリンドラス																					10	
グウイナルディア																					1	
ダイチルム																					2	
ダイクチオカラ																					1	
シヤトネラ																					1	
ヘテロシグマ																					5	
クリプト藻																					6	
メソイニウム																					5	
微細藻類																					9	
計	2	2	2	3																	91	
アカシオ																					6	
クロロイニウム																					2	
カレニア	1	2	1	3																	13	
セラチウム																					1	
ノクチルカ																					1	
プロロセントラム	1																				1	
ヘテロカブサ																					1	
スケレトネマ																					15	
タラシオシラ																					4	
キートセロス																					8	
ユートセロピア																					3	
デトニユール																					1	
シヤトネラ																					6	
ヘテロシグマ	2																				9	
フィロカブサ																					1	
クリプト藻																					3	
リストマ(織毛虫)																					2	
計	5	2	2	3																	77	
R 元																						

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	甌島		
R 2	プランクトン(属)																				
	アカシオ			1							1										1
	コクロデイニウム										1										4
	キョロテニウム										1										1
	セラチウム										2										6
	ゴニオラックス											3									1
	アラキリテニウム										1										1
	ノクチルカ										2										2
	プロセントラム	1			1						2	1									5
	スケレトネマ	1									1	19									21
	タラシオシラ										2	7									9
	キートセロス	1			1						1	8									11
	レフ・トリリントラス											3									3
	ユーカーンピア											3									3
	フセウトニッチア											1									1
	デトニユーラ											1									1
	ハートシナム											1									1
	テイクチオカ																				1
	シヤトネラ											1									1
	ヘテロシグマ	1			1						2	7					1				12
アイズロカブサ											1									1	
クリプトモナス											1									1	
カリフトロシエアラ																				1	
リトストマ(織毛虫)										5	1									7	
微細藻類											2									2	
計	4		1	1	3					19	61					1				97	
R 3	アカシオ									1	4										5
	コクロデイニウム										1										4
	カレニウム			2	2	1								5	1						12
	セラチウム																				7
	ゴニオラックス										5						1				7
	ノクチルカ										2										3
	プロセントラム	1	1	1	2																5
	ヘテロカブサ										3										3
	微細藻類(渦鞭毛藻)										1										1
	スケレトネマ	2									2	15									19
	タラシオシラ	1																			1
	アステロブラス																				0
	キートセロス	1									2	11									14
	ケラタウリナ											1									1
	ユーカーンピア											3									3
	リゾソレニア										1	1									2
	ニッチア	1																			1
	フセウトニッチア											1									1
	その他の珪藻類																				1
	テイクチオカ											2	4								2
シヤトネラ											4	3								6	
ヘテロシグマ	1																			11	

年次	海域	九州北部			九州西部						九州東部			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	
R 4	プランクトン(属)						3													3	
	微細藻類(クリプト藻)						1														1
	ユートレプトエラ			4	3		3														13
	メソデイニウム	7	3	10	3		20	59	6	1							1	2	1		124
	アカシオ						1	7													8
	ユクロデイニウム					2	1														4
	カレニウム		2	2	1	1	2	1													10
	セラチウム	2																1			3
	ノクチルカ			3			1	2													6
	ハテロカプサ						1	2	1												4
	スケレトネマ	1					6	15													22
	タラシオシーラ						1	2													3
	ラウデリア							1													1
	レプトシリンドラス							1													1
	グウイナルディア							1													1
	キートセロラス	1					4	11													16
	ユーカンピア						2	1													3
	リゾソレニア							1													1
	アステリオネロプシス						1	2													3
	デイクチオカ							1													1
シュートシヤトネラ																				1	
シヤトネラ							1	6												8	
ヘテロシグマ	1			1		3	3	1												11	
クリプトモナス						1														1	
メソデイニウム	5	2	6	2	3	25	57	2									1	1		110	
アカシオ							5													5	
ユクロデイニウム			1			2														5	
カレニウム		3		2	3	3	1		1											14	
ノクチルカ							3													3	
ヘテロカプサ							1													1	
プロセントラム	1					1	1													3	
スケレトネマ	2					2	15													19	
タラシオシーラ							2													2	
レプトシリンドラス	1						3													4	
キートセロラス	2					1	11													14	
リゾソレニア							1													1	
アステリオネロプシス	1					1	3													5	
デトニウム							1													1	
バクテリアストラム							1													1	
シユードニッチア							2													2	
シヤトネラ						1	2												1	7	
ヘテロシグマ		2		2	1	1	4		1										1	13	
クリプトモナス							1													1	
微細藻類(クリプト藻)							1													1	
微細藻類(その他)							2													2	
計	7		6	4	5	13	61	2									4			104	

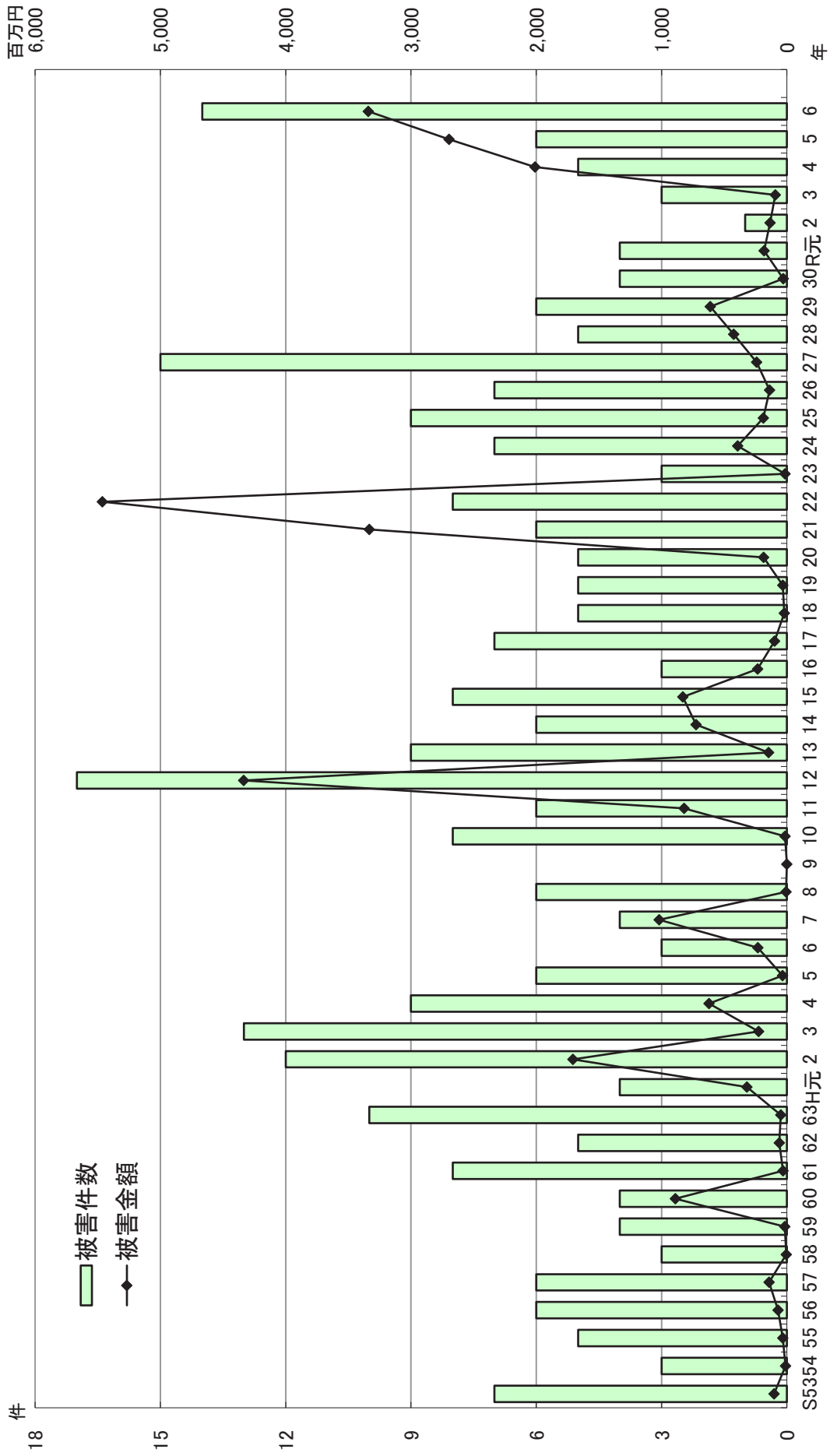
(6) 年次別漁業被害件数・被害金額状況（発生年順一覧）

年次	赤潮発生件数	被害件数	被害金額
昭和 53	63 件	7 件	102,534 千円
54	58	3	11,752
55	106	(6) 5	32,727
56	89	6	70,881
57	69	6	142,040
58	90	3	4,163
59	82	4	15,961
60	76	(6) 4	889,811
61	73	(10) 8	29,923
62	70	5	61,038
63	81	(17) 10	49,064
平成 元	80	(11) 4	318,814
2	78	12	1,708,675
3	112	(18) 13	225,114
4	67	(13) 9	621,421
5	82	(8) 6	34,805
6	60	(7) 3	232,520
7	82	(13) 4	1,019,485
8	67	(9) 6	7,523
9	60	(3) —	—
10	88	(15) 8	14,748
11	85	(10) 6	819,779
12	105	(28) 17	4,335,702
13	118	(13) 9	147,004
14	123	(19) 6	725,300
15	114	(15) 8	829,682
16	113	(11) 3	234,084
17	98	(8) 7	98,117
18	95	(7) 5	20,934
19	131	(10) 5	33,530
20	90	(8) 5	186,506
21	98	(9) 6	3,332,171
22	91	(11) 8	5,463,638
23	110	(7) 3	14,190
24	129	(15) 7	391,895
25	124	(18) 9	187,647
26	103	(16) 7	138,627
27	142	(24) 15	242,267
28	96	(10) 5	425,511
29	80	(9) 6	611,365
30	69	(9) 4	28,707
令和 元	65	(13) 4	180,974
2	71	(7) 1	134,500
3	100	(16) 3	91,524
4	88	(26) 5	2,010,418
5	78	(17) 6	2,696,743
6	72	(26) 14	3,341,754

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



(8) 年次別漁業被害状況(発生年順一覽)

