

令和 5 年

九州海域の赤潮

令和 6 年 8 月

水産庁

九州漁業調整事務所

目 次

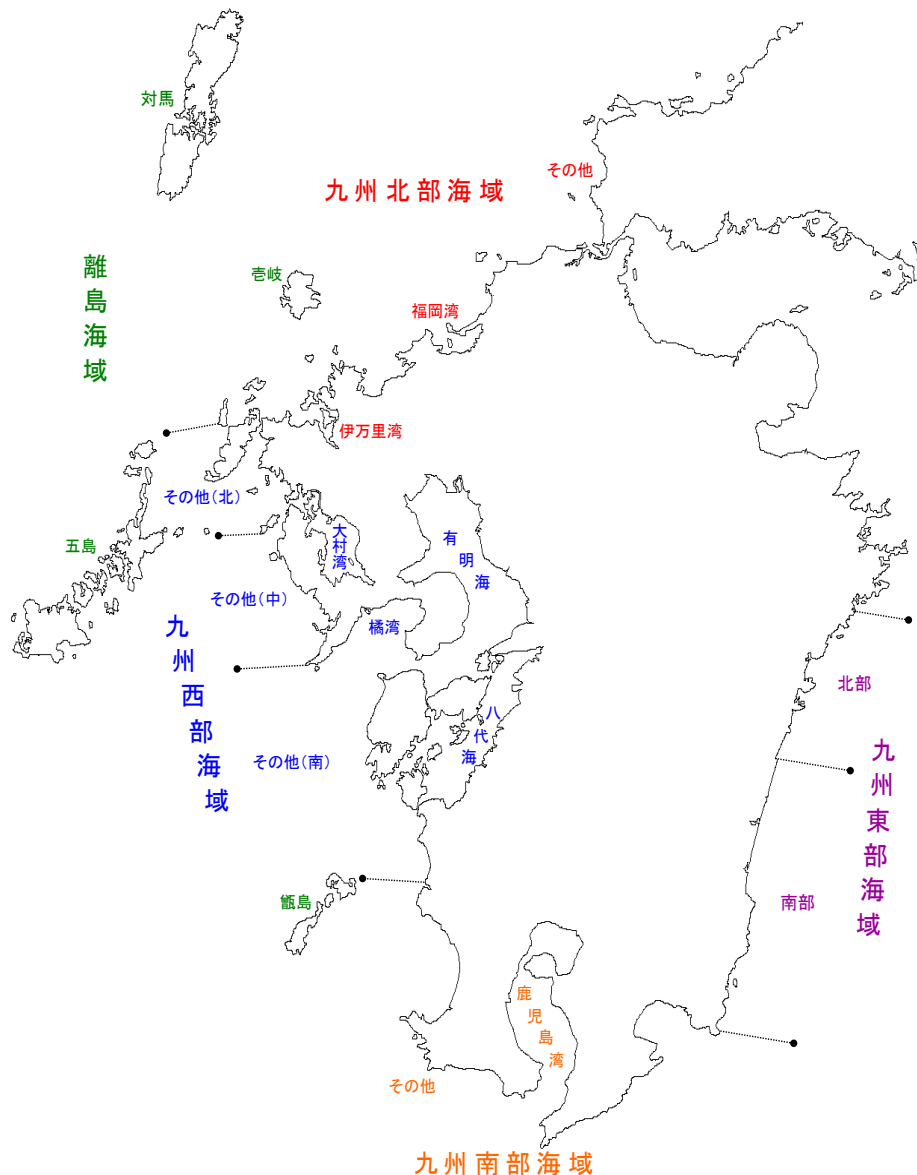
1	本資料を使用するにあたっての注意事項	1
2	令和5年の赤潮発生状況	2
	(1) 概要	2
	(2) 月別発生状況	2
	(3) 海域ごとの発生状況	2
	(4) 継続日数別発生状況	2
	図－1 月別赤潮延べ発生件数	3
	図－2 海域別赤潮発生件数	3
	表－1 海域ごとにおける月別赤潮発生件数	4
	表－2 海域ごとにおける継続日数別赤潮発生件数及び日数	6
3	令和5年の赤潮構成プランクトン等の状況	7
	(1) プランクトンの出現構成比	7
	(2) 月別プランクトン出現状況	7
	(3) 海域別プランクトン出現状況	7
	(4) 継続日数別プランクトン出現状況	7
	図－3 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 珪藻プランクトン出現件数構成比	9
	図－6 渦鞭毛藻プランクトン出現件数構成比	9
	図－7 ラフィド藻プランクトン出現件数構成比	10
	図－8 被害原因プランクトン(属)出現件数構成比	10
	図－9 プランクトン別月別延べ出現件数	11
	表－3 月別プランクトン出現件数	13
	表－4 海域別プランクトン出現件数	14
	表－5 継続日数別プランクトン出現件数及び日数	15
4	令和5年の赤潮による漁業被害状況	16
	(1) 漁業被害発生件数及び被害金額	16
	(2) 被害原因プランクトン	16
	(3) 漁業被害発生海域概略図	17
5	令和5年の資料	18
	(1) 赤潮発生状況(発生日順一覧)	19
	(2) 月別赤潮発生海域概略図	26
	(3) 赤潮による漁業被害状況(発生日順一覧)	38
6	過去(昭和53年)からの資料	43
	(1) 年次別・海域別発生状況(発生年順一覧)	44
	(2) 年次別赤潮発生件数推移	46
	(3) 年次別・継続日数別発生状況(発生年順一覧)	47
	(4) 年次別・継続日数別発生件数推移	48
	(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)	49

(6) 年次別漁業被害件数・被害金額状況(発生年順一覧)	7 1
(7) 年次別漁業被害件数・被害金額推移	7 2
(8) 年次別漁業被害状況(発生年順一覧)	7 3

1 本資料を使用するにあたっての注意事項

- ① 本資料に掲載している各種データ(数値)は、九州海域関係各県から提供された情報に基づき集計した。
- ② 広範囲に及ぶ赤潮において、複数の県から発生の情報提供があった場合、その提供のあった件数をもって計上しているため、実際に発生した赤潮の件数と異なる場合がある。
- ③ 本資料における海域の区分は、下図のとおり。
- ④ 平成29年資料から次のとおり、プランクトン名の名称変更を行っている。
旧：*Myrionecta rubra* → 新：*Mesodinium rubrum*
なお、平成28年以前に発生した同プランクトンの名称は、旧名のままである
- ⑤ 令和4年に発生したKM-29とKM-30について、令和5年に被害が確認されたため、令和4年の被害件数を24件から26件に変更した。

【海域区分図】



2 令和5年の赤潮発生状況

(1) 概要

令和5年に発生した赤潮の件数は、78件(前年88件)であり、赤潮の発生による漁業被害件数は、17件(前年26件)であった。

(2) 月別発生状況

最も多く発生した月は、6月(15件)であった。

(3) 海域ごとの発生状況

最も多く発生した海域は、有明海の41件(延べ67件)、次いで八代海の9件(延べ22件)であった。

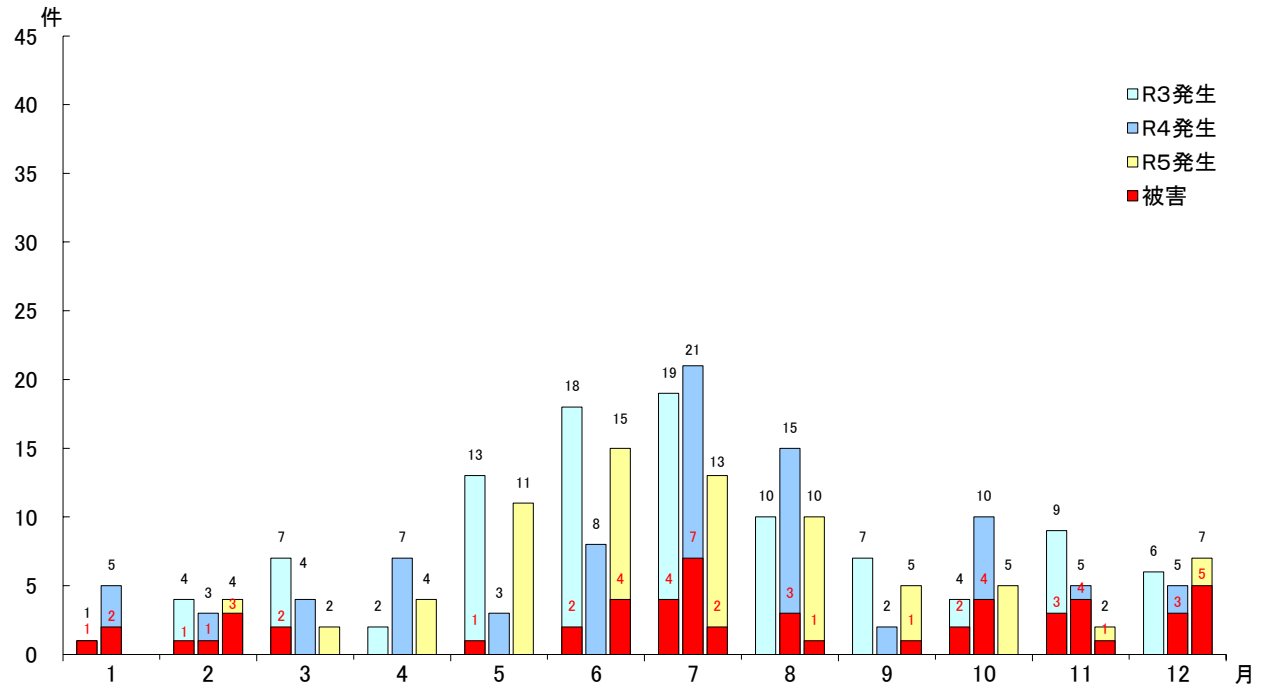
(4) 継続日数別発生状況

「5日以内」、「6～10日」、「11～30日」、「31日以上」で区分した継続日数別の発生件数をみると、「5日以内」が6件(前年6件)、「6～10日」、「11～30日」、「31日以上」がそれぞれ21件(前年20件)、35件(前年41件)、12件(前年21件)であった。

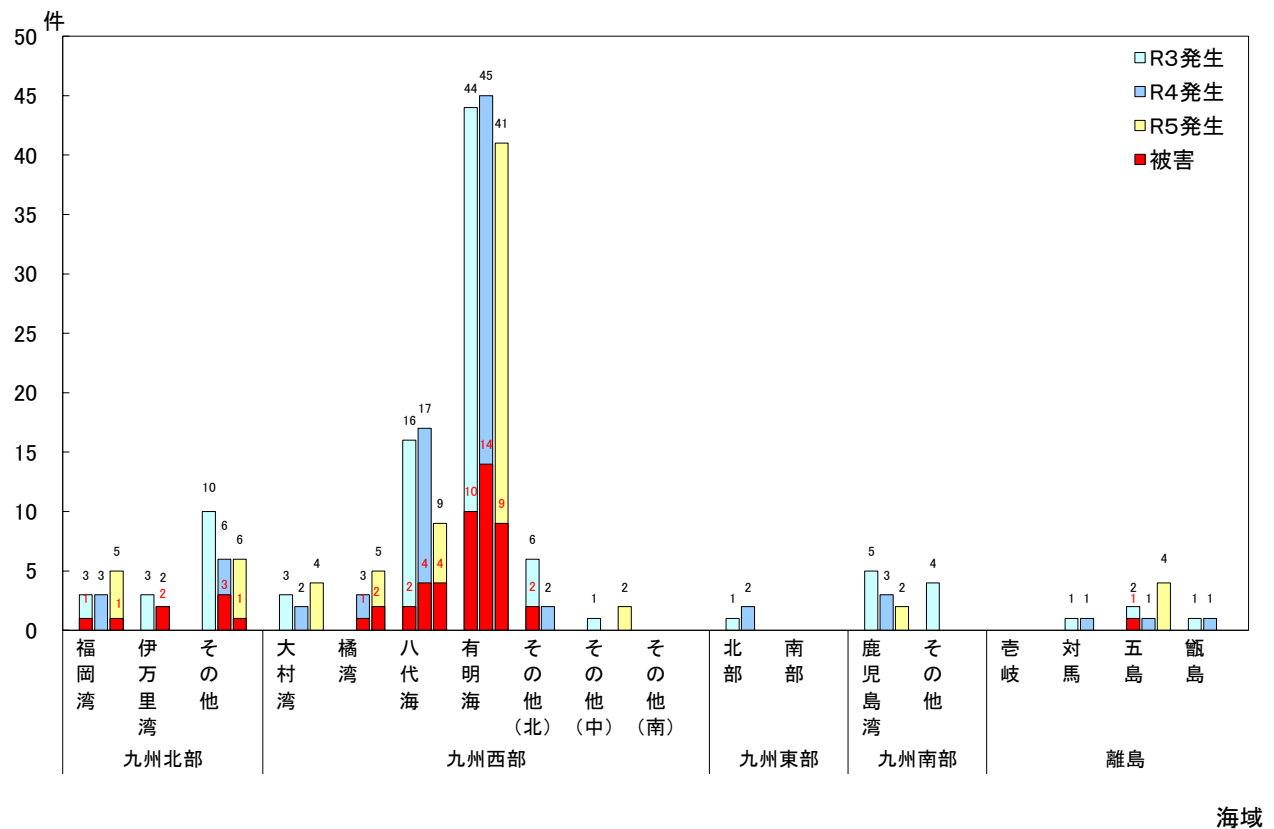
また、赤潮が発生した延べ日数は、1,578日(前年1,964日)で、1件あたりの平均継続日数は、21.3日(前年22.3日)であった。

※「(4) 継続日数別発生状況」の令和5年の数値は、翌年に継続する赤潮の数値を含んでいない()内の前年のデータは含む)

図一 月別赤潮延べ発生件数



図二 海域別赤潮発生件数



表－１ 海域ごとにおける月別赤潮発生件数

月 海域		1月			2月			3月			4月			5月			6月		
		発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計
九州北部	福岡湾				1		1		1	1							1		1
	伊万里湾																		
	その他										1		1	1		1	1		1
	計				1		1		1	1	1		1	1		1	2		2
九州西部	大村湾													1		1	2	1	3
	橘湾																		
	八代海		1	1							1		1	2		2	4		4
	有明海		4	4	2	1	3	2	2	2	1	1	1	6	1	7	5	4	9
	その他(北)																		
	その他(中)													1		1		1	1
	その他(南)																		
	計		5	5	2	1	3	2	2	2	2	1	1	10	1	11	4		4
九州東部	北部																		
	南部																		
	計																		
九州南部	鹿児島湾										1		1		1	1			
	その他																		
	計										1		1		1	1			
離島	壱岐																		
	対馬																		
	五島																1		1
	甬島																		
	計																1		1
合 計			5	5	3	1	4	2	3	3	4	1	1	11	2	13	4		4
累 計			5	5	4	6	9	6	9	12	3	10	13	3	10	13	7	10	17
			5	5	4	6	10	6	10	16	10	12	22	21	14	35	36	20	56

注１：「発生」欄は、当該月に発生した赤潮または被害の件数

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

上段：被害件数

下段：発生件数

7月			8月			9月			10月			11月			12月			合計		
発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計
1		1				2		2		1	1							1	1	2
																		5	2	7
1		1																1		1
2	1	3	1	1	2													6	2	8
1		1																2	1	3
3	1	4	1	1	2	2		2		1	1							11	4	15
	1	1	1		1													4	2	6
1		1	1	1	2										1		1	2	1	3
	4	4		4	4		4	4							1		1	4	1	6
	4	4		4	4		4	4							1		1	9	13	22
8		8	2	4	6	1		1				1		1	5	1	6	9	9	18
						3	3	6	4	2	6	2	1	3	5	1	6	41	26	67
			1		1													2	1	3
1	4	5	1	5	6	1	4	5				1		1	5	1	6	15	23	38
9	5	14	7	9	16	3	7	10	4	2	6	2	1	3	7	1	8	61	43	104
1		1		1	1		1	1										2	3	5
1		1		1	1		1	1										2	3	5
	1	1	2		2		1	1	1		1							4	2	6
	1	1	2		2		1	1	1		1							4	2	6
2	4	6	1	5	6	1	4	5				1		1	5	1	6	17	24	41
13	7	20	10	11	21	5	9	14	5	3	8	2	1	3	7	1	8	78	52	130
9	14	23	10	19	29	11	23	34	11	23	34	12	23	35	17	24	41			
49	27	76	59	38	97	64	47	111	69	50	119	71	51	122	78	52	130			

注3：「被害件数」は「発生件数」の内数

表－２ 海域ごとにおける継続日数別赤潮発生件数及び日数

上段：被害件数

下段：発生件数

継続日数 海域		5 日以内	6～10日	11～30日	31日以上	翌年へ 継続	発生件数 計	延べ日数	平均日数	(参考) 令和 4 年		
										発生 件数計	延べ 日数	平均 日数
九州 北部	福 岡 湾	1	2	1 2			1 5	15 60	15.0 12.0			
	伊万里湾									2 2	111 111	55.5 55.5
	そ の 他	1	1	4			1 6	7 83	7.0 13.8	3 6	56 77	18.7 12.8
	計	2	1 3	1 6			2 11	22 143	11.0 13.0	5 11	167 258	33.4 23.5
九州 西部	大 村 湾		2	1	1		4	71	17.8	2	33	16.5
	橘 湾		1 2	1 2		1	2 5	21 40	10.5 10.0	1 3	9 44	9.0 14.7
	八 代 海			(1) 2 (1)	4 4		4 (1) 9 (1)	339 395	84.8 43.9	5 17	189 402	37.8 23.6
	有 明 海	4	1 10	3 (1) 18 (1)	2 (3) 6 (3)	3 3	9 (4) 41 (4)	172 748	28.7 19.7	15 45	481 1,060	32.1 23.6
	その他(北)									2	31	15.5
	その他(中)			2			2	26	13.0			
	その他(南)											
	計	4	2 17	4 (2) 25 (2)	6 (3) 11 (3)	3 4	15 (5) 61 (5)	532 1,280	44.3 22.5	21 69	679 1,570	32.3 22.8
九州 東部	北 部									2	10	5.0
	南 部											
	計									2	10	5.0
九州 南部	鹿児島湾			1	1		2	98	49.0	3	95	31.7
	そ の 他											
	計			1	1		2	98	49.0	3	95	31.7
離 島	壱 岐											
	対 馬									1	12	12.0
	五 島		1	3			4	57	14.3	1	2	2.0
	甌 島									1	17	17.0
	計		1	3			4	57	14.3	3	31	10.3
合 計		6	3 21	5 (2) 35 (2)	6 (3) 12 (3)	3 4	17 (5) 78 (5)	554 1,578	39.6 21.3	26 88	846 1,964	32.5 22.3

注 1：()内は、前年に発生した赤潮(継続分)で外数

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

注 3：「延べ日数」及び「平均日数」欄は、翌年へ継続する赤潮は含まない

注 4：「(参考) 令和 4 年」の「延べ日数」及び「平均日数」欄は、本年(令和 5 年)へ継続した赤潮を含む

3 令和5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（78件）から出現したプランクトン（綱）は、5種（104件）に分類され、出現の多かったものは珪藻（9種：49件）、次いで渦鞭毛層（6種：31件）で、全体の約77%を占めている。

(2) 月別プランクトン出現状況

出現したプランクトン（属）を月別にみると、多種のプランクトンが出現した月は、7月（10種）、6月及び12月（7種）が多く、この期間の出現件数も50件（7月：20件、6月：17件、12月：13件）と年間出現件数（104件）の約48%を占めている。