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			
S 53	6/30	7/2	離島(対馬) 九州北部(福岡湾)	網浦	蓄養	メジナ	10	尾	2	Polytrikos	被害金額に幅 があり、最大 値適用
	7/24	7/27		伊崎 能古島	蓄養 刺網	ボラ、アナゴ コノシロ	不明 不明		500 200	Gymnodinium '65年型 Skeletonema Proocentrum	
									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	Gymnodinium	
				御所浦町		ブリ	12,150	尾	13,632		
				津奈木町		ブリ	180	尾	648		
						タイ	200	尾	70		
									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	Cochlodinium	
	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	Gymnodinium	
									85		
	8/21	9/2	九州西部(八代海)	竜ヶ岳町	養殖	ブリ	2,600	尾	8,491	Gymnodinium	
				姫戸町	蓄養	ボラ	1,710	kg	878		
				御所浦町	養殖	ブリ	6,500	尾	17,621		
									26,990		
	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	Cochlodinium	
						雌魚	2,000	尾	900		
									38,490		
									102,534		
S 54	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	Cochlodinium sp. Polytrikos sp.	
	9/7	9/14	九州西部(八代海)	東町伊唐島新地浦	養殖	ハマチ	144	尾	432	Cochlodinium '78年八代型	
				東町獅子島和栗	養殖	ハマチ	6	尾	18		
				東町脇崎	養殖	ハマチ	10	尾	60		
									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	Polytrikos sp.	
									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					日数	数量				単位
S	6/10	～	6/12	(3日間)	九州北部(福岡湾)	浅海湾内	天然魚介類	エビ・カニ・アナゴ	不明	不明	40	不明
55	6/24	～	6/28	(5日間)	離島(対馬)	浅海湾内	養殖	モジャコ (5～10g)	13,000	尾	Cochlodinium sp. Gymnodinium sp. Prorocentrum sp.	24,700
				ハマチ (2～2.5kg)				6,100	尾			
				ヒラマサ (10.7kg)				2,100	尾			
				ヒラマサ (2～2.5kg)				1,300	尾			
				マダイ (100～200g)				25	尾			
				ハマチ (2kg)				550	尾			
				モジャコ				3,000	尾			
				ハマチ (2kg)				3,900	尾			
				モジャコ				7,000	尾			
				マダイ (300～400g)				500	尾			
			天然マダイ (2～2.5kg)	700	尾							
	6/27	～	6/27	(1日間)	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
	7/15	～	7/16	(2日間)	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	(1日間)	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	(1日間)	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
								計	32,727			
56	2/9	～	2/28	(20日間)	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. (ne laoni)
								イシダイ へい死	6	尾		
								メジナ へい死	6	尾		
								ヒラマサ へい死	4	尾		
	8/3	～	8/22	(20日間)	九州北部(伊万里湾)	福島北東海域 波多津・大浦浜	蓄養	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	
								マダイ (1歳魚) へい死	100,000	尾	6,000	
								マダイ (2～3歳魚) へい死	1,850	尾	3,145	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成ブランクトン	備考		
	発生日	終息日					日数	数量				単位	
						チダイ (2歳魚) へい死	3,500	尾	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	6,000	尾	12,000	Cochlodinium '78年八代型			
						ハマチ (3歳魚) へい死	200	尾	1,200				
							計		13,200				
	8/7	8/8	九州西部(八代海)	出水地先	養殖	マダイ へい死	2,600	尾	3,000	Cochlodinium '78年八代型			
						チダイ へい死	2,000	尾					
						マアジ へい死	1,500	尾					
	9/6	9/14	九州西部(八代海)	出水郡東町塩追福浦	養殖	ハマチ (1歳魚) へい死	3,000	尾	16,396	Cochlodinium '78年八代型			
						ハマチ (2歳魚) へい死	3,900	尾					
						マダイ (2~3歳魚) へい死	6,000	尾					
						チダイ へい死	20	尾					
							年計		70,881				
S	3/21	3/26	九州東部(北部)	北浦湾	養殖	ハマチ (1歳魚) へい死	1,500	尾	1,500	Protopaulax catenella	アレキサンダー リウムに属名 変更		
57						ハマチ (2歳魚) へい死	2,449	尾	9,790				
						タイ (2歳魚) へい死	3,633	尾	10,900				
						スズキ へい死	2,143	尾	3,000				
							計		25,190				
	6/12	6/12	離島(対馬)	美津島町尾崎・今里地先	養殖	ハマチ (3歳魚) へい死	236	尾	780	Cochlodinium sp.			
						ハマチ (2歳魚) へい死	800	尾	1,560				
						ヒラマサ (3歳魚) へい死	260	尾	1,500				
						ヒラマサ (2歳魚) へい死	1,650	尾	1,650				
						カンパチ (2歳魚) へい死	200	尾	400				
						アジ (2歳魚) へい死	6,000	尾	1,000				
						タイ (3歳魚) へい死	170	尾	200				
							計		7,090				
	7/10	7/12	離島(対馬)	美津島町竹敷～唐茂浦地先	養殖	ヒラマサ (2歳魚) へい死	1,200	尾	1,560	Gymnodinium '65年型			
						マダイ (4歳魚) へい死	280	尾	280				
						イシダイ (2歳魚) へい死	5,000	尾	500				
							計		2,340				

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			
	8/19	8/28	九州南部(その他)	川辺郡笠砂町片浦地先	養殖	ハマチ(当歳魚) へい死 ハマチ(2歳魚) へい死 ヒラマサ・カンパチ(当歳魚) へい死 ヒラマサ・カンパチ(2歳魚) へい死	2,037 13,407 9,425 2,633	尾 尾 尾 尾	427 59,875 16,290 14,400	Cochlodinium sp.	
	9/29	9/30	離島(対馬)	上対馬町夕影浦	養殖	ハマチ(当歳魚) へい死 ヒラマサ(2歳魚) へい死	27,000 2,300	尾 尾	5,400 6,350	貧酸素	
	11/4	11/7	九州東部(北部)	延岡湾土々呂港	養殖	カンパチ へい死 ハマチ へい死 フグ へい死 シマアジ へい死 タイ へい死 マアジ へい死 カタクチイロシ へい死	944 441 623 136 259 406 11,200	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	1,996 754 1,668 155 31 42 32	Heterosigma sp.	
					蓄養				4,678		
									142,040		
S	6/6	6/6	九州東部(北部)	日向市細島商業港内	蓄養	シマアジ仔 へい死	37	尾	56	Heterosigma sp.	
58	6/6	6/7	九州東部(南部)	日向市油津港内	蓄養	マアジ仔 へい死 ヒラゴ へい死 サバ仔 へい死	7,500 5,200 800	尾 尾 尾	35 98 25	Heterosigma sp.	
	7/17	7/29	離島(五島)	若松町宿ノ浦～白魚地先	養殖	ハマチ(2歳魚) へい死 ハマチ(1歳魚) へい死	1,000 10,000	尾 尾	1,350 2,600	Gymnodinium '65年型	
									3,950		
									4,163		
S	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	モジヤコ へい死 ブリ(2歳魚) へい死 ブリ(3歳魚) へい死	13,600 969 20	尾 尾 尾	4,080 2,423 144	Chattonella marina	
59									6,647		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	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	<i>Heterosigma</i> sp.	
	8/25	8/26	九州西部(その他(北))	長崎県小佐々町矢岳浦	養殖	ブリ(2歳魚) へい死	6,123	尾	4,530	<i>Protocentrum triestinum</i>	
	9/3	9/5	九州西部(八代海)	熊本県津奈木町津奈木漁協 荷捌所内の生簀	ごち網	ハモ へい死	320	尾	278	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	約200kg
				熊本県田浦町沖合	かご	メバル へい死 カサゴ へい死 カワハギ へい死	80 10 10	尾 尾 尾			
							計	284			
							年計		15,961		
S	6/21	7/1	九州南部(鹿児島湾)	湾奥一帯	養殖	モジヤコ 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	<i>Chattonella marina</i>	
60	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 カンバチ(2kg) へい死 ヒラマサ(1.2kg) へい死	28,550 1,270 1,680	尾 尾 尾	68,520 4,318 3,427	<i>Cochlodinium</i> sp.	
							計		752,972		
	7/23	7/30	九州北部(その他)	北九州市関門港一帯	採貝その他	アワビ・サザエ・トコブシ・タコ	不明		不明	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
	8/31	9/17	九州西部(八代海)	芦北地先	養殖	マダイ へい死 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	<i>Cochlodinium</i> '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)	構成プランクトン	備考	
	発生日	終息日					数量	単位				
S 61	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	不明	<i>Cerataulina</i> sp.		
	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			
		1/21	4/7	九州西部(有明海)	有明海北西部	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Skeletonema costatum</i>	
		2/4	3/31	九州西部(有明海)	有明海北東部	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Asterionella kariana</i>	
		5/22	6/4	九州北部(福岡湾)	福岡市姪浜港	蓄養	チダイ (当歳魚) へい死	30,000	尾	450	<i>Chaetoceros curvisetum</i>	
	5/22	6/2	九州南部(鹿児島湾)	山川町成川地先	養殖	マダイ (3歳魚) へい死	6	尾	11	<i>Eucampia zoodiacus</i>		
						カンパチ (2歳魚) へい死	130	尾	151	<i>Nitzschia pungens</i>		
						ヒラマサ (2歳魚) へい死	117	尾	635	<i>Chaetoceros</i> spp.		
							計	797		<i>Eucampia zoodiacus</i>		
	6/17	6/24	九州北部(伊万里湾)	伊万里市波多津地先	養殖	ブリ (2歳魚) へい死	60	尾	60	<i>Heterosigma</i> sp.		
						ブリ (3歳魚) へい死	17	尾	50	<i>Heterosigma</i> sp.		
							計	110				
	8/7	8/7	九州西部(その他(北))	佐世保市牧の島北側	蓄養	ブリ (3年魚) へい死	89	尾	445	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>		
	8/7	8/7	九州東部(北部)	北浦町阿蘇地先	養殖	ブリ (2年魚) へい死	5,000	尾	11,000	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>		
				延岡市熊野江地先	養殖	ブリ (2年魚) へい死	4,000	尾	10,100			
				延岡市須美江地先	養殖	ブリ (2年魚, 2kg) へい死	2,300	尾	4,600			
					養殖	カンパチ (当歳魚, 0.1kg) へい死	200	尾	100			
							計		25,800			

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	8/26	8/28	九州西部(八代海)	新和町地先	養殖	ハマチ へい死 ブリ へい死 アジ へい死	3,760 3,860 2,500	尾 尾 尾	1,580 10,370 300	Chattonella antiqua	8/22発生
	8/24	8/28	九州西部(八代海)	竜ヶ岳町地先	養殖	ハマチ へい死 ブリ へい死	7,477 1,923	尾 尾	7,103 7,115	Chattonella antiqua	
	8/24	8/28	九州西部(八代海)	河浦町宮野河内	養殖	ハマチ へい死 ブリ へい死	1,500 1,753	尾 尾	675 3,330	Chattonella antiqua	
	9/4	9/8	九州西部(八代海)	姫戸町姫浦地先	養殖	ボラ へい死	3,750	尾	1,350	Chattonella antiqua	
	9/9	9/11	九州西部(八代海)	出水郡東町幣串地先	養殖	ハマチ へい死 ブリ へい死	700 2,720	尾 尾	315 6,528	Chattonella antiqua	
	9/10	9/14	九州西部(八代海)	本渡市楠浦湾	養殖	ブリ	850	尾	2,100	Chattonella antiqua	
	9/26	9/29	九州西部(八代海)	河浦町宮野河内	養殖	ハマチ へい死 ブリ へい死 アジ へい死	300 1,549 1,000	尾 尾 尾	135 2,943 130	Heterosigma akashimo	
	10/25	11/22	九州西部(有明海)	熊本県有明海北部	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Chaetoceros curvisetum Chaetoceros socialis Rhizosolenia delicatula Skeletonema costatum Chaetoceros socialis Skeletonema costatum	
	11/9	11/25	九州西部(有明海)	佐賀県全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Chaetoceros socialis Skeletonema costatum	
	11/11	11/11	九州北部(その他)	平戸市藩湾奥部	養殖	ブリ へい死	2,100	尾	4,725	Gymnodinium sp.	
	12/21	1/13	九州西部(有明海)	佐賀県西部海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Skeletonema costatum Thalassiosira spp. Asterionella kariana	
	年計										49,064

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元	6/9	7/14	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾奥一円	養殖	魚類(魚種不明) 成長不良	不明		不明	<i>Ceratium fusus</i>	
	7/2	7/6	九州北部(その他)	萩市越ヶ浜漁港	一本釣り	船内生實内の魚 へい死	数	尾	不明	<i>Heterosigma</i> <i>Olisthodiscus</i>	
	7/31	8/1	九州西部(八代海)	東町脇崎地先	養殖	ブリ(1歳魚) へい死 ブリ(2歳魚) へい死 ブリ(3歳魚) へい死	11,400 18,930 4,730	尾 尾 尾	3,420 37,860 21,280	<i>Chattonella antiqua</i>	
	計 62,560										
	8/8	8/21	九州西部(八代海)	八代海中郡全域	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 尾 尾 尾 不明	9,450 92,704 54,490 1,900 50	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
	計 158,594										
	8/15	8/19	九州西部(八代海)	出水郡東町獅子島及び宮ノ浦地先	養殖	ブリ(1歳魚) へい死 ブリ(2歳魚) へい死 ブリ(3歳魚) へい死 マダコ へい死 ハモ へい死 浮上	136,900 28,000 20 不明 不明 不明	尾 尾 尾 不明 不明 不明	41,070 56,000 90 不明 不明 不明	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
	計 97,160										
	8/15	8/21	九州西部(有明海)	佐賀県西部海域	天然魚介類	コノシロ・グチ・ウナギ・エビ等 へい死	不明		不明	<i>Chattonella antiqua</i>	
	8/15	8/26	九州北部(福岡湾)	湾全域	天然魚介類	アサリ・ムラサキガイ等二枚貝 へい死	不明		不明	<i>Gyrodinium fissum</i>	
	12/4	12/9	九州北部(福岡湾)	福岡湾口部	蓄養	ヒラマサ へい死	200	尾	500	<i>Chattonella</i> sp.	
	12/11	12/13	九州西部(有明海)	長洲町~三角町	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i>	
	12/20	12/22	九州西部(有明海)	箱池川尻~鮎田町沿岸	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Prorocentrum</i> <i>Skeletonema costatum</i>	
	年計 318,814										
H	2/27	3/5	九州南部(鹿児島湾)	牛根地先	養殖	ハマチ へい死	39,170	尾	74,000	<i>Ceratium fusus</i>	
2	5/14	5/21	九州南部(鹿児島湾)	山川地先	養殖	ヒラマサ へい死 ブリ へい死	200 100	尾 尾	520 100	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	計 620										

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	7/11	7/11	九州南部(鹿児島湾)	山川地先	養殖	カンパチ(150g) へい死 ヒラマサ(2.5kg) へい死 ハマチ(2.2kg) へい死	4,600 150 600	尾 尾 尾	2,300 750 1,050	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	7/6	7/31	九州西部(有明海)	熊本県ほぼ全域	養殖	ブリ へい死	26,998	尾	51,585	<i>Chattonella antiqua</i>	
	7/16	8/6	九州西部(橘湾)	千々石町・小浜町地先	養殖	ブリ へい死	207,810	尾	403,809	<i>Chattonella antiqua</i>	
	7/18	8/7	九州西部(八代海)	熊本県ほぼ全域	養殖	ブリ へい死 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 尾 尾 尾 尾	990,562 1,493 138 450 30	<i>Chattonella antiqua</i>	
							計		4,100		
							計		992,673		
	7/19	7/27	九州西部(八代海)	東町沿岸一円	養殖	ブリ へい死	30,000	尾	107,000	<i>Chattonella antiqua</i>	
	8/29	8/29	九州北部(伊万里湾)	大浦・七ツ島工業団地地先	養殖	ブリ へい死	150	尾	270	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
	8/31	8/31	九州西部(橘湾)	千々石町・小浜町地先	養殖	ブリ へい死	4,064	尾	10,262	<i>Cochlodinium</i> sp.	
	8/31	9/2	九州西部(八代海)	東町幣串・立石	養殖	ブリ へい死	24,000	尾	30,300	<i>Cochlodinium</i> '78年八代型	
	9/2	9/10	九州西部(八代海)	水俣・芦北地域沿岸	養殖	トラフグ へい死 チヌ へい死 ブリ へい死 マダイ へい死	1,000 2,500 50 3,600	尾 尾 尾 尾	130 750 200 9,000	<i>Cochlodinium</i> '78年八代型	
	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		
							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> <i>Rhizosolenia</i> sp.	
3	1/29	3/29	九州西部(有明海)	佐賀県全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Rhizosolenia setigera</i> <i>Skeletonema costatum</i>	
	1/30	3/20	九州西部(有明海)	熊本県全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Rhizosolenia stoilerothii</i>	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プラシクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	4/13	4/13	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島市竜ヶ水	養殖	カンバチ へい死	200	尾	468	<i>Ceratium fusus</i> <i>Ceratium tripos</i> <i>Ceratium furca</i>	
	6/4	6/4	九州北部(伊万里湾)	波多津漁港内	蓄養	アオハタ へい死 ホシザメ へい死 マダイ へい死	30 不明 2	尾	180 21 不明	<i>Heterosigma akashino</i>	
	6/22	6/22	九州東部(北部)	北浦湾	養殖	シマアジ へい死	100	尾	60	<i>Heterosigma</i> sp.	
	6/27	6/27			養殖	シマアジ へい死	5,000	尾	3,000		
							計		3,060		
	7/4	7/4	九州西部(橘湾)	野母崎町脇岬	蓄養	クルマエビ へい死 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>	
	7/6	7/6	九州西部(橘湾)	小浜町	養殖	ハマチ へい死	45	尾	212	<i>Alexandrium affine</i>	
	7/4	7/4	九州西部(その他(中))	外海町黒崎	定置網	カンバチ へい死 イカ へい死	15 20	尾 kg	15 9	<i>Alexandrium affine</i>	
	8/13	8/14	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 ブリ へい死	25,000 2,000 1,000 3,000 600	尾 尾 尾 尾 尾	2,750 900 140 6,300 3,000	<i>Cochlodinium</i> sp.'78年八代型	
				津奈木町	養殖						
							計		24		
	8/22	8/30	九州北部(伊万里湾)	福島町塩浜免	漁獲物	タイワンガザミ へい死 ボラ へい死	40 60	尾 尾	40 20	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
	8/30	8/30		福島町鍋串	漁獲物	ボラ へい死	260	尾	90		
	8/24	8/31	九州北部(伊万里湾)	鷹島町小浦地先	養殖	タイワンガザミ へい死 トラフグ へい死	15 21,000	尾 尾	14 9,786		
	9/2	9/2		鷹島町船唐津	養殖	ハマチ へい死 ハマチ へい死	150 34,000	尾 尾	600 51,000		
							計		13,090		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	9/2	9/3		田平町釜田	養殖	シマアジ へい死	20,000	尾	8,000		
	9/3	9/3		鷹島町阿翁浦	養殖	ハマチ へい死	1,000	尾	3,610		
	9/5	9/5		松浦市星鹿	養殖	ハマチ へい死	2,850	尾	8,688		
	9/6	9/6		鷹島町日比	養殖	トラフグ へい死	5,600	尾	1,120		
	発生日不明			鷹島漁協	養殖	マダイ へい死	5,520	尾	3,742		
					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		
				福島町漁協	養殖	トラフグ へい死	5,500	尾	825		
						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		
	9/8	9/8		高串漁協	養殖	マダイ へい死	1,080	尾	2,160		
						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)	仮屋漁協	養殖	マダイ へい死	150	尾	158	Gymnodinium nagasakiense	
	9/3	9/10	九州北部(その他)	外津漁協	養殖	ブリ へい死	520	尾	1,664	Gymnodinium nagasakiense	
	9/5	9/5	九州北部(その他)	呼子町漁協	養殖	ブリ へい死	1,500	尾	2,400	Gymnodinium nagasakiense	
	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	Skeletonema costatum Chaetoceros curvisetum	
	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	Cochlodinium sp.'78年八代型	
	12/20	12/20				ハマチ へい死					
	12/21	12/24	九州西部(有明海)	佐賀県西部海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Skeletonema costatum	
							年計		225,114		

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 4	3/16	～ 3/26 (11日間)	九州南部(鹿児島湾)	湾奥部	養殖	ハマチ(2歳魚) へい死 ハマチ(3歳魚) へい死	77,000	尾	146,300	<i>Distephanus speculum</i> <i>var. octonarius</i>	
							13,500	尾	36,591		
	計							182,891			
	7/4	～ 7/4 (1日間)	九州西部(その他(北))	九十九島 佐世保市下船越町地先	蕃養	マダコ へい死 ミスイカ へい死	150	尾	500	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
計									不明		
7/17	～ 7/17 (1日間)	九州東部(北部)	北浦町阿蘇地区養殖場	養殖	シマアジ(当歳魚) へい死	800	尾	400	<i>Heterosigma</i> sp.		
7/25	～ 8/3 (10日間)	九州西部(その他(南))	八代海東町・脇崎・宮之浦	養殖	ハマチ(2歳魚) へい死 ハマチ(3歳魚) へい死	1,340 2,370	尾	1,863 7,619	<i>Chattonella antiqua</i>		
計									9,482		
7/29	～ 8/8 (11日間)	九州北部(福岡湾)	相島漁協	蕃養	アフリビ へい死	不明		2,000	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>		
8/17	～ 8/26 (10日間)	九州西部(有明海)	口之津町口之津港内	養殖	ハマチ(当歳魚) へい死	1,600	尾	320	<i>Chattonella antiqua</i>		
計									8,820		
8/19	～ 9/3 (16日間)	九州西部(有明海)	大矢野町・有明町	養殖	ブリ へい死	158,400	尾	300,990	<i>Chattonella antiqua</i>		
8/30	～ 8/31 (2日間)	九州北部(その他)	須佐町須佐湾内	養殖	ハマチ(2歳魚) へい死	6,530	尾	49,000	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>		
9/3	～ 9/7 (5日間)	九州西部(有明海)	福岡県有明海	天然魚介類	エツ・コノシロ・グチ・スズキ イシダイ・ワラスボ	11,415	尾				
						不明		不明			
9/5	～ 9/10 (6日間)	九州西部(有明海)	佐賀県有明海全域	天然魚介類	コノシロ・グチ・エツ・ワラスボ	不明		不明	<i>Chattonella antiqua</i>		
10/13	～ 11/5 (24日間)	九州西部(有明海)	福岡県有明海	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i> <i>Chaetoceros curvisetum</i> <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Lauderia</i> sp. <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Coscinodiscus</i> spp. その他珪藻類		
10/13	～ 11/24 (43日間)	九州西部(有明海)	佐賀県有明海	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Skeletonema costatum</i> <i>Lauderia</i> sp. <i>Coscinodiscus</i> spp.		

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			
	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	Heterosigma akashiwo	
	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	Gymnodinium sanguineum	
年計 34,805											
H	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	Skeletonema costatum Thalassiosira rotula Rhizosolenia setigera Chaetoceros curuisetum Ditylum sp. Eucampia zoodiacus Asterionella glacialis Asterionella kariana	
6	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	Chaetoceros sociale Skeletonema costatum Asterionella glacialis Leptocylindrus spp. Thalassiosira spp. Eucampia zoodiacus Ditylum brightwellii Rhizosolenia setigera その他珪藻類	
	4/1	4/30	九州北部(福岡湾)	今津湾～香椎地先		ウナギ・カレイ	不明		不明	Gymnodinium sanguineum	
	6/14	6/24	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾・福山	養殖	ハマチ(2歳魚) へい死	2,300	尾	4,140	Chattonella marina	
	7/15	8/3	九州北部(その他)	仮屋湾	養殖	フグ稚魚(8～13cm) へい死 マダイ へい死	15,000	尾	3,000	Gymnodinium mikimotoi	
							110	尾	110		
							計		3,110		
	9/6	10/12	九州西部(八代海)	楠浦湾周辺～有明海		アコヤ貝 へい死・衰弱 アサリ へい死	679,000	個	185,000	Heterocapsa sp.	
							100	t	40,000		
							計		225,000		
							年計		232,250		