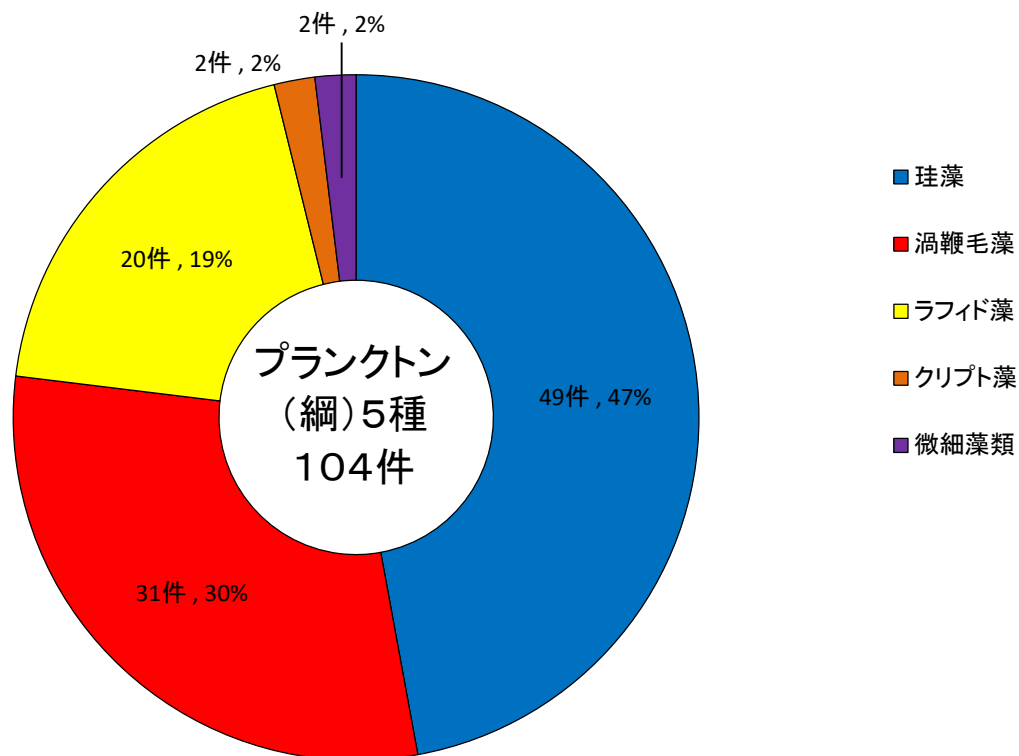
(3) 海域別プランクトン出現状況

出現したプランクトン（属）を海域別にみると、有明海で19種、八代海で8種と、他の海域に比べ多種が出現している。

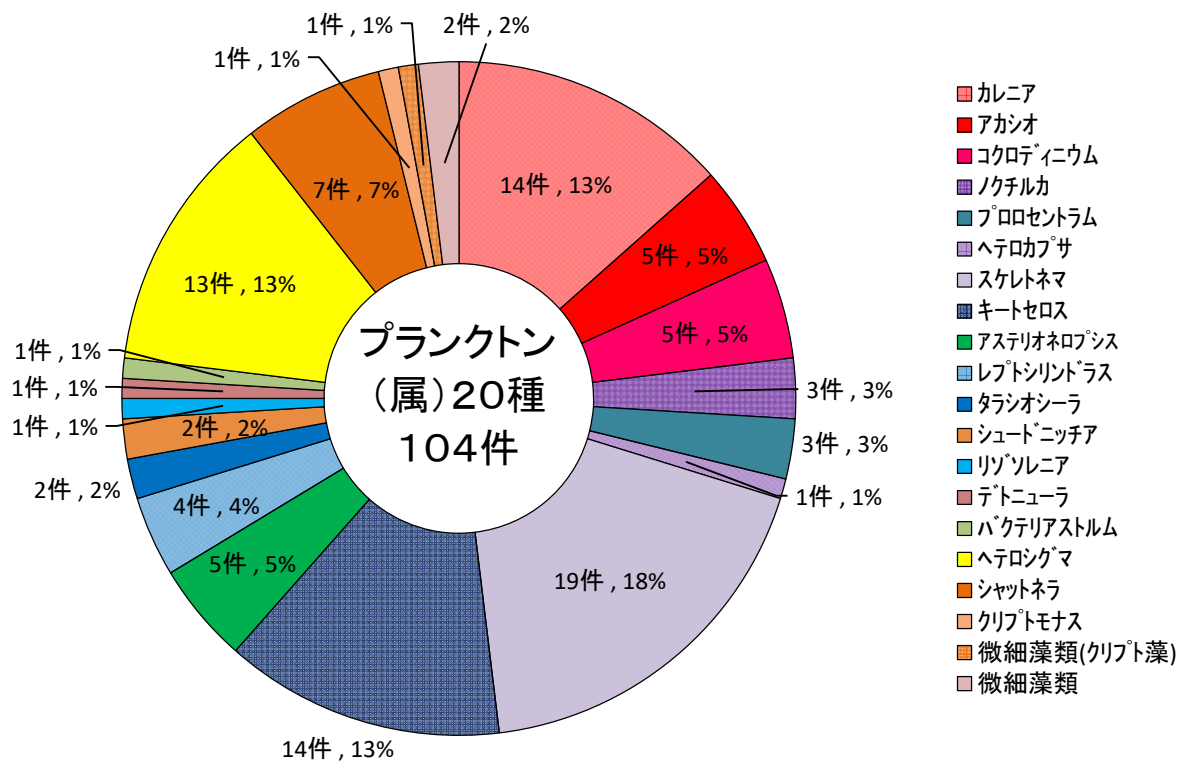
(4) 継続日数別プランクトン出現状況

出現した日数（延べ日数）の多いプランクトンは、シャットネラ属の376日（前年同期207日）であり、次いでカレニア属372日（前年同期276日）が出現している。

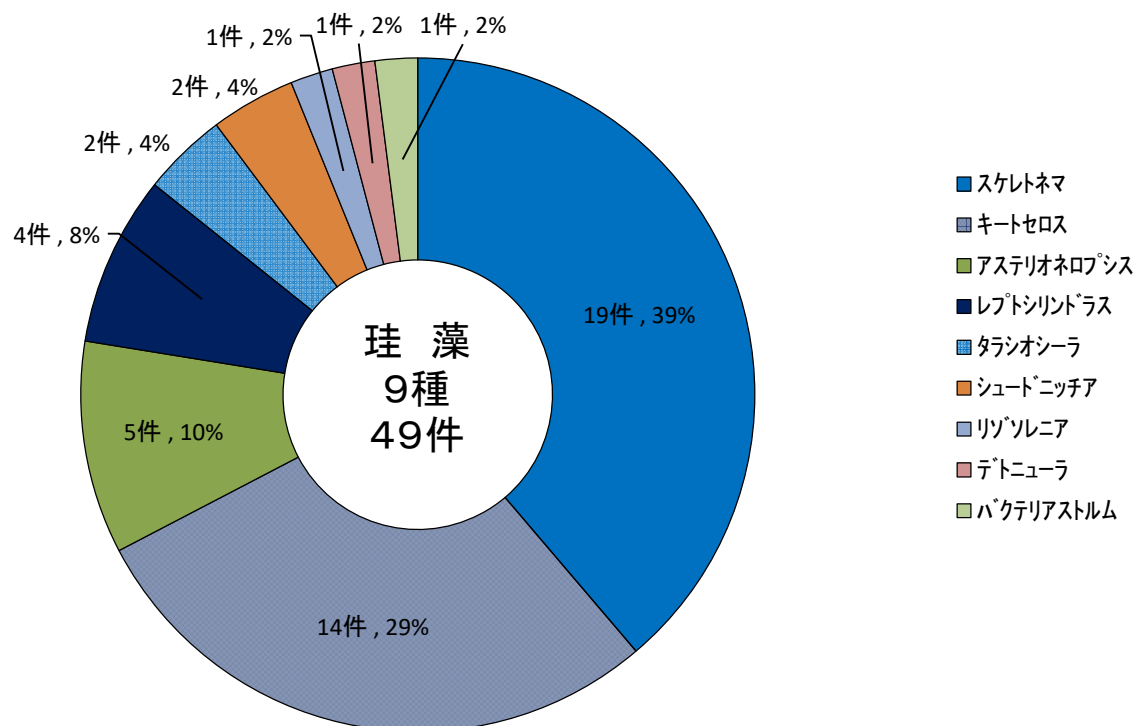
図－3 プランクトン(綱)別出現件数構成比



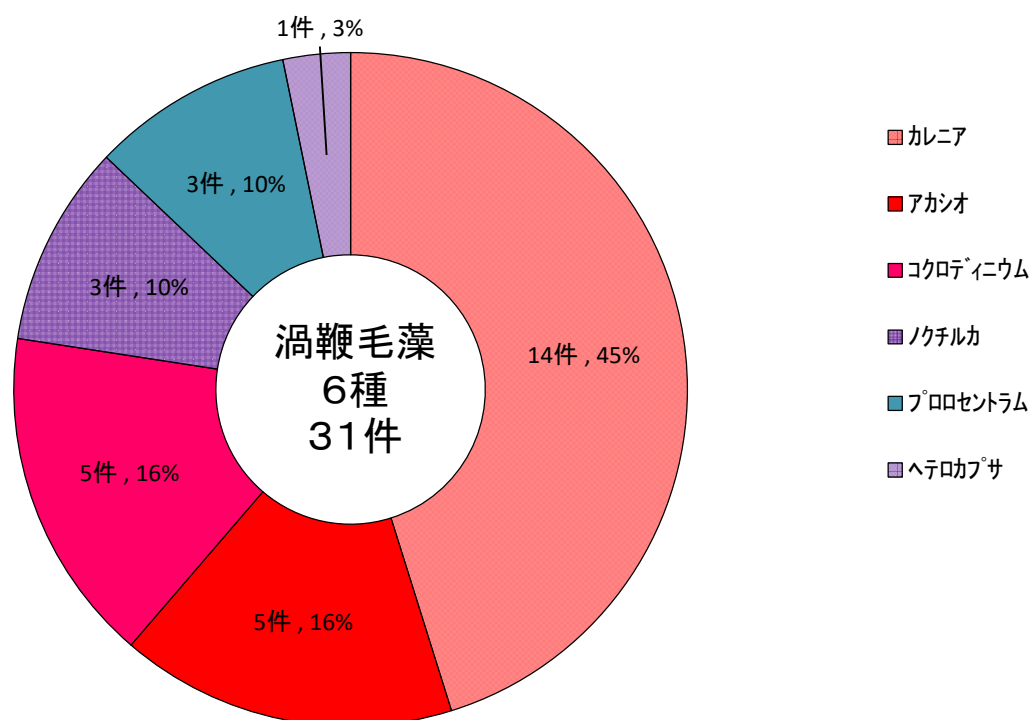
図－4 プランクトン(属)別出現件数構成比



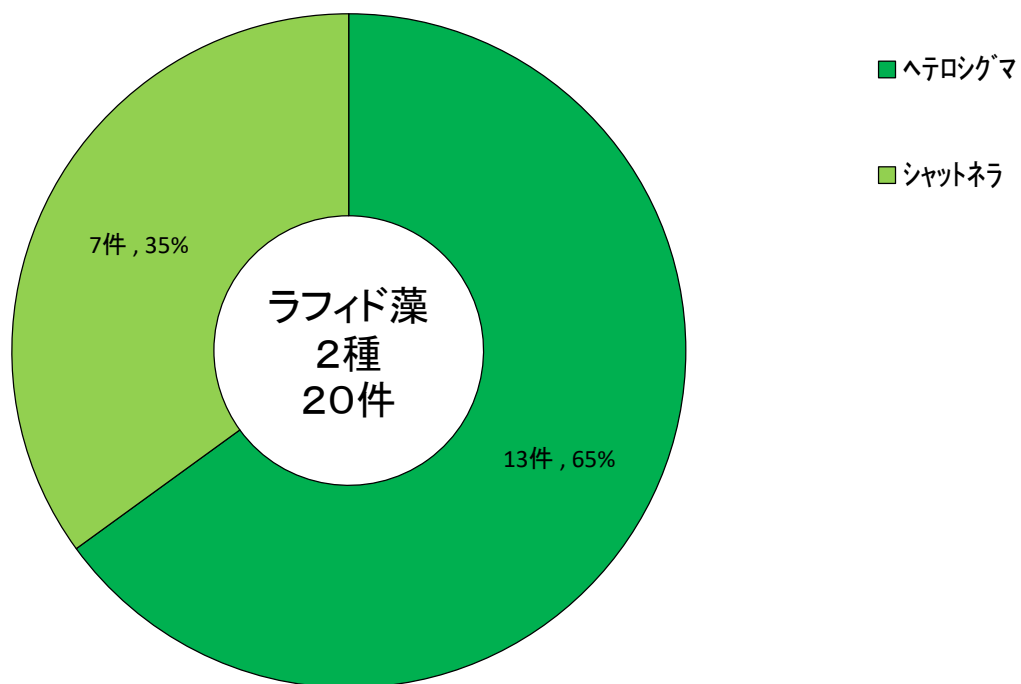
図ー5 珪藻プランクトン出現件数構成比



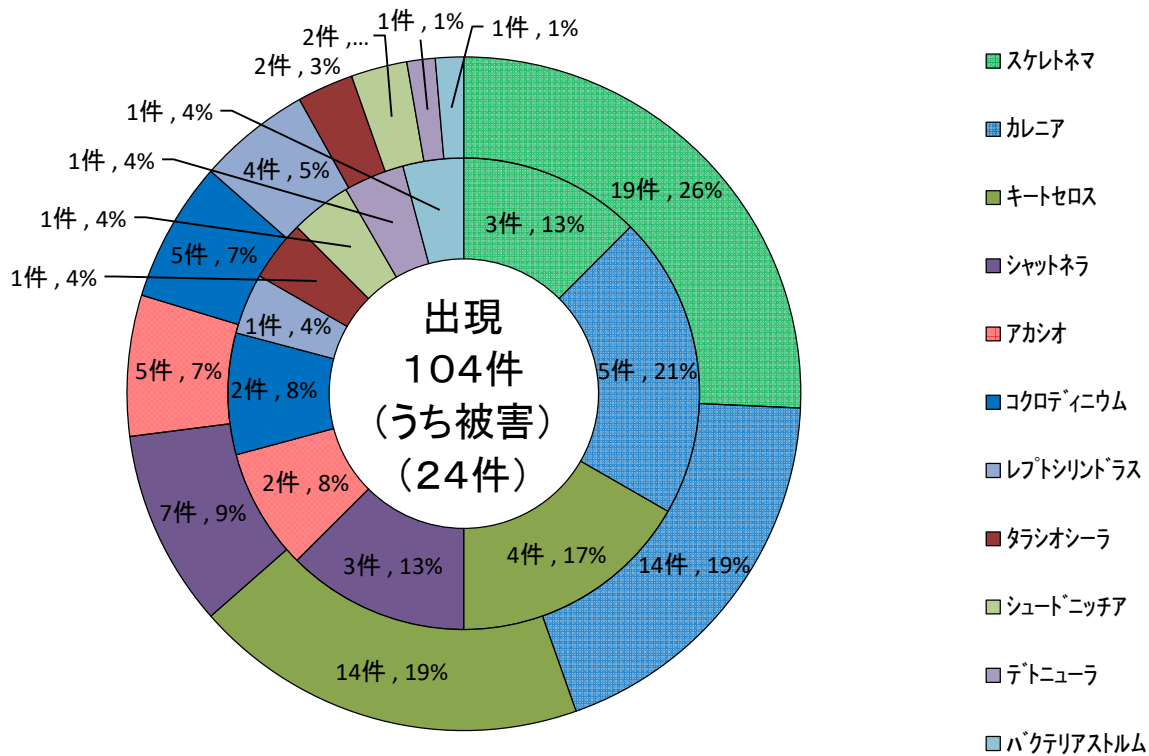
図ー6 渦鞭毛藻プランクトン出現件数構成比



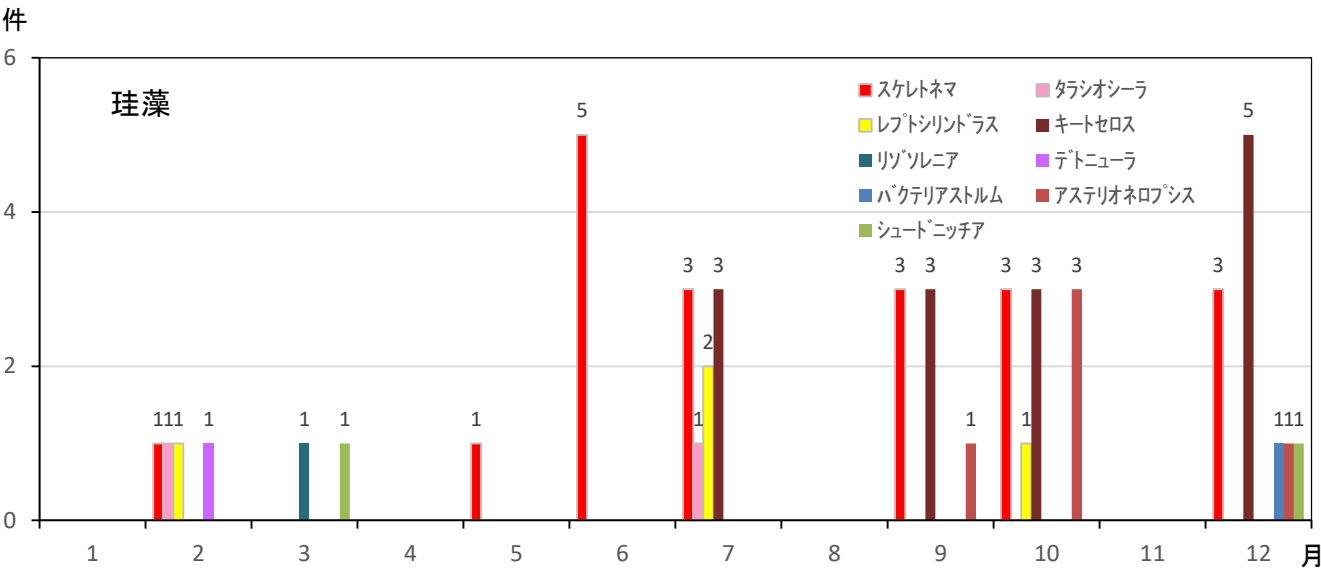
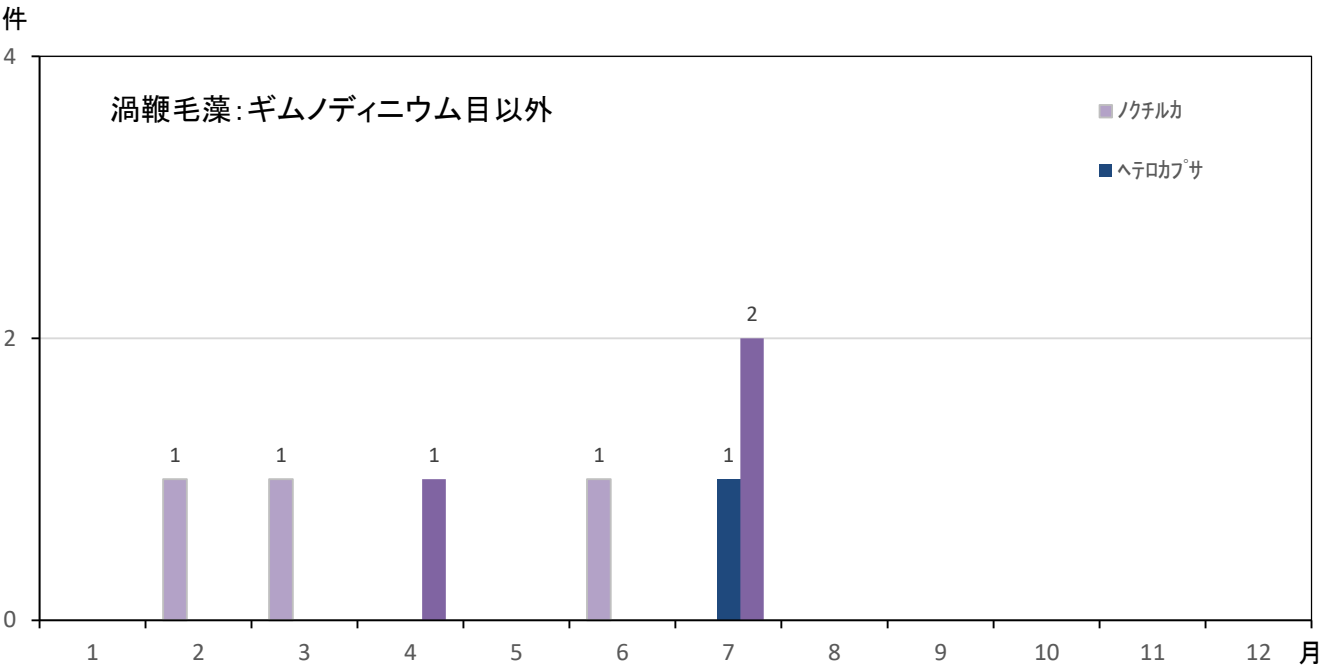
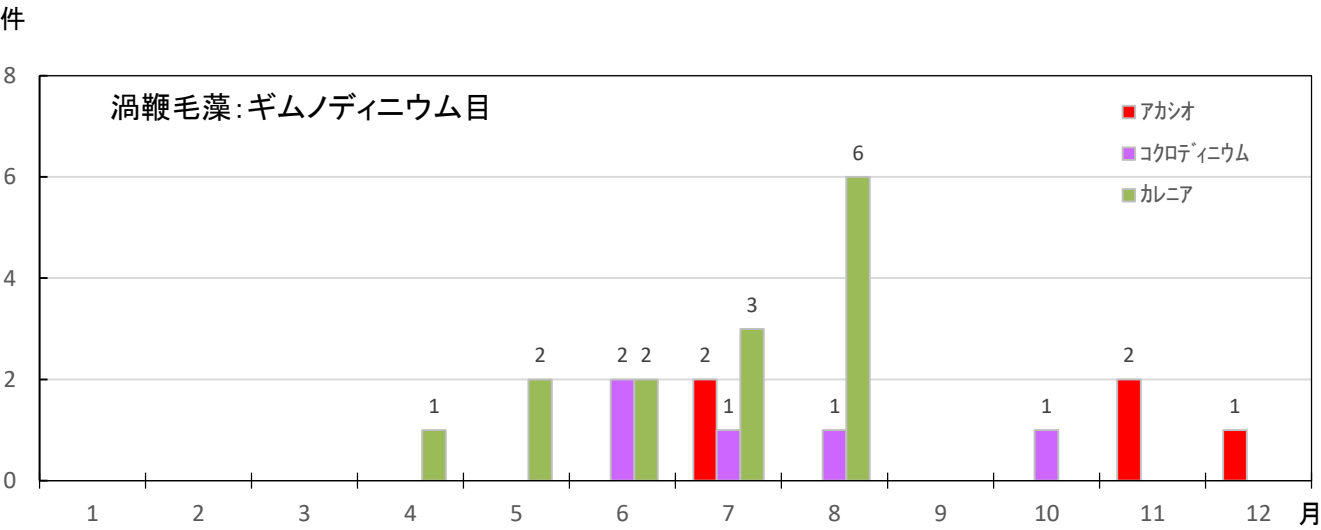
図ー7 ラフィド藻プランクトン出現件数構成比



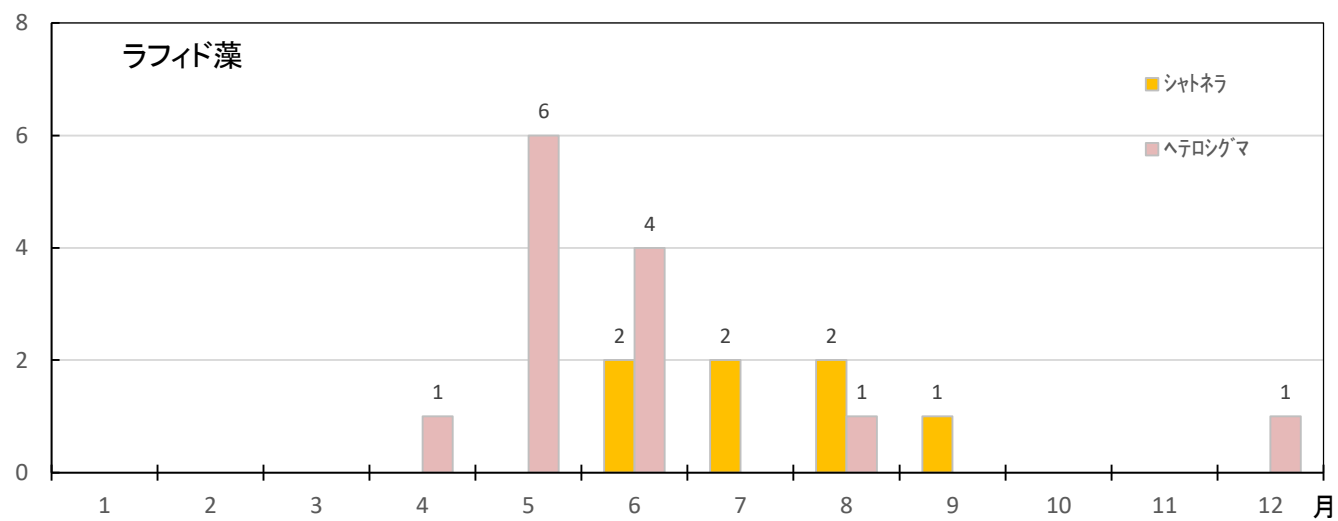
図ー8 被害原因プランクトン(属)出現件数構成比 ※外円:出現件数、内円:被害件数(内数)



図－9 プランクトン別月別延べ出現件数



件



件

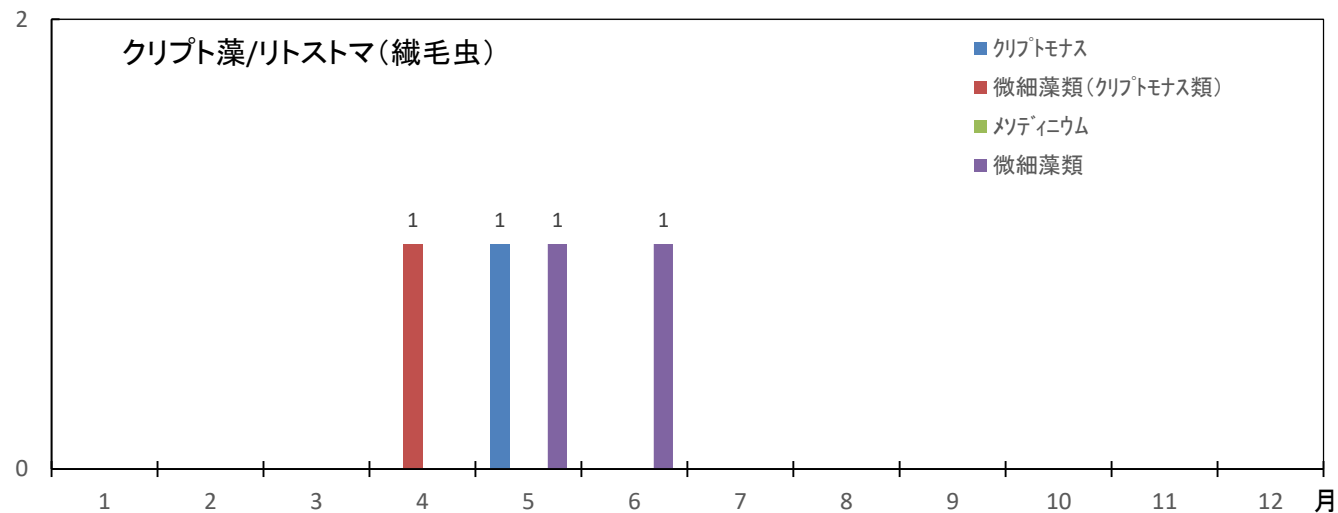


表-3 月別ブランクトン出現件数

上段：被害件数
下段：出現件数

プランクトン			月												合計		
CLASS (綱)	ORDER (目)	GENUS (属)	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	発生	継続	
渦	ギムナチイニム	Akashivo アカシ							2	2			1	1	2	2	1
		Cochlodinium コクロディニム						2	2	2	2			2	1	2	5
		Karenia カレン						2	2	2	2	1				5	7
鞭	ノリノリ	Noctiluca ノクチル					2	2	2	2	4				14	11	
毛	ノリノリ	Noctiluca ノクチル						1								3	1
藻	ハチイニム	Heterocapsa ヘテロカ							1							1	
		Prorocentrum プロロセント								2							
珪	中心目 (円心目)	Skeletonema スケルトネ	5	5	1	1										2	3
		Thalassiosira タラシオシラ	5	5	1	1	1	1	5	3	3	2	5	1	1	3	19
		Leptocylindrus レプトサイリ		1	1	1					1	1					2
		Chaetoceros チャエトセ	2	2	1	1				3	1	1	3	6	1	5	14
		Eucampia ユーキャン	2	2												2	2
		Rhizosolenia リゾソレニア															
		Detonula デトヌラ		1	1	1	1										1
		Bacteriastrium バクテリア	1	1	1	1											1
		Asterionellopsis アステリオン															
		pseudo-nitzschia シュートニツ			1	1	1										1
		Chattonella チャットン							2	2	2	2	3				3
		Heterosigma ヘテロシグ					1	1	6	1	7	4	3	7	1	1	13
		Cryptomonas クリプトモ						1									1
		微細藻類															
合	計		9	9	4	2	6		6	2	6	8	1	7	8	1	
			9	9	5	2	7	3	5	8	4	3	7	11	2	13	17

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

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

注3：令和4年資料から珪藻類の分類見直しを行い、中心目（円心目）と羽状目に分類をしている。また、昨年まではEucampiaとRhizosoleniaを羽状目に分類していたが、本資料から中心目（円心目）に分類している。

注4：令和5年資料から分類を見直し、ラフィド藻の「ラフィドモナス目」の目名を、「ジャットネラ目」へ変更した。それに伴い、chattonellaの読み方を「ジャットネラ」から「シャットネラ」へ変更した。

表－４ 海域別プランクトン出現件数

上段：被害件数
下段：出現件数

プランクトン CLASS (綱)	GENUS (属)	海域	九州 福岡湾	九州 伊万里 湾	九州 北部 其他 湾	九州 中部 其他 (北)	九州 中部 其他 (中)	九州 中部 其他 (南)	計	九州 東部 北部	九州 東部 南部	計	鹿児島 湾	九州 南部 其他	計	離 島	五島	対馬	老 岐	合計
渦 鞭 毛	Akashiwo アキシウ						2	5	2											2
	Cochlodinium コクロディニウム						2	5	2											5
	Karenia カレンシア						2	2	2								1			2
	Noctiluca ノクチルカ						2	2	2								2			5
	Heterocapsa ヘテロカプサ						3	3	9											14
藻	Protocestrum プロトセストリウム						3	3	3											3
	Skeletonema スケレトネマ						1	1	1											1
	Thalassiosira タラシオシリャ						1	1	1											3
	Leptocylindrus レプトシリンダス						3	3	17											19
	Chaetoceros チャエトセロス						4	4	2											1
珪	Rizosolenia リゾソレニア						1	1	1											2
	Asterionella アステリオンエラ						1	1	1											1
	Detonula デトニュラ						1	1	4											5
	Bacteriastrium バクテリアストリウム						1	1	1											1
	pseudo-nitzschia シュードニッツシア						1	1	1											1
ラフィド藻	Chattonella チャットンエラ						2	2	2											2
	Heterosigma ヘテロシグマ						1	1	6											7
	Cryptomonas クリプトモナス						1	1	1											3
	Microcystis マイクロシスティス						1	1	1											3
	Microcystis マイクロシスティス						1	1	1											3
クリプト藻	Microcystis マイクロシスティス						1	1	1											3
	Microcystis マイクロシスティス						1	1	1											3
	Microcystis マイクロシスティス						1	1	1											3
	Microcystis マイクロシスティス						1	1	1											3
	Microcystis マイクロシスティス						1	1	1											3
微細藻類	Microcystis マイクロシスティス						1	1	1											3
	Microcystis マイクロシスティス						1	1	1											3
	Microcystis マイクロシスティス						1	1	1											3
	Microcystis マイクロシスティス						1	1	1											3
	Microcystis マイクロシスティス						1	1	1											3
合	計		1	7	1	2	6	13	22				2	2			4			24
	計		1	7	1	2	6	13	22				2	2			4			104

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

表ー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	50	50.0
		1	1	1	1		1	1	5	75	18.8
鞭	<i>Cochlodinium</i> コクロディニウム					3	2		2	179	89.5
									5	220	44.0
毛	<i>Karenia</i> カレニア		2	1	2				5	195	39.0
		1	6	3	4				14	372	26.6
藻	<i>Noctiluca</i> ノクチカ		1	2					3	50	16.7
	<i>Heterocapsa</i> ヘテロカプサ		1						1	10	10.0
	<i>prorocentrum</i> プロロセントラム	1	1	1					3	28	9.3
珪	<i>Skeletonema</i> スケルトネマ		1	1 (2)	1 (3)				3 (5)	96	32.0
		1	8	8 (2)	2 (3)				19 (5)	303	15.9
	<i>Thalassiosira</i> タラシオシラ			1					1	11	11.0
			1		1				2	42	21.0
	<i>Leptocylindrus</i> レプトシリンドラス			1					1	15	15.0
		1	1	1	1				4	61	15.3
	<i>Chaetoceros</i> キートセロス		1	1 (1)	(1)	2			4 (2)	23	11.5
		2	3	6 (1)	1 (1)	2			14 (2)	182	15.2
	<i>Eucampia</i> ユーカンピア			(2)					(2)		
				(2)					(2)		
	<i>Rhizosolenia</i> リゾソレニア			1					1	23	23.0
	<i>Asterionellopsis</i> アステリオネロプシス	1	2	2					5	75	15.0
	<i>Detonula</i> デトニューラ			1					1	11	11.0
				1					1	11	11.0
	<i>Bacteriastrum</i> バクテリアストラム		1						1	7	7.0
			1						1	7	7.0
	<i>Pseudo-nitzscha</i> シュートニツチャ						1	1	1		
							1	1	2	23	23.0
ラフィド藻	<i>Chattonella</i> シャットネラ			1	2				3	194	64.7
				3	4				7	376	53.7
	<i>Heterosigma</i> ヘテロシグマ	1	2	9				1	13	186	15.5
クリプト藻	<i>Cryptomonas</i> クリプトモナス	1							1	4	4.0
	微細藻類					1			1	48	48.0
微細藻類			1	1					2	19	9.5
合計		10	5	7 (5)	8 (4)	4			24 (9)	781	39.1
			29	42 (5)	18 (4)	5			104 (9)	2115	21.4

注1：被害件数は、原因種とされるプランクトン

注2：()内は、前年から継続する赤潮を構成するプランクトンで外数

注3：「延べ日数」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5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17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27億円※であった。

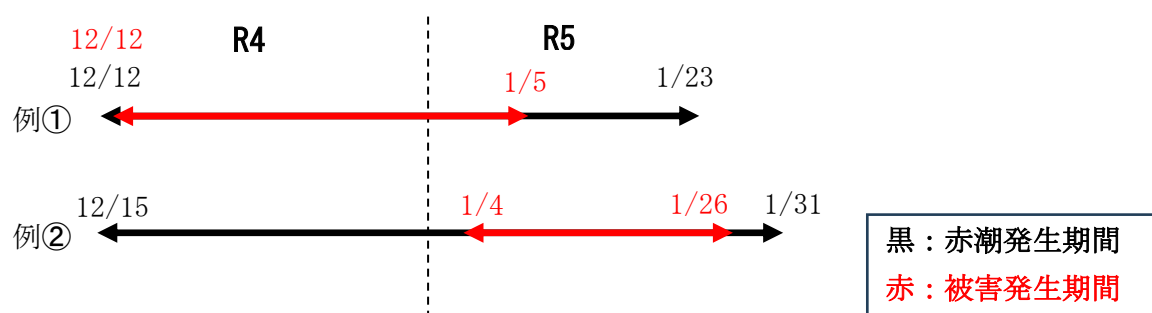
※ 被害金額不明の11件を除く。

(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、カレニア（Karenia）属が5件、キートセロス（Chaetoceros）属が4件、同率でスケレトネマ（Skeletonema）属とシャットネラ（Chattonella）属が3件であった。被害海域は九州西部（有明海）が9件と最多であった。

※ 被害状況については、38頁の「(3) 九州海域における赤潮による漁業被害況」を参照。

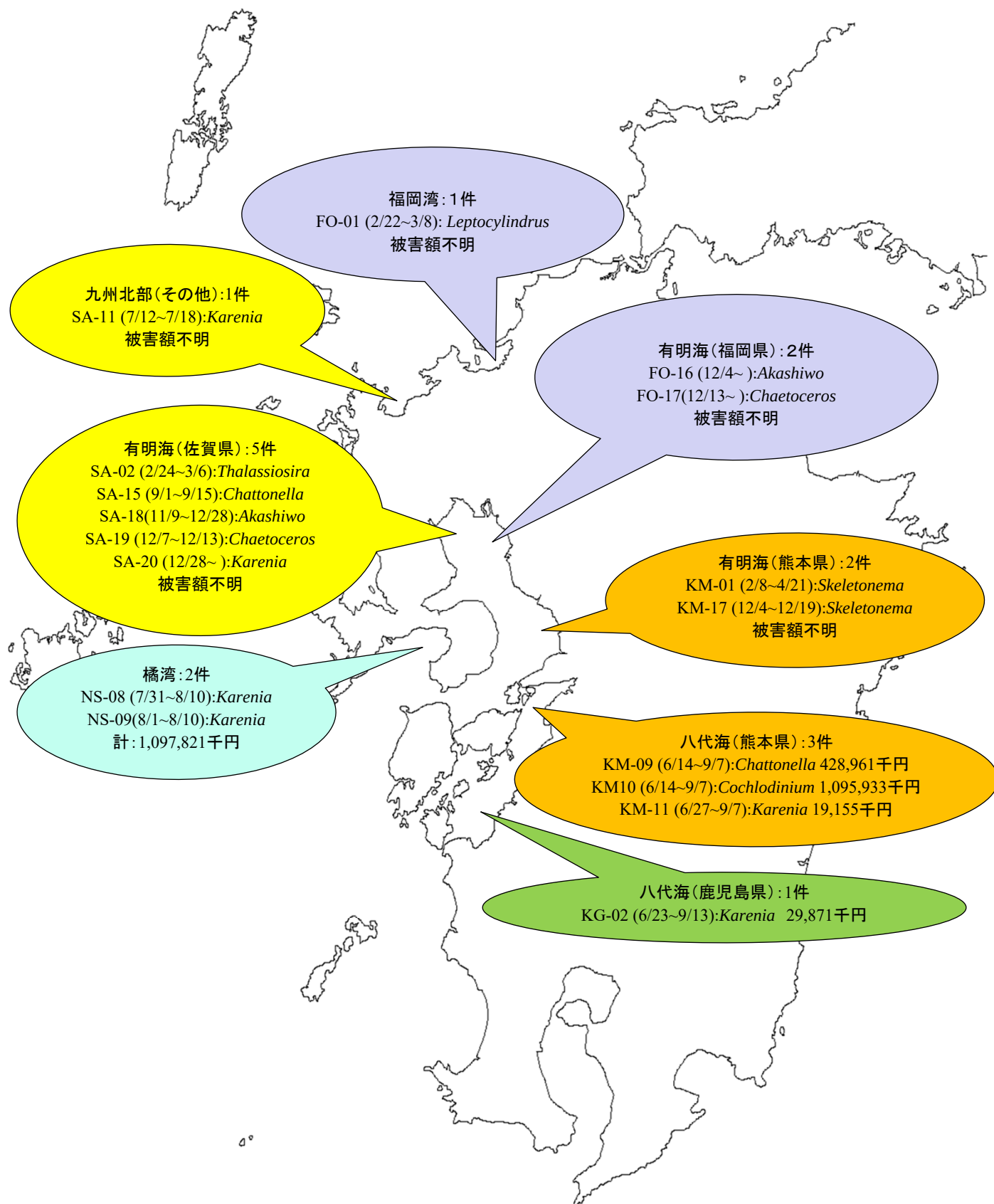
(参考) 年をまたいで被害が発生した場合の取り扱いについて



上の図について、

例①、例②ともに、R4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。
原因プランクトンが複数ある場合、最高細胞数が最も多いものを記載。