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	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	Chaetoceros spp. Rhizosolenia spp. Gymnodinium sp. その他珪藻類 Skeletonema costatum	
	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	Skeletonema costatum Thalassiosira rotula Rhizosolenia fragilissima Chaetoceros sp. Rhizosolenia setigera	
	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	Chaetoceros spp. Asterionella glacialis Eucampia zodiacus Rhizosolenia 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	Chaetoceros spp. Asterionella glacialis	
	4/1	4/26	九州南部(鹿児島湾)	湾奥部	養殖	ハマチ へい死 カンパチ へい死 ヒラマサ へい死 シマアジ へい死	425,900 272,000 9,500 4,000	尾 尾 尾 尾	518,000 458,000 12,000 12,000	Heterosigma akashiwo	
	計 1,000,000										
	5/30	5/30	離島(対馬)	豊玉町地先	養殖	ヒラマサ へい死	2,440	尾	6,985	Heterosigma akashiwo	
	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	Procentrum triestinum Heterosigma akashiwo	
	6/23	7/10	九州北部(その他)	下関漁港周辺	釣り	タイ・スズキ・バラ へい死	不明		不明	Gymnodinium 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	Chattonella marina Gymnodinium sp.	
	6/24	6/26	九州北部(その他)	下関市吉見漁港内	釣り 採貝藻	カサゴ・タコ・カレイ へい死 トコブシ・サザエ へい死	不明		不明		
	7/13	7/26	九州北部(その他)	萩市越ヶ浜港周辺	釣り 採貝藻等	ヒラマサ・タイ へい死 アロビ等 へい死	不明		不明	Heterosigma akashiwo	
	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	Chattonella antiqua	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	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	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>	
8	4/25	4/25	九州北部(その他)	萩市三見		ケンサンキイカ へい死	不明		不明	<i>Noctiluca scintillans</i>	
	4/29	4/29		下関市蓋井島	定置網	アワビ・サザエ・ニナ他 へい死	不明		不明		
	5/2	5/3		豊北町角島元山湾内	一本釣り	サバ へい死	1,000	尾	不明		
						ブリ へい死	100	尾	不明		
					建網	アワビ へい死	1,100	個	不明		
						カレイ・スズキ・タイ・カサゴ	不明		不明		
	4/29	4/29	離島(老岐)	芦辺町前諸津地先	養殖	アワビ へい死	4	kg	31	<i>Noctiluca scintillans</i>	
				芦辺町後諸津地先	養殖	アワビ へい死	10	kg	77		
						サザエ へい死	30	kg	30		
計 138											
	4/25	4/30	九州北部(その他)	呼子町小川島地先	養殖	イカ へい死	1,000	kg	1,000	<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		鎮西町波戸地先	養殖	イカ・ブリ・チヌ・メバル へい死	74	kg	117		
						バフンウニ へい死・着臭	235	kg	300		
				鎮西町名護屋岡地先	養殖	アワビ へい死	50,000	個	750		
						アカウニ へい死	2,000	個	20		
計 2,187											

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	6/9	6/9	九州西部(八代海)	御所浦町ウトシ	養殖	トラフグ へい死・異常遊泳	10,000	尾	不明	Gymnodinium 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		
				日置町黄波戸瀬戸	一本釣り	カサゴ・アナゴ	不明		不明		
		6/12	6/21	三隈町野波瀬地先	養殖	ブリ へい死	500	尾	1,500	Gymnodinium sp.	
				一本釣り	マダイ へい死	40	尾	500			
						計		2,000			
		6/13	6/13	東町脇崎	養殖	マダイ へい死	2	kg	54		
		7/30	8/3	荻田町荻田港内	桝網・蓄養	コウイカ へい死	1,000	尾	500		
	9/5	9/11	九州北部(その他)	仮屋地先	養殖	マダイ(3歳魚) へい死	1,000	kg	1,000	Gymnodinium mikimotoi	
					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	Nitzschia seriata	
	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	Eucampia zoodiacus	
	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	Heterosigma akashiwo	
									不明	Skeletonema costatum	
									不明	Chaetoceros sp.	
									不明	Nitzschia pungens	
									不明	Thalassiothrix frauenfeldii	
									不明	Gymnodinium sanguineum	
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	Chaetoceros sociale	
	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	Leptocylindrus sp.	
									不明	Chaetoceros sociale	
									不明	Leptocylindrus sp.	
									不明	Eucampia zoodiacus	

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)	構成ブランドトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	6/11	6/11	九州東部(北部)	延岡市島野浦	養殖	カンバチ へい死	1,000	尾	500	<i>Heterosigma akashiwo</i>	被害金額に幅があり、最大値適用
	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>	
	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・シタピラメ類 へい死	5,572 11 30 多数	尾 尾 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 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 polykrikooides</i>	
	8/17	8/21	離島(対馬)	豊玉町鑓川地先	養殖	ヒラマサ へい死	340	kg	1,122	<i>Cochlodinium polykrikooides</i>	
	11/6	12/3	九州西部(有明海)	佐賀県西部～南部海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros sociale</i>	
	11/12	12/4	九州西部(有明海)	福岡県地先全域 (河口域を除く)	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros sociale</i> <i>Chaetoceros spp.</i>	
	12/15	1/3	九州西部(有明海)	佐賀県西部～南部海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Thalassiosira sp.</i> <i>Asterionella kariana</i> <i>Leptocylindrus danicus</i> <i>Chaetoceros sp.</i>	
	年計 14,748										

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)	構成ブランドトン	備考											
	発生日	終息日					数量	単位														
H 11	2/12	～ 3/29 (46日間)	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	不明	Eucampia zoodiacus												
												3/1	～ 3/5 (5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	Eucampia zoodiacus		
	3/10	～ 3/10 (1日間)	九州北部(その他)	豊浦郡豊北町和久北港	蓄養	ミズイカ・ヤリイカ・マダコ・オニオコゼ・マダイ へい死	13	kg	30	Noctiluca scintillans												
												7/24	～ 7/24 (1日間)	九州西部(その他(北))	佐世保市鹿子前横島地先	養殖	ブリ (3歳魚) へい死	330	尾	1,600	Gymnodinium mikimotoi Prorocentrum dentatum	
	8/7	～ 8/10 (4日間)	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	Cochlodinium polykrikoides												
												8/9	～ 8/18 (10日間)	九州北部(その他)	脇ノ浦漁港内	中間育成	アワビ へい死	5,100	個	74	Heterocapsa circularisquama	
	8/15	～ 8/15 (1日間)	九州西部(大村湾)	西彼町白浜地先	蓄養	ハマチ へい死 マダイ へい死 カワハギ へい死	2 35 100	尾 尾 kg	8 100 60	Cochlodinium polykrikoides												
												8/23	～ 8/26 (4日間)	九州西部(八代海)	津奈木地先	養殖	トラフグ (1歳魚) へい死 トラフグ (2歳魚) へい死	13,450 15,250	尾 尾	4,707 53,200	Cochlodinium polykrikoides	
	8/30	～ 9/10 (12日間)	九州西部(有明海)	佐賀県有明海南部海域	天然魚介類	エビ類・カニ類 衰弱	不明	不明	不明	Chattonella antiqua Gymnodinium sanguineum Chaetoceros sp. Skeletonema costatum												
												12/28	～ 3/20 (84日間)	九州西部(有明海)	佐賀県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	Skeletonema costatum Rhizosolenia sp. Asterionella kariana ※ Eucampia zoodiacus ※	※平成12年に 入り出現が確 認されたプラ ンクトン
	年計 819,779																					
H 12	2/7	～ 3/31 (54日間)	九州西部(有明海)	福岡県有明海地先	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	Eucampia zoodiacus												
												5/18	～ 5/18 (1日間)	九州西部(八代海)	東町浦底湾	養殖	ブリ (2歳魚) へい死	不明	不明	不明	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			
	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・ハマ・コチ・サツパ	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	コシロ・スズキ・ハゼ類・エビ類 ・カニ類ほか へい死	不明		不明	<i>Chattonella antiqua</i>	
	8/11	8/22	九州西部(有明海)	佐賀県西部～南部海域	養殖	アサリ へい死	1,028	t	264,070		
	8/12	8/16	九州西部(大村湾)	東彼杵町千綿地先	養殖	エツ・サツパ・グチ・ウナギ・ クチゾコ・ワラスボ・イシガニ・ シヤコ・シバエビ等 へい死・衰弱	不明		不明	<i>Chattonella antiqua</i>	
	8/17	8/20	九州西部(橘湾)	長崎市戸石地先	蓄養	アサリ へい死	不明		不明	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	8/12	8/16	九州西部(大村湾)	東彼杵町千綿地先	養殖	アコヤ貝 へい死	18,000	個	3,600	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	8/17	8/20	九州西部(橘湾)	長崎市戸石地先	養殖	トラフグ(1歳魚) へい死	26,400	尾	2,640	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
						トラフグ(2歳魚) へい死	9,700	尾	14,550		
						マダイ(4歳魚) へい死	500	尾	1,000		
					蓄養	ブリ(3歳魚) へい死	320	尾	1,600		
						ヒラメ(2歳魚) へい死	50	尾	100		
	計 19,890										
	8/18	8/22	九州西部(橘湾)	南串山町・小浜町・千々石町 地先	養殖	ブリ(1歳魚) へい死	40,000	尾	12,800	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
						ブリ(2歳魚) へい死	5,750	尾	11,020		
						ブリ(3歳魚) へい死	250	尾	1,000		
						マダイ(3歳魚) へい死	500	尾	1,300		
						カンパチ(1歳魚) へい死	1,000	尾	150		
						トラフグ(1歳魚) へい死	400	尾	40		
						トラフグ(2歳魚) へい死	1,170	尾	1,755		
	計 28,065										

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			
	8/21	8/31	九州西部(八代海)	水俣市	養殖	エゾアワビ へい死 メカイアワビ 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	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	945 不明	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	10/20	11/12	九州西部(有明海)	佐賀県東部～西部海域	養殖	ノリ 色落ち・生育不良	不明		不明	<i>Fibrocapsa japonica</i>	
	11/7	11/9	九州西部(有明海)	佐賀県南部海域	養殖	ノリ 色落ち・生育不良	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i>	
	12/12	4/10	九州西部(有明海)	荒尾市～大矢野町宮津湾	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Chaetoceros sociale</i> <i>Chaetoceros debile</i> <i>Rhizosolenia</i> spp. ※	※平成13年に 入り出現が確 認されたプラ ンクトン
	12/12	3/25	九州西部(有明海)	福岡県地先全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Rhizosolenia imbricata</i> <i>Rhizosolenia setigera</i> <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Biddulphia sinensis</i> <i>Chaetoceros sociale</i> <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Skeletonema costatum</i> ※	※平成13年に 入り出現が確 認されたプラ ンクトン
	12/12	4/8	九州西部(有明海)	佐賀県海域全域	養殖	ノリ 色落ち・生育不良	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Chaetoceros sociale</i> <i>Chaetoceros curvisetum</i> <i>Rhizosolenia imbricata</i> <i>Asterionella kariana</i> ※ <i>Thalassiosira</i> spp. ※ <i>Chaetoceros</i> spp. ※ <i>Eucampia zoodiacus</i> ※	※平成13年に 入り出現が確 認されたプラ ンクトン
									年計 4,335,705		

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	4/2	4/5	九州西部(有明海) 九州南部(鹿児島湾)	福岡県地先沿岸域 鹿児島湾奥部及び中央部	養殖	ノリ色落ち ブリ(1歳魚)へい死 ブリ(2歳魚)へい死 カンパチ(稚魚)へい死 カンパチ(2歳魚)へい死 カンパチ(3歳魚)へい死 シマアジ(2歳魚等)へい死	不明	不明	不明	Skeletonema costatum Heterosigma akashiwo	
	4/6	4/12					4,200	尾	15,870		
							3,850	尾			
							不明	尾	118,380		
							58,400	尾			
							10,800	尾			
							340	尾	1,020		
							計		135,270		
	5/12	5/12	九州西部(大村湾)	佐世保港	蓄養	ブリへい死 マダイへい死 アジへい死 ヒラメ・アナゴ等	180	尾	700	Gymnodinium mikimotoi	
							130	尾	200		
							100	尾	40		
							不明	尾	80		
							計		1,020		
	5/14	5/14	九州西部(八代海) 九州西部(その他(中)) 九州西部(その他(北))	三角町郡浦地先 西彼沿岸野母崎町野母港 九十九島小佐々町楠泊地先	蓄養 蓄養 養殖	ボラ・セイゴ等へい死 マアジへい死 ブリ(1歳魚)へい死 ブリ(2歳魚)へい死 ヒラマサ(2歳魚)へい死 マダイ(3歳魚)へい死	不明	不明	300	Heterosigma akashiwo	被害金額に幅 があり、最大 値適用
							50	尾	30		
	5/31	5/31					318	尾	127		
	6/17	6/18					254	尾	762		
							426	尾	1,065		
							20	尾	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	尾	50	Cochlodinium polykrikooides	
							150	尾	17		
							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	尾	990	Cochlodinium polykrikooides	
							4,400	尾	1,760		
							770	尾	1,540		
							計		4,290		
	10/3	10/4	九州北部(福岡湾)	志賀島漁港・弘漁港	蓄養 一本釣り	カナトフグへい死 ヒラマサへい死 ブリ(漁獲物)へい死	226	尾	230	Heterosigma akashiwo	
							6	尾	7		
							3	尾	9		
							計		246		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	10/30	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 polykrikooides</i>	
	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										
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> <i>Asterionella glacialis</i> <i>Asterionella kariana</i> <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Eucampia zoodiacus</i>	
	1/29	4/5		佐賀県海域全域							
	2/10	3/21	九州西部(有明海)	福岡県海域ノリ漁場全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Asterionella glacialis</i> <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Chaetoceros</i> spp.	
	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>Rhizosolenia setigera</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>Chaetoceros sociale</i> <i>Asterionella glacialis</i> <i>Skeletonema costatum</i>	
	7/5	7/6	九州北部(その他)	仮屋湾	養殖	アワビ へい死 サザエ へい死	56 130	kg kg	不明 不明	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	

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)	構成ブランドトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	7/11	8/2	九州北部(その他)	加布里湾	養殖	アワビ へい死	不明		500	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	7/19	7/19	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾	養殖	ヒラマサ (1歳魚) へい死	200	尾	不明	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	200kg
	7/24	7/31	九州西部(八代海)	御所浦町沖	養殖	シマアジ へい死	370	尾	698	<i>Chattonella antiqua</i>	
	7/26	7/27	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾	養殖	アコヤガイ (2~3歳) へい死	5,000	個	不明	<i>Heterocapsa circularisquama</i>	
	8/3	8/7	九州西部(有明海)	有明海西・南部海域	刺網 かご	ガザミ へい死 アナゴ へい死	不明		不明	<i>Ceratiium furca</i>	
					天然魚介類	スズキ・ヒラメ・アイナメ・メバル ・コチ へい死	不明		不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i>	
	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 polykrikooides</i>	
	8/23	8/23	九州西部(八代海)	東町獅子島	養殖	ブリ (1歳魚) へい死 ブリ (2歳魚) へい死 カンパチ (1歳魚) へい死 カンパチ (2・3歳魚) へい死 その他 へい死	309,000 259,000 17,000 63,000 2,000	尾 尾 尾 尾 尾	94,802 375,260 8,501 108,784 461	<i>Cochlodinium polykrikooides</i>	
							計		587,808		
	8/25	8/25	離島(五島)	上五島奈摩湾	養殖	ヒラマサ へい死 シマアジ へい死	9,280 620	尾 尾	29,044 1,240	<i>Cochlodinium polykrikooides</i>	
							計		30,284		
	9/25	9/28	九州北部(その他)	三隅町~阿武町沿岸海域	養殖	ブリ (ハマチ) へい死	2,000	尾	15,000	<i>Cochlodinium polykrikooides</i>	
	11/8	12/5	九州西部(有明海)	佐賀県海域全域	養殖	ノリ 色落ち・生育不良	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i>	
										<i>Fibrocapsa japonica</i>	
	11/25	12/5	九州西部(有明海)	菊池川河口域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i>	
	12/6	1/21	九州西部(有明海)	玉名市沖~緑川河口沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros spp.</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 spp.</i> ※ <i>Chaetoceros spp.</i> ※ <i>Rhizosolenia setigera</i> ※	※平成15年に 入り出現が確 認されたブラ ンクトン
							年計		725,300		

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 15	1/14	～ 4/1 (78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	Skeletonema costatum Chaetoceros spp. Thalassiosira spp. Rhizolenia setigera Heterosigma akashino Chattonella marina					
							15,000	尾	85,000						
							63,280	尾							
	5/22	～ 6/26 (5日間)	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						
							ブリ(1歳魚)	へい死	85,000						
							ブリ(2歳魚)	へい死							
	6/26	～ 6/26 (1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(3歳魚)	へい死	1,100	尾	82,000					
						カンパチ他(1歳魚)	へい死	24,950	尾						
						カンパチ他(2歳魚)	へい死	13,500	尾						
						カンパチ他(3歳魚)	へい死	9,500	尾						
									計	167,000					
	6/28	～ 6/28 (1日間)	九州西部(大村湾)	大村湾	養殖	ヒラマサ	へい死	9,145	尾	9,302	Heterosigma akashino				
						ブリ	へい死	1,000	尾	707	Chattonella globosa				
									計	10,009	Chattonella antiqua				
	7/10	～ 7/22 (13日間)	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	Chattonella antiqua				
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 (13日間)	九州西部(有明海)	三角町・大矢野町・有明海周辺海域	養殖	ブリ	へい死	100	尾	280	Chattonella antiqua
7/15	～ 7/18 (4日間)	九州西部(八代海)	八代海東町沿岸	養殖	ブリ(2歳魚)	へい死	20,000	尾	32,000	Chattonella antiqua					
8/20	～ 8/20 (1日間)	九州東部(北部)	延岡市熊野江湾	養殖	ブリ	へい死	89	尾	134	Gymnodinium mikimotoi					
9/7	～ 9/8 (2日間)	九州西部(有明海)	諫早湾	養殖	アサリ	へい死	不明		不明	微細藻類(クリプト藻)					
										Skeletonema costatum					
										Chattonella antiqua					
										Chattonella marina					

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考	
	発生日	終息日					数量	単位				
	9/10	9/25	九州北部(伊万里湾)	ユージボ瀬戸〜カズラ島	養殖	アノキ貝(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 トラフグ へい死 カンパチ へい死 シマアジ へい死 ヒラス へい死	77,750 14,400 980 480 30	尾	227,880 56,000 2,549 893 60	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Cochlodinium polykrikooides</i>		
	計 287,382											
	9/18	9/18	離島(対馬)	豊玉町鱧川地先 オテド〜赤島地先	養殖	ブリ へい死 シマアジ へい死	800 700	尾	864 347	<i>Cochlodinium polykrikooides</i>		
	計 1,211											
	10/20	11/3	九州西部(有明海)	佐賀県海域中西部	養殖	ノリ 色落ち・生育不良	不明		不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i>		
	10/21	10/30	九州西部(有明海)	荒尾市〜宇土市	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 16	3/19	3/21	九州西部(有明海)	福岡県有明海西部・南部・沖合	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i>	
	3月下旬	4月中旬	九州北部(福岡湾)	志賀島ワカメ漁場	採藻	ワカメ 透明度低下で磯見採藻に支障	不明		不明	<i>Gephyrocapsa oceanica</i>		
	7/28	8/3	九州北部(福岡湾)	能古島アサリ漁場	天然魚介類	アサリ へい死	試験操業の結果約9割		不明	<i>Heterocapsa circularisquama</i>		
	8/9	8/13	九州西部(八代海)	上草市地先〜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	37,014 76,716 650 3,600 10,000	尾	15,824 141,925 2,818 2,349 22,000	<i>Chattonella</i> spp.		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
						カンバチ (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 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	548 2,550 2,750 9,500 7,000 2,000 600 4,000 353 100 200 9,600 81,600	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 kg kg	2,562 842 2,970 380 1,064 1,950 840 1,500 125 270 125 6,400 20,400		
					はえ縄 かご 小型定置網 採貝						
									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. <i>Chattonella</i> spp.	※アサリのへい死は、高水温、硝酸素、 <i>Chattonella</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 polykrikooides</i>	
	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>	
									計 7,241		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	11/29	3/2	九州北部(福岡湾)	福岡湾全域	養殖	ノリ 色落ち ワカメ 生育不良 アジ 船のイクスでへい死 サザエ 漁港内蓄養中へい死	不明 不明 不明 不明	不明 不明 不明 不明	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	赤潮発生以前から栄養塩の低下状態あり	
年計 234,085											
H	1/19	2/4	九州西部(有明海)	有明海佐賀県西部海域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Skeletonema costatum</i>	
17	5/28	5/30	九州西部(その他(南))	天草町大江漁港内	養殖	カンパチ (2歳魚) へい死 ヒラマサ (2歳魚) へい死	15 尾 2 尾	41 5		<i>Heterosigma akashino</i>	
	計 46										
	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 20 kg	100 60		<i>Heterosigma akashino</i>	
	計 160										
	7/1	7/2	九州北部(その他)	駄竹浦	釣り	イサキ (蓄養) へい死	80 尾	40		<i>Noctiluca scintillans</i>	
	7/16	7/29	九州西部(有明海)	口之津町地先	養殖	ブリ へい死	77 尾	219		<i>Chattonella antiqua</i>	
	7/29	8/30	九州西部(八代海)	水俣市と宮野河内湾を結ぶ線以北の熊本海域	養殖	ブリ (1歳魚) へい死 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 尾 17,300 尾 100 尾 100 尾 20 尾 30 尾 1,000 尾 390 尾 1,000 尾 500 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 polykrikooides</i> <i>Heterosigma akashino</i>	
	計 64,108										
	8/9	8/9	九州西部(八代海)	出水郡東町脇崎地先	養殖	ブリ へい死	20,000 尾	30,000		<i>Chattonella antiqua</i>	
	8/9	8/18	離島(対馬)	対馬市美津島町尾崎～黒崎地先	養殖	マグロ (4-5kg) へい死 マグロ (5kg) へい死 マグロ (30kg) へい死 ブリ (0.1kg) へい死	225 尾 14 尾 60 尾 3 尾	2,250 1,260 4 30		<i>Cochlodinium polykrikooides</i>	
	計 3,544										
年計 98,117											

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	8/9	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	Chattonella antiqua Chattonella marina	
	8/20	8/27	九州西部(有明海)	西部～南部海域	天然魚介類	スズキ・メナダ・ボラ・ワラスボ・ エツ・ハヒ類・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	Chattonella spp. (antiqua 主体)	へい死は、プランクトンだけでなく、 核酸等の複数の要因により発生した ものと推測される。
	8/26	8/29	九州西部(有明海)	有明海口之津	養殖	ブリ(当歳魚) へい死	3,134	尾	1,880	Chattonella antiqua	
					試験養殖	ブリ(2歳魚) へい死	4,640	尾	7,075	Chattonella marina	
						ブリ(3歳魚) へい死	130	尾	2,500	Heterosigma akashiwo	
					養殖	アサリ へい死	不明		不明	Gyrodinium sp.	
							計		11,455		
	8/27	8/27	九州西部(有明海)	菊池川河口域太浜～横島	天然魚介類	シロギス・ボラ・ヒラメ・キチス・ クロダイ・スズキ・マゴチ・ ヒイラギ・フグ類・ウシノシタ類 ・エビ類 干潟に打ち上げられる	不明		不明	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	17,000	尾	19,500	Karenia mikimotoi	
						ブリ(1歳魚) へい死	1,000	尾	700		
						ブリ(2歳魚) へい死	500	尾	350		
						ブリ(3歳魚) へい死	300	尾	210		
							計		20,760		
							年計		33,530		
H	2/15	3/18	九州西部(有明海)	有明海佐賀県中部～ 南部海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Asterionella kariana Skeletonema costatum	
20	6/23	7/2	九州北部(その他)	唐津湾	ごち網	マダイ(蓄養) へい死 イサキ(蓄養) へい死	500	尾	400	Chattonella antiqua	
							400	尾	75		
							計		475		
	7/2	7/2	九州西部(その他(北))	九十九島(佐世保市 小佐々町楠泊、矢岳)	養殖	トラフグ(当歳魚) へい死	4,000	尾	440	Karenia mikimotoi	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	7/22	8/28	九州西部(有明海)	荒尾市沖～長洲沖	天然魚介類	ヒライギス・ボラ・エビ・ガザミ・サツバ 漁港・干潟に打ち上げられる	不明		不明	Chattonella spp.	
	7/27	8/15	九州西部(有明海)	諫早湾	定置網	コノシロ・ヒラ他	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	45	kg	23		
					刺網	クツノゴ・カニ類他	不明		30		
				養殖	アサリ	不明		不明			
	計 83										
	7/29	8/20	九州西部(有明海)	有明海佐賀県東部～南部海域	天然魚介類	ボラ・クチゾコ・ハゼ等の魚類 エビ類・モガイ類・アサリ等の貝類	不明		不明	Chattonella antiqua Chattonella marina	被害は、プランクトンだけではなく、貧酸素等の複合要因により発生したものと推測される。
	8/11	9/2	九州西部(八代海)	八代海中北部全域	養殖	ブリ・シマアジ・カンパチ・ヒラマサ	72,400	尾	184,248	Chattonella antiqua	
	8/25	8/26	九州西部(八代海)	鹿児島県長島町獅子島柏栗	養殖	ブリ(当歳魚) 着色域の南下により柏栗漁港内へ着色域が流入	4,200	尾	1,260	Chattonella antiqua	
	年計 186,506										
H 21	1/9	4/7	九州西部(有明海)	筑後川河口域を除く 佐賀県有明海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Thalassiosira spp. skeletonama costatum Eucampia spp. Asterionella kariana Heterosigma akashiwo	
	6/13	6/13	離島(五島)	新上五島町土井の浦 白浜漁場	養殖・蕃養	ヒラマサ(700-800g) アジ	300 十数	尾 尾	210 不明		
	計 210										
	6/17	6/17	九州西部(その他(北))	九十九島(鹿町～小佐々町)	不明	ヒラマサ(4kg) ハマチ(4kg) マアジ(200g) マハタ(1kg) イサキ(300-500g) マダイ(1-1.5kg)	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