5 令和5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5年 九州海域における赤潮発生状況

※青字は昨年に発生した赤潮

発生 年月	整理 番号	発生期		発 生 域	網	赤潮構成プランクトン		漁業被害 の有無	水色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km ²)
		発 生 日	終 息 日			属	種				
12月	FO-15	12/12	1/23 (43日間)	九州西部(有明海)	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	有	36, 45	49, 970	不明
	SA-16	12/12	1/5 (25日間)	九州西部(有明海)	珪藻	<i>Eucampia</i>	<i>zodiacus</i>	有	33	1, 188	不明
					珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	有		6, 430	
	KM-29	12/15	1/31 (48日間)	九州西部(有明海)	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	有	42	28, 000	不明
	SA-17	12/15	2/14 (62日間)	九州西部(有明海)	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	有	42, 45	39, 500	不明
					珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	有		7, 540	
	KM-30	12/27	1/17 (22日間)	九州西部(八代海)	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	有	42	8, 700	不明
					珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	有	42	3, 000	不明
2月					珪藻	<i>Eucampia</i>	<i>zodiacus</i>	有	42	540	不明
	KM-01	2/8	4/21 (73日間)	九州西部(有明海)	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	有	42, 45, 51	33, 000	不明
	SA-01	2/14	3/6 (21日間)	九州西部(有明海)	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca</i>	<i>scintillans</i>	無	7	1, 488	不明
	FO-01	2/22	3/8 (15日間)	九州北部(福岡湾)	珪藻	<i>Leptocylindrus</i>	sp.	有	33	5, 080	不明
3月	SA-02	2/24	3/6 (11日間)	九州西部(有明海)	珪藻	<i>Detonula</i>	<i>pumila</i>	有	36	1, 528	不明
					珪藻	<i>Thalassiosira</i>	spp.	有		1, 660	
	SA-03	3/9	3/29 (21日間)	九州西部(有明海)	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca</i>	<i>scintillans</i>	無	7	924	不明
	SA-04	3/29	4/20 (23日間)	九州西部(有明海)	珪藻	<i>Rhizosolenia</i>	<i>setigera</i>	無	33, 42, 43, 45	686	不明
					珪藻	<i>Pseudo-nitzschia</i>	spp.	無		416	

発 生 年 月	整理 番号	発 生 期 間		発 域 区 分	生 海 域		赤潮構成プランクトン			漁業被害 の有無	水 色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km ²)
		発生日 ～終息日	日 数		詳 細	種	綱	属	種				
4月	KM-02	4/4 ～ 4/18	(15日間)	九州西部(八代海)	宇城市不知火町地先から八代市鏡町地先		渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum</i>	spp.	無	33	150,000	不明
	YG-01	4/7 ～ 4/25	(19日間)	九州北部(その他)	長門市沿岸		渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>digitata</i>	無	42	8,130	不明
	SA-05	4/20 ～ 6/6	(48日間)	九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先		クリプト藻	微細藻類		無	33	6,950	不明
	KG-01	4/24 ～ 5/12	(19日間)	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾奥		ラフイド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	不明	775	不明
5月	SA-06	5/1 ～ 5/15	(15日間)	九州北部(その他)	仮屋湾東部		ラフイド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	42	36,000	不明
	NS-01	5/9 ～ 6/13	(36日間)	九州西部(大村湾)	佐世保港		渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	45	1,294	不明
	KM-03	5/11 ～ 5/22	(12日間)	九州西部(有明海)	荒尾沖		珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	42	2,500	不明
	FO-02	5/15 ～ 5/18	(4日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域		クリプト藻	<i>Cryptomonas</i>	spp.	無	24	13,200	不明
	KM-04	5/15 ～ 5/22	(8日間)	九州西部(八代海)	天草市久玉地先		ラフイド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	不明	2,750	不明
	SA-07	5/16 ～ 6/6	(22日間)	九州西部(有明海)	六角川河口域		ラフイド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	33	13,700	不明
	NS-02	5/21 ～ 5/31	(11日間)	九州西部(有明海)	諫早湾		ラフイド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	23	95,000	不明
	KM-05	5/22 ～ 5/30	(9日間)	九州西部(八代海)	天草市久玉地先		渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	不明	1,200	不明
6月	KM-06	5/22 ～ 6/19	(29日間)	九州西部(有明海)	玉名郡長洲町地先から熊本港地先		ラフイド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	42	4,500	不明
	FO-03	5/25 ～ 6/5	(12日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域		微細藻類	微細藻類		無	36	5,400	不明
	NS-03	5/26 ～ 6/6	(12日間)	九州西部(その他(中))	新三重漁港		ラフイド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	33	33,900	不明
	FO-04	6/6 ～ 6/13	(8日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域		珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	45	7,180	不明
	KM-07	6/6 ～ 6/20	(15日間)	九州西部(八代海)	八代海北部		珪藻	<i>Skeletonema</i>	sp.	無	33, 42	3,900	不明
	SA-08	6/12 ～ 6/19	(8日間)	九州西部(有明海)	太良町地先		渦鞭毛藻	<i>Noctiluca</i>	<i>scintillans</i>	無	7	4,620	不明

発生 年月	整理 番号	発 生 期 間		発 域 分	生 海 域		赤潮構成プランクトン			漁業被害 の有無	水色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km ²)
		発生日	終息日		詳 細	網	属	種					
	SA-09	6/12	～ 6/19	(8日間)	九州西部(有明海)	竹崎沖	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	41	14,050	不明
	KM-08	6/12	～ 6/19	(8日間)	九州西部(有明海)	荒尾沖から赤瀬沖	珪藻	<i>Skeletonema</i>	sp.	無	42, 45	7,300	不明
	FO-05	6/13	～ 6/19	(7日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	微細藻類			無	27	3,930	不明
	FO-06	6/13	～ 6/20	(8日間)	九州北部(福岡湾)	福岡県海域	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	45	29,700	不明
	NS-04	6/13	～ 7/4	(22日間)	九州西部(大村湾)	佐世保港	ラフイド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	33	3,600	不明
	SA-10	6/13	～ 7/4	(22日間)	九州北部(その他)	飯屋湾西部	ラフイド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	63	396,000	不明
	KG-02	6/13	～ 9/13	(93日間)	九州西部(八代海)	長島町沖	ラフイド藻	<i>Chattonella</i>	<i>antiqua</i>	有	不明	2,000	不明
							渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	<i>polykrikoides</i>	有	不明	6,000	不明
							渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	有	不明	80,000	不明
	KM-09	6/14	～ 9/7	(86日間)	九州西部(八代海)	八代海全域	ラフイド藻	<i>Chattonella</i>	sp.	有	33, 43, 44, 51 52, 59, 60, 69	4,800	不明
	KM-10	6/14	～ 9/7	(86日間)	九州西部(八代海)	八代海全域	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	<i>polykrikoides</i>	有	24, 41, 43	4,300	不明
7月	NS-05	6/19	～ 7/5	(17日間)	離島(五島)	水之浦湾	ラフイド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	33	36,750	不明
	NS-06	6/23	～ 6/29	(7日間)	九州西部(大村湾)	佐世保市宮津町地先	ラフイド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	24	19,200	不明
	KM-11	6/26	～ 9/7	(74日間)	九州西部(八代海)	八代海	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	有	33, 34, 43, 44 51, 52, 59, 60	165,000	不明
	FO-07	7/6	～ 7/10	(5日間)	九州北部(福岡湾)	福岡県海域	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無	45	5,400	不明
							渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum</i>	<i>triestinum</i>	無		9,900	
FO-08	7/7	～ 7/18	(12日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	36	10,880	不明	
KM-12	7/11	～ 9/15	(67日間)	九州西部(有明海)	有明海南部	ラフイド藻	<i>Chattonella</i>	sp.	無	41, 42, 43, 51 60	680	不明	

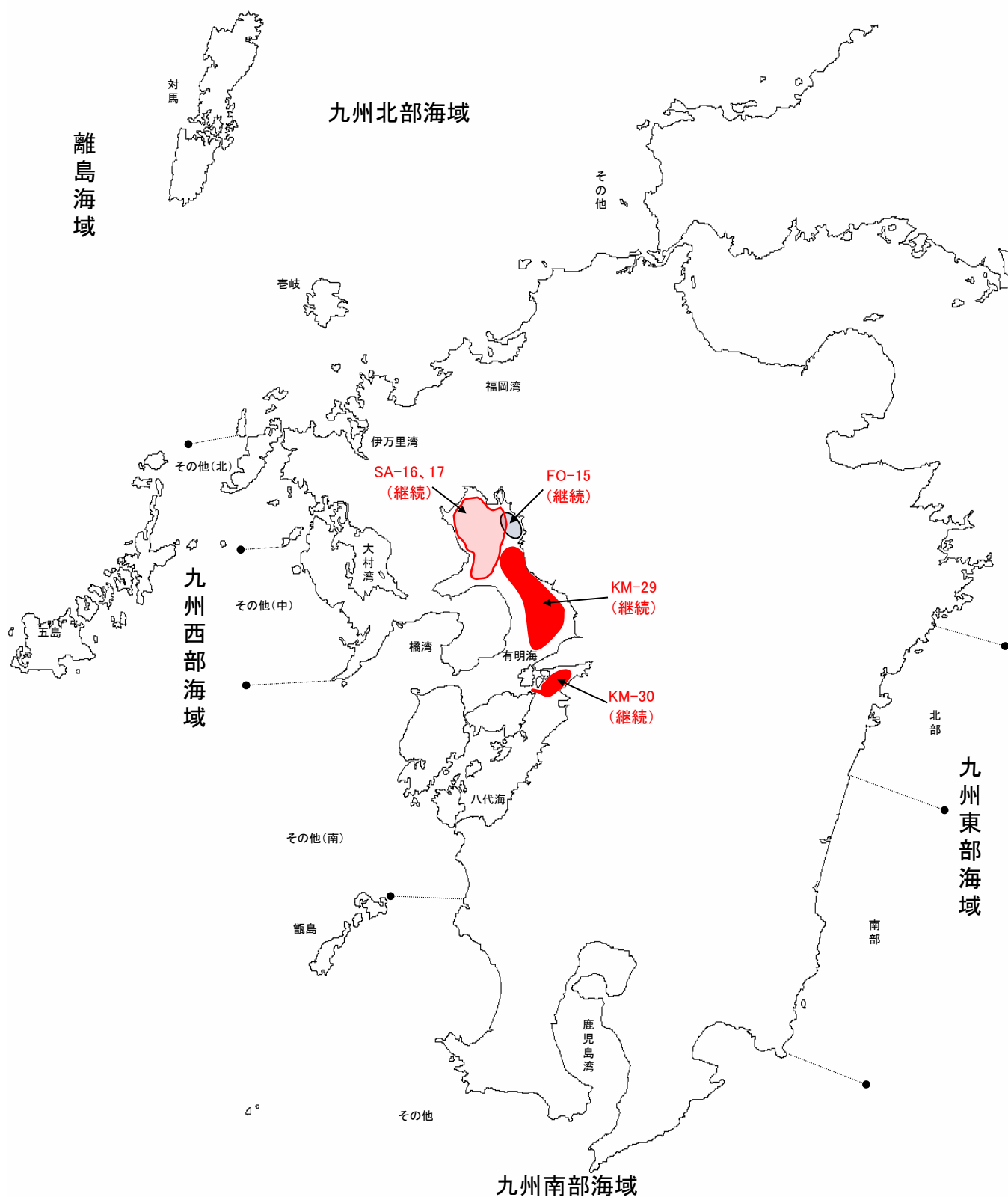
発 生 年 月	整理 番号	発 生 期 間		発 域	赤潮構成プランクトン			漁業被害 の有無	水 色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km ²)	
		発生日 ～ 終息日	日 数		網	属	種					
	KM-13	7/11	～ 7/24 (14日間)	九州西部(有明海)	熊本港沖から宇城市赤瀬沖	渦鞭毛藻	Akashiwo	sanguinea	無	36, 42	530	不明
	SA-11	7/12	～ 7/18 (7日間)	九州北部(その他)	唐津湾	渦鞭毛藻	Karenia	mikimotoi	有	60	1, 954	不明
	KM-14	7/12	～ 9/15 (66日間)	九州西部(有明海)	天草市本渡港沖から島子地先	渦鞭毛藻	Karenia	mikimotoi	無	41, 42, 43, 51 60	10, 000	不明
	KG-03	7/13	～ 9/29 (79日間)	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾奥	ラフィド藻	Chattonella	marina	無	不明	11	不明
	NS-07	7/14	～ 7/16 (3日間)	九州西部(有明海)	口之津地先	渦鞭毛藻	Akashiwo	sanguinea	無	不明	642	不明
	FO-09	7/18	～ 7/27 (10日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	珪藻	Chaetoceros	spp.	無	27, 36	8, 590	不明
						珪藻	Leptocylindrus	spp.	無		2, 490	
						渦鞭毛藻	Heterocapsa	sp.	無		7, 600	
	SA-12	7/18	～ 8/17 (31日間)	九州西部(有明海)	ほぼ全域	珪藻	Chaetoceros	spp.	無	36	8, 000	不明
						珪藻	Skeletonema	spp.	無		3, 560	
						珪藻	Thalassiosira	spp.	無		1, 850	
						珪藻	Leptocylindrus	danicus	無		2, 306	
	SA-13	7/18	～ 8/1 (15日間)	九州北部(その他)	唐津湾	渦鞭毛藻	Cochlodinium	spp. (笠沙型)	無	33	8, 100	不明
	FO-10	7/27	～ 8/3 (8日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	渦鞭毛藻	Prorocentrum	spp.	無	36, 42	710	不明
					珪藻	Skeletonema	spp.	無		5, 960		
NS-08	7/31	～ 8/10 (11日間)	九州西部(橘湾)	長崎市網場(戸石)地先	渦鞭毛藻	Karenia	mikimotoi	有	32	20, 750	不明	
NS-09	8/1	～ 8/10 (10日間)	九州西部(橘湾)	諫早市有喜～雲仙市千々石地先	渦鞭毛藻	Karenia	mikimotoi	有	不明	41, 010	不明	
NS-10	8/3	～ 8/10 (8日間)	九州西部(橘湾)	長崎市脇岬港、為石港、樺島港	渦鞭毛藻	Karenia	mikimotoi	無	33	30, 900	不明	

発 生 年 月	整理 番号	発 生 期 間		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	間 日 数		網	属	種				
9月	NS-11	8/14 ～ 9/7	(25日間)	九州西部(有明海)	ラフイド藻	<i>Chattonella</i>	spp.	無	27	14,620	不明
	NS-12	8/15 ～ 8/21	(7日間)	離島(五島)	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	不明	729	不明
	SA-14	8/17 ～ 8/21	(5日間)	九州北部(その他)	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	42	11,300	不明
	NS-13	8/18 ～ 8/23	(6日間)	九州西部(大村湾)	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	42	848	不明
	NS-14	8/18 ～ 8/28	(11日間)	九州西部(橘湾)	ラフイド藻	<i>Chattonella</i>	spp.	無	59	30	不明
	NS-15	8/18 ～ 8/31	(14日間)	九州西部(その他(中))	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	sp. (笠沙型)	無	不明	7,500	不明
	NS-16	8/19 ～ 9/8	(21日間)	離島(五島)	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	不明	990	不明
	NS-17	8/21 ～ 8/22	(2日間)	九州西部(有明海)	ラフイド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	33	11,760	不明
	SA-15	9/1 ～ 9/15	(15日間)	九州西部(有明海)	ラフイド藻	<i>Chattonella</i>	spp.	有	36, 42, 51	496	不明
	FO-11	9/4 ～ 9/11	(8日間)	九州北部(福岡湾)	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	45	9,400	不明
	FO-12	9/13 ～ 10/6	(24日間)	九州北部(福岡湾)	珪藻	<i>Asterionellopsis</i>	sp.	無	42	8,800	不明
					珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無	51	6,180	
	KM-15	9/20 ～ 10/6	(17日間)	九州西部(有明海)	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	sp.	無	42	5,145	不明
					珪藻	<i>Skeletonema</i>	sp.	無		2,729	
	SA-16	9/29 ～ 10/16	(18日間)	九州西部(有明海)	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無	34, 42, 50, 51	18,200	不明
					珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無		17,250	不明
	FO-13	10/6 ～ 10/16	(11日間)	九州西部(有明海)	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無	45	6,280	不明

発生 年月	整理 番号	発 生 期		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	間 日 数		網	属	種				
11月					珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無		4,600	
	NS-18	10/6 ～ 10/17	(12日間)	五島市玉之浦湾	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	sp. (笠沙型)	無	不明	865	不明
	FO-14	10/23 ～ 10/30	(8日間)	福岡県海域	珪藻	<i>Asterionellopsis</i>	<i>glacialis</i>	無	45	4,200	不明
	KM-16	10/23 ～ 11/20	(29日間)	玉名市横島地先か ら熊本港地先	珪藻	<i>Asterionellopsis</i>	<i>glacialis</i>	無	42	5,600	不明
					珪藻	<i>Chaetoceros</i>	sp.	無		450	
					珪藻	<i>Skeletonema</i>	sp.	無		1,290	
	SA-17	10/26 ～ 10/30	(5日間)	筑後川河口域から 太良町地先	珪藻	<i>Leptocylindrus</i>	<i>danicus</i>	無	42	5,480	不明
12月					珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無		2,150	
					珪藻	<i>Asterionellopsis</i>	<i>glacialis</i>	無		1,790	
					珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無		1,360	
	SA-18	11/9 ～ 12/28	(50日間)	筑後川河口域から 太良町地先	渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>	有	6, 15	1, 092	不明
	FO-15	11/20 ～ 11/27	(8日間)	福岡県海域	渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>	無	36	372	不明
	KM-17	12/4 ～ 12/19	(16日間)	玉名市横島地先か ら熊本港地先	珪藻	<i>Skeletonema</i>	sp.	有	42	7, 600	不明
					珪藻	<i>Chaetoceros</i>	sp.	有		2, 400	
	FO-16	12/4 ～	(継続中)	福岡県海域	渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>	有	36	250	不明
	KM-18	12/6 ～ 12/14	(9日間)	宇城市戸馳島沖か ら八代市大築島北	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	sp.	無	42	3, 600	不明
					珪藻	<i>Skeletonema</i>	sp.	無		1, 600	
					珪藻	<i>Asterionellopsis</i>	<i>glacialis</i>	無		1, 600	

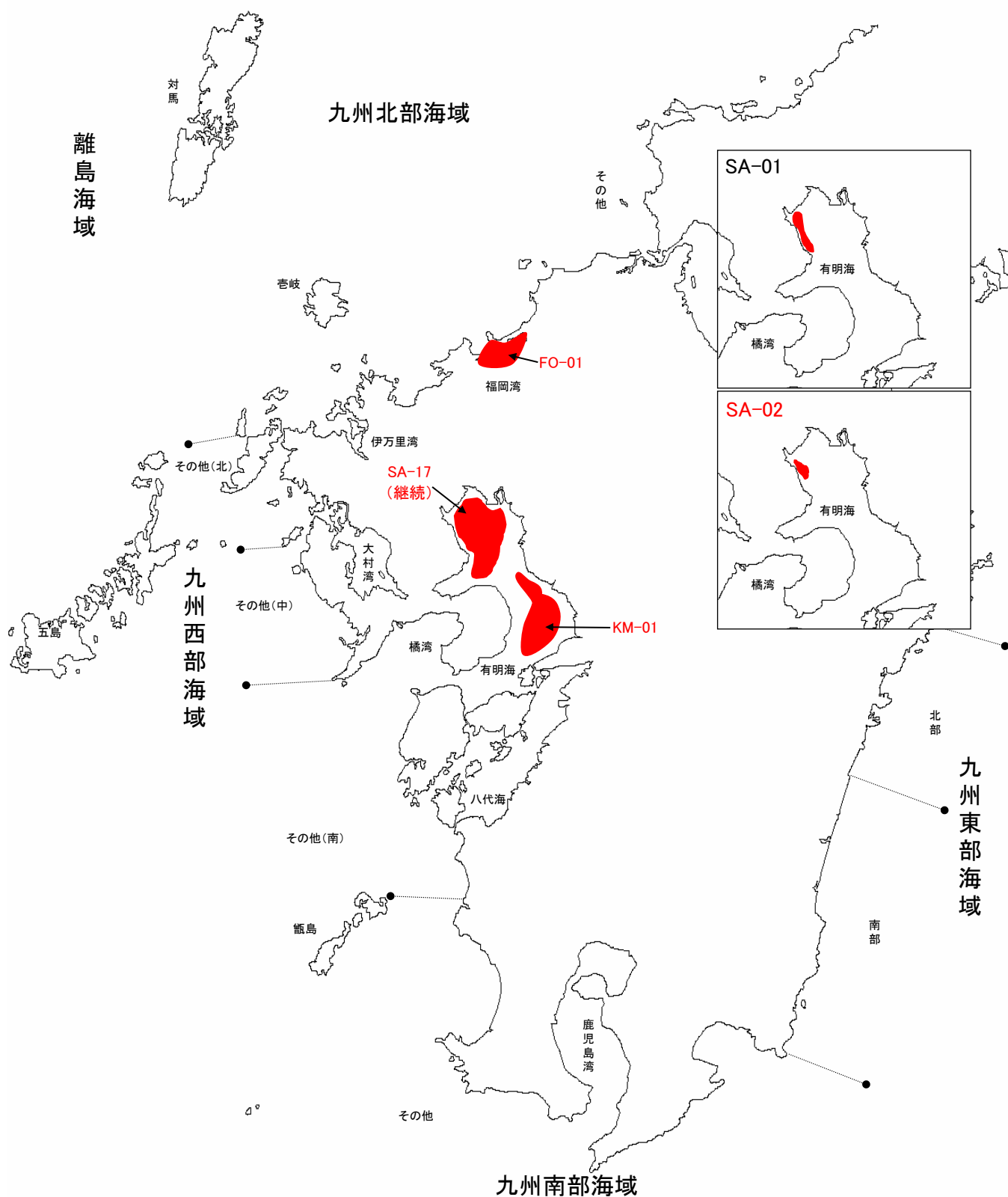
発生 年月	整理 番号	発 生 期 間		発 生 海 域	赤潮構成プランクトン			漁業被害 の有無	水色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km ²)
		発生日 ～ 終息日	日 数		網	属	種				
SA-19		12/7 ～ 12/13	(7日間)	九州西部(有明海)	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	有	33	8,010	不明
					珪藻	<i>Bacteriastrium</i>	spp.	有		3,930	
					珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	有		2,940	
FO-17		12/13 ～	(継続中)	福岡県海域	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	有	45	8,560	不明
					珪藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	45	11,420	不明
NS-19		12/14 ～	(継続中)	九州西部(橘湾)	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	有	43, 45	8,110	不明
					珪藻	<i>Pseudo-nitzschia</i>	spp.	有		1,680	
SA-20		12/28 ～	(継続中)	筑後川河口域から 鹿島市地先	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	有			
					珪藻	<i>Pseudo-nitzschia</i>	spp.	有			

(2) 赤潮発生海域概略図(1月)



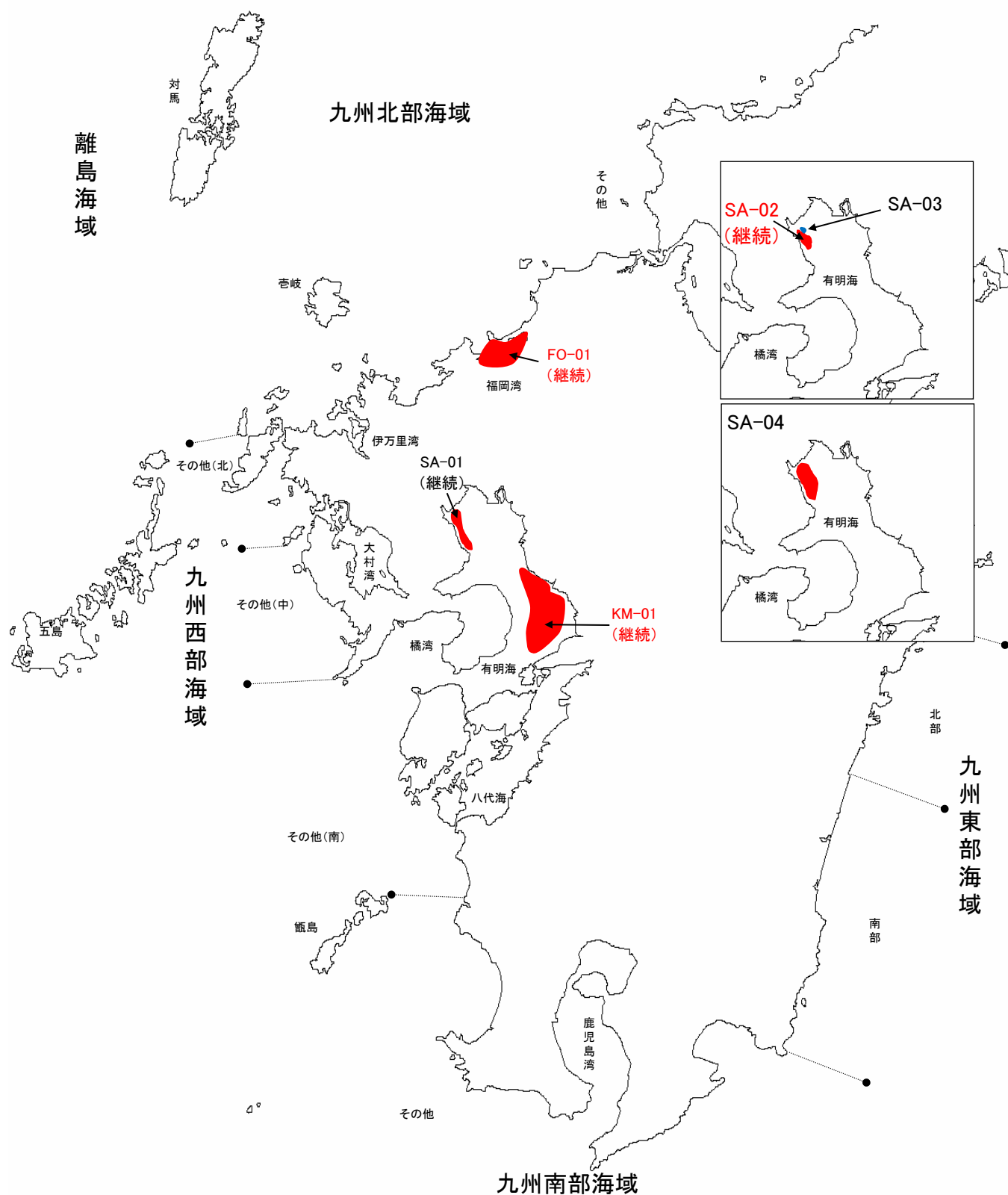
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(2月)



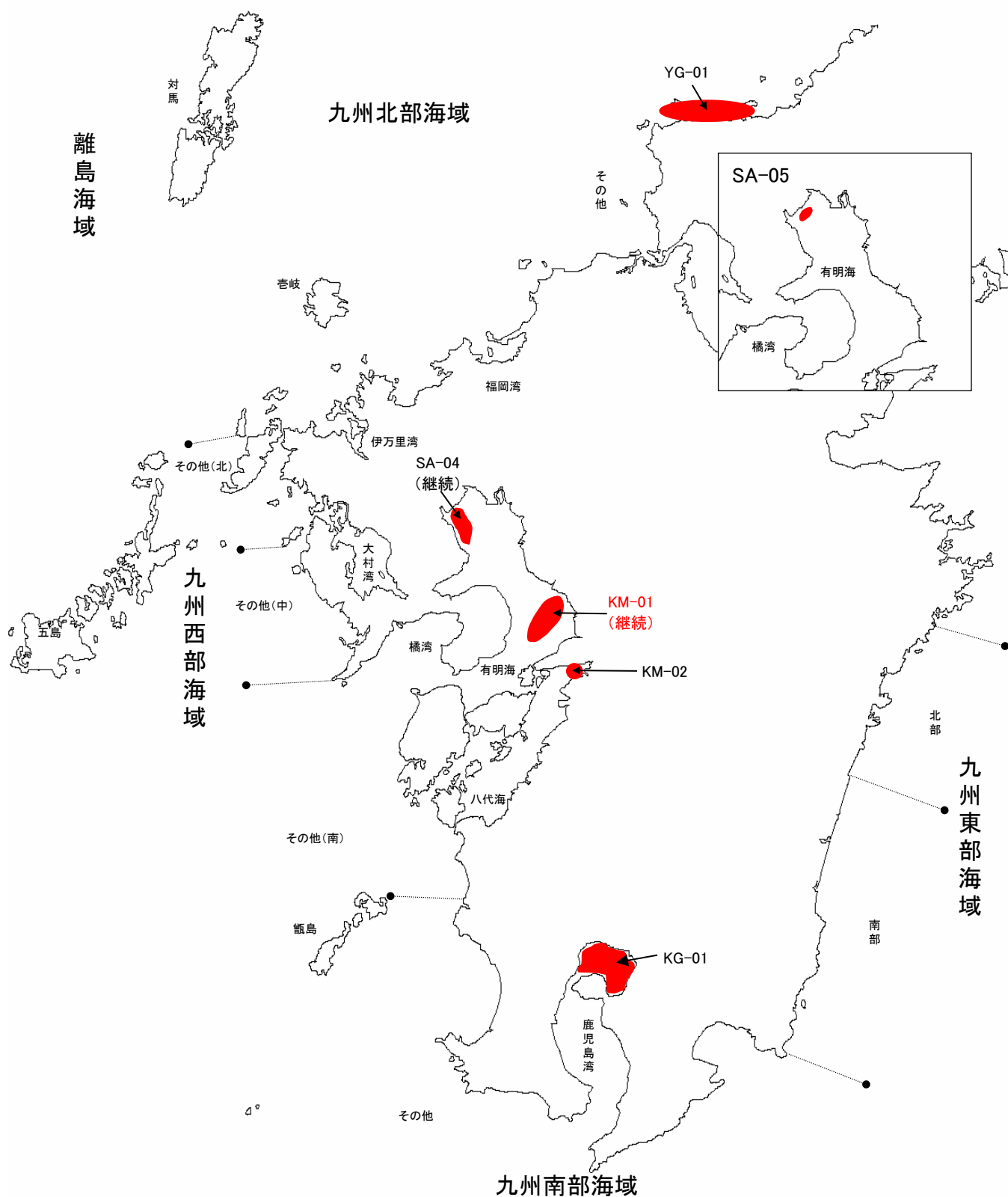
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(3月)



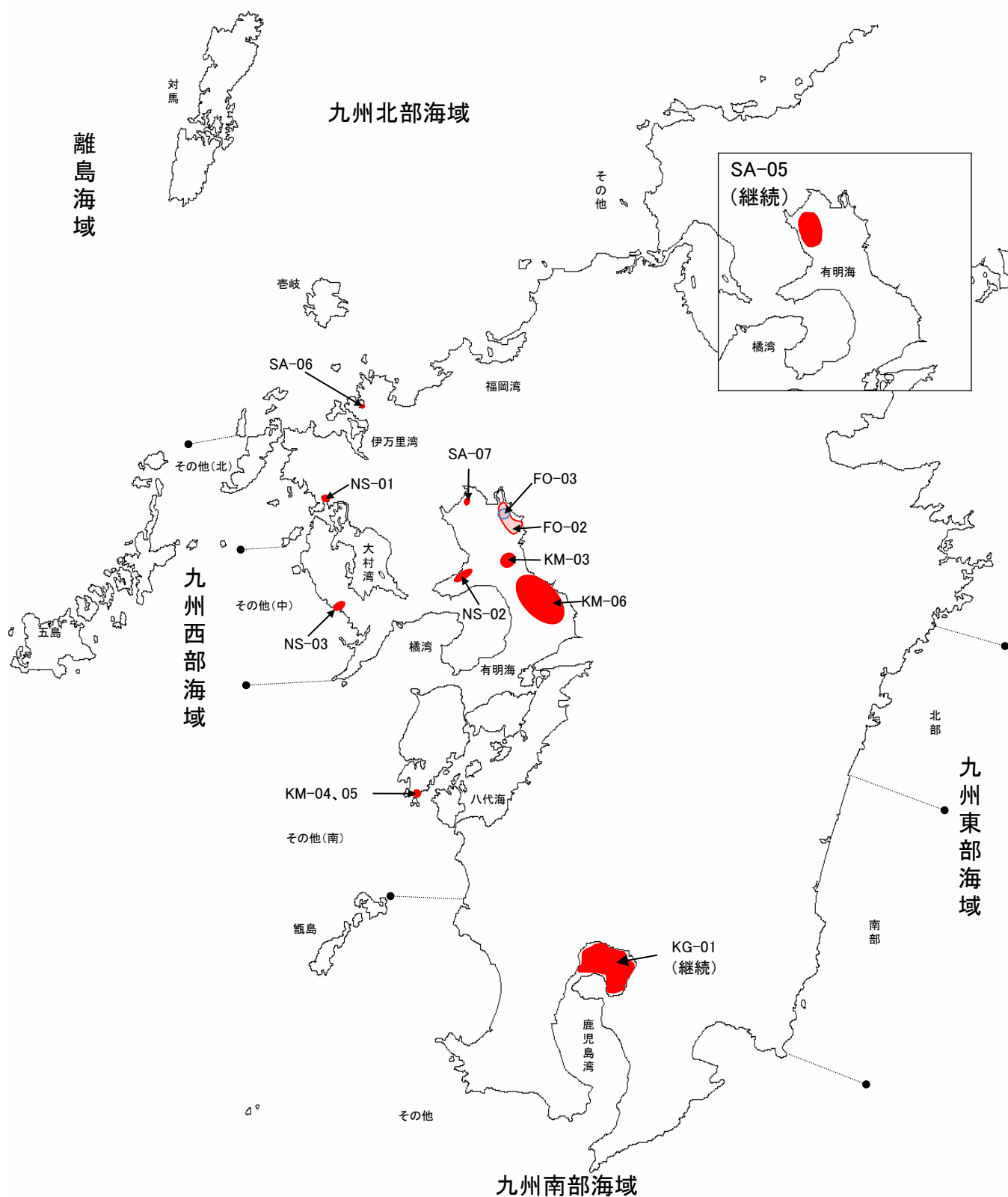
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(4月)



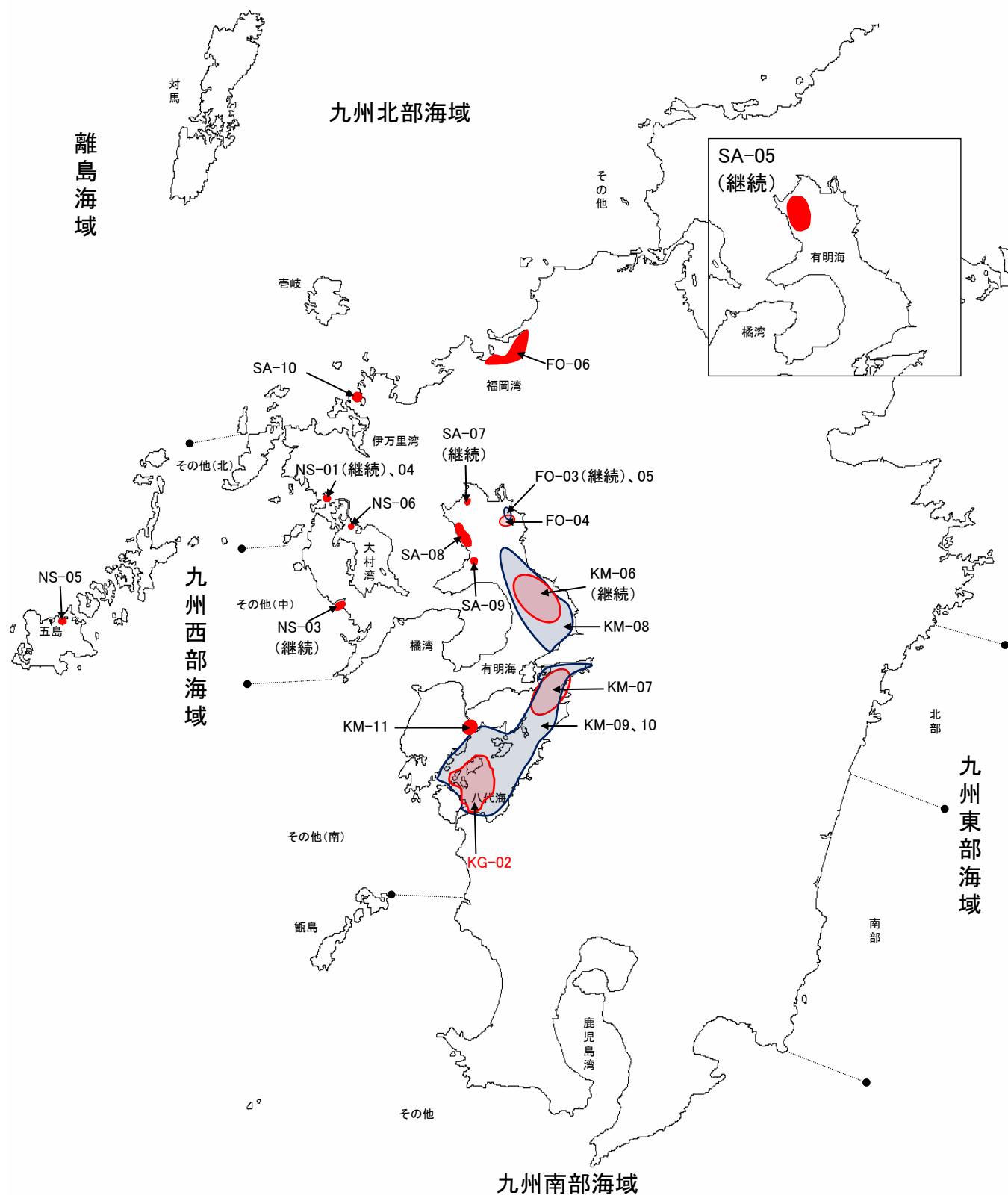
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(5月)



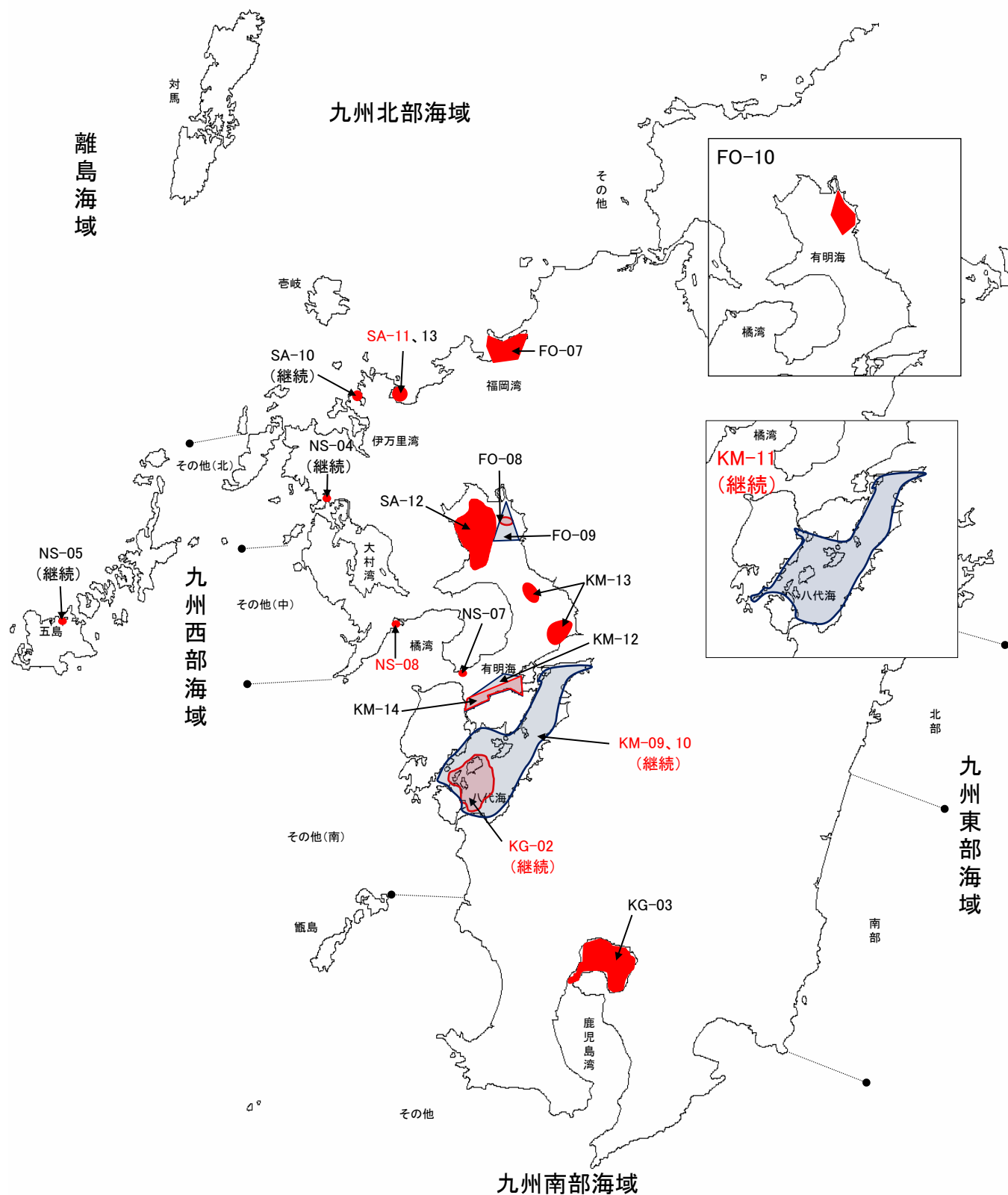
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(6月)



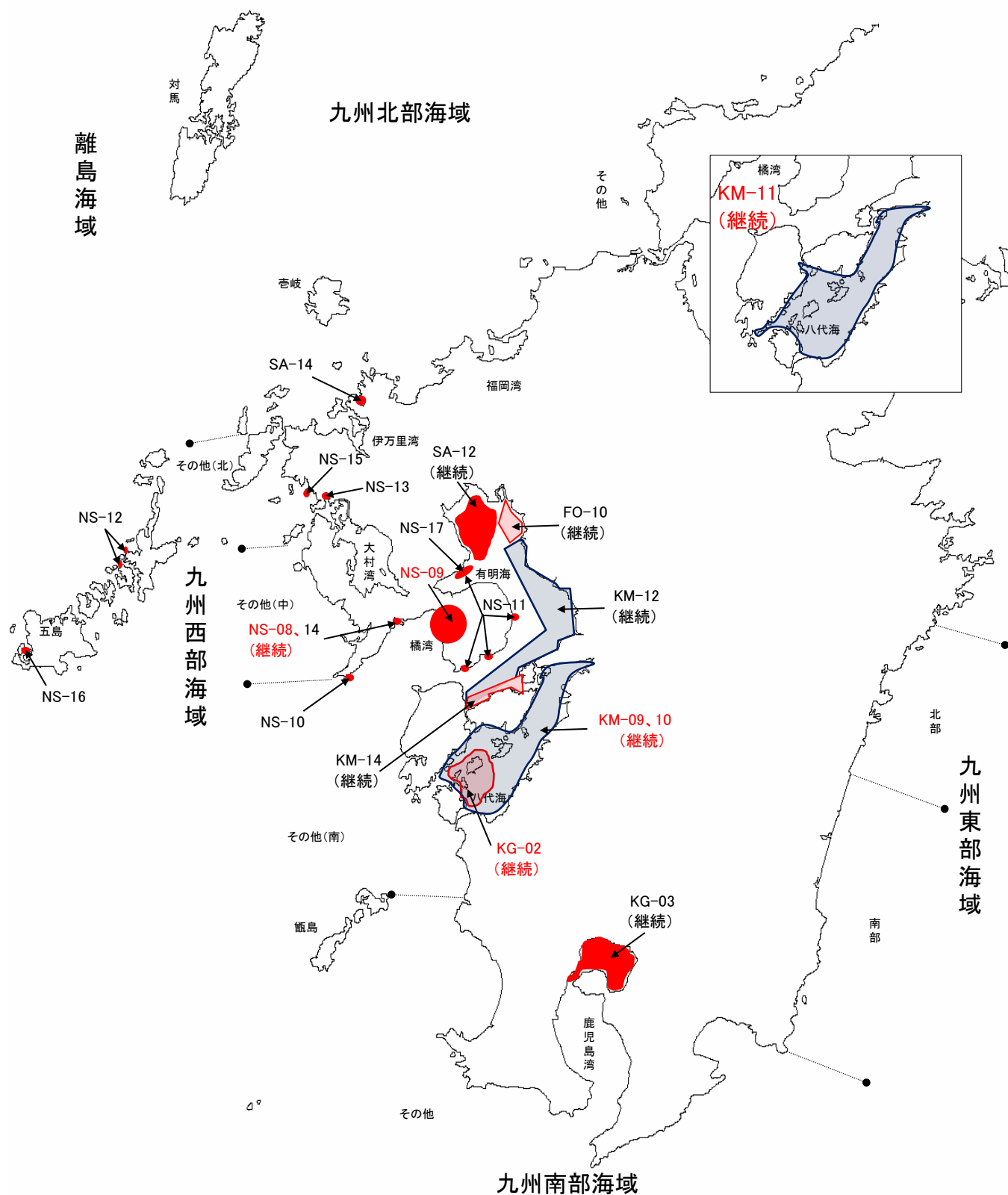
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(7月)



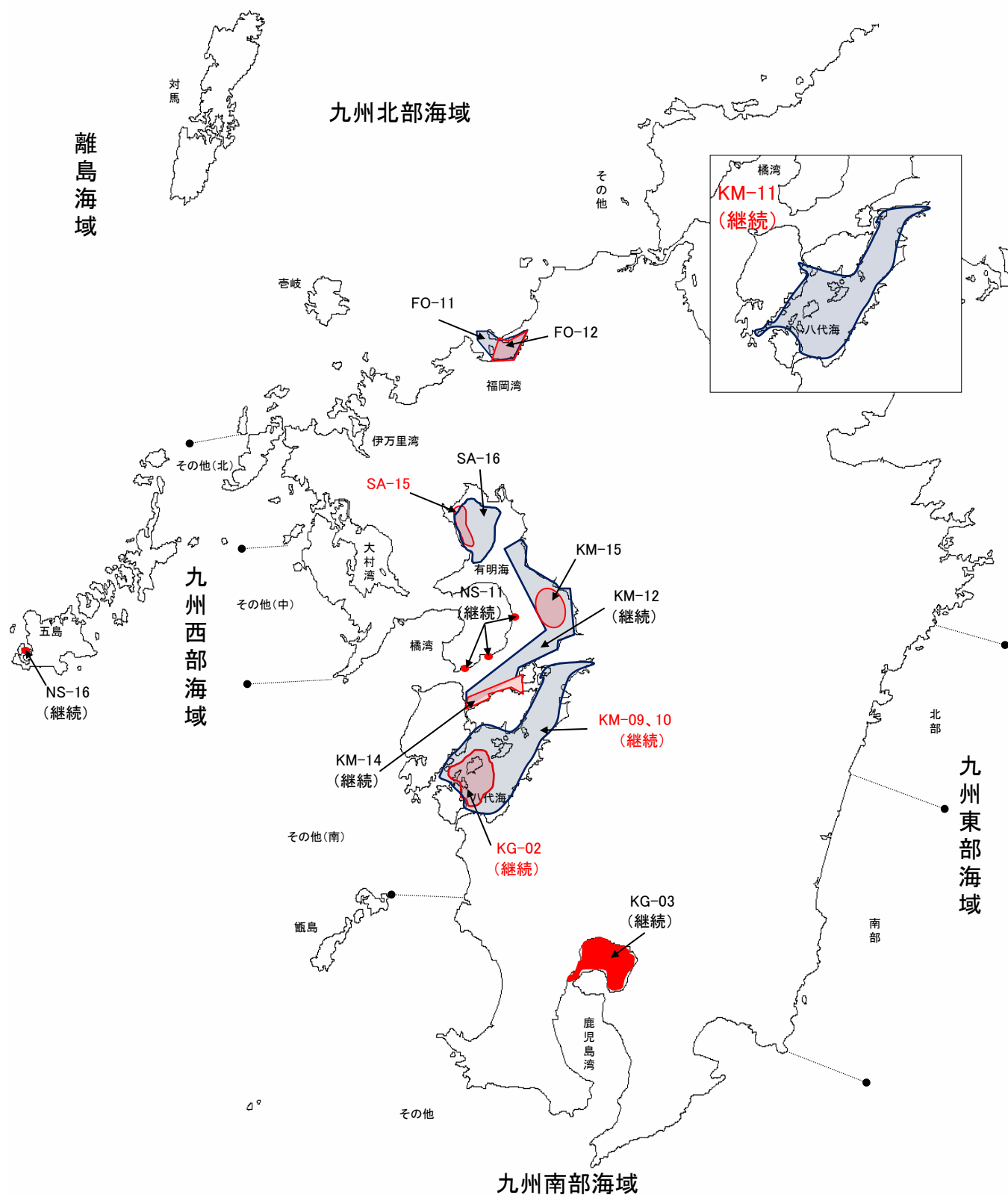
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(8月)



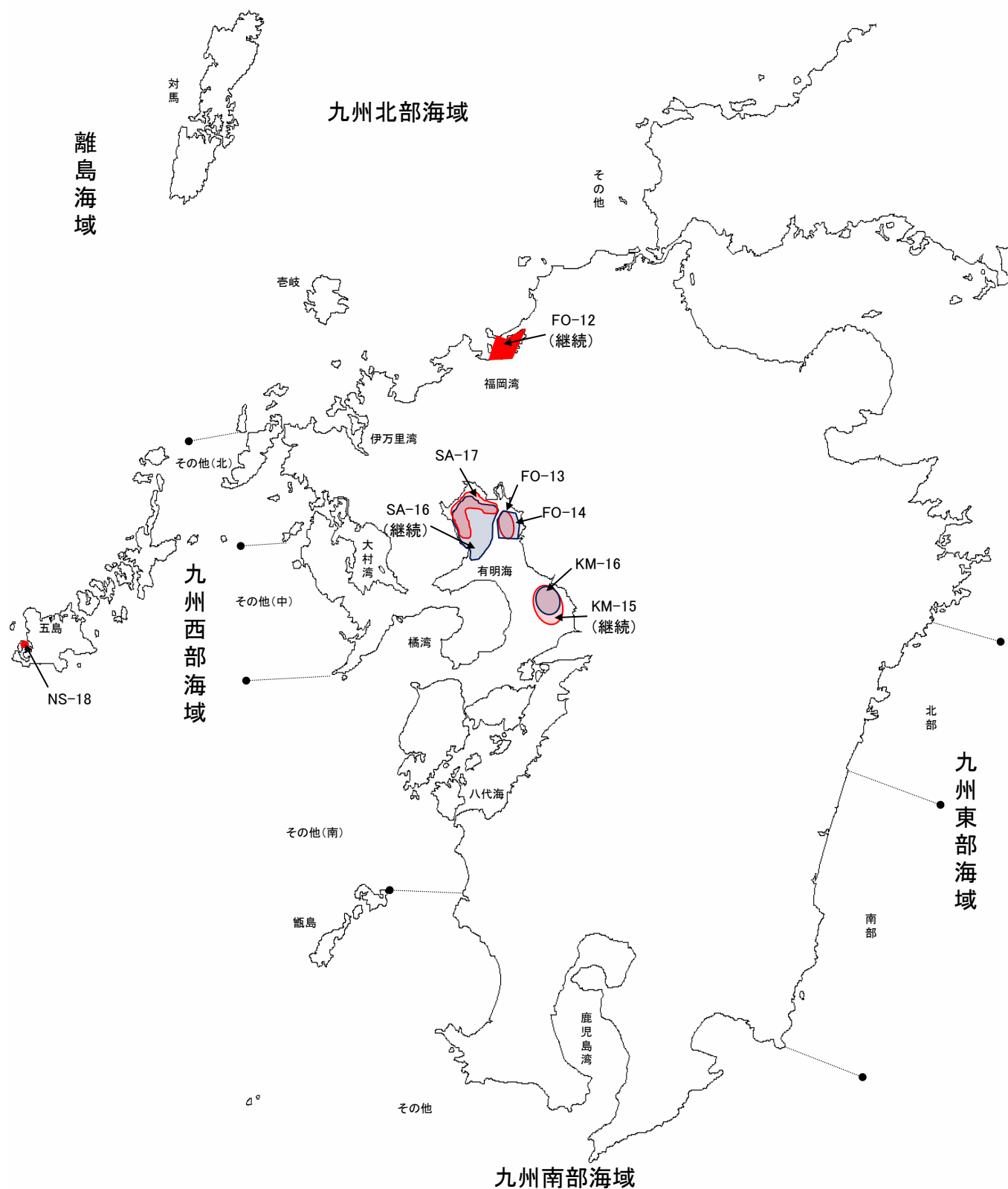
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

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)



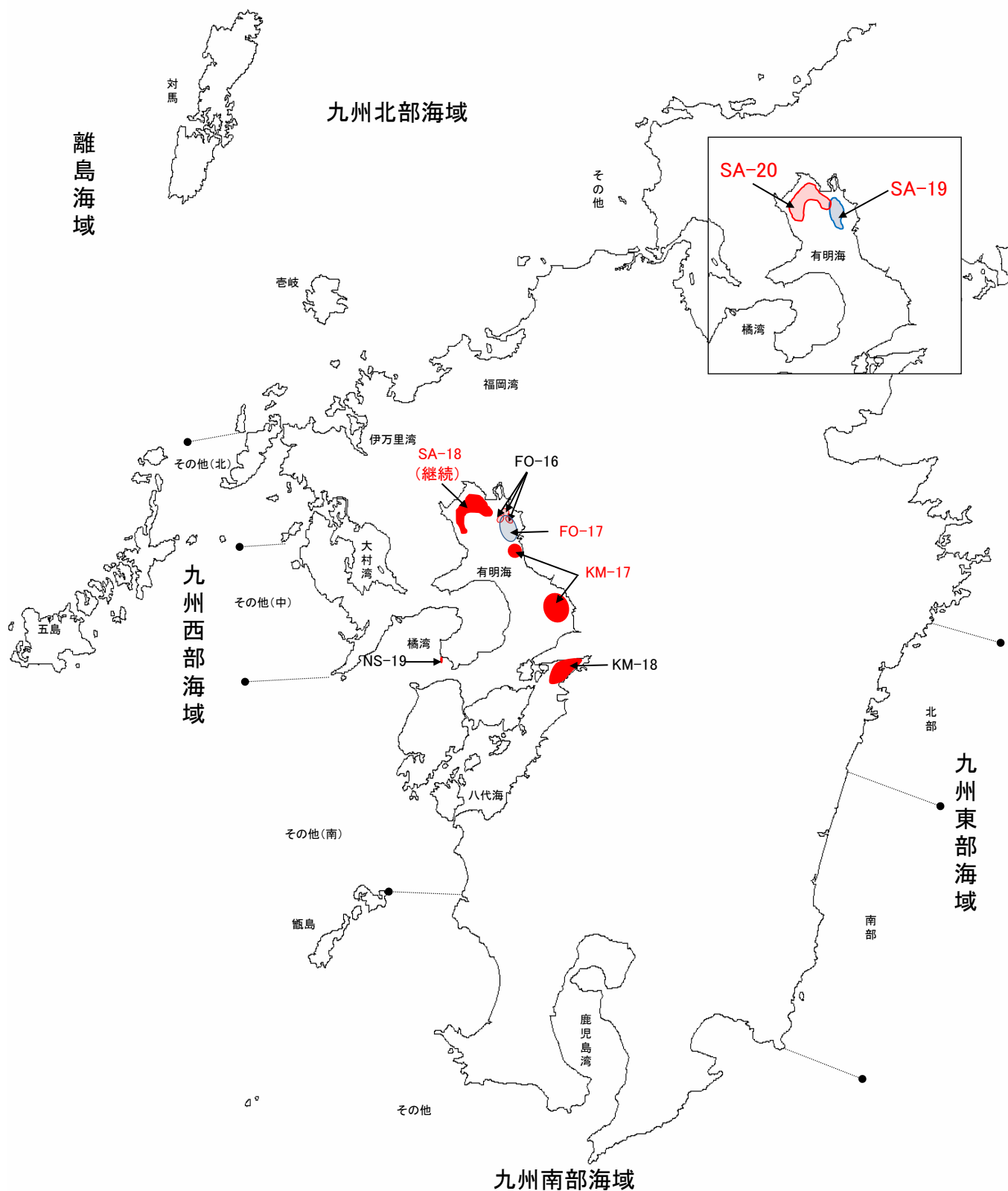
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

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)



(3) 令和5年 九州海域における赤潮による漁業被害状況

※ 青字は昨年に発生した赤潮

整理番号	被害期間		被害海域	被害種別	被害の状況		被害量		被害金額 (千円)	赤潮構成プランクトン		
	発生日	終息日			被害対象物	状況	数量	単位		綱	属	種
SA-16	12/12	1/5 (25日間)	九州西部(有明海)	白石町地先から	ノリ養殖	栄養塩不足による色落ち	不明		不明	珪藻	<i>Eucampia</i>	<i>zodiacus</i>
										珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.
FO-15	12/12	1/23 (43日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	ノリ養殖	色落ち	不明		不明	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.
SA-17	12/15	2/14 (62日間)	九州西部(有明海)	ほぼ全城	ノリ養殖	栄養塩不足による色落ち	不明		不明	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.
										珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.
KM-29	1/4	1/26 (23日間)	九州西部(有明海)	荒尾市地先から宇土市赤瀬地先	ノリ養殖	色落ち	不明		不明	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.
KM-30	1/4	1/31 (28日間)	九州西部(八代海)	宇城市戸馳島沖	ノリ養殖	色落ち	不明		不明	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.
										珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.
										珪藻	<i>Eucampia</i>	<i>zodiacus</i>
KM-01	2/8	4/21 (73日間)	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	色落ち	不明		不明	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.
FO-01	2/22	3/8 (15日間)	九州北部(福岡湾)	志賀島～今津以東の海域	ノリ養殖	色落ち、生育不良	不明		不明	珪藻	<i>Leptocyllindrus</i>	sp.
SA-02	2/24	3/6 (11日間)	九州西部(有明海)	白石町地先から鹿島市地先	ノリ養殖	栄養塩不足による色落ち	不明		不明	珪藻	<i>Detonula</i>	<i>pumila</i>

整理 番号	被害 発生日	被害 終息日	被害 期間 日数	被害 海域 詳細	被害 漁業種類	被害 対象物 被害対象物	被害 内容		被害 数量	被害 単位	被害金額 (千円)	赤潮構成プランクトン		
							状況	状況				綱	属	種
												珪藻	<i>Thalassiosira</i>	spp.
KG-02	6/13	9/13	(93日間)	九州西部(八代海)	養殖	シマアジ (1～3年魚)	へい死		43,800	尾	29,871	ラフィド藻	<i>Chattonella</i>	<i>antiqua</i>
					養殖	サバ	へい死		11,700	尾	9,360	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>
					養殖	ブリ(2年魚)	へい死		2,500	尾	3,625	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	<i>polykrikoides</i>
					養殖	マダイ (1～2年魚)	へい死		14,000	尾	2,060			
					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														
KM-09	6/14	9/7	(86日間)	九州西部(八代海)	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	ラフィド藻	<i>Chattonella</i>	sp.
KM-10	6/14	9/7	(86日間)	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	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	<i>polykrikoides</i>
KM-11	6/27	9/7	(73日間)	津奈木町	養殖	シマアジ	へい死		15,000	尾	19,155	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>
計 1,544,049														
SA-11	7/12	7/18	(7日間)	九州北部(その他)	種苗生産	エゾアワビ	へい死		90,000	個	不明	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>