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	6/30	8/18	九州西部(八代海)	八代海全域	養殖	ブリ、シマアジ、カンパチ、ヒラマサ、マダイ、トラフグ へい死	620,178	尾	869,996	<i>Karenia mikimotoi</i> <i>Chattonella antiqua</i> <i>Cochlodinium polykrikooides</i>												
												7/3	8/17	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 polykrikooides</i>	
	7/24	8/1	九州西部(有明海)	口ノ津町 (～橋湾千々石町)	養殖	ハマチ(3歳魚) へい死 ハマチ(2歳魚) へい死 ハマチ(1歳魚) へい死 ヒラマサ(2歳魚) へい死 マダイ(3歳魚) へい死 マダイ(2歳魚) へい死 トラフグ(2歳魚) へい死 トラフグ(1歳魚) へい死	52,300 97,400 60,000 10,000 20,000 7,000 1,000 3,000	尾 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	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	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.	
	12/25	1/7	九州西部(有明海)	六角川河口域から 太良町地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Asteroplanus karianus</i>												
	年計																					
	3,332,271																					
	H 22	1/18	3/8	九州西部(有明海)	福岡県地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Skeletonama</i> spp. <i>Thalassionema nitzschioides</i>											
													1/21	2/28	九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Asteroplanus karianus</i> <i>Skeletonama</i> spp. <i>Thalassionema nitzschioides</i>

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	6/25	6/26	九州東部(北部)	北浦湾	養殖	カンパチ(3歳魚) へい死 カンパチ(2歳魚) へい死 カンパチ(1歳魚) へい死 ヒラマサ(3歳魚) へい死	1,000 7,400 450 1,100	尾 尾 尾 尾	5,160 18,500 225 5,676	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	計 29,561										
	6/28	6/28	九州東部(北部)	浦城湾	養殖	シマアジ(1歳魚) へい死	100	尾	15	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	6/30	7/28	九州西部(八代海)	八代海中南部	養殖	ブリ、シマアジ、カンパチ、 ヒラマサ、マダイ、ヒラメ、 トラフグ へい死	1,080,826	尾	1,594,909	<i>Chattonella antiqua</i>	
	6/30	8/2	九州西部(八代海)	八代海南部海域	養殖	ブリ(3歳魚、5~6kg) へい死 ブリ(2歳魚、2.5~3kg) へい死 ブリ(当歳魚、100~200g) へい死 カンパチ(2.3歳魚、2.2~4kg) へい死	77,000 1,472,000 142,000 12,000	尾 尾 尾 尾	3,680,000	<i>Chattonella antiqua</i>	
	7/9	7/30	九州西部(有明海)	南島原市口之津町~雲仙市 千々石町(橋湾東部)	養殖	ハマチ(3歳魚) へい死 ハマチ(2歳魚) へい死 ハマチ(1歳魚) へい死 ヒラマサ(3歳魚) へい死 シマアジ(2歳魚) へい死 マダイ(3歳魚) へい死 マダイ(2歳魚) へい死	4,263 26,435 37,300 200 100 6,650 2,450	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	17,444 54,788 7,460 800 300 4,655 980	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella marina</i>	
	計 86,426										
	7/16	7/29	九州西部(橋湾)	長崎市牧島周辺	養殖	ハマチ(3歳魚) へい死 シマアジ(1歳魚) へい死 トラフグ(2歳魚) へい死	10 539 80	尾 尾 尾	65 384 80	<i>Chattonella antiqua</i>	
	計 529										
	7/29	7/29	九州北部(その他)	唐津湾	蓄養	カンパチ へい死	10	尾	23	<i>Karenia mikimotoi</i>	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	7/30	8/17	九州西部(大村湾)	佐世保市針尾北町	養殖	ハマチ(3歳魚) へい死 ハマチ(2歳魚) へい死 ヒラマサ(3歳魚) へい死 ヒラマサ(2歳魚) へい死 ヒラマサ(1歳魚) へい死	2,000 8,000 1,500 9,000 4,700	尾 尾 尾 尾 尾	10,000 13,600 10,125 33,750 4,700	Chattonella antiqua	
	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	
							計		72,175		
							年計		5,463,638		
H	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 尾	不明 不明	Noctiluca scintillans	
	4/12	4/12	九州北部(その他)	久津漁港	蓄養	アナゴ へい死	30	尾	不明	Noctiluca scintillans	
	4/16	4/16	九州北部(その他)	阿武町奈古沿岸	養殖	トラフグ へい死	1,888	尾	不明		
	7/8	7/13	九州北部(その他)	薄香・古江湾	養殖	トラフグ(1年魚) へい死 ブリ(2年魚) へい死 ブリ(3年魚) へい死 ヒラマサ(3年魚) へい死 シマアジ へい死	2,000 3,300 100 70 50	尾 尾 尾 尾 尾	360 3,800 550 450 100	Karenia mikimotoi	
							計		5,260		
	7/11	7/11	九州西部(その他(北))	九十九島在世保市船越町～ 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		

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 24	1/23 ～ 3/8 ～ 2/20 ～ 2/24 ～ 2/20 ～ 4/16 ～ 4/8 ～ 8/8	(46日間)	九州西部(有明海)	六角川河口域・白石町地先・ 塩田川河口域および 太良町地先の海域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	Skeletonema spp. Thalassiosira spp. Asteroplanus karianus Eucampia zodiacus Pseudochattonella verruculosa Thalassiosira spp. Skeletonema spp. Chaetoceros spp. Eucampia zodiacus Eucampia zodiacus Karenia mikimotoi														
												2/9	2/20	(12日間)	31,450	尾	60,380							
												2/20	2/24	(5日間)	不明		不明							
												2/20	4/16	(57日間)	不明		不明							
												2/22	4/8	(47日間)	不明		不明							
												6/25	8/8	(45日間)	不明		不明							
												計									59,195			
												7/9	7/9	(1日間)	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	Chattonella antiqua	
												7/10	7/14	(5日間)	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	Karenia mikimotoi	
												計											4,423	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	7/18	8/2	九州北部(その他)	佐屋湾	養殖	アノヤガイ へい死	不明	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> <i>Karenia mikimotoi</i>	
	計 31,870										
	7/23	8/8	九州北部(その他)	唐津市鎮西町串浦漁港 唐津市鎮西町波戸地先 唐津市鎮西町名護屋岡地先 東松浦郡玄海町外津浦	蓄養 養殖 養殖 蓄養	サザエ・アワビ へい死 アワビ へい死 アワビ へい死 サザエ へい死	不明 不明 不明 不明	不明 不明 不明 不明	不明 不明 不明 不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	8/19	8/21	九州西部(大村湾)	佐世保湾	養殖	ヒラマサ(1歳魚) へい死 ヒラマサ(2歳魚) へい死 ヒラマサ(3歳魚) へい死 ハマチ(2歳魚) へい死 ハマチ(3歳魚) へい死 マアジ(2歳魚) へい死	100 14,350 5,700 9,000 9,400 2,000	尾 尾 尾 尾 尾 尾	37,008 34,790 600	<i>Chattonella antiqua</i>	
	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	マカキ へい死 アノヤガイ へい死	不明 不明	不明 不明	不明 不明	<i>Heterocapsa circularisquama</i>	
	9/9	9/13	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・エソ・ワラスボ・ クチゾコ等 へい死	不明	不明	不明	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella marina</i>	
	9/14	9/17	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・エソ・ワラスボ・ クチゾコ等 へい死	不明	不明	不明	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella marina</i>	
	11/3	11/5	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	5,000 7,000 1,000 3,000 8,000 7,000 5,000 12,000 5,000	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	<i>Karenia digitata</i>	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
					小型底びき網	蓄養アワビ へい死 テングニシ へい死 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 不明 不明 43,000 25,000	不明 不明 不明 不明 不明 不明 不明 不明 不明 個 個	不明 不明 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	クロマダロ(30kg) へい死 クロマダロ(40kg) へい死 クロマダロ(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 アノヤガイ 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>	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	9/2	9/16	離島(五島)	新上五島町月ノ浦～ 日島地先	養殖	クロマヅロ (0.8kg) へい死 クロマヅロ (30kg) へい死 クロマヅロ (55kg) へい死 ヒラマサ (1.5kg) へい死 カンパチ (0.5kg) へい死 クエ (5kg) へい死	564 18 306 320 250 6	尾 尾 尾 尾 尾 尾	6,768 1,350 58,905 240 38 150	Cochlodinium sp. (笠沙型)	
	計 67,451										
	9/13	9/13	離島(五島)	新上五島町奈摩湾	養殖	ヒラマサ (1.5kg) へい死 ヒラマサ (4kg) へい死	30 12	尾 尾	60	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	クロマヅロ (0.8kg) へい死 クロマヅロ (8kg) へい死 クロマヅロ (25kg) へい死	2,193 63 26	尾 尾 尾	21,300 2,000 1,000	Cochlodinium sp. (笠沙型)	
	計 24,300										
	9/29	9/30	離島(五島)	新上五島町月ノ浦～ 日島地先	養殖	クロマヅロ (0.8kg) へい死 クロマヅロ (10kg) へい死 クロマヅロ (30kg) へい死 クロマヅロ (55kg) へい死	1,606 9 4 162	尾 尾 尾 尾	19,272 337 300 31,185	Cochlodinium sp. (笠沙型)	
	計 51,094										
	9/29	10/2	九州西部(その他(北))	九十九島佐世保市鹿町町	養殖	マダイ (3歳魚) へい死 マダイ (4歳魚) へい死 トラフグ (1歳魚) へい死 トラフグ (2歳魚) へい死 トラフグ (3歳魚) へい死	4,500 8,000 12,500 11,000 500	尾 尾 尾 尾 尾	3,960 8,960 3,125 18,775 1,125	Cochlodinium sp. (笠沙型)	
	計 35,945										
	年計 187,647										
H 26	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 Thalassiosira spp.	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考	
	発生日	終息日					数量	単位				
	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	マダロへい死	不明		不明	<i>Otactis octonaria</i>		
	5/10	5/12	離島(五島)	新上五島町月ノ浦地先	養殖	クロマダロ(3歳魚)へい死	288	尾	35,000	<i>Dictyochoa</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 クロマダロ(3歳魚)へい死 クロマダロ(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 蕃養中にへい死	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)	蕃養 タコ漁業	サザエへい死 マダコ漁具内でへい死	260 30	kg 杯	不明 不明		<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)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	8/13	8/13	九州西部(大村湾)	佐世保湾針尾地先	養殖	ヒラマサ(1歳魚) へい死	6,000	尾	6,000	<i>Chattonella</i> spp.	
	8/26	8/26	九州北部(その他)	唐津市鎮西町周辺海域	養殖 海士	アワビ へい死 天然アワビ へい死	3,100 4	個 個	336 10	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	計 346										
	10/1	10/1	九州北部(その他)	長門市梁川湾 萩市越ヶ浜	蓄養 蓄養	ケンサキイカ へい死 天然アワビ へい死	100 13	尾 kg	不明 不明	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
	11/20	11/24	九州西部(有明海)	白石町地先	養殖	天然サザエ へい死 ケンサキイカ へい死 ノリ 色落ち	100 500 不明	kg 尾	不明	<i>Skeltonema</i> spp. <i>Thalassiosira</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>Asteroplanus karianus</i> <i>Skeltonema</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp.	12/30発生
	年計 138,627										
H	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>Skeltonema</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp. <i>Eucampia zodiacus</i>	
27	5/25	7/20	九州北部(その他)	北九州市各漁港	採介藻	アワビ・サザエ へい死	180	kg	1,464	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	5/25	5/28	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾中部	養殖	カンパチ(1~3歳魚) へい死	3,700	尾	11,100	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	5/29	6/10			養殖	クロマダロ(2~3歳魚) へい死	不明		不明	<i>Chattonella marina</i> <i>Dictyocha fibula</i>	
	7/1	8/28	九州北部(その他)	唐津湾(唐津市)	蓄養 蓄養	ケンサキイカ へい死 アナゴ へい死 サカタザメ へい死 ハモ へい死 タコ へい死	8 20 4 3 2	尾 尾 尾 尾 尾	2 3 4 1 0	<i>Karenia mikimotoi</i>	
					蓄養	サザエ へい死	100	個	2		
					種苗生産	エゾアワビ へい死 マサバ へい死	13,900 3,130	個 尾	3,297 646		
	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)	構成ブランドトン	備考	
	発生日	終息日					数量	単位				
	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	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		
							クロマグロ(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	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		Karenia mikimotoi		
						ブリ へい死	74,010	尾	28,417			
						シマアジ へい死	100	尾				
						カンパチ へい死	950	尾				
						マガキ(2歳) へい死	1	個	不明			
						マガキ(稚貝) へい死	不明	個	不明			
						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			
						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			
					天然魚介類							
						計			28,483			
	7/31	8/4	九州北部(その他)	阿武町沿岸	蓄養	アワビ へい死	40	個	90	Karenia mikimotoi		
	8/3	8/3			蓄養	サザエ へい死	10	kg	80			
						クエ へい死	850	kg	600			
							20	kg	300			