整理 番号	被害期間		被害海域		被害 漁業種類	被害の 被害対象物	被害の 状況		被害 数量	被害 単位	被害金額 (千円)	赤潮構成プランクトン		
	発生日～終息日	日数	被 害 海 域 区 分	被 害 海 域 詳 細			網	属				種		
					種苗生産	バフンウニ	へい死	へい死	150,000	個	不明			
					畜養	サザエ	へい死	へい死	10	kg	不明			
NS-08	7/31 ～ 8/10	(11日間)	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	へい死	819,102	尾	1,097,821	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>
NS-09	8/1 ～ 8/10	(10日間)		諫早市有喜～雲 仙市南串山地先								渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>
計 1,097,821														
SA-15	9/1 ～ 9/15	(15日間)	九州西部(有明 海)	白石町地先から 太良町地先	天然魚介類	ボラ等	へい死		不明		不明	ラフィド藻	<i>Chattonella</i>	spp.
SA-18	11/9 ～ 12/28	(50日間)	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	渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>
KM-17	12/4 ～ 12/19	(16日間)	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	珪藻	<i>Skeletonema</i>	sp.
									珪藻	<i>Chaetoceros</i>	sp.			
F0-16	12/4 ～	(継続中)	九州西部(有明 海)	福岡県海域	ノリ養殖	ノリ	色落ち		不明		不明	渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>
SA-19	12/7 ～ 12/13	(7日間)	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	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.
											珪藻	<i>Bacteriastrium</i>	spp.	
											珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	

整理 番号	被 害 期 発生日～終息日	間 日数	被 害 海 域		被 害 漁業種類	被 害 の 内 容		被 害 量		被害金額 (千円)	赤潮構成プランクトン		
			被 害 海 域 海域区分	被 害 海 域 詳細		被害対象物	状況	数量	単位		網	属	種
F0-17	12/13 ～	(継続中)	九州西部(有明海)	福岡県海域	ノリ養殖	ノリ	色落ち	不明		不明	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.
SA-20	12/28 ～	(継続中)	九州西部(有明海)	鹿児島市地先	ノリ養殖	ノリ	栄養塩不足による色落ち	不明		不明	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.
											珪藻	<i>Pseudo-nitzschia</i>	spp.
年計										2,696,743			

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	
計	294 (19)	216 (30)	450 (74)	165 (13)	101 (16)	548 (77)	1,151 (186)	221 (24)	47 (5)	85 (4)

注1：() 内は、うち被害件数

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

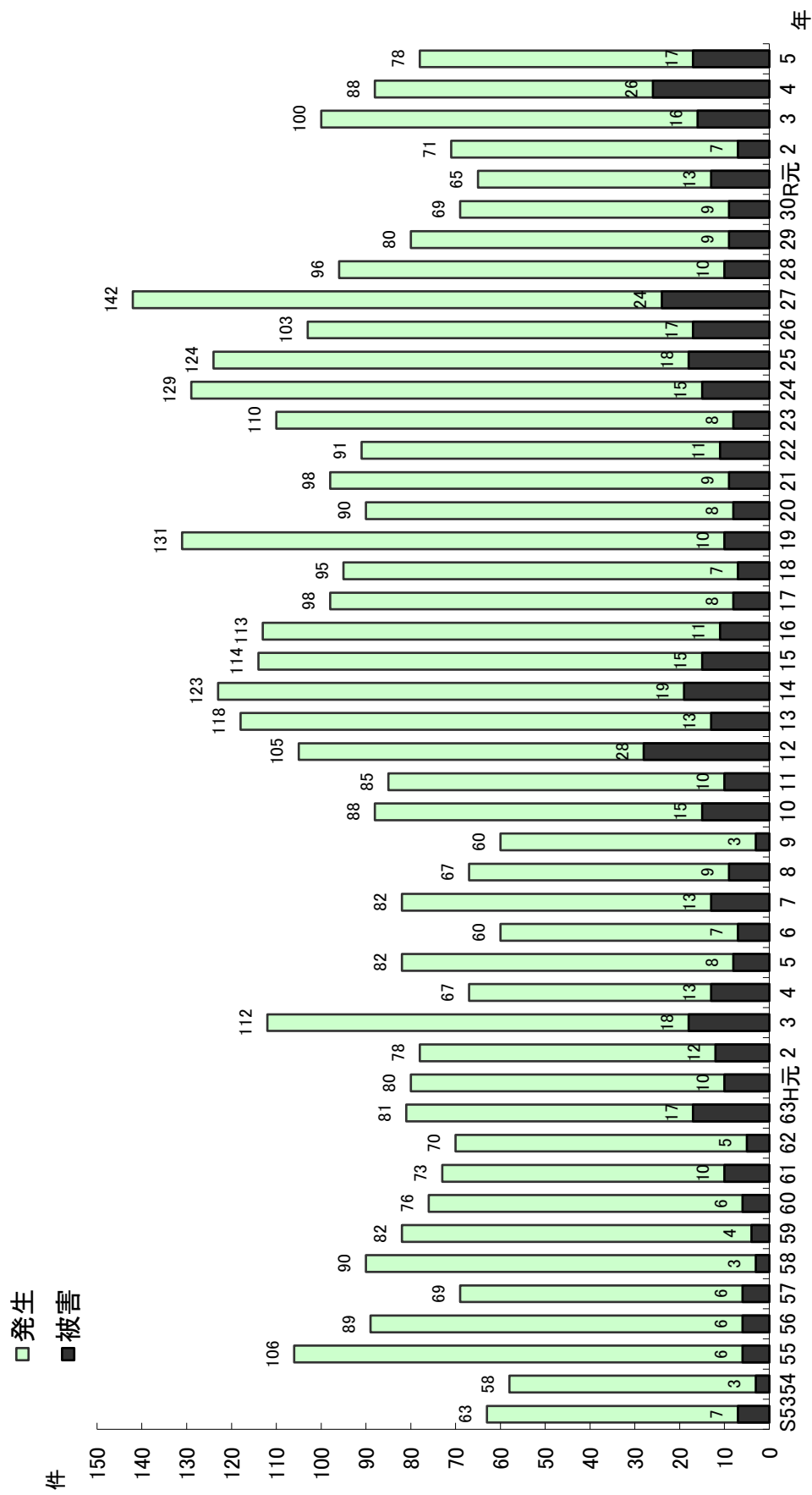
注3：平成29年の資料より、被害件数を精査し、有明海の被害件数は平成元年3件、平成23年3件、平成26年7件に訂正

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)
96 (18)	11 (1)	220 (17)	70 (3)	19 (1)	186 (14)	255 (16)	14 (1)	4,149 (519)

(2) 年次別赤潮発生件数推移



注：被害件数は発生件数のうち数

(3) 年次別・継続日数別発生状況（発生年順一覧）

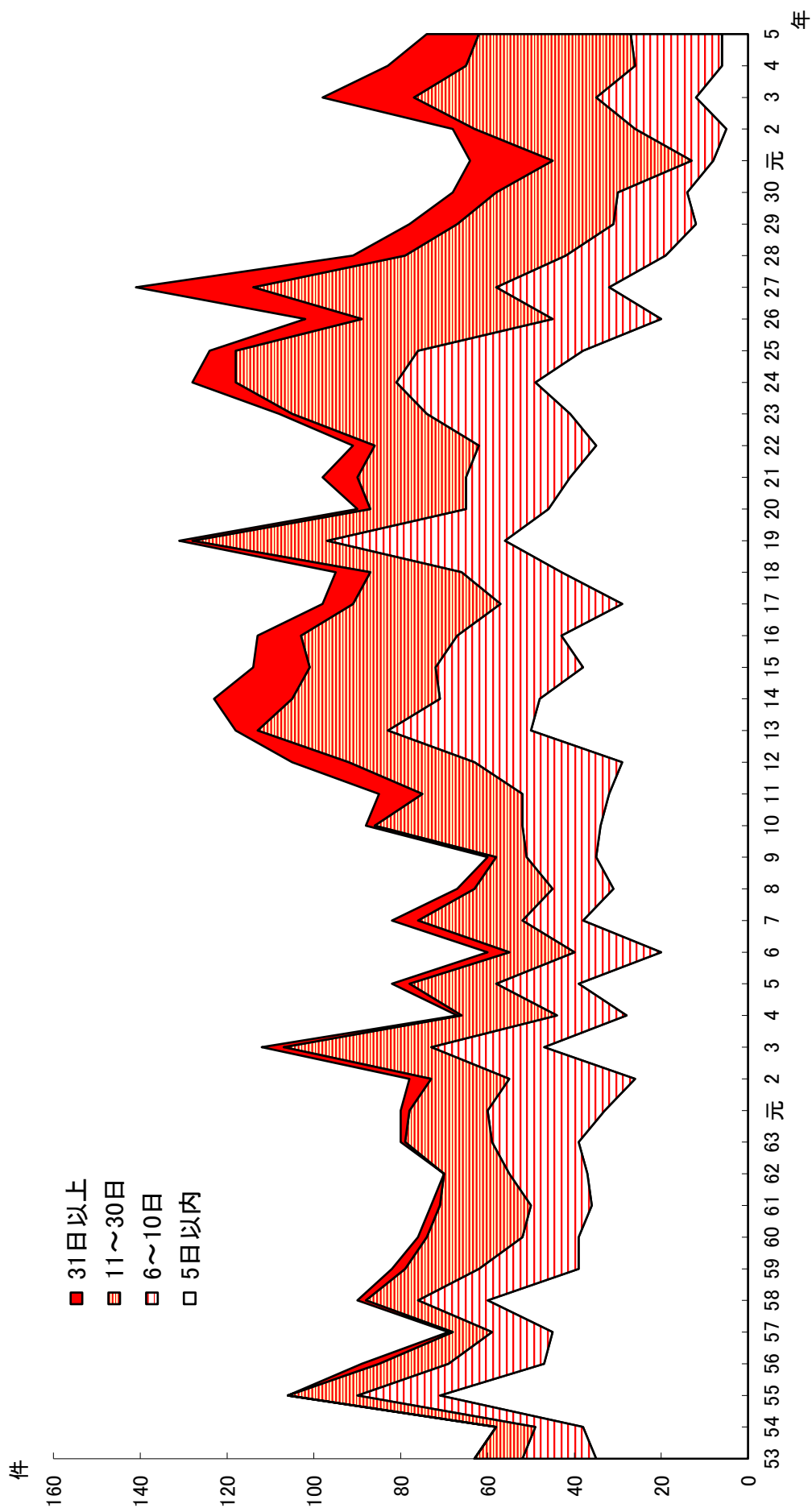
単位：件

年次	継続日数	5日以内	6～10日	11～30日	31日以上	翌年へ継続	計
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)

注：()内は、うち被害件数

※ 昭和63年の81件のうち1件は、継続日数不明

(4) 年次別・継続日数別発生件数推移



(5) 年次別・海域別構成プランクトン出現状況(発生年順一覧)

年次	海域	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	
S53	プランクトン(属)														
	プロコセントラム	4		3	1										4
	オリソデイスカス	2		2	1										6
	ノクチルカ			2	1										4
	スケレトネマ	3	1	1					1					1	7
	ギムノデインウム	2	2	2	1		3								10
	セラトリナーナ	1													1
	レプトシリンドラス	1													1
	ホルネリア														1
	ユークレナ						1								1
	ボリクリコス		1	2									1	1	5
	ユートレプティエラ								1						1
	トリコデイスニウム			1					1						3
	キートセロス	3	1		1									1	6
	メソデインウム		2	1		1			1				1	2	10
	クロロデインウム						3								3
	ゴニオラックス														3
	セラチウム				1								1		2
	不明	1		2	1							1	1	1	7
	計	17	7	14	6	2	7		4		1				75
S54	トリコデイスミウム									1					1
	プロコセントラム	1		3	1									1	6
	ギムノデインウム		1	2	2				1						6
	ギロデインウム													1	1
	コクロデインウム					1	3								4
	ボリクリコス		1	1		1									3
	ノクチルカ			4						1					6
	セラチウム		2	1										1	4
	ヘテロカプサ	1													1
	タラシオシーラ	1													2
	スケレトネマ	2					2							1	4
	セラタウリナ	1													1
	ビドルフア		1												1
	キートセロス	1													1
	ニッチ	1													1
	オリストデイスクス	1	1	1			1								4
	ユートレプティエラ		1												1
	ユークレナ														1
	メソデインウム			2			3		2		1		1	4	15
	不明			2	3	1									6
	計	9	7	16	6	3	9		3		3		1	8	69
S55	トリコデイスミウム														1
	プロコセントラム	7											7		14
	ギムノデインウム	5	6	8	4				3				6		33
	コクロデインウム						3						3	1	7
	ノクチルカ	1		4			3			2			1	1	16

年次	海域	九州北部			九州西部						九州東部			九州南部			離島			合計
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	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	
S 56	プランクトン(属)				1												1			2
	セラチウム					3				1	1									5
	ゴニオラックス														1					1
	ペリディニウム																			1
	ヘテロカプサ	1																		9
	タラシオシーラ	9																		16
	スケレトネマ	14	1												1					2
	レプトシリンドラス	2								1										1
	リゾソレニア																			2
	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
	ユーストレプティエラ			1																1
	メソディニウム		2	5			1		1									1		10
	オイゾナ	1																		1
	不明	1	2							1							2	2		8
	計	49	11	21	5	3	7		5	5	1			6	2		20	5		140
S 57	プロロセントラム				4							1		2			3			10
	ギムノディニウム	1	3	3	2				3								1			13
	コクロディニウム					1	5													6
	ノクチルカ								1					5	1		1	1		9
	セラチウム													4				1		5
	ゴニオラックス											1								1
	ハプロディニウム				1															1
	タラシオシーラ											1								1
	スケレトネマ	2	1									1								4
	レプトシリンドラス													1						1
	セラタウリナ	3																		3
	キートセロス				1					1		5			1					7
	オリストデイスクス	1					1			1							2			5
	メソディニウム		1	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
S 57	トリコデスミウム								1											1
	プロロセントラム	1	3	3	2	1								1			1	1		13
	ギムノディニウム		1	2		1	1										4			9
	コクロディニウム						3								1		3			7
	ノクチルカ			2					1		1			2						6
	セラチウム		1		1		2							4						8
	プロトゴニオラックス																			1
	ヘテロカプサ	1					1					1								1
	タラシオシーラ																			1
	スケレトネマ	3					3		1											7
	コスキノディイスクス						1													1
	キートセロス					1						1					1			3
	シヤットネラ													1						1
	ヘテロシグマ											1			1					2
	オリストデイスクス		1	3																4

年次	海域 ／ ブランクトン(属)	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	巻岐		対馬	五島	甑島
S58	デイクチオカ		2																	2
	ユートレプティエラ	1			1															1
	メソデインウム					1	3		2	1							1	1		9
	不計																			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				1	1					1	1		12
	ギムノデインウム	1	4						2					2			2	1		12
	コクロデインウム						2										1			4
	ボリクリコス		1	3																4
	ノクチルカ		1	3										2			5	1		12
	セラチウム																			1
	ゴニオラックス						1													1
	プロトゴニオラックス													1						2
	スケレトネマ	3			1		1		2											7
	リゾソレニア						1													1
	キートセロス						1													1
アステリオネラ	2																		2	
ネオデルファイネス	2																		2	
ニッチア						1													1	
ヘテロシグマ			2			2											1		15	
メソデインウム		2	4						3	1							3	1		16
不計				1																6
計	12	14	14	2		10		7	2		10	2	6	3			13	4		99
S59	プロロセントラム	1	3			1	1		1		1			1			1	2		12
	ギムノデインウム	1	4	3			6		8	2				1			1			26
	コクロデインウム						2													2
	ノクチルカ			2		1	1			1			1	2						8
	セラチウム																			2
	タラシオシーラ	1					1			2										2
	スケレトネマ	3		1			1				1									6
	リゾソレニア				1				1											2
	キートセロス	2			1				2		1									6
	シヤットネラ									1				1						2
	ヘテロシグマ	1	1				1			1	3						1			7
	ユートレプティエラ																1			2
	テトラセルミス		1		1															1
	メソデインウム		1			2	1		1					1		1	2	5		14
	不計		1		1					1								1	1	5
	計	9	10	6	4	4	14		14	1	6	6		5	2	1	6	9		97
S60	トリコデスミウム			1																1
	クロオモナス							1												1
	プロロセントラム		2		2			1			1			1		1	1			11
	ギムノデインウム	1	2	1			2	4	1		2			2			2			17
	コクロデインウム						2							1						3
	セラチウム			1																2
	プロトゴニオラックス																			1
								1												1
																			3	

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	巻岐		対馬	五島	甌島
S 61	プランクトン(属)								1											1
	ペリデイニウム	1						4												5
	タラシオシーラ	1						7												8
	スケレトネマ							1												1
	リゾソレニア							1												1
	セラタウリナ							1												1
	キートセロス	1						2	1											4
	ニッチア																1			1
	シヤットネラ																			1
	ヘテロシグマ	3	2	1				2				3						1		12
	メソデイニウム			1	1			2	1							1	4			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
	プロロセントラム								1								3	1		5
	ギムノデイニウム		3	2	1	1	1	1	5			4					3	2		23
ノクチウルカ			1				1						1				1		4	
セラチウム							1												2	
タラシオシーラ	1						4												5	
スケルトネマ	5	2		1		1	7												16	
レプトシリンドラス							2												2	
ユーカリンピア							2												2	
キートセロス	3						7												10	
アステリオネラ							1												1	
ニッチア							1												1	
ヘテロシグマ	2	2	2			1					2		1						10	
フィプロカプサ	1																		1	
アリムネシウム	1																		1	
ユートレブティエラ	1						1												2	
メソデイニウム		2															1		3	
不明																	1		8	
計	14	9	5	2	1	4	36	6			6		3	8		4			98	
S 62	ミクロキスチス			1																1
	クロオモナス							2											2	
	クリプトモナス		1																1	
	プロロセントラム	4		2			2	2		1			3			2			17	
	ギムノデイニウム		2	2			1	1			2					2			10	
	コクロデイニウム																1		1	
	ポリクリコス					1										1			1	
	ノクチウルカ			2				1								1			5	
	ゴニオラックス																1		1	
	プロトゴニオラックス						1												1	
	タラシオシーラ	1																	8	
	スケルトネマ	1	2				2	5											10	
	レプトシリンドラス	1	1																2	
	ステイファノフィシス						1												1	
	キートセロス		1				4	5											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	対馬	五島	甬島	
S 63	プランクトン(属)							2										2
	アステリオン						1											1
	シヤットネ													1				1
	ヘテロシグマ	2		1			1	1				1	1			2		9
	デイステファヌス					1												1
	ユートレブティエラ							1										1
	メソデインウム					1	7				1				1	4		14
	不明		1					1										2
	計	9	8	8		3	20	28			2	4	1	4	1	3	11	102
	プロロセントラム	1	1	2			1	2				2						9
	ギムノデインウム	2		2	1	1		3		1	1	3			1	1		15
	コクロデインウム															1		1
	フェオボリクリコス					1												1
	ノクチル		1	4	1										3			9
	セラチウム							1							1	1		3
	プロトゴニオラックス											1						1
	ペリデインウム											1						1
	ヘテロカプサ	1																1
	タラシオシラ							3										3
	スケルトネマ							12				1						13
	リソレンニア							1										1
	ユーカーンピア							4										4
	キートセロス							5			1							6
	アステリオン							1										1
	ネオデルフイネス	1																1
	シヤットネ						6	1										7
	ヘテロシグマ	2		2			2	2		1	1	1		2	1			11
	メソデインウム		1	1			2	1	1						1	5		13
	不明		1					1										2
	計	7	4	11	2	2	11	35	1		3	9		2	3	4	8	103
H 元	クロオモナス							1										1
	プロロセントラム	1			2		2	2		2					2	1		12
	ギムノデインウム		1	1	1		4	1			1				1			10
	ギロデインウム							1										1
	コクロデインウム					1	2											3
	カトデインウム							1										1
	ノクチル			1										3		2		7
	セラチウム							1						3				5
	プロトゴニオラックス					1								3				1
	タラシオシラ							2										2
	スケルトネマ						1	5										6
	キートセロス						1	4										5
	アステリオン							1										1
	シヤットネ	1					1	3						1				6
	ヘテロシグマ			2				4	1			1		1		1		10
	オリステイナス																	1
	ミドリムシ							1										1

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	対馬	五島	
H2	プランクトン(属)																
	メソデイニウム	1		1	1		2	3	1							9	17
	不明	3	1	6	4	2	14	30	5			2		8	4	13	93
	計							4									4
	クロオモナス																
	プロロセントラム	3	2		2		1		1							1	11
	ギムノデイニウム	2	2	1		1	2	1			1						11
	ギロデイニウム			1													1
	コクロデイニウム					1	2										3
	ノクチルカ		1	1										3	1		6
	セラチウム													1			1
	アレキサンドリウム											1		1			2
	ペリデイニウム		1					1									2
	ヘテロカプサ	1															1
	タラシオシーラ	1															1
	レプトシリンドラス	1	1		1												3
	スケレトネマ	1	1					6									7
	セラタウリナ	1															1
	キートセロス	1	1	2			1		1								6
H3	ニッチア			1													1
	フィプロカプサ		1														1
	シヤットネラ		2		1	1	2	3									9
	ヘテロシグマ			3		3	1	2						2	1	1	10
	メソデイニウム			1										1	2	1	9
	計	10	12	10	4	6	10	17	2		1	2		8	5	3	90
	トリコデスミウム														1		1
	プロロセントラム	4	1	3					2		1			1	2	1	15
	ギムノデイニウム	3	3	7						1					3		17
	ボリクニコス								1								1
	ギロデイニウム								1					1			2
	コクロデイニウム			1		1	4										6
	ノクチルカ					2		2		1					1		7
	セラチウム					2		1						5			8
	アレキサンドリウム					4			4	1		2				1	12
	ペリデイニウム							1									1
	ヘテロカプサ	1															1
	タラシオシーラ	1							1								2
	スケレトネマ	4	1					8									13
	リゾレニア							3									3
	ユーカーンピア	1						3									4
	キートセロス	1						4									5
	アステリオン							1									1
	ニッチア	1															1
	フィプロカプサ	1															1
	ヘテロシグマ	1	2	1							1	1		1			7
	メソデイニウム		1	4			2	2	2	1		2		1	1	4	20
	不明				2			2									4
	計	18	8	16	2	9	6	27	11	3	3	5		9	2	6	132

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)	北西部	南西部	鹿児島湾	対馬	五島	甬島
H 4	プランクトン(属)																
	プロロセントラム	1		2				1	1			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			1			1							1			3
	ノクチルカ	2		1							1				2		8
	セラチウム					1											1
	セラレトネマ	3						7									10
	ユーカシピア							1									1
	キートセロス				1			4									5
	ラウデリア							2									2
	コスキノデイクス							2									2
	シヤットネラ					1	1	4	2		1						9
	ヘテロシグマ	1		1				1				1	1			2	7
	デイステファヌス													1			1
	ゲフィロカプサ												1				1
	メソデイニウム		1			1		1							2		7
	不明		1					3									4
	計	10	2	7	1	4	4	31	4		2	2	1	2	2	5	82
H 5	クロオモナス							1									1
	プロロセントラム				1		3	1	2				1		1		15
	ギムノデイニウム	3	6	2		2		7	2						1		23
	フェオボリクリコス					2								1			3
	ギロデイニウム																1
	コクロデイニウム						1										1
	ノクチルカ	1	1	1		1		2	2				3		1	2	15
	セラチウム							2									2
	ゼニオラツクス			1													1
	タラシオシーラ	2															2
	スケレトネマ	2	1					7									10
	リゾソレニア				1			3									4
	キートセロス				1			1									2
	フィプロロカプサ	2												1			3
	シヤットネラ					1		3									5
	ヘテロシグマ	2		1			1					1				2	7
	デイステファヌス												1				1
	メソデイニウム			1				4				1					6
	不明			1			2	3									6
	計	13	13	7	3	6	7	34	7			2		8	1	4	108
H 6	プロロセントラム	6		2	5		1	1	2	2				3			22
	ギムノデイニウム	5	2	3			1	3	2								16
	コクロデイニウム						1										1
	ノクチルカ			1		1		1	1	1			2	1	1	2	12
	タラシオシーラ	2						5									7
	スケレトネマ							7									7
	リゾソレニア							5									5
	キートセロス							9									9
	シヤットネラ							3					1				4
	計													1			

年次	海域 プランクトン(属)	九州北部			九州西部							九州東部		九州南部			離島			合計
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬	五島	甑島	
H 7	ヘテロシグマ	1		2				3			1									7
	メソデイニウム						1	1									2			8
	アステリオネラ							8												8
	レプトシリンドラス							2												2
	ユーカーピア							5												5
	デイテルム							5												5
	ペリデイニウム									1										1
	ニッチア							2												2
	ヘテロカプサ						2													2
	不明																			
	計	14	2	8	5	1	6	64	6	3	2				10	1	3	2		127
	プロセントラム									1					1		1			3
	ギムノデイニウム			2			2	8									2			14
	ギロデイニウム						1				1									2
	コクロデイニウム							1												2
	ボリクリコス							1												1
	ノクチルカ	1	1	9	1			3						1						16
	セラチウム					3	1	4												8
	ゴニオラックス			1																1
	ペリデイニウム																1			1
ヘテロカプサ		1		1															2	
タラシオシーラ	1						3												4	
スケレトネマ	2						8												10	
コスキノディクス							1												1	
リゾソレニア							3												3	
ユーカーピア							3												3	
エートセロス							9		1										10	
アステリオネラ							2												2	
ニッチア							1												1	
シヤットネラ			1				2							1					4	
ヘテロシグマ	2		2			1	4							1		2			12	
メソデイニウム			1			2	1			1						1		1	7	
デイテルム							1												1	
クリソクロムリナ														1					1	
タラシオスリックス								1											1	
不明								1											3	
計	6	2	16	2	3	9	57	1	1	2				5	1	7	1		113	
H 8	プランクトン(属)																			
	プロセントラム	2		1																4
	ギムノデイニウム			3	1		6	3												14
	コクロデイニウム							1			1									2
	ノクチルカ		1	3	1		1	1	1	1				1		1	1			14
	タラシオシーラ	1					1	1											3	
	スケレトネマ	4					2	3	1										10	
	リゾソレニア						1												1	
	ギヤットネラス																			3
	シヤットネラ				1			3												4
ヘテロシグマ	1		1				1										1		5	

年次	海域 プランクトン(属)	九州北部			九州西部							九州東部		九州南部			離島			合計
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬	五島	甬島	
H 9	メソデイニウム						1	3							1			3		8
	アスデリオネラ							1											1	1
	ニテッチア							1											1	1
	ヘテロカプサ	1	2																	3
	セラチウム		1	2				1												4
	ユートレプテイア																	1		1
	ギロデイニウム						1	1												2
	デイステファヌス													1						1
	フェオボリクリコス					2														2
	タラシオネマ							1												1
	アレキサンドリウム														1					1
	リトデスミウム	1																		1
	計	10	4	10	3	2	14	22	3	1	1	2		3	2	1	1	7		86
	プロロセントラム	1		1				3							1					6
	ギムノデイニウム				1	1		3	1								1			7
	コクロデイニウム														1	1	1			3
ノクチルカ			1				1							2		2			6	
タラシオシーラ	2					1	4												7	
スケレトネマ		1					6												7	
リゾソレニア	1																		1	
キートセロス	1						5												6	
シヤットネラ								1						1		2			2	
ヘテロシグマ			7			2	4	1							1				15	
メソデイニウム						2	2	1						1	1		1		8	
ユーカーンピア							1												1	
ニッチア		1	1				2												4	
タラシオスリックス							1												1	
セラチウム							1	1											3	
レプトシリンドラス	1																		1	
フィプロカプサ															1				1	
不明(微細藻類)			1																1	
計	6	2	11	1	2	6	33	4						5	5		4	1	80	
H 10	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		2	4	2									1	12	
	コクロデイニウム			1			1	1							1		1		5	
	ノクチルカ													2					2	
	セラチウム						2	5						1					8	
	ゴニオラックス										1	1							2	
	プロトペリデイニウム											1							2	
	ヘテロカプサ			1															1	
	タラシオシーラ	1					1	2											4	
	スケレトネマ	2	1				2	8									1		14	
	ユーカーンピア							1											1	
	レプトシリンドラス							3											3	
	キートセロス	1			1		2	9											13	
	アスデリオネラ																		1	
	ニッチア						2												2	

年次	海域 プランクトン(属)	九州北部			九州西部							九州東部		離島			合計			
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐		対馬	五島	甑島
H11	フィブロカプサ						1	1	1											3
	シヤットネラ						1	4												5
	ヘテロシグマ			1	1		3	2	1			1								9
	メソデイニウム						2	2	4			1	1				1	1		12
	メロシーラ						1												1	1
	不明																1			1
	計	4	2	5	7		25	44	8			3	3	4	1		5	2		113
	プロロセントラム	3	1	3	2		1	1	1			1		1						14
	ギムノデイニウム	1	2	3	4		3	3	1		1	1					2			21
	ギロデイニウム							2												2
	コクロデイニウム		2		2		1	1												6
ノクテイルカ			5							1			2						9	
セラチウム							1												1	
ゴニオラックス							1												1	
アレキサンドリウム						1	1				2								4	
ヘテロカプサ		1	1	1			1												4	
タラシオシーラ	1					1	1												4	
スケレトネマ	3	2				1	8												3	
レプトシリンドラス	2																		14	
リゾソレニア	1						1												2	
ユーカーピス							2												2	
キートセロス	1						2												3	
ニッチア							1												1	
シュードニッチア		1																	1	
シヤットネラ							1	6											7	
ヘテロシグマ			2				1	3		1									8	
デイクチオカ				1													1	1	1	
メソデイニウム						3		1	3										9	
クリプト藻類								2											2	
ハプト藻類			1																1	
ミドリムシ藻類								1											1	
不明(微小藻類)								2											2	
H12	計	12	9	15	10	3	10	41	5	1	3	5		3			3	1		121
	プロロセントラム	3	2	1	2		1		2					2						13
	ギムノデイニウム	2	2	4	2	3	6	5	2	1	2						1			30
	コクロデイニウム						2										1			3
	ノクテイルカ			1						1				2	1		1			6
	アレキサンドリウム						1												1	
	ヘテロカプサ	2	1																3	
	タラシオシーラ	5					1	2											8	
	スケレトネマ	6					2	10												18
	リゾソレニア						1	3												4
	ユーカーピス							4												4
レプトシリンドラス	1																		1	
キートセロス	3					1	8												12	
ビドルフィア						1	1												2	
コスキノディクス							1												1	

年次	海域 プランクトン(属)	九州北部			九州西部							九州東部		九州南部			離島			合計
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬	五島	甑島	
H13	アステリオン	1						1												2
	ネオデルフ	2																		2
	ニッヂ						2										1			5
	フィゾロ	1						2												3
	シヤット					1		1	8					1						11
	ヘテロシ			4			1	4			1									11
	メソデ			1			3	2	2											8
	ストロン							1												1
	微細藻類								4											4
	不明								1											1
	計	26	5	11	4	4	23	59	7	2	3			5	1		3	1		154
	クリプトモナス							1												1
	クリプト藻類／不明							2												2
プロセントラム	2			3		1	4						1						11	
ギムノデ		2	1	1		2	5	2											13	
ギロデ			1																1	
コクロデ				1		8	3	3											15	
ノクチル		1	6				2	1	1	1			1		2	2	3	1	21	
アレキサンド						1		1											2	
ゴニオラ						1													1	
フラギル														1					1	
ヘテロ							2			1									3	
タラシ							1	2											3	
スケレ						3	10	1											14	
リゾ							1												1	
ユーカー							1												1	
レプト	1																		1	
キート	1					1	15	1											18	
アステリ							3												3	
フィゾ							1												1	
シヤット			1			1	2												4	
ヘテロシ	1		3			4	7				1		1				1		19	
ピラミ			1										1						2	
ユート			1										1						2	
ユーカー							2												2	
メソデ		1	1			2	5	2					1			3	1		16	
トシ		1																	1	
計	5	5	15	5		25	68	11	2	2	1		7	1	2	5	5	1	159	
H14	プロセントラム	1			1									1					4	
	ギムノデ	3	2	6	1		2	7			1								22	
	カトデ							1											1	
	コクロデ			1		1	3	2	1							3	1		12	
	ノクチル			3			1	1		1	1		2		1		3		14	
	セラ	1						4											5	
	アレキサンド			1															1	
	ペリデ							2											2	
ヘテロ	2	1																4		

年次	海域 プランクトン(属)	九州北部			九州西部							九州東部		九州南部			離島			合計
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬	五島	甬島	
H15	タラシオシエラ						1	2												3
	スケトネマ						4	22												27
	リゾレニア			1				1												2
	ユーカーピア							3												3
	キートセロス							2	15											18
	アステリオネラ								6											6
	ニッチア						2	5												7
	フィプロカプサ							1												1
	シヤットネラ						2	2												4
	ヘテロシグマ			3			2	7										2		16
	クリソクロムリナ						1													1
	メソデイニウム		1	2				4	6		1				2			2	1	19
	微細藻類				1			4												5
	計	7	4	17	3	1	20	89	7	1	9		1	3	2	1	3	8	1	177
	クリプトモナス							2												2
	プロセントラム	1			1			2						1						5
	ギムノデイニウム	3		2			1	4				2					1			13
	フェオボトリコス					2														2
	コクロデイニウム		1	4		1	3	1	1	1							2	2		16
ノクチルカ			4				2			1				2		2	3	1	15	
セラチウム							6												6	
アレキサンドリウム						2													2	
ヘテロカプサ		2					1			1									4	
タラシオシエラ							6												6	
タラシオネマ							1												1	
スケトネマ	1					2	14												17	
リゾレニア							2												2	
ユーカーピア							2												2	
キートセロス	1					1	12												14	
ニッチア	1						3												4	
シヤットネラ		1				3	5	3			1			1					16	
ヘテロシグマ				1		3	8		1						1		1		15	
デイステファヌス		1																	1	
デイクチオカ				1															1	
エミリアニア			1																1	
メソデイニウム			2			2	6	1				1		1			6		19	
微細藻類								3											3	
計		7	5	13	5	5	21	75	4	2	2	4		4	2		5	12	1	167
H16	ギムノデイニウム	5			2		3	9				1								20
	ギロデイニウム							1												1
	カドデイニウム							2												2
	コクロデイニウム		2					2										1		6
	プロセントラム			1	1															3
	ノクチルカ			3			2							1				8		17
	アレキサンドリウム						1												2	
	セラチウム							3											6	
	ヘテロカプサ	1	2																	4

年次	海域 プランクトン(属)	九州北部		九州西部							九州東部		九州南部			離島			合計	
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬	五島		甑島
H17	スケレトネマ						1	14	1											16
	タラシオシラ			1				4												5
	キートセロス	1					1	6												8
	アステリオネラ						1	1												2
	シヤツトネラ							2	6											8
	ヘテロシグマ					1	2	6										2		11
	ゲフイログラサ	1		1																2
	ユーグレナ							1												1
	メソデイニウム			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
	ギムノデイニウム	2		3	1		1	12												19
	カドデイニウム							1												1
	ユクロデイニウム		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		1				17
	セラチウム								3											3
	ゴニオラックス														1					1
	スケレトネマ	2					3	14												19
	タラシオシラ	2		1			3	6												12
	キートセロス	1					3	10												14
アステリオネラ							3												3	
ニツチア																			1	
シヤツトネラ						5	7							1					13	
ヘテロシグマ	1		1			3	4				1								13	
フイブロカプサ				1															1	
ユートブレティア																			1	
メソデイニウム						1	5	5	3	1	1						2		20	
微細藻類							5												5	
計	9	1	13	6	3	29	74	9	2	4	3		2	2	1	3	4		165	
H18	アカシオ																			3
	セラチウム		2			1		2							1					6
	ユクロデイニウム			1			2	1									1			6
	ギロデイニウム							3												3
	ヘテロカプサ							1												1
	カレニア		1	3	2															8
	ノクチルカ			4																9
	プロロセントラム				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
	レプトシリンドラス	1																		1
	ニツチア		1				1	3												5
	タラシオシラ		2	1			4	7												14
	珪藻類	1						1												3
	シヤツトネラ						4	1												5
	フイブロカプサ						1													1
	ヘテロシグマ				2			3										1		12

年次	海域 ブランクトン(属)	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	甑島
H 19	ユートレブデイヤ							1												1
	メソデインニウム			2			3	4	1								1			13
	ストロンビデインニウム							1	1											2
	微細藻類				1		1	8												10
	計	6	11	12	7	1	30	57	5		5	2		4	2		2	1		145
	アカシオ			1				2	8											11
	クロデインニウム			2				5	2											9
	ギロデインニウム					1	1	5												7
	カレニニア	1		1	2					3		1								8
	アレキサンドリウム						1					2								1
	セラチウム								2								2	3		7
	ゴニオラックス								1			1					1	1		1
	ノクチルカ		2	7			1	2	1		2									17
	プロセントラム	2			2					1								1		6
	スクリッピシエラ																1			1
	ヘテロカブサ						3	1												4
	スケルトネマ	4			1		3	10												18
	キートセロマス	4					2	4												10
	レプトシリンドラス	1												2						3
	ユーカンピア							2												2
	リゾソレニア													1						1
ラシオシーラ	1					2	2												5	
ニッチア							1												1	
珪藻類							1												1	
ディクチオカラ																	1		1	
シヤットネラ																	1		1	
ヘテロシグマ						1	9												10	
ゲイロカブサ	2						3	5		1							1		13	
クリソクロムリナ																			1	
メソデインニウム		1	4			7	9	2					1				1	6	32	
ストロンビデインニウム						1	1						1						2	
微細藻類							2	5											7	
計	15	3	17	5	1	34	70	6	1	3	1		5			7	11	1	180	
H 20	アカシオ							8												8
	アンファイデインニウム							1												1
	クロデインニウム			2			1	1						2	1					7
	ギムノデインニウム			1																1
	ギロデインニウム																			3
	カレニニア			2			3		1											6
	アレキサンドリウム			1																1
	セラチウム					1		4												5
	ゴニオラックス							1												1
	ノクチルカ		1	8			1	2												15
	プロセントラム	2	1	1			1	1			1			1						7
	ヘテロカブサ				1		1	2												4
	スケルトネマ	1					4	8												13
キートセロマス						3	5												8	

年次	海域 プランクトン(属)	九州北部			九州西部							九州東部		九州南部			離島			合計	
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬	五島	甑島		
H 21	レプトシリンドラス	1																		1	
	ユーカーピニア							2												2	
	リゾソレニア							1					1							2	
	タラシオシーラ						2	3												5	
	アステリオネラ							1												1	
	ニッチア						2													2	
	珪藻類		2					2												4	
	ダイクチオカラ							1												1	
	シヤットネラ			2			2	7						1						12	
	フィプロカプサ							1												1	
	ヘテロシグマ	1		1	1		2	6							1	1				13	
	ゲフィログラサ			1			1													1	
	ユーグレナ						1													1	
	メソダイニウム			1			3	1	1	1	1						1	3		11	
	ストロンビディウム													1						1	
	微細藻類								3											5	
	計	5	4	20	2	1	31	61	3		2		1	6	2	1	1	3		143	
	H 21	アカロシオ						1	5	1											7
		コクロダイニウム						3	1	1									1		6
		ギムノダイニウム		1																	1
		カレンニア		2	1			1	1	1	1										7
アレキサンドリウム							1													1	
セラチウム						1		2												3	
ノクチルカ			1	10			2		1				1							16	
プロセントラム		2	3		2		1	2						1			1			12	
ヘテロカプサ							1													1	
スケレトネマ		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												1	
ユーカーピニア							1	1												2	
タラシオシーラ				2			1	8												11	
アステリオネラ								3												3	
ニッチア		1						1												2	
タラシオネマ					1															1	
シヤットネラ			1			1	3	9												14	
ヘテロシグマ							1	2	1								2			6	
メソダイニウム				1			3	1						1						6	
ミリオネクタ						1												3		5	
微細藻類		1					2												3		
計	4	9	16	4	3	23	62	6		1	1		3				7		139		
H 22	アカロシオ		1				1	8												10	
	コクロダイニウム				1			2		1										4	
	カレンニア			1					1											2	
	セラチウム			1				1	1											3	
	ノクチルカ		1				4		1											9	
	プロセントラム	1	2	2				2	1	1					1					9	
	ヘテロカプサ																	1		2	

年次	海域 ブランクトン(属)	九州北部		九州西部						九州東部		九州南部			離島				合計
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬	五島	甬島
H23	スケットネマ	2	1				2	15											20
	キートセロマス							6											6
	ユーンカンピア	1																	1
	タラシオシーラ			2			1	5											8
	アステロブラナス							1											1
	ブセウドニツチア							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
	ヘテロシグマ	1					2	4				2		1				1	11
	ゲフィロカブサ																		1
	ユートレブテイア							1						1					1
	ユートレブテイエラ							1											1
	ミリオネクタ			1		3	2	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	131
	アカシオ							1		1									2
	クロデイニウム																		5
	カレニニア		1	1					1		2				2		1		3
	ボリクリコス																		1
	セラチウム						1	1						1					3
	ノクチルカ	1		6					1	3	3			2					16
	フロセントラム	1	1		1			1						1					5
	ヘテロカブサ				1			2											3
	スケルトネマ	3		4	1		4	7											19
	キートセロマス	4		4				2											10
	レブシンドラス			1															1
	タラシオシーラ	1						3											4
	リゾレニア	1						1											2
	アステロブラナス							3											3
	ブセウドニツチア							1											1
	タラシオネマ	1																	1
	ニツチア			3															3
	ヘテロシグマ	2	2	2	2		2	8			1				3				22
	カリプトシエラ														1				1
	ミリオネクタ		1	1		3	7	5	2					2		1	4		26
	微細藻類		1	1			1	6											9
	計	14	6	23	5	3	15	41	4	4	7			6	6		1	5	140
H24	アカシオ			1				7										1	9
	クロデイニウム			1			1				1				1			2	6
	ギムノデイニウム											1							1
	カレニニア		3	6					3										13
	セラチウム					2	1	3											6
	ノクチルカ			3			2	3					1	2	1		1	2	18
	フロセントラム		2				2		2										6
	ヘテロカブサ		1		1			1											3
	スケルトネマ	1		2			4	20										1	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	奄岐	対馬	五島	甑島	
H25	プランクトン(属)																			
	キートセロス	1		3				6									1			11
	レプトシリンドラス			1				1							1					3
	ユーカーピア							5												5
	タラシオシラ	1						9												10
	アステロブラナス							1												1
	アセウドニツチア	1						1												2
	ニツチア	1															1			2
	珪藻類		1																	2
	ディクチオカ				1				1											1
	シユードシヤトネラ													1						2
	シヤトネラ			1	3			11	3											1
	ヘデロシグマ	1					3	5				3		1			1			18
	テレオラックス							1												14
	微細藻類								5											1
	ミリオネクタ			1																6
	計	6	8	20	5	3	16	80	11	2		5	1	4	4		5	10		15
	アカシオ					1		4												6
	クロデイニウム																			6
	カレニニア	3	2	4	2		2		1									5		15
	ボリクリュス									1										1
	ギロデイニウム																			1
	アレキサンドリウム			1																1
	セラチウム							7												7
	ノクチルカ									1	2			1	1					5
	プロロセントラム	1			1		4	2			1			2						11
	ヘテロカプサ	1	2	1			1													5
	スケレトネマ	1	1				2	15										1		20
	キートセロス	4	1	2			5				2									14
	レプトシリンドラス	2						1										1		4
	ユーカーピア							2												2
	タラシオシラ	1	1				1	6												9
	リゾソレニア							3												3
	アステロブラナス							2												2
	ブセウドニツチア							1												1
	タラシオネマ			1																1
	ニツチア							2												2
	グワイナルディア							1												1
	シヤトネラ				1		1	6						1						9
	ヘテロシグマ	1	1	3	2		4	5		1										17
	微細藻類		2					3												5
	ハプト						2	1			1									4
	ユートレブテイア							1												1
	ユートレブテイエラ							1												1
	ミリオネクタ						2	6	1					1			2	11		23
	ストロンビディウム													1						1
	計	14	10	12	6	1	20	75	4	3	6			6	1		2	18		178
H	アカシオ							7												7

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	
26	プランクトン(属)															
	コクロデイニウム			1			3		1		1					6
	カレニニア		2	5	1				2	1	1					12
	ギロデイニウム															1
	セラチウム							10								10
	ゴニオラックス							1				1				2
	ノクチルカ			1				1						4		8
	プロロセントラム	3		1	1	1	1		1					2		11
	ヘテロカブサ		2	1												3
	スケルトネマ	2					1	7								10
	キートセロス	2						3								5
	ユーカーピア							4								4
	タラシオシーラ															3
	リゾソレニア							1								1
	アステロブラナス							2								2
	タラシオネマ	1														1
	コシノテ・イスキス							1								1
	デイチルム							1								1
	デイクチオカ													1		1
	シユート・シヤトネラ															1
	オクタクテイス															1
	シヤトネラ			2	2		1	2							1	8
	ヘテロシグマ	2		2	1		2	9					1			18
	微細藻類			1			1	7								9
	ミリオネクタ						2		1	1	1				3	9
	計	10	4	14	5	1	11	59	5	1	3	1	1	6	2	135
H 27	アカシオ						1	3							1	6
	コクロデイニウム						2		2		2			2	4	12
	カレニニア		3	10	1	1	2	2	3			2		1		25
	ギロデイニウム						1	1								2
	ギムノデイニウム						1									1
	セラチウム						1	6					1	1		10
	ゴニオラックス					2	2	1			1	1		3		11
	アレキサンドリウム										1					1
	ノクチルカ										2	3		2	1	13
	プロロセントラム	1			1		2		1					1		8
	ヘテロカブサ		1	1			1	1			1					5
	スケルトネマ	1					2	15								18
	キートセロス							2								2
	ユーカーピア						1	3								4
	タラシオシーラ						1	2								3
	リゾソレニア	1														1
	レプトシリンドラス	1														1
	ニッチア	1														1
	プセウドニッチア						1	1								2
	デイクチオカ															1
	オクタクテイス															1
	シヤトネラ				2	1	4									12

年次	海域 プランクトン(属)	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
H28	ヘテロシグマ	2		1	2		6	8	1		2	1		1				1		25
	フィロカプサ						1												1	1
	微細藻類(クリプト藻)						4	4												8
	ゲフィロカプサ			1											1					1
	不明(ハプト藻)																		1	1
	ユートレプトイェラ			1																1
	ミリオネクタ						2							1		3	1			7
	微細藻類							1												1
	計	7	4	14	6	4	35	54	7		9	7		12	4	8	13	1		185
	アカロシオ						2	4												6
	クロデイニウム						2	1	1								1			5
	カレニウム	1		1	2		1	1	3			1								10
	ギロデイニウム													1						1
	セラチウム				2			2									1			5
	ゴニオラックス							1												1
アレキサンドリウム						1													1	
ノクチルカ										2									1	
プロセントラム	1			2									3						5	
ヘテロカプサ	1												3						6	
スケルトネマ	2					2	12												2	
キートセロス	2					2	4												16	
ユーカンビア						1													1	
タラシオシーラ	1					2	2												5	
アステリオネロプシス						1													1	
ブセウドニツチア	1					1													2	
シヤトネラ						3	5												8	
ヘテロシグマ	2		1	1		1	5						1						11	
微細藻類(クリプト藻)						1	3												4	
ユートレプトイェラ							1												1	
ミリオネクタ						6	3							1			1		12	
ストロムビデイウム							1												1	
微細藻類						1	3												4	
計	11		2	7		27	49	4		2	1		9	1		1	2		116	
H29	アカロシオ						5												5	
	クロデイニウム						1	2									3	1	7	
	カレニウム		2	3	1		3	3			1								14	
	セラチウム			1				4											5	
	ノクチルカ			1													1		2	
	プロセントラム				1														2	
	ヘテロカプサ		1					2											2	
	スケルトネマ	1					4	19											3	
	キートセロス	1					2	5											24	
	ユーカンビア						1												8	
	タラシオシーラ	1					1	5											1	
	リゾソレニア						1												7	
	ブセウドニツチア						1												1	
	デイクチオカ						1												2	
																		1		

年次	海域	九州北部			九州西部						九州東部		九州南部			離島				合計
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬	五島	甬島	
H30	プランクトン(属)																			
	シヤトネラ						2	5												7
	ヘテロシグマ	2		1	1		3	2		1				1				2		13
	クリプト藻						1	5												6
	メソデイニウム			1			1	3						1			1	1		8
	微細藻類			1																1
	計	5	3	8	3		21	61		2	1	1		2			1	7	2	117
	アカシオ						1	5												5
	ユクロデイニウム																			1
	カレニニア		2	1	2		1					1								10
	セラチウム							4									1			5
	ゴニオラックス							1												1
	ノクチルカ			1																1
	プロセントラム	1			1		1								1					5
R元	ヘテロカブサ						2													2
	スケルトネマ						1	13												14
	タラシオシラ	1					1	3												5
	ラウデリア							1												1
	キートセロス				2		2	8												10
	レプトシリンドラス						1													1
	グウイナルデイア							2												2
	デイチルム						1													1
	デイクチオカ																1			1
	シヤトネラ						2	3									1			5
	ヘテロシグマ						2	1		1				2						6
	クリプト藻							5												5
	メソデイニウム						4	2						1	1			1		9
	微細藻類						1													1
	計	2	2	2	3		19	49	5			1		3	2		2	1		91
R元	アカシオ							6												6
	ユクロデイニウム						2													2
	カレニニア	1	2	1	3		2	1		3										13
	セラチウム																1			1
	ノクチルカ			1																1
	プロセントラム	1																		1
	ヘテロカブサ						1													1
	スケルトネマ	1						14												15
	タラシオシラ						1	3												4
	キートセロス							8												8
	ユーカンピア							3												3
	デトニユーラ							1												1
	シヤトネラ						3	2						1						6
	フィブロカブサ	2					2			1		1		1				1	1	9
	クリプト藻							3												3
	リトストマ(纖毛虫)						1								1					2
	計	5	2	2	3		12	42	3	1		1		2	1		1	1	1	77
R	アカシオ							1												1

年次	海域 プランクトン(属)	九州北部			九州西部							九州東部		九州南部			離島				合計
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬	五島	甬島		
2	コクロデカイニウム			1			1								1				1	4	
	キョロテカイニウム							1												1	
	セラチウム						2	3							1					6	
	ゴニオラックス														1					1	
	アラキリテカイニウム							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	
	レフトシリントラス							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	
	ハーメシナム													1						1	
	テイクチオカ													1						1	
	シヤトネラ								1						1					1	
	ヘデロシグマ	1				1	2	7								1				12	
	フィブロカプサ							1												1	
	クリプトモナス							1												1	
	カリフトロシエラ														1					1	
	リトストマ(纖毛虫)						5	1						1						7	
	微細藻類							2												2	
	計	4		1	3		19	61						5	2	1			1	97	
	R 3	アカシオ						1	4												5
コクロデカイニウム							1								1			1		4	
カレニウム			2	2	1								5	1				1		12	
セラチウム								5									1		7		
ゴニオラックス							2							1					3		
ノクチルカ				3				2											5		
プロセントラム		1	1	1	2														5		
ヘデロカプサ								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		
アステロブラナス																			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											2		
シヤトネラ							2	4											6		
ヘデロシグマ		1					4	3							1				11		
微細藻類(クリプト藻)								3											3		

年次	海域	九州北部			九州西部							九州東部		九州南部		離島			合計	
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬	五島		甑島
R 4	プランクトン(属)							1												1
	ユートレブティエラ			4			3								2	3				13
	メソデイニウム	7	3	10	3		20	59	6	1		1	5				1	2	1	124
	アカシオ						1	7												8
	ユクロデイニウム					2	1												1	4
	セラチウム	2		2	1	1	2	1									1			10
	ノクチルカ			3				2												3
	ヘテロカプサ						1	2	1											6
	スケルトネマ	1					6	15												4
	タラシオシラ						1	2												22
	ラウデリア							1												3
	レプトシリンドラス							1												1
	グウイナルデイア							1												1
	キートセロス	1					4	11												16
	ユーカソピア						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						1
シヤトネラ						1	6						1						1	
ヘデロシグマ	1			1		3	3	1			1		1						8	
クリプトモナス						1													11	
メソデイニウム			1														1		1	
R 5	計	5	2	6	2	3	25	57	2		2	3			3		1	1	1	110
	アカシオ							5												5
	ユクロデイニウム			1			2											1		5
	カレニア		3		2	3	3	1		1								2		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	
	スグレトネマ	2					2	15											19	
	タラシオシラ							2											2	
	レプトシリンドラス	1						3											4	
	キートセロス	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	
	デトニユーラ							1											1	
	バクテリアーストルム							1											1	
	シュードニツチア							2											2	
	シヤットネラ					1	2	3						1				1	7	
	ヘデロシグマ			2	2	1	1	4		1				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			2		2			4		104	

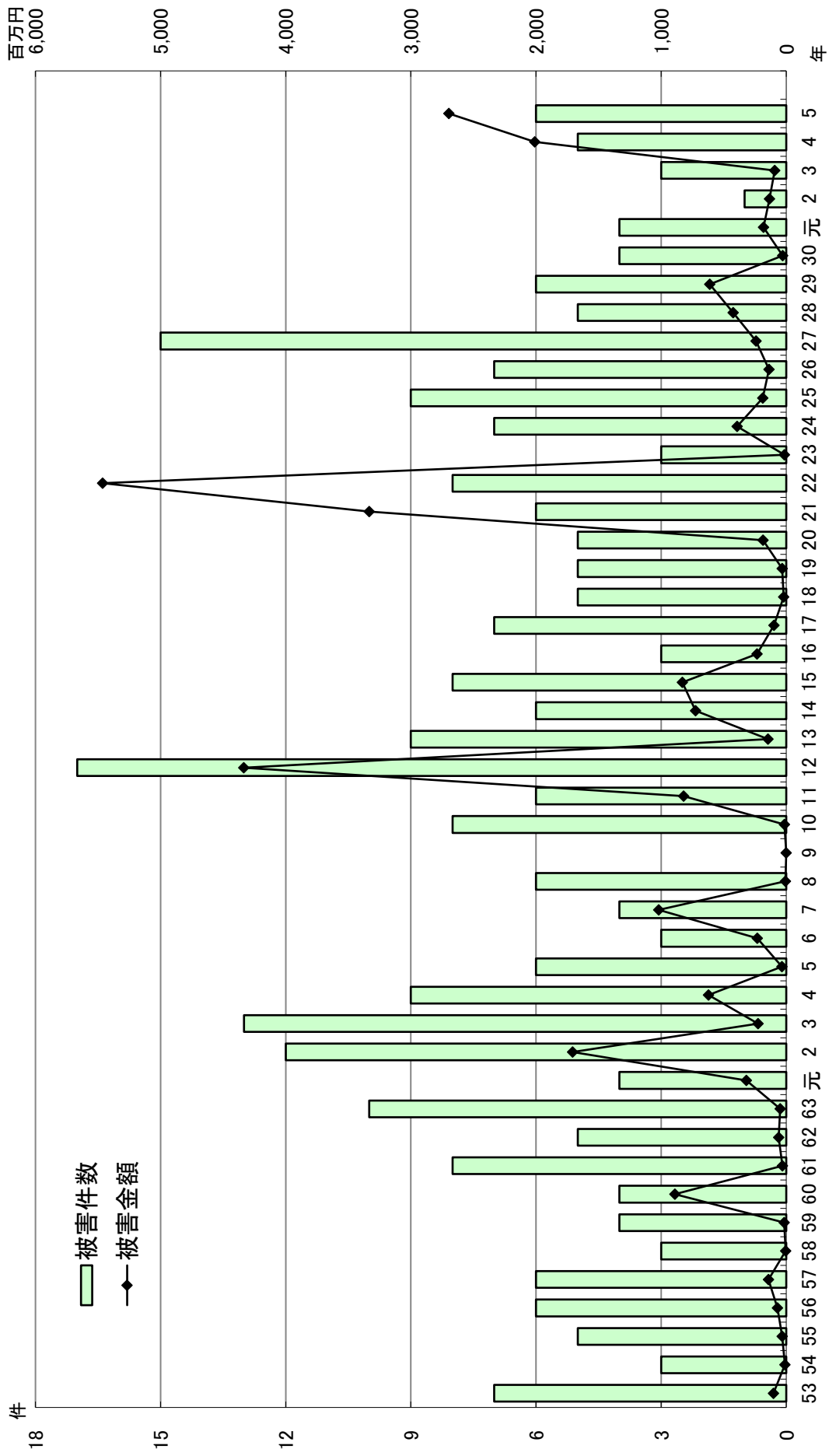
(6) 年次別漁業被害件数・被害金額状況（発生年順一覧）

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

注1：()内は、被害金額不明の件数を含む当該年に発生した被害件数

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

(7) 年次別漁業被害件数・被害金額推移



注：被害件数は、被害金額不明の件数を含めない

(8) 年次別漁業被害状況(発生年順一覧)