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	7/29	7/29			蓄養	マアジ へい死	100	尾	10		
	7/29	8/15		萩市沿岸	蓄養	アワビ へい死	885	個	674		
	7/31	8/16			蓄養	ササエ へい死	20	kg			
	7/31	7/31			蓄養	カサゴ・アナゴ・マダコ へい死	1,038	kg	365		
	7/30	8/3		長門市沿岸	蓄養	アワビ へい死	1,300	個	47		
	7/30	7/30			蓄養	ササエ へい死	215	個	280		
	7/30	7/30			蓄養	ササエ へい死	285	kg	192		
	8/2	8/8			蓄養	マダコ・イサキ・アナゴ へい死	43	尾	21		被害金額、量に幅があり、最少値適用
	計										2,659
	8/10	8/20	九州西部(八代海)	八代海南部	養殖	ブリ(1~2歳魚) へい死	7,800	尾	12,804	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	8/24	9/3	九州西部(有明海)	川副町地先から竹崎神にかけての海域	天然魚介類	エツ・ボラ・スズキ等 へい死	不明		不明	<i>Chattonella</i> spp.	
	8/28	9/7	九州西部(有明海)	口之津港	養殖	ハマチ へい死	不明		不明	<i>Chattonella</i> spp.	
	8/28	9/8	九州西部(有明海)	上天草市	養殖	シマアジ へい死	1,530	尾	3,246	<i>Chattonella</i> spp.	
	9/1	9/1	九州西部(橘湾)	南串山	養殖	ハマチ へい死	不明		不明	<i>Chattonella</i> spp.	
	9/8	9/8	九州西部(八代海)	上天草市	養殖	ブリ へい死	20	尾	11	<i>Chattonella</i> spp.	
	9/14	9/21	離島(対馬)	尾崎	養殖	クロマグロ(当歳魚) へい死	40	尾	120	<i>Cochlodinium polykrikooides</i>	
					養殖	クロマグロ(2歳魚) へい死	188	尾	5,640		
					養殖	クロマグロ(3歳魚) へい死	72	尾	4,500		
					養殖	クロマグロ(4歳魚) へい死	2	尾	420		
	9/18	9/24		今里	養殖	クロマグロ(当歳魚) へい死	17	尾			
					養殖	クロマグロ(2歳魚) へい死	1,273	尾	103,377		
					養殖	クロマグロ(3歳魚) へい死	232	尾			
	計										114,057
	9/15	9/15	離島(五島)	青方湾	養殖	カンパチ(3年魚) へい死	500	尾	1,500	<i>Cochlodinium polykrikooides</i>	
	9/15	9/15	離島(対馬)	大浦漁港	蓄養	クロマグロ(当歳魚) へい死	不明		不明	<i>Cochlodinium polykrikooides</i>	
	9/28	9/28	九州西部(八代海)	長島町脇崎湾及び宮ノ浦前崎地先	養殖	ブリ(1~2歳魚) へい死	8,800	尾	5,760	<i>Cochlodinium polykrikooides</i>	
	10/5	11/3	九州北部(その他)	仮屋湾(東松浦郡玄海町)	養殖	アコヤガイ	不明		不明	<i>Heterocapsa circularisquama</i> <i>Karenia mikimotoi</i>	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考	
	発生日	終息日					数量	単位				
	10/9	10/9	離島(五島)	月ノ浦地先	養殖	クロマグロ(2歳魚) へい死	13	尾	1,560	<i>Cochlodinium polykrikooides</i>		
	10/9	10/9	離島(五島)	玉ノ浦湾	養殖	クロマグロ(当歳魚) へい死	1,140	尾	20,000	<i>Cochlodinium</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	クロマグロ(2歳魚) へい死	不明		不明	<i>Cochlodinium polykrikooides</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))	小佐々町糟泊地先	養殖	ヒラマサ(当歳魚) へい死	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) へい死	200	尾	330	<i>Karenia mikimotoi</i>		
	7/6	7/6	九州北部(その他)	下関漁港	採貝藻	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)	福岡湾中部の一部	海士	サザエ へい死	150	kg	75	<i>Karenia mikimotoi</i>		
	8/22	9/21	九州西部(八代海)	熊本県海域全域	養殖	ブリ へい死	71,329	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	シマアジ へい死 カンパチ へい死	20	尾				
	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	ブリ(1~3歳魚) へい死	118,600	尾		215,100	<i>Chattonella antiqua</i>	
	1/10	1/27			養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Akashiwo sanguinea</i>		
	12/12	12/18	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Akashiwo sanguinea</i>		
	12/23	1/5			養殖	冷凍網出庫の遅延	不明		不明			
年計 425,511												
H 29	1/30	2/13	九州西部(有明海)	六ヶ所川河口域から	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)	鹿島市地先にかけての海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp.		
	4/7	4/7	九州西部(その他(中))	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>		

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)	構成ブランドトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	7/25	8/10	九州北部(その他)	北九州～芦屋町の沿岸	養殖 天然魚介類 蓄養	タコ へい死 アワビ へい死 クロダイ へい死	20 16 20	尾 kg kg	30 160 20	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/27	8/25	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾内	養殖	トラフグ (1歳魚) へい死 トラフグ (2歳魚) へい死 クロマグロ (2～4歳魚) へい死 ブリ (2歳魚) へい死 ヒラマサ (1歳魚) へい死 ヒラマサ (2歳魚) へい死 カンパチ (1歳魚) へい死 カンパチ (2歳魚) へい死 マダイ (2歳魚) へい死 シマアジ (1歳魚) へい死 クロマグロ (1歳魚) へい死	490,300 111,771 886 28,902 8,000 11,781 13,000 500 13,877 3,000 2,950	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	610,000	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	8/16	9/22	九州西部(八代海)	熊本県海域全域	蓄養	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 polykrikooides</i> <i>Chattonella</i> spp. <i>Karenia mikimotoi</i>	
	12/4	12/22	九州西部(有明海)	鹿島市地先から太良町地先にかけての海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp.	
	年計 611,365										
H	1/2	2/23	九州西部(有明海)	白石町地先から竹崎沖にかけての海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp.	
30	2/13	3/19	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp.	
	6/12	9/11	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾波多津地先から星賀地先	養殖 養殖 養殖 蓄養	トラフグ へい死 マダイ へい死 アノヤガイ へい死 マダイ他 へい死	5,000 3,550 不明 29	尾 尾 不明 尾	1,500 7,100 不明 不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	計 8,600										

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
R	1/4	～ 2/20 (48日間)	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	不明	Skeletonema spp. Chaetoceros spp.	
							不明	不明	不明		
	1/25	～ 2/12 (19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	不明	Skeletonema spp.	
							不明	不明	不明		
	2/12	～ 4/5 (53日間)	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	不明	Eucampia spp.	
							不明	不明	不明		
	2/19	～ 4/5 (46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	不明	Eucampia zodiacus	
							不明	不明	不明		
	2/20	～ 4/5 (45日間)	九州西部(有明海)	ほぼ全域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	Eucampia zodiacus	
							不明	不明	不明		
	6/24	～ 7/6 (14日間)	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾波多津地先 伊万里湾駄竹地先	養殖 蓄養	マダイ(3歳魚) へい死 アワビ へい死	80 尾	160	160	Karenia mikimotoi	
							15 kg	165	165		
7/6	～ 7/6 (1日間)				サザエ へい死	20 kg	14	14			
						60 kg	84	84			
7/26	～ 7/26 (1日間)	九州北部(その他)	唐津市鎮西町名護屋岡地先	養殖	マダイ(小) へい死 マダイ(大) へい死	80 kg	44	44			
						4,000 個	120	120			
7/26	～ 7/28 (3日間)		唐津市鎮西町名護屋	種苗生産	クロアワビ(10～20mm) へい死 クロアワビ(100mm) へい死	20,000 個	600	600			
						15 個	1.5	1.5			
6/25	～ 7/6 (12日間)	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	不明	Cochlodinium polykrikooides		
						不明	不明	不明			
年計 28,707											

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考			
	発生日	終息日					数量	単位						
	7/7	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>				
	11/5	11/18	九州西部 (有明海)	荒尾市荒尾地先、玉名郡長洲町地先、熊本港沖から宇土市赤瀬沖	養殖	ブリ(2歳魚) へい死	48,860	尾						
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>Chaetoceros</i> spp.		
1/6	1/14	九州西部 (有明海)	白石町地先から竹崎沖	養殖	ノリ 色落ち	不明					不明	<i>Detonula pumila</i> <i>Skeletonema</i> spp.		
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> <i>Chaetoceros</i> spp.
	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>Eucampia</i> spp. <i>Skeletonema</i> spp.
	3/24	4/5	九州西部 (有明海)	不明	養殖	ノリ 色落ち	不明						不明	<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. <i>Fibrocapsa japonica</i>