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プラシントン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
S	6/30	7/2	(3日間)	離島(対馬)	網浦	メジナ	10	尾	2	<i>Polykrikos</i>	被害金額に 幅があり、 最大値適用
53	7/24	7/27	(4日間)	九州北部(福岡湾)	伊崎 能古島	ボラ、アナゴ コノシロ	不明 不明		500 200	<i>Gymnodinium</i> '65年型 <i>Skeletonema</i> <i>Prorocentrum</i>	
	7/24	8/3	(11日間)	九州西部(八代海)	竜ヶ岳町	タイ	37,430	尾	15,870	<i>Gymnodinium</i>	
	7/29	8/2	(5日間)	九州西部(八代海)	東町獅子島	ブリ	3,754	尾	6,047	<i>Cochlodinium</i>	
	8/11	8/23	(13日間)	九州西部(大村湾)	時津町	タイ	100	尾	70	<i>Gymnodinium</i>	
	8/21	9/2	(13日間)	九州西部(八代海)	竜ヶ岳町 姫戸町 御所浦町	アイナメ、ミズイカ他	32	尾	15		
	8/23	8/31	(9日間)	九州西部(八代海)	東町獅子島	ブリ	26,820	尾	37,590	<i>Cochlodinium</i>	
						養殖	2,000	尾	900		
						養殖	計		38,490		
							年計		102,534		
S	9/10	9/17	(8日間)	九州西部(橘湾)	小浜町南串山町地先	ハマチ・タイ等	9,200	尾	1,242	<i>Cochlodinium</i> sp.	
54	9/7	9/14	(8日間)	九州西部(八代海)	東町伊吉島新地浦 東町獅子島柏栗 東町脇崎	ハマチ ハマチ ハマチ	144 6 10	尾 尾 尾	432 18 60	<i>Polykrikos</i> sp. <i>Cochlodinium</i> '78年八代型	
	11/3	11/6	(4日間)	九州北部(その他)	古江地先	ハマチ	3,000	尾	10,000	<i>Polykrikos</i> sp.	
							年計		11,752		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
S	6/10	6/12	九州北部(福岡湾)		天然魚介類	エビ・カニ・アナゴ	不明		40	不明	
55	6/24	6/28	離島(対馬)	浅海湾内	養殖	モジャコ (5~10g)	13,000	尾	24,700	Cochlodinium sp.	
						ハマチ (2~2.5kg)	6,100	尾		Gymnodinium sp.	
						ヒラマサ (10.7kg)	2,100	尾		Prorocentrum sp.	
						ヒラマサ (2~2.5kg)	1,300	尾			
						マダイ (100~200g)	25	尾			
					養殖	ハマチ (2kg)	550	尾			
	6/30	6/30	(1日間)			モジャコ	3,000	尾			
					養殖	ハマチ (2kg)	3,900	尾			
	7/2	7/3	(2日間)			モジャコ	7,000	尾			
						マダイ (300~400g)	500	尾			
					蓄養	天然マダイ (2~2.5kg)	700	尾			
	6/27	6/27	(1日間)	鹿町町矢岳浦	蓄養	天然小中タイ	15	箱	不明	Gymnodinium '65年型	
						大ダイ	4	尾			
	7/15	7/16	(2日間)	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)	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)	浅海湾	養殖	マダイ (3歳魚) へい死	2,100	尾	2,205	Gymnodinium '65年型	
							年計		32,727		
S	2/9	2/28	(20日間)	美津島町芦が浦	養殖	トラフグ (当歳魚) へい死	3,000	尾	4,000	Gymnodinium splendens. (nelaoni)	
56						イシダイ へい死	6	尾			
						メジナ へい死	6	尾			
					蓄養	ヒラマサ へい死	4	尾			
	8/3	8/22	(20日間)	福島北東海城 波多津・大浦浜	養殖	ハマチ (1歳魚) へい死	3,600	尾	2,280	Gymnodinium '65年型	
						ハマチ (2歳魚) へい死	4,180	尾	8,360		
						マダイ (1歳魚) へい死	100,000	尾	6,000		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
57						マダイ (2～3歳魚) へい死 チダイ (2歳魚) へい死	1,850 3,500	尾 尾	3,145 3,500		
							計		23,285		
	8/14	～ 8/15	九州北部(伊万里湾)	松浦市青島南東海域	養殖	ハマチ (2歳魚) へい死	4,000	尾	11,000	Gymnodinium '65年型	
	8/10	～ 8/12	九州西部(八代海)	御所浦町	養殖	ハマチ (2歳魚) へい死 ハマチ (3歳魚) へい死	6,000 200	尾 尾	12,000 1,200	Cochlodinium '78年八代型	
							計		13,200		
	8/7	～ 8/8	九州西部(八代海)	出水地先	養殖	マダイ へい死 チダイ へい死 マアジ へい死	2,600 2,000 1,500	尾 尾 尾	3,000	Cochlodinium '78年八代型	
	9/6	～ 9/14	九州西部(八代海)	出水郡東町塩迫福浦	養殖	ハマチ (1歳魚) へい死 ハマチ (2歳魚) へい死 マダイ (2～3歳魚) へい死 チダイ へい死	3,000 3,900 6,000 20	尾 尾 尾 尾	16,396	Cochlodinium '78年八代型	
							年計		70,881		
	3/21	～ 3/26	九州東部(北部)	北浦湾	養殖	ハマチ (1歳魚) へい死 ハマチ (2歳魚) へい死 タイ (2歳魚) へい死 スズキ へい死	1,500 2,449 3,633 2,143	尾 尾 尾 尾	1,500 9,790 10,900 3,000	Protogonyaulax catenella	アレキサン ドリウムに 属名変更
	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 ハマチ (2歳魚) へい死 ヒラマサ (3歳魚) へい死 ヒラマサ (2歳魚) へい死 カンパチ (2歳魚) へい死 アジ (2歳魚) へい死 タイ (3歳魚) へい死	236 800 260 1,650 200 6,000 170	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	780 1,560 1,500 1,650 400 1,000 200	Cochlodinium sp.	
	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 マダイ (4歳魚) へい死 イシダイ (2歳魚) へい死	1,200 280 5,000	尾 尾 尾	1,560 280 500	Gymnodinium '65年型	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考	
	発生日	終息日					日数	数量				単位
	8/19	～ 8/28	九州南部(その他)	川辺郡笠砂町片浦地先	養殖	ハマチ (当歳魚) へい死	2,037	尾	427	Cochlodinium sp.		
						ハマチ (2歳魚) へい死	13,407	尾	59,875			
						ヒラマサ・カンパチ (当歳魚) へい死	9,425	尾	16,290			
						ヒラマサ・カンパチ (2歳魚) へい死	2,633	尾	14,400			
			計		90,992							
	9/29	～ 9/30	離島(対馬)	上対馬町夕影浦	養殖	ハマチ (当歳魚) へい死	27,000	尾	5,400	貧酸素		
						ヒラマサ (2歳魚) へい死	2,300	尾	6,350			
						計		11,750				
		11/4	～ 11/7	九州東部(北部)	延岡湾土々呂港	養殖	カンパチ へい死	944	尾	1,996		Heterosigma sp.
		ハマチ へい死	441				尾	754				
		フグ へい死	623				尾	1,668				
		シマアジ へい死	136				尾	155				
S 58					蓄養	タイ へい死	259	尾	31			
						マアジ へい死	406	尾	42			
						カタクチイワシ へい死	11,200	尾	32			
						計		4,678				
		年計 142,040										
S 58	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.		
	6/6	～ 6/7				マアジ仔 へい死	7,500	尾	35			Heterosigma sp.
						ヒラゴ へい死	5,200	尾	98			
						サバ仔 へい死	800	尾	25			
						計		158				
	7/17	～ 7/29	離島(五島)	若松町宿ノ浦～白魚地先	養殖	ハマチ (2歳魚) へい死	1,000	尾	1,350	Gymnodinium '65年型		
						ハマチ (1歳魚) へい死	10,000	尾	2,600			
						計		3,950				
						年計		4,163				
	S 59	6/21	～ 7/1	九州南部(鹿児島湾)	垂水市牛根境～麓地先 東桜島町黒神地先	養殖	モジャコ へい死	13,600	尾	4,080		Chattonella marina
			ブリ (2歳魚) へい死				969	尾	2,423			
			ブリ (3歳魚) へい死				20	尾	144			
			計				6,647					

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
S 60	7/3	7/7	九州東部(北部)	宮崎県北浦町北浦湾全域	養殖	トラフズグ種苗 へい死	30,000	尾	4,500	<i>Heterosigma</i> sp. <i>Prorocentrum triestinum</i>	
	8/25	8/26	九州西部(その他(北))	長崎県小佐々町矢岳浦	養殖	ブリ (2歳魚) へい死	6,123	尾	4,530	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
	9/3	9/5	九州西部(八代海)	熊本県津奈木町津奈木漁協 荷捌所内の生簀	ごち網	ハモ へい死	320	尾	278	<i>Gymnodinium breve</i>	約200kg
計										284	
年計										15,961	
S 60	6/21	7/1	九州南部(鹿児島湾)	湾奥一帯	養殖	モジャコ へい死	216,800	尾	54,200	<i>Chattonella marina</i>	
						ブリ (2歳魚) へい死	255,448	尾	574,758		
						ブリ (3歳魚) へい死	29,511	尾	118,044		
						その他 へい死	1,810	尾	5,970		
	7/1	7/14	九州南部(その他)	川辺郡笠砂町片浦湾	養殖	ブリ (2歳魚) へい死	28,550	尾	68,520	<i>Cochlodinium</i> sp.	
						カンパチ (2kg) へい死	1,270	尾	4,318		
						ヒラマサ (1.2kg) へい死	1,680	尾	3,427		
計										76,265	
7/23	7/30	(8日間)	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	(18日間)	九州西部(八代海)	芦北地先	養殖	マダイ へい死	132,700	尾	55,700	<i>Cochlodinium</i> '78年八代型	
						イシダイ へい死	100	尾	210		
						クロダイ へい死	1,800	尾	693		
						アジ へい死	22,200	尾	2,629		
						その他 へい死	900	尾	90		
計										59,322	
11/5	11/14	(10日間)	九州西部(有明海)	有明海北西部	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Cerataulina</i> sp.	
11/8	11/13	(6日間)	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		

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

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日 ～	終息日 ～					数量	単位			
S 62	7/1	7/1	離島(対馬)	美津島町尾崎	養殖	ハマチ へい死 マダイ へい死	2,100 250	尾 尾	1,600 200	<i>Cochlodinium</i> sp.	
	7/27	7/27	九州東部(北部)	北浦町北浦湾	養殖	シマアジ へい死	150	尾	450	<i>Heterosigma</i> sp. <i>Gymnodinium</i> sp.	
	9/2	9/10	九州北部(伊万里湾)	伊万里市波多津	養殖	ハマチ へい死 マダイ へい死	18,250 9,850	尾 尾	27,300 16,048	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
	9/11	9/11	九州北部(その他)	肥前町駄竹浦	養殖	ハマチ へい死	7,000	尾	15,400	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
	9/7	9/7	九州北部(伊万里湾)	松浦市福島	蓄養	マダイ へい死 ボラ へい死	50 90	尾 尾	10 30	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
							計		40		
							計		43,348		
							計		61,038		
S 63	1/29	2/10	九州西部(有明海)	熊本県有明海北部	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i>	
	1/30	2/24	九州西部(有明海)	福岡県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zoodiacus</i>	
	2/2	3/1	九州西部(有明海)	佐賀県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zoodiacus</i>	
	5/3	5/3	離島(五島)	南松浦郡岐宿町	養殖	ハマチ へい死	61	尾	120	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Asterionella kariana</i> <i>Thalassiosira</i> spp.	
	6/12	6/23	九州北部(福岡湾)	湾全域	天然魚介類	カレイ等 へい死	不明		不明	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
	8/20	8/28	九州西部(八代海)	御所浦町元浦	養殖	マアジ へい死	2,000	尾	245	<i>Heterosigma akashiwo</i> <i>Prorocentrum</i> sp.	
	8/26	8/28	九州西部(八代海)	新和町地先	養殖	ハマチ へい死 ブリ へい死 アジ へい死	3,760 3,860 2,500	尾 尾 尾	1,580 10,370 300	<i>Chattonella antiqua</i>	8/22発生
	8/24	8/28	九州西部(八代海)	竜ヶ岳町地先	養殖	ハマチ へい死 ブリ へい死	7,477 1,923	尾 尾	7,103 7,115	<i>Chattonella antiqua</i>	
							計		14,218		

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

年次	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 2						ブリ (0～2歳魚) へい死 トラフグ (0～2歳魚) へい死 マアジ (0～1歳魚) へい死 アカガイ、カサゴ、ウナギ へい死	70,170 83,500 305,000 不明	尾 尾 尾 不明	92,704 54,490 1,900 50		
					天然魚介類		計		158,594		
	8/15	～ 8/19	九州西部(八代海)	出水郡東町獅子島及び 宮ノ浦地先	養殖	ブリ (1歳魚) へい死 ブリ (2歳魚) へい死 ブリ (3歳魚) へい死 マダコ へい死 ハモ へい死 天然魚介類 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>	
	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・ムササギ等二枚貝 へい死	不明		不明	<i>Gyrodinium fissum</i>	
	12/4	～ 12/9	九州北部(福岡湾)	福岡湾口部	蓄養	ヒラマサ へい死	200	尾	500	<i>Chattonella</i> sp.	
	12/11	～ 12/13	九州西部(有明海)	長洲町～三角町	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i>	
	12/20	～ 12/22	九州西部(有明海)	菊池川尻～飽田町沿岸	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Prorocentrum</i> <i>Skeletonema costatum</i>	
							計		97,160		
							年計		318,814		
H 2	2/27	～ 3/5	九州南部(鹿児島湾)	牛根地先	養殖	ハマチ へい死	39,170	尾	74,000	<i>Ceratum fusus</i>	
	5/14	～ 5/21	九州南部(鹿児島湾)	山川地先	養殖	ヒラマサ へい死 ブリ へい死	200 100	尾 尾	520 100	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	7/11	～ 7/11	九州南部(鹿児島湾)	山川地先	養殖	カンパチ (150g) へい死 ヒラマサ (2.5kg) へい死 ハマチ (2.2kg) へい死	4,600 150 600	尾 尾 尾	2,300 750 1,050	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
							計		620		
	7/6	～ 7/31	九州西部(有明海)	熊本県ほぼ全域	養殖	ブリ へい死	26,998	尾	51,585	<i>Chattonella antiqua</i>	
	7/16	～ 8/6	九州西部(福岡湾)	千々石町・小浜町地先	養殖	ブリ へい死	207,810	尾	403,809	<i>Chattonella antiqua</i>	
	7/18	～ 8/7	九州西部(八代海)	熊本県ほぼ全域	養殖	ブリ へい死	822,689	尾	990,562	<i>Chattonella antiqua</i>	
							計		4,100		
							年計		318,814		
							年計		318,814		

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

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考		
	発生日	終息日					日数	数量				単位	
6/22 ~ 6/27	6/22	6/27	九州東部(北部)	北浦湾	養殖	シマアジ へい死	100	尾	60	Heterosigma sp.			
	6/27	6/27			養殖	シマアジ へい死	5,000	尾	3,000				
	計											201	
	7/4 ~ 7/4	7/4	九州西部(橘湾)	野母崎町脇岬	蓄養	クルマエビ へい死	5	kg	13	Alexandrium affine			
						ヒラマサ へい死	15	尾	29				
						ハマチ へい死	13	尾	9				
						マダイ へい死	10	尾	13				
	計											64	
	7/6 ~ 7/6	7/6	九州西部(橘湾)	小浜町	養殖	ハマチ へい死	45	尾	212	Alexandrium affine			
	7/4 ~ 7/4	7/4	九州西部(その他(中))	外海町黒崎	定置網	カンパチ へい死	15	尾	15	Alexandrium affine			
イカ へい死						20	kg	9					
計											24		
8/13 ~ 8/14	8/14	(2日間)	九州西部(八代海)	田浦町	養殖	マダイ へい死	25,000	尾	2,750	Cochlodinium sp. '78年八代型			
						クロダイ へい死	2,000	尾	900				
						マアジ へい死	1,000	尾	140				
						トラフグ へい死	3,000	尾	6,300				
						ブリ へい死	600	尾	3,000				
計											13,090		
8/22 ~ 8/30	8/30	(9日間)	九州北部(伊万里湾)	福島町塩浜免	漁獲物	タイワンガザミ へい死	40	尾	40	Gymnodinium nagasakiense			
						ボラ へい死	60	尾	20				
						ボラ へい死	260	尾	90				
						タイワンガザミ へい死	15	尾	14				
						トラフグ へい死	21,000	尾	9,786				
						ハマチ へい死	150	尾	600				
						ハマチ へい死	34,000	尾	51,000				
						シマアジ へい死	20,000	尾	8,000				
						ハマチ へい死	1,000	尾	3,610				
						ハマチ へい死	2,850	尾	8,688				
9/2 ~ 9/2	9/2	(1日間)	鷹島町船唐津	養殖	トラフグ へい死	5,600	尾	1,120					
					マダイ へい死	5,520	尾	3,742					

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

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考			
	発生日	終息日					数量	単位						
	計													
	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	1,340	尾	1,863	<i>Chattonella antiqua</i>	
								ハマチ(3歳魚)	へい死	2,370	尾	7,619		
	計													
	7/29	～	8/8	(11日間)	九州北部(福岡湾)	相島漁協	蓄養	アワビ	へい死	不明		2,000	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	8/17	～	8/26	(10日間)	九州西部(有明海)	口之津町口之津港内	養殖	ハマチ(当歳魚)	へい死	1,600	尾	320	<i>Chattonella antiqua</i>	
								ハマチ(2歳魚)	へい死	4,200	尾	8,820		
								ハマチ(3歳魚)	へい死	12,400	尾	56,025		
	計													
		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 須佐漁協養殖漁場	養殖	ハマチ(2歳魚) ハマチ(3歳魚)	へい死 へい死	6,530 11,415	尾 尾	49,000	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>
	9/3	～	9/7	(5日間)	九州西部(有明海)	福岡県有明海	天然魚介類	エツ・コノシロ・グチ・スズキ イシダイ・ワラスボ	不明	不明		不明	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Gymnodinium sanguineum</i>	
	9/5	～	9/10	(6日間)	九州西部(有明海)	佐賀県有明海全域	天然魚介類	コノシロ・グチ・エツ・ワラスボ	不明	不明		不明	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Gymnodinium sanguineum</i>	
	10/13	～	11/5	(24日間)	九州西部(有明海)	福岡県有明海	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明		不明	<i>Chaetoceros curvisetum</i> <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Lauderia</i> sp. <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Coscinodiscus</i> spp. その他珪藻類	
	10/13	～	11/24	(43日間)	九州西部(有明海)	佐賀県有明海	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Skeletonema costatum</i> <i>Lauderia</i> sp. <i>Coscinodiscus</i> spp.	
	12/2	～	12/2	(1日間)	九州北部(その他)	薄香湾	養殖	ハマチ(2歳魚)	へい死	80	尾	240	<i>Cochlodinium</i> sp. '78年八代型	
	12/7	～	12/9	(3日間)			養殖	ハマチ(2歳魚) ハマチ(3歳魚) マダイ(3歳魚)	へい死 へい死 へい死	3,000 100 400	尾 尾 尾	9,600 380		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	12/9	～ 12/9		古江湾	養殖	マダイ (5歳魚) へい死 ハマチ (3歳魚) へい死	100 309	尾 尾	773		
	計								10,993		
年計 621,421											
H5	2/4	～ 2/24	九州西部 (有明海)	福岡県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Rhizosolenia</i> sp. <i>Skeletonema costatum</i> <i>Rhizosolenia setigera</i> その他珪藻類	
	2/5	～ 2/25	九州西部 (有明海)	佐賀県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Rhizosolenia fragilissima</i> <i>Skeletonema costatum</i>	
	6/17	～ 6/20	九州南部 (鹿児島湾)	牛根境	養殖	カンパチ (2歳魚) へい死	5,000	尾	14,950	<i>Chattonella marina</i>	
	8/4	～ 8/4	九州北部 (伊万里湾)	高串漁協	蓄養	コチ へい死	8	尾	不明	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	8/5	～ 8/5		波多津漁協	蓄養	ボラ へい死	20	尾	10	<i>Prorocentrum</i> spp.	
	8/8	～ 8/14		高串漁協	養殖	ブリ (当歳魚) へい死 ブリ (2歳魚) へい死 ブリ (3歳魚) へい死	370 180 25	尾 尾 尾	497		
	計								507		
	8/6	～ 8/6	九州東部 (北部)	北浦町宮野浦地先	養殖	シマアジ (稚魚) へい死	300	尾	150	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	8/6	～ 8/8	九州西部 (その他 (北))	九十九島 佐世保市船越地先	養殖 養殖	ヒラマサ (2歳魚) へい死 マダイ (3歳魚) へい死	113 6	尾 尾	144 5	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	計								149		
	8/12	～ 8/12	九州西部 (橋湾)	長崎市戸石	蓄養	ハマチ (3歳魚) へい死	500	尾	3,824	<i>Chattonella antiqua</i>	
	8/13	～ 8/13			蓄養	ハマチ (2歳魚) へい死	2,000	尾	11,588		
	8/13	～ 8/15			蓄養	ハマチ (3歳魚) へい死	400	尾	2,596		
	8/13	～ 8/15		飯盛町地下	蓄養	ハマチ (3歳魚) へい死	400	尾	560		
	8/17	～ 8/21		野母崎町脇岬	養殖	ハマチ (当歳魚) へい死	1,000	尾	140		
	8/17	～ 8/20			蓄養	ハマチ (2歳魚) へい死	30	尾	42		
	計								18,749		
	11/14	～ 11/14	離島 (五島)	岐宿町水ノ浦地先	蓄養	クエ へい死	50	kg	300	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	12/16	～ 2/18	九州北部 (福岡湾)	今津湾～福岡港	養殖	ノリ 色落ち わかめ	不明		不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i>	

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			
年計 34,805											
H 6	2/22 ～ 4/11	(49日間)	九州西部(有明海)	佐賀県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Thalassiosira rotula</i> <i>Rhizosolenia setigera</i> <i>Chaetoceros curuissetum</i> <i>Ditylum</i> sp. <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Asterionella glacialis</i> <i>Asterionella kariana</i>	
	2/25 ～ 3/10	(14日間)	九州西部(有明海)	福岡県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros sociale</i> <i>Skeletonema costatum</i> <i>Asterionella glacialis</i> <i>Leptocylindrus</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp. <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Ditylum brightwellii</i> <i>Rhizosolenia setigera</i> その他珪藻類	
	4/1 ～ 4/30	(30日間)	九州北部(福岡湾)	今津湾～香椎地先		ウナギ・カレイ	不明		不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i>	
	6/14 ～ 6/24	(11日間)	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾奥・福山	養殖	ハマチ(2歳魚)	2,300	尾	4,140	<i>Chattonella marina</i>	
	7/15 ～ 8/3	(20日間)	九州北部(その他)	飯屋湾	養殖	フグ稚魚(8～13cm)	15,000	尾	3,000	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
							110	尾	110		
							計		3,110		
9/6 ～ 10/12	(37日間)	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	<i>Heterocapsa</i> sp.		
						100	t	40,000			
						計		225,000			
年計 232,250											
H 7	1/23 ～ 3/6	(43日間)	九州西部(有明海)	福岡県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Rhizosolenia</i> spp. <i>Gymnodinium</i> sp. その他珪藻類	

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

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
										<i>Ditylum</i> sp. <i>Thalassiothrix frauenfeldii</i> <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp.	
年計 1, 019, 485											
H 8	2/5 ~ 3/13	(38日間)	九州西部(有明海)	有明佐賀県全域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Asterionella kariana</i> <i>Asterionella glacialis</i> <i>Noctiluca scintillans</i>	
	4/25 ~ 4/25	(1日間)	九州北部(その他)	萩市三見		ケンサキイカ へい死	不明		不明		
	4/29 ~ 4/29	(1日間)		下関市蓋井島		アワビ・サザエ・ニナ他 へい死	不明		不明		
					定置網	サバ へい死	1, 000	尾	不明		
	5/2 ~ 5/3	(2日間)		豊北町角島元山湾内	一本釣り	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	(1日間)	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	(6日間)	九州北部(その他)	呼子町小川島地先	養殖	イカ へい死	1, 000	kg	1, 000	<i>Noctiluca scintillans</i>	
				呼子町呼子地先	養殖	イカ へい死	不明		不明		
	4/30 ~ 4/30	(1日間)		鎮西町波戸地先	養殖	イカ・ブリ・チヌ・メバル へい死	74	kg	117		
						バフンウニ へい死・着臭	235	kg	300		
				鎮西町名護屋岡地先	養殖	アワビ へい死	50, 000	個	750		
						アカウニ へい死	2, 000	個	20		
							計		2, 187		
	6/9 ~ 6/9	(1日間)	九州西部(八代海)	御所浦町ウドン	養殖	トラフグ へい死・異常遊泳	10, 000	尾	不明	<i>Gymnodinium</i> sp.	
				御所浦町牧島	養殖	トラフグ (1, 2歳魚) へい死・異常遊泳	10, 000	尾	不明		
				新和町大多尾	養殖	トラフグ へい死・異常遊泳	15, 000	尾	不明		
				水俣市沖	養殖	ハモ へい死	不明		不明		
	6/10 ~ 6/10	(1日間)	九州北部(その他)	日置町黄波戸瀬戸	一本釣り	カサゴ・アナゴ	不明		不明	<i>Gymnodinium</i> sp.	
	6/12 ~ 6/21	(10日間)		三隈町野波瀬地先	養殖	ブリ へい死	500	尾	1, 500		

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

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プラシントン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
						カニ・グチ・シタビラメ類	へい死				
							計		12,118		
	7/16	～ 8/6	九州西部(有明海)	有明海西部海域 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</i> '78年八代型	
	8/11	～ 8/20	九州北部(その他)	下関・彦島漁協	蓄養	胴丸かごの中の魚 へい死	不明		不明	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
	8/17	～ 8/21	離島(対馬)	豊玉町鑛川地先	養殖	ヒラマサ へい死	340	kg	1,122	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
	11/6	～ 12/3	九州西部(有明海)	佐賀県西部～南部海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros sociale</i>	
	11/12	～ 12/4	九州西部(有明海)	福岡県地先全域 (河口域を除く)	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros sociale</i> <i>Chaetoceros</i> spp.	
	12/15	～ 1/3	九州西部(有明海)	佐賀県西部～南部海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Thalassiosira</i> sp. <i>Asterionella kariana</i> <i>Leptocylindrus danicus</i> <i>Chaetoceros</i> sp.	
							年計		14,748		
H	2/12	～ 3/29	九州西部(有明海)	長洲～宇土市長浜地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zoodiacus</i>	
11	3/1	～ 3/5	九州西部(有明海)	福岡県地先全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zoodiacus</i>	
	3/10	～ 3/10	九州北部(その他)	豊浦郡豊北町和久北港	蓄養	ミズイカ・ヤリイカ・マダコ・ オニオコゼ・マダイ へい死	13	kg	30	<i>Noctiluca scintillans</i>	
	7/24	～ 7/24	九州西部(その他(北))	佐世保市鹿子前横島地先	養殖	ブリ (3歳魚) へい死	330	尾	1,600	<i>Gymnodinium mikimotoi</i> <i>Prorocentrum dentatum</i>	
	8/7	～ 8/10	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾周辺	養殖	マダイ へい死 ハマチ へい死	360,000 190,000	尾 尾	340,000 220,000	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
H 12						トラフグ へい死 シマアジ等 へい死	150,000 30,000	尾 尾	180,000 20,000		
							計		760,000		
	8/9	8/18	九州北部(その他)	脇ノ浦漁港内	中間育成	アワビ へい死	5,100	個	74	<i>Heterocapsa circularisquama</i>	
	8/15	8/15	九州西部(大村湾)	西彼町白浜地先	蓄養	ハマチ へい死 マダイ へい死 カワハギ へい死	2 35 100	尾 尾 kg	8 100 60	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
							計		168		
	8/23	8/26	九州西部(八代海)	津奈木地先	養殖	トラフグ (1歳魚) へい死 トラフグ (2歳魚) へい死	13,450 15,250	尾 尾	4,707 53,200	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
							計		57,907		
	8/30	9/10	九州西部(有明海)	佐賀県有明海南部海域	天然魚介類	エビ類・カニ類 衰弱	不明		不明	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Gymnodinium sanguineum</i> <i>Chaetoceros</i> sp. <i>Skeletonema costatum</i>	
	12/28	3/20	九州西部(有明海)	佐賀県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Rhizosolenia</i> sp. <i>Asterionella kariana</i> ※ <i>Eucampia zoodiacus</i> ※	※平成12年 に入り出現 が確認され たプランク トン
							年計		819,779		
H 12	2/7	3/31	九州西部(有明海)	福岡県有明海地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zoodiacus</i>	
	5/18	5/18	九州西部(八代海)	東町浦底湾	養殖	ブリ (2歳魚) へい死	不明		不明	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	5/23	5/26	九州北部(その他)	筑前海芦屋町柏原漁港内	蓄養	漁船生簀内のタイ・アジ等 へい死	不明		不明	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	6/23	6/23	九州北部(その他)	外津浦	養殖	ヒラマサ へい死	400	尾	400	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	6/24	7/7	九州西部(八代海)	楠浦湾	養殖	カンパチ へい死	30	尾	162	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	6/25	7/3	九州西部(有明海)	大矢野町野釜島周辺海域	養殖	シマアジ へい死	700	尾	500	<i>Chattonella antiqua</i>	
	6/25	6/27	九州西部(楠湾)	千々石町	養殖	ブリ (3歳魚) へい死	140	尾	616	<i>Chattonella antiqua</i>	
	6/29	6/29	九州西部(その他(中))	西彼沿岸長崎市神の島	養殖	ハモ・アジ類 へい死	10	kg	25	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	7/2	7/2	九州西部(その他(北))	九十九島 小佐々町楠泊	養殖	トラフグ (1歳魚) へい死 トラフグ (2歳魚) へい死	9,190 81	尾 尾	919 170	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	