年計 180,973.5

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	11/12	11/17	九州北部(その他)	薄香湾	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>	
	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	不明	<i>Akashiwo sanguinea</i>	
									134,500		
									134,500		
R	1/15	3/5	九州西部(有明海)	川副町地先から竹崎沖	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp. <i>Asteroplanus karianus</i> <i>Pseudo-nitzschia</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp.	
3	2/25	3/8	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp.	
	3/11	4/10	九州西部(有明海)	荒尾市地先から宇土市赤瀬地先	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Skeletonema</i> spp.	
	3/17	3/31	九州西部(有明海)	川副町地先から鹿島市地先	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Eucampia zodiacus</i> <i>Eucampia zodiacus</i> <i>Rhizosolenia setigera</i>	
	5/25	6/2	九州北部(福岡湾)	福岡湾奥部	畜養	活間内の魚介類(マダイ等) へい死	不明	不明	不明	<i>Heterosigma akashino</i>	
	6/17	7/15	九州西部(その他(北))	佐世保市鹿町町長串~歌ヶ浦地先、江迎	養殖	マダイ へい死	不明	不明	不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	6/24	7/15	九州西部(その他(北))	佐世保市小佐々町地先	養殖	マダイ へい死	不明	不明	不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/4	8/18	九州西部(八代海)	八代海北部~中部	養殖	シマアジ へい死	64,600	尾	91,329	<i>Chattonella</i> sp.	
	7/13	7/28	離島(五島)	五島市富江町 富江港	蓄養	カンパチ(1.5kg) へい死	150	尾	180	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/14	8/16	九州西部(有明海)	諫早湾	定置網	コノシロ へい死	52	kg	15	<i>Chattonella</i> spp.	
	7/20	8/16	九州西部(有明海)	川副町地先から竹崎沖	天然魚介類	コノシロ・スズキ・チヌ等 へい死	不明	不明	不明	<i>Chattonella</i> spp. <i>Ceratium furca</i> <i>Ceratium fuscus</i> <i>Heterocapsa</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 4	10/27	11/11	九州西部(有明海)	白石町地先から竹崎沖	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Akashino sanguinea</i>		
	10/29	11/11	九州西部(有明海)	白石町地先から竹崎沖	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Skeletonema spp.</i>		
	11/5	12/7	九州西部(八代海)	八代海北部	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Cerataulina pelagica</i>		
	11/16	11/22	九州西部(有明海)	白石町地先から竹崎沖	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Chaetoceros spp.</i>		
	11/29	12/7	九州西部(有明海)	白石町地先から竹崎沖	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Rhizosolenia imbricate</i>		
										不明	<i>Chaetoceros spp.</i>	
										不明	<i>Skeletonema spp.</i>	
										不明	<i>Skeletonema spp.</i>	
										不明	<i>Chaetoceros spp.</i>	
										不明	<i>Chaetoceros spp.</i>	
										不明	<i>Guinardia spp.</i>	
									不明	<i>Leptocylindrus spp.</i>		
									不明	<i>Skeletonema spp.</i>		
									不明	<i>Thalassiosira spp.</i>		
									不明	<i>Cochlodinium polykrikooides</i>		
									不明	<i>Chattonella spp.</i>		
									399	<i>Karenia mikimotoi</i>		
									26,250			
									5,525			
									計	32,174		
	7/8	8/29	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾	養殖、畜養	クロマグロ、トラフグ、ブリ、ヒラマサ、マダイ、アワビ、ササエ へい死	不明	不明	3,527	<i>Karenia mikimotoi</i>		
	7/23	7/23	九州北部(その他)	下関市沿岸	養殖	アワビ、サザエ へい死	不明	不明	不明	<i>Noctiluca scintillans</i>		
	7/23	7/23	九州北部(その他)	関門海峡(長浜船だまり)	たこつぼ	マダコ へい死	250	kg	250	<i>Karenia mikimotoi</i>		

91,524
年計

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	11/21	～ 11/28	九州西部(有明海)	鹿島市地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros spp.</i>	
	11/28	～ 12/8	九州西部(有明海)	玉名市横島町地先、玉名市大流町地先、熊本市西区河内町地先、熊本市西区沖新町地先、熊本市西区沖新町沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Heterosigma akashino</i>	
	12/12	～ 1/5	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>Eucampia zodiacus</i> <i>Skeletonema spp.</i>	
	12/12	～ 1/23	九州西部(有明海)	福岡県海城	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema spp.</i>	
	12/15	～ 2/14	九州西部(有明海)	筑後川河口域から東与賀地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema spp.</i>	
	1/4	～ 1/26	九州西部(有明海)	荒尾市地先から宇土市赤瀬地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema spp.</i>	
	1/4	1/31	九州西部(八代海)	宇城市戸馳島沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros spp.</i> <i>Skeletonema spp.</i> <i>Eucampia zodiacus</i>	
年計 2,010,418											
R	2/8	～ 4/21	九州西部(有明海)	玉名郡横島町地先から宇土市赤瀬地先	ノリ 養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema spp.</i>	
5	2/22	～ 3/8	九州北部(福岡湾)	志賀島～今津以東の海城	ノリ 養殖	ノリ 色落ち, 生育不足	不明		不明	<i>Leptocylindrus sp.</i>	
	2/24	～ 3/6	九州西部(有明海)	白石町地先から鹿島市地先	ノリ 養殖	ノリ 栄養不足による色落ち	不明		不明	<i>Detonula pumila</i> <i>Thalassiosira spp.</i>	
	6/13	～ 9/13	九州西部(八代海)	長島町沖	養殖	シマアジ (1～3年魚) へい死	43,800	尾	29,871	<i>Chattonella antiqua</i>	
					養殖	サバ へい死	11,700	尾	9,360	<i>Karenia mikimotoi</i>	
					養殖	ブリ (2年魚) へい死	2,500	尾	3,625		
					養殖	マダイ (1～2年魚) へい死	14,000	尾	2,060	<i>Cochlodinium polykrikooides</i>	
					養殖	ブリ (1年魚) へい死	4,150	尾	1,074		
					養殖	その他 (カンパチ, クエ) へい死	3,750	尾	8,883		
計 54,873											
	6/14	～ 9/7	九州西部(八代海)	上天草市	養殖	カンパチ・マダイ・シマアジ・トラフグ へい死	428,500	尾	428,961	<i>Chattonella sp.</i>	
	6/14	～ 9/7		天草市	養殖	ブリ・カンパチ・マダイ・シマアジ・トラフグ・アワビ へい死	680,154	尾	1,095,933	<i>Cochlodinium polykrikooides</i>	
	6/27	～ 9/7		津奈木町	養殖	シマアジ へい死	15,000	尾	19,155	<i>Karenia mikimotoi</i>	
計 1,544,049											

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	7/12	7/18	九州北部(その他)	唐津湾	種苗生産	エゾアワビ へい死	90,000	個	不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
							150,000	個	不明		
	7/31	8/10	九州西部(橘湾)	長崎市網場地先	養殖	ブリ類、トラフグ、シマアジ、マダイ等 へい死	10	kg	不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
							819,102	尾	1,097,821		
	8/1	8/10	九州西部(橘湾)	諫早市有喜～雲仙市南串山地先	天然魚介類	ボラ等 へい死	不明		不明	<i>Chattonella</i> spp.	
	9/1	9/15	九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先	ノリ養殖	ノリ 栄養塩不足による色落ち	不明		不明	<i>Akashiwo sanguinea</i>	
	11/9	12/28	九州西部(有明海)	全域	ノリ養殖	ノリ 栄養塩不足による色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> sp.	
	12/4	12/19	九州西部(有明海)	有明海	ノリ養殖	ノリ 色落ち, 葉体の形態異常	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> sp.	
	12/4	1/3	九州西部(有明海)	福岡県海域	ノリ養殖	ノリ ノリの色調低下	不明		不明	<i>Akashiwo sanguinea</i>	
	12/7	12/13	九州西部(有明海)	塩田川河口域から太良町地先	ノリ養殖	ノリ 栄養塩不足による色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp.	
	12/13	1/15	九州西部(有明海)	福岡県海域	ノリ養殖	ノリ ノリの色調低下	不明		不明	<i>Bacteriastrum</i> spp.	
	12/28	2/6	九州西部(有明海)	全域	ノリ養殖	ノリ 栄養塩不足による色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp.	
年計 2,696,743											
6	1/4	2/1	九州西部(有明海)	有明海	養殖	ノリ 色落ち, 葉体の形態異常	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> sp.	
							不明		不明		
	1/19	1/24	九州西部(有明海)	福岡県海域	ノリ養殖	ノリ ノリ網張り込みの延期	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp.	
							不明		不明		
	1/19	3/27	九州西部(八代海)	八代海	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp.	
	2/9	4/10	九州西部(有明海)	全域	ノリ養殖	ノリ 栄養塩不足による色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zodiacus</i>	
2/13	3/25	九州西部(有明海)	福岡県海域	ノリ養殖	ノリ ノリの色調低下	不明		不明	<i>Eucampia zodiacus</i> <i>Rhizosolenia imbricata</i> <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					日数	数量			
	2/14	3/14	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾全域	養殖	ブリ(1~3年魚) へい死 カンパチ(2~3年魚) へい死 ヒラマサ(2~3年魚) へい死	21,200 6,800 17,400	尾 尾 尾	67,000 19,000 29,000	Heterosigma akashiwo	
			計						115,000		
	2/15	5/8	九州西部(有明海)	有明海	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Skeletonema sp. Eucampia zodiacus	
	5/30	8/16	九州西部(八代海)	長島町沖	養殖	ブリ(2年魚) へい死 ブリ(1年魚) へい死	53,420 83,650	尾 尾	81,678 21,666	Chattonella antiqua Cochlodinium polykrikooides	
			計						103,344		
	5/30	8/20	九州西部(八代海)	上天草市	養殖	シマアジ・カンパチ へい死	74,885	尾	145,470	Chattonella sp.	
	6/17	8/20	天草市			カンパチ・シマアジ・ブリ・トラフグ・マダイ等 へい死	548,025	尾	1,263,020	Cochlodinium polykrikooides	
	6/19	8/20	津奈木町			シマアジ・トラフグ へい死	42,000	尾	71,390	Karenia mikimotoi	
			計						1,479,880		
	6/20	7/30	九州西部(橘湾)	戸石地先	養殖	ブリ・ヒラマサ・シマアジ・トラフグ等 へい死	計 63,408	尾	79,379	Chattonella spp.	
	6/24	8/8	九州西部(その他(北))	楠泊地先						Karenia mikimotoi	
	7/2	8/8	九州西部(その他(北))	南九十九島周辺						Chattonella spp.	
	6/25	8/7	九州西部(その他(北))							Karenia mikimotoi	
	8/3	8/21	九州西部(橘湾)	戸石地先						Chattonella spp. Karenia mikimotoi	
			計						79,379		
	6/20	7/27	九州西部(橘湾)	有喜~南串山地先	養殖	ブリ類・トラフグ・シマアジ・マダイ等 へい死	計 223,984	尾	499,423	Chattonella spp. Karenia mikimotoi	
	7/31	8/18									
			計						499,423		
	6/24	7/22	九州西部(有明海)	ほぼ全域	天然魚介類	天然魚介類 へい死	不明		不明	Chattonella spp.	
	6/28	7/30	九州西部(その他(中))	多良良~面高地先	養殖	ブリ・ヒラマサ へい死	102,500	尾	399,900	Chattonella spp.	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	7/5	8/2	九州北部(福岡湾)	福岡県海域	天然魚介類	フグ類、ウナギ、アイゴ 死	不明		不明	<i>Chattonella</i> spp. <i>Skeletonema</i> spp. <i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/12	8/9	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾	養殖	クロマグロ・ブリ・ヒラマサ へい死	74,335	尾	571,930	<i>Chattonella</i> spp.	
	7/29	8/9	九州東部(北部)	北浦湾周辺海域	養殖	カンパチ へい死	25,182	尾	92,898	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	11/28	12/9	九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先	ノリ養殖	ノリ 栄養塩不足の色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp.	
	12/3	12/16	九州西部(有明海)	福岡県海域	ノリ養殖	ノリ ノリの色調低下	不明		不明	<i>Akashiwo sanguinea</i> <i>Chaetoceros</i> spp.	
	12/9		九州西部(有明海)	川副町地先から白石町地先	ノリ養殖	ノリ 栄養塩不足による色落ち	不明		不明	<i>Akashiwo sanguinea</i>	
	12/25		九州西部(有明海)	福岡県海域	ノリ養殖	ノリ ノリの色調低下	不明		不明	<i>Akashiwo sanguinea</i>	
年計										3,341,754	