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											
7/6	7/6	7/15	九州北部(その他)	下関市外海～豊北町角島	蓄養	魚類・アワビ・サザエ	へい死	不明	1,089	Gymnodinium mikimotoi									
				下関市安岡	蓄養	アワビ	へい死	30				個	不明						
				下関市南風泊	蓄養	サザエ	へい死	800				kg	不明						
				豊浦町小串	蓄養	サザエ	へい死	2,000				kg	不明						
				響灘海域	天然魚介類	アワビ・サザエ	へい死	不明				不明	不明						
	7/14	7/31	九州西部(八代海)	熊本県沿岸全域	養殖	トラフグ	へい死	840,550	尾	509,788	Cochlodinium polykrikoides								
						マダイ	へい死	293,230	尾	206,236									
						ブリ	へい死	666,109	尾	1,347,975									
					蓄養	カンパチ	へい死	680,400	尾	1,652,155									
						カンパチ	へい死	80	尾	310									
					養殖	シマアジ	へい死	83,850	尾	84,668									
					蓄養	シマアジ	へい死	40	尾	60									
					養殖	マアジ	へい死	1,000	尾	300									
					蓄養	マアジ	へい死	150	尾	30									
					養殖	アジ等	へい死	90,000	尾	10,000									
7/27	8/8	離島(五島)	岐宿町水ノ浦湾	養殖	マサバ	へい死	28,550	尾	11,640	Gymnodinium mikimotoi									
					ヒラマサ	へい死	4,200	尾	11,664										
				蓄養	ヒラマサ	へい死	10	尾	47										
				養殖	クロダイ	へい死	4,000	尾	5,235										
					イシダイ	へい死	1,200	尾	4,860										
					カサゴ	へい死	6,000	尾	240										
					イサキ	へい死	7,000	尾	1,634										
					ヒラメ	へい死	195,000	尾	136,000										
				計								3,982,842							
				7/15	7/15	(1日間)	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	Gymnodinium mikimotoi		
				7/20	7/20	(1日間)	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	Cochlodinium polykrikoides		
				7/27	7/29	(3日間)	離島(五島)	岐宿町水ノ浦湾	蓄養			サザエ	へい死	400	kg	340	Gymnodinium mikimotoi		
				8/8	8/8	(1日間)			養殖			マダイ(2歳魚)	へい死	120	尾	134			
				計												474			
				8/9	8/9	(1日間)	九州西部(有明海)	玉名市～熊本市	天然魚介類			スズキ・ボラ・ハモ・コチ・サツパ	数百	尾	不明	Gymnodinium 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			
	8/23	8/23		有明海	養殖	ウシシシタ類・ネズミゴチ等 ブリ へい死	600	尾	1,931	<i>Chattonella antiqua</i>	
	8/10	8/28	九州西部(有明海)	小長井町〜口之津町	天然魚介類	コノシロ・スズキ・ハゼ類・エビ類 ・カニ類ほか へい死	不明		不明	<i>Chattonella antiqua</i>	
	8/11	8/22	九州西部(有明海)	佐賀県西部〜南部海域	養殖	アサリ へい死	1,028	t	264,070		
					天然魚介類	エツ・サツパ・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 アサリ へい死	不明		不明	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Heterosigma akashiwo</i>	
	8/12	8/16	九州西部(大村湾)	東彼杵町千綿地先	養殖	アコヤ貝 へい死	18,000	個	3,600	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	8/17	8/20	九州西部(橘湾)	長崎市戸石地先	養殖	トラフグ (1歳魚) へい死	26,400	尾	2,640	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
						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											
	8/21	8/31	九州西部(八代海)	水俣市	養殖	エゾアワビ へい死	37,990	個	9,100	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
						メガイアワビ へい死	145,020	個	9,895		
	8/26	8/26		御所浦町	養殖	トラフグ へい死	29,400	尾	9,275		
計 28,270											
	8/26	8/28	九州西部(八代海)	東町脇崎・白瀬	養殖	ブリ (2歳魚) へい死	675	尾	945	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	8/28	8/28		出水市名護港	蓄養	タコ・ハモ・クルマエビ・ヒラアジ へい死	不明		不明		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	10/20	～ 11/12	九州西部(有明海)	佐賀県東部～西部海域	養殖	ノリ 色落ち・生育不良	不明		不明	<i>Fibrocapsa japonica</i>	
	11/7	～ 11/9	九州西部(有明海)	佐賀県南部海域	養殖	ノリ 色落ち・生育不良	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i>	
	12/12	～ 4/10	九州西部(有明海)	荒尾市～大矢野町宮津湾	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Chaetoceros sociale</i> <i>Chaetoceros debile</i> <i>Rhizosolenia</i> spp. ※	※平成13年 に入り出現 が確認され たプランク 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											
H 13	4/2	～ 4/5	九州西部(有明海)	福岡県地先沿岸域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i>	
	4/6	～ 4/12	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾奥部及び中央部	養殖	ブリ (1歳魚) へい死 ブリ (2歳魚) へい死 カンパチ (稚魚) へい死	4,200 3,850 不明	尾 尾 尾	15,870	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
						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	58,400 10,800 340	尾 尾 尾	118,380 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	180	尾	700	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プラシントン	備考		
	発生日	終息日					数量	単位					
						マダイ へい死 アジ へい死 ヒラメ・アナゴ等	130 100 不明	尾 尾	200 40 80				
					蓄養								
		5/21	5/21	(1日間)					計	1,020			
	5/14	～	5/14	(1日間)	九州西部(八代海)	三角町郡浦地先	蓄養	ボラ・セイゴ等 へい死	不明	300	Heterosigma akashiwo	被害金額に幅があり、最大値適用	
	5/31	～	5/31	(1日間)	九州西部(その他(中))	西彼沿岸野母崎町野母港	蓄養	マアジ へい死	50	30	Heterosigma akashiwo		
	6/17	～	6/18	(2日間)	九州西部(その他(北))	九十九島小佐々町楠泊地先	養殖	ブリ (1歳魚) へい死 ブリ (2歳魚) へい死 ヒラマサ (2歳魚) へい死 マダイ (3歳魚) へい死	318 254 426 20	尾 尾 尾 尾	127 762 1,065 18	Gymnodinium mikimotoi	
									計	1,972			
	8/16	～	8/18	(3日間)	九州西部(その他(北))	九十九島小佐々町楠泊地先	養殖	ブリ (1歳魚) へい死 トラフグ(1歳魚) へい死	500 150	尾 尾	50 17	Cochlodinium polykrioides	
	8/21	～	8/26	(6日間)	九州西部(その他(北))	九十九島鹿町町歌ヶ浦地先	養殖	シマアジ (2歳魚) へい死 トラフグ (1歳魚) へい死 トラフグ (2歳魚) へい死	660 4,400 770	尾 尾 尾	990 1,760 1,540	Cochlodinium polykrioides	
									計	4,290			
10/3	～	10/4	(2日間)	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 6 3	尾 尾 尾	230 7 9	Heterosigma akashiwo		
								計	246				
10/30	～	10/30	(1日間)	九州西部(大村湾)	佐世保市針尾北町大崎地先	養殖	ヒラマサ (1歳魚) へい死 ヒラマサ (2歳魚) へい死	1,000 517	尾 尾	2,000 1,810	Cochlodinium polykrioides		
11/19	～	12/8	(20日間)	九州西部(有明海)	熊本県海域全域	養殖	ノリ 色落ち	不明	計	3,810	Chaetoceros sociale Chaetoceros curvisetum Chaetoceros debile Skeletonema costatum Chaetoceros spp.		
11/22	～	12/4	(13日間)	九州西部(有明海)	佐賀県南西部海域	養殖	ノリ 色落ち・生育不良	不明		不明			

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

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
						・コチ へい死					
	8/17	～ 8/27	九州西部(八代海)	津奈木町沖～水俣市沖	養殖	ヒラメ へい死	不明		不明	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
	8/23	～ 8/23	九州西部(八代海)	東町獅子島	養殖	ブリ (1歳魚) へい死 ブリ (2歳魚) へい死 カンパチ (1歳魚) へい死 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	94,802 375,260 8,501 108,784 461	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
							計		587,808		
	8/25	～ 8/25	離島(五島)	上五島奈嶺湾	養殖	ヒラマサ へい死 シマアジ へい死	9,280 620	尾	29,044 1,240	<i>Cochlodinium polykrikoides</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 polykrikoides</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> <i>Gymnodinium sanguineum</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>Chaetoceros</i> spp.	
	12/6	～ 1/21	九州西部(有明海)	玉名市沖～緑川河口沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i> <i>Katodinium glaucum</i>	
	12/14	～ 4/10	九州西部(有明海)	有明海佐賀県全域	養殖	ノリ 色落ち・生育不良	不明		不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i> <i>Skeletonema costatum</i> ※ <i>Thalassiosira</i> spp. ※ <i>Chaetoceros</i> spp. ※ <i>Rhizosolenia setigera</i> ※	※平成15年 に入り出現 が確認され たプランク トン
H	1/14	～ 4/1	九州西部(有明海)	福岡県地先全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp. <i>Rhizosolenia setigera</i>	
15	5/22	～ 5/26	九州西部(有明海)	諫早湾	定置網	ボラ・チヌ・コノシロ等 へい死	不明		不明	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	6/26	～ 6/26	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾奥部及び中央部	養殖	ブリ (1歳魚) へい死 ブリ (2歳魚) へい死	15,000 63,280	尾	85,000	<i>Chattonella marina</i>	
							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)	構成プラシントン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
						ブリ (3歳魚) へい死 カンパチ他 (1歳魚) へい死 カンパチ他 (2歳魚) へい死 カンパチ他 (3歳魚) へい死	1,100 24,950 13,500 9,500	尾 尾 尾 尾	82,000		
	6/28	6/28	九州西部(大村湾)	大村湾	養殖	ヒラマサ へい死 ブリ へい死	9,145 1,000	尾 尾	9,302 707	Heterosigma akashiwo Chattonella globosa Chattonella antiqua	
	7/10	7/22	九州西部(八代海)	八代市・津奈木町・大矢野町・ 松島町・姫戸町・龍ヶ岳町・ 倉岳町・栖木町・本渡市・ 御所浦町・新和町・河浦町・ 牛深市周辺海域	養殖 定置網	ブリ へい死 トラフグ へい死 カワハギ へい死 カンパチ へい死 シマアジ へい死 マダイ へい死 ヒラマサ へい死 クロダイ他 へい死	79,580 74,000 58,000 56,966 48,530 1,000 16 60	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	160,549 32,200 31,500 62,659 44,626 70 62 不明	Chattonella antiqua	
	7/10	7/22	九州西部(有明海)	三角町・大矢野町・ 有明海周辺海域	養殖	ブリ へい死	100	尾	280	Chattonella antiqua	
	7/15	7/18	九州西部(八代海)	八代海東町沿岸	養殖	ブリ (2歳魚) へい死	20,000	尾	32,000	Chattonella antiqua	
	8/20	8/20	九州東部(北部)	延岡市熊野江湾	養殖	ブリ へい死	89	尾	134	Gymnodinium mikimotoi	
	9/7	9/8	九州西部(有明海)	諫早湾	養殖	アサリ へい死	不明		不明	微細藻類 (クリプト藻) Skeletonema costatum Chattonella antiqua Chattonella marina	
	9/10	9/25	九州北部(伊万里湾)	コージボ瀬戸〜カズラ島	養殖	アコヤ貝 (1歳) へい死	135,000	個	不明	Heterocapsa circularisquama	5,130kg
	9/11	9/19	九州西部(八代海)	龍ヶ岳町〜河浦町	養殖	ブリ へい死 トラフグ へい死 カンパチ へい死 シマアジ へい死 ヒラス へい死	77,750 14,400 980 480 30	尾 尾 尾 尾 尾	227,880 56,000 2,549 893 60	Chattonella antiqua Cochlodinium polykrikoides	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	9/18	～ 9/18	離島(対馬)	豊玉町鏑川地先 オアド～赤島地先	養殖	ブリ へい死 シマアジ へい死	800 700	尾 尾	864 347	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
	10/20	～ 11/3	九州西部(有明海)	佐賀県海域中西部	養殖	ノリ 色落ち・生育不良	不明		不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i>	
	10/21	～ 10/30	九州西部(有明海)	荒尾市～宇土市	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Gymnodinium sanguineum</i>	
	10/31	～ 11/4	九州西部(有明海)	福岡県地先全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i> <i>Skeletonema costatum</i> <i>Chaetoceros sociale</i> <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Chaetoceros debile</i> <i>Chaetoceros</i> sp.	
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)	上天草市地先～河浦町地先	養殖	ブリ(1歳魚) へい死 ブリ(2歳魚) へい死 ブリ(3歳魚) へい死 カンパチ(1歳魚) へい死 カンパチ(2歳魚) へい死 カンパチ(3歳魚) へい死 シマアジ(1歳魚) へい死 シマアジ(2歳魚) へい死 マアジ(1歳魚) へい死 マダイ(1歳魚) へい死	37,014 76,716 650 3,600 10,000 548 2,550 2,750 9,500 7,000	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	15,824 141,925 2,818 2,349 22,000 2,562 842 2,970 380 1,064	<i>Chattonella</i> spp.	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プラシントン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
						マダイ (4歳魚) へい死 トラフグ (2歳魚) へい死 カワハギ (2歳魚) へい死 クロダイ へい死又は衰弱 スズキ へい死又は衰弱 ガザミ へい死又は衰弱 クロダイ等 へい死又は衰弱 アサリ へい死又は衰弱	2,000 600 4,000 353 100 200 9,600 81,600	尾 尾 尾 尾 尾 尾 kg kg	1,950 840 1,500 125 270 125 6,400 20,400		
							計		224,344		
	8/6	8/16	九州西部(有明海)	諫早湾	養殖 定置網	アサリ へい死 グチ・チヌ等 へい死	不明 不明		不明 不明	<i>Chattonella marina</i> <i>Chattonella antiqua</i>	
	8/9	8/24	九州西部(有明海)	佐賀県南西部海域	養殖 刺網・かご 天然魚介類	アサリ へい死 ※ ガザミ へい死 ボラ・グチ・スズキ・アカエイ へい死	不明 不明 不明		不明 不明 不明	<i>Chattonella</i> spp.	※アサリの へい死は、 高水温、貧 酸素、 <i>Chattonella</i> <i>a</i> 等の複数 の要因が重 なり合って 発生したもの と考えら れる。
	8/11	8/11	九州西部(有明海)	熊本市沖	天然魚介類	アカエイ・コチ・ボラ・シバエビ 漂着等	不明		不明	<i>Chattonella antiqua</i>	
	8/11	8/11	九州西部(八代海)	出水郡長島町沿岸及び東町	養殖	ブリ へい死	1,540	尾	2,500	<i>Chattonella</i> spp.	
	8/25	8/25	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾	養殖	トラフグ (0歳魚) へい死 トラフグ (1歳魚) へい死	23,300 700	尾 尾	6,058 1,183	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
							計		7,241		
	11/9	12/29	九州西部(有明海)	佐賀県全域	養殖	ノリ 色落ち等	不明		不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i>	
	11/29	3/2	九州北部(福岡湾)	福岡湾全域	養殖	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	<i>Skeletonema costatum</i>	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
17	5/28	5/30	九州西部(その他(南))	天草町大江漁港内	養殖	カンパチ (2歳魚) へい死 ヒラマサ (2歳魚) へい死	15 2	尾 尾	41 5	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
							計		46		
	6/14	6/14	九州西部(福岡)	加津佐町	釣り	マアジ へい死 エビ類 (釣り餌) へい死	80 20	kg kg	100 60	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
							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 17,300 100 100 20 30 1,000 390 1,000 500	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	26,290 34,528 300 210 21 9 1,200 500 1,000 50	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella</i> spp. <i>Cochlodinium polykrikoides</i> <i>Heterosigma akashiwo</i>	
							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	マズロ (4-5kg) へい死 マズロ (5kg) へい死 マズロ (30kg) へい死 ブリ (0.1kg) へい死	225 14 60 3	尾 尾 尾 尾	2,250 1,260 4 30	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
							計		3,544		
							年計		98,117		
H	2/23	3/16	九州西部(有明海)	有明海佐賀県西部海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eutreptia</i> sp.	
18	7/15	7/19	九州北部(その他)	涌田漁港	養殖	ハマチ へい死	370	尾	1,500	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/18	7/20		角島漁港	蓄養	イカ へい死	30	kg	100		
						イサキ へい死	70	kg			
	7/22	7/24		蓋井島漁港	蓄養	アワビ へい死	120	個	200		

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

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 20	8/20	8/27	九州西部(有明海)	西部～南部海域	天然魚介類	スズキ・メナダ・ボラ・ワラスボ・ エツ・ハゼ類・クチゾコ類・エイ類 ・フグ・ハモ・アナゴ・ウナギ・ シバエビ・シラタエビ へい死 サルボウ へい死 アゲマキ へい死	不明		不明	Chattonella spp. (antiqua 主体)	へい死は、プランクトンだけではなく、 貧酸素等の複数の要因により発生したものと推測され
	8/26	8/29	九州西部(有明海)	有明海口之津	養殖	ブリ (当歳魚) へい死	3,134	尾	1,880	Chattonella antiqua	
						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	
				有明海諫早湾	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)	菊池川河口域大浜～横島	天然魚介類	シロギス・ボラ・ヒラメ・キチス・ クロダイ・スズキ・マゴチ・ ヒイラギ・フグ類・ウシノシタ類 ・エビ類 干潟に打ち上げられる	不明		不明	Chattonella spp. Cochlodinium polykrioides	
	9/8	9/9	九州西部(大村湾)	佐世保市針尾地先	養殖	ヒラマサ (2歳魚) へい死 ブリ (1歳魚) へい死 ブリ (2歳魚) へい死 ブリ (3歳魚) へい死	17,000 1,000 500 300	尾 尾 尾 尾	19,500 700 350 210	Karenia mikimotoi	
							計		20,760		
							年計		33,530		
H 20	2/15	3/18	九州西部(有明海)	有明海佐賀県中部～ 南部海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Asterionella kariana Skeletonema costatum	
	6/23	7/2	九州北部(その他)	唐津湾	ごち網	マダイ (蓄養) へい死 イサキ (蓄養) へい死	500 400	尾 尾	400 75	Chattonella antiqua	
							計		475		
	7/2	7/2	九州西部(その他(北))	九十九島 (佐世保市 小佐々町楠泊、矢岳)	養殖	トラフグ (当歳魚) へい死	4,000	尾	440	Karenia mikimotoi	
	7/22	8/28	九州西部(有明海)	荒尾市沖～長洲沖	天然魚介類	ヒイラギ・ボラ・エビ・ガザミ・ サッパ 漁港・干潟に打ち上げ られる	不明		不明	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			
H 21	7/27	～ 8/15	九州西部(有明海)	諫早湾	定置網	コノシロ・ヒラ他 へい死	332	kg	30	Chattonella spp.	被害は、Chattonellaと貧酸素等の複合要因によって発生したものと推測される。
					定置網	コノシロ・スズギ他 へい死	45	kg	23		
					刺網	クツゾコ・カニ類他 へい死	不明		30		
					養殖	アサリ へい死	不明		不明		
	計									83	
	7/29	～ 8/20	九州西部(有明海)	有明海佐賀県東部～南部海域	天然魚介類	ボラ・クチゾコ・ハゼ等の魚類 エビ類・モガイ類・アサリ等の 貝類 へい死	不明		不明	Chattonella antiqua Chattonella marina	被害は、プランクトンだけではなく、貧酸素等の複合要因により発生したものと推測される。
	8/11	～ 9/2	九州西部(八代海)	八代海中北部全域	養殖	ブリ・シマアジ・カンパチ・ヒラマサ へい死	72,400	尾	184,248	Chattonella antiqua	
	8/25	～ 8/26	九州西部(八代海)	鹿児島県長島町獅子島柏栗	養殖	ブリ(当歳魚) 着色域の南下により柏栗漁港内へ着色域が流入	4,200	尾	1,260	Chattonella antiqua	
	年計									186,506	
	1/9	～ 4/7	九州西部(有明海)	筑後川河口域を除く佐賀県有明海海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Thalassiosira spp. skeletonama costatum Euampia spp. Asterionella kariana Heterosigma akashiwo	
H 21	6/13	～ 6/13	離島(五島)	新上五島町土井の浦 白浜漁場	養殖・蓄養	ヒラマサ (700-800g) へい死 アジ へい死	300 十数	尾	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) へい死 ハマチ (4kg) へい死 マアジ (200g) へい死 マハタ (1kg) へい死 イサキ (300-500g) へい死 マダイ (1-1.5kg) へい死	25 2 100 6 60 10	尾 尾 尾 尾 尾 尾	100	Karenia mikimotoi	被害量に幅があり、最大値適用
	6/30	～ 8/18	九州西部(八代海)	八代海全域	養殖	ブリ、シマアジ、カンパチ、ヒラマサ、マダイ、トラフグ	620,178	尾	869,996	Karenia mikimotoi Chattonella antiqua	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プラシントン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
						へい死				<i>Cochlodinium polykrikoides</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 polykrikoides</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.	
							計		3,915		
	12/25	～ 1/7	九州西部(有明海)	六角川河口域から 太良町地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Asteroplanus karianus</i>	
							年計		3,332,271		
H 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>	
	6/25	～ 6/26	九州東部(北部)	北浦湾	養殖	カンパチ (3歳魚) へい死 カンパチ (2歳魚) へい死	1,000 7,400	尾 尾	5,160 18,500	<i>Heterosigma akashiwo</i>	

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

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

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	2/20	～ 4/16	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zodiacus</i>	
	2/22	～ 4/8	九州西部(有明海)	有明海佐賀県海域の全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zodiacus</i>	
	6/25	～ 8/8	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾波多津地先～ 星賀地先	養殖	トラフグ(0歳魚) へい死	158,532	尾	47,560	<i>Karenia mikimotoi</i>	
						トラフグ(1歳魚) へい死	2,280	尾	6,840		
						ブリ(0歳魚) へい死	2,000	尾	60		
						ブリ へい死	1,315	尾	3,327		
						ヒラマサ へい死	541	尾	478		
						カンパチ へい死	20	尾	91		
						シマアジ へい死	370	尾	518		
						マダイ へい死	260	尾	220		
						ウマズラハギ へい死	380	尾	96		
						マアジ へい死	30	尾	5		
					天然・養殖	マガキ へい死	不明		不明		
					養殖	アコヤガイ へい死	不明		不明		
							計		59,195		
7/9	～ 7/9	(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	<i>Chattonella antiqua</i>	
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	<i>Karenia mikimotoi</i>	
							計		4,423		
7/18	～ 8/2	(16日間)	九州北部(その他)	飯屋湾	養殖	アコヤガイ へい死	不明		不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
7/19	～ 7/23	(5日間)	九州北部(伊万里湾)	松浦市鷹島神崎～殿ノ浦・ 福島初崎・山島・ 小浦地先	養殖	トラフグ(1歳魚) へい死 トラフグ(2歳魚) へい死 トラフグ(3歳魚) へい死 ヒラマサ・ハマチ へい死	141,500 4,200 1,000 150	尾 尾 尾 尾	31,470 400	<i>Karenia mikimotoi</i>	
							計		31,870		
7/23	～ 8/8	(17日間)	九州北部(その他)	唐津市鎮西町串浦漁港 唐津市鎮西町波戸地先 唐津市鎮西町名護屋岡地先 東松浦郡玄海町外津浦	蓄養 養殖 養殖 蓄養	サザエ・アワビ へい死 アワビ へい死 アワビ へい死 サザエ へい死	不明 不明 不明 不明		不明 不明 不明 不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
8/19	～ 8/21	(3日間)	九州西部(大村湾)	佐世保湾	養殖	ヒラマサ(1歳魚) へい死	100	尾		<i>Chattonella antiqua</i>	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
						ヒラマサ (2歳魚) へい死 ヒラマサ (3歳魚) へい死 ハマチ (2歳魚) へい死 ハマチ (3歳魚) へい死 マアジ (2歳魚) へい死	14,350 5,700 9,000 9,400 2,000	尾 尾 尾 尾 尾	37,008 34,790 600		
計 72,398											
8/30 ～ 9/9	(11日間)	九州北部 (伊万里湾)	伊万里湾波多津地先～ 大浦浜地先	天然・養殖 養殖	マガキ へい死 アコヤガイ へい死	不明 不明	不明 不明		不明 不明	<i>Heterocapsa circularisquama</i>	
9/9 ～ 9/13	(5日間)	九州西部 (有明海)	有明海佐賀県海域の ほぼ全域	天然魚介類	ボラ・コノシロ・エツ・ワラスボ・ クチゾコ等 へい死	不明			不明	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella marina</i>	
9/14 ～ 9/17	(4日間)	九州西部 (有明海)	有明海佐賀県海域の ほぼ全域	天然魚介類	ボラ・コノシロ・エツ・ワラスボ・ クチゾコ等 へい死	不明			不明	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella marina</i>	
11/3 ～ 11/5	(3日間)	九州北部 (その他)	平戸市薄香湾	養殖	ハマチ (1歳魚) へい死 ハマチ (2歳魚) へい死 ハマチ (3歳魚) へい死 マダイ (1歳魚) へい死 マダイ (2歳魚) へい死 マダイ (3歳魚) へい死 マダイ (4歳魚) へい死 ヒラマサ (2歳魚) へい死 シマアジ (1歳魚) へい死 シマアジ (2歳魚) へい死 シマアジ (3歳魚) へい死 トラフグ (1歳魚) へい死 トラフグ (2歳魚) へい死 マサバ (1歳魚) へい死 マアジ (3歳魚) へい死 カンパチ (1歳魚) へい死 カンパチ (2歳魚) へい死 クエ (2歳魚) へい死 イシダイ (1歳魚) へい死	5,000 7,000 1,000 3,000 8,000 7,000 5,000 12,000 5,000 4,500 2,500 18,494 1,112 20,000 85,000 2,200 3,000 1,800 3,000	尾 尾	2,720 24,500 6,500 750 5,600 11,200 12,500 27,600 1,200 3,780 3,500 6,473 1,946 12,650 17,000 528 5,250 4,320 900			

[illegible]

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

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	9/29	～ 9/29	離島(五島)	五島市玉之浦町玉之浦湾	養殖	クロマヅロ (0.8kg) へい死	2,193	尾	21,300	<i>Cochlodinium</i> sp. (笠沙型)	
						クロマヅロ (8kg) へい死	63	尾	2,000		
						クロマヅロ (25kg) へい死	26	尾	1,000		
							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	1,606	尾	19,272	<i>Cochlodinium</i> sp. (笠沙型)	
						クロマヅロ (10kg) へい死	9	尾	337		
						クロマヅロ (30kg) へい死	4	尾	300		
						クロマヅロ (55kg) へい死	162	尾	31,185		
							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	4,500	尾	3,960	<i>Cochlodinium</i> sp. (笠沙型)	
						マダイ (4歳魚) へい死	8,000	尾	8,960		
						トラフグ (1歳魚) へい死	12,500	尾	3,125		
						トラフグ (2歳魚) へい死	11,000	尾	18,775		
						トラフグ (3歳魚) へい死	500	尾	1,125		
							計		35,945		
							年計		187,647		
	H 1/16	～ 3/2	九州西部 (有明海)	白石町地先から太良町地先 にかけての海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Thalassiosira</i> 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	<i>Eucampia zodiacus</i>	
	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	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Rhizosolenia</i> spp. <i>Eucampia zodiacus</i> <i>Thalassiosira</i> spp.	
	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	マゴロ へい死	不明		不明	<i>Octactis octonaria</i>	
	5/10	～ 5/12	離島 (五島)	新上五島町月ノ浦地先	養殖	クロマヅロ (3歳魚) へい死	288	尾	35,000	<i>Dictyocha</i> spp.	
	7/4	～ 7/14	九州北部(その他)	薄香・古江湾	養殖	ハマチ (2歳魚) へい死 ハマチ (3歳魚) へい死 ヒラマサ (2歳魚) へい死	4,500 250 10,800	尾 尾 尾	10,620 1,450 13,600	<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			
						ヒラマサ (3歳魚) へい死 マサバ (1歳魚) へい死 マサバ (2歳魚) へい死 マアジ (1歳魚) へい死 カワハギ (1歳魚) へい死 シマアジ (4歳魚) へい死 クロマダコ (3歳魚) へい死 クロマダコ (4歳魚) へい死	3,230 20,000 16,000 500 2,000 50 320 50	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	14,532 13,000 5,600 18 800 84 25,920 6,750		
							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	Chattonella spp.	
							計		1,192		
	7/31	8/18	九州北部 (その他)	福岡県海域	潜水器・ タコつば	アワビ・マダコ 蓄養中にへい死	250	kg	400	Karenia mikimotoi	
	8/4	8/4	九州北部 (その他)	下関市南風泊 旧下関市 (響灘側)	蓄養 タコ漁業	サザエ へい死 マダコ 漁具内でへい死	260 30	kg 杯	不明 不明	Karenia mikimotoi	被害量に幅 があり、最 少値適用
	8/5	8/29	九州北部 (伊万里湾)	伊万里湾星賀地先～ 大浦浜地先	養殖	マサバ へい死 マアジ へい死 シマアジ へい死 ハマチ へい死	515 50 14 1,015	尾 尾 尾 尾	230 8 32 3,045	Karenia mikimotoi	
							計		3,315		
	8/13	8/13	九州西部 (大村湾)	佐世保湾針尾地先	養殖	ヒラマサ (1歳魚) へい死	6,000	尾	6,000	Chattonella spp.	
	8/26	8/26	九州北部 (その他)	唐津市鎮西町周辺海域	養殖 海士	アワビ へい死 天然アワビ へい死	3,100 4	個 個	336 10	Karenia mikimotoi	
							計		346		
	10/1	10/1	九州北部 (その他)	長門市深川湾 萩市越ヶ浜	蓄養 蓄養	ケンサキイカ へい死 天然アワビ へい死 天然サザエ へい死 ケンサキイカ へい死	100 13 100 500	尾 kg kg 尾	不明 不明 不明 不明	Cochlodinium polykrikoides	
	11/20	11/24	九州西部 (有明海)	白石町地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Skeletonema spp. Thalassiosira spp.	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	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>Skeletonema</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp.	12/30発生
年計 138,627											
H 27	2/20	～ 4/5	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp. <i>Eucampia zodiacus</i>	
	5/25	～ 7/20	九州北部(その他)	北九州市各漁港	採介藻	アワビ・サザエ へい死	180	kg	1,464	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	5/25	～ 5/28	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾中部	養殖	カンパチ (1～3歳魚) へい死	3,700	尾	11,100	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	5/29	～ 6/10	(13日間)		養殖	クロマグロ (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 サザエ へい死 エゾアワビ へい死 マサバ へい死	8 20 4 3 2 100 13,900 3,130	尾 尾 尾 尾 尾 個 個 尾	2 3 4 1 0 2 3,297 646	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	計								3,955		
	7/6	～ 7/20	九州北部(その他)	唐津湾東部	採介藻一本釣り	アワビ・サザエ・アジ他 へい死	1,019	kg	1,250	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/6	～ 7/19	九州北部(その他)	博多・古江湾	養殖	ハマチ (3歳魚) へい死 ヒラマサ (2歳魚) へい死 ヒラマサ (3歳魚) へい死 トラフグ (1歳魚) へい死 マサバ へい死 マアジ へい死 クロマグロ (3歳魚) へい死	30 460 100 20,000 7,436 1,000 121	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	180 460 570 1,600 3,866 169 6,050	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	計								12,895		
	7/21	～ 8/24	九州北部(その他)	玄界灘	採介藻一本釣り	アワビ・サザエ・アジ他 へい死	17,228	kg	934	<i>Karenia mikimotoi</i>	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成ブランドン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	7/21	7/22	九州東部(北部)	延岡市北浦湾周辺～ 延岡湾内	養殖	カンパチ へい死 アワビ へい死 ブリ へい死	11,755 500 60	尾 個 尾	20,275 180 135	Karenia mikimotoi	
							計		20,590		
	7/22	8/16	九州西部(八代海)	天草市楠浦湾、宮野河内湾 及び御所浦地区	養殖	マダイ へい死 ブリ へい死 シマアジ へい死 カンパチ へい死 マガキ(2歳) へい死 マガキ(稚貝) へい死 マガキ(稚貝) へい死 マカキ(稚貝) へい死 アワビ(稚貝) へい死 アワビ(3歳) へい死 ボラ・クロダイ・カサゴ・ダツ・ ヒラメ・フグ・メバル・エソ・ アワビ・ウミニナ・ガンガゼ へい死	2,000 74,010 100 950 1 不明 不明 100 100 1,000 数百 個	尾 尾 尾 尾 個 個 個 個 個 尾・ 個	28,417	Karenia mikimotoi	
							計		28,483		
	7/31	8/4	九州北部(その他)	阿武町沿岸	蓄養	アワビ へい死	40	個	90	Karenia mikimotoi	
	8/3	8/3			蓄養	サザエ へい死	10	kg	80		
							850	kg	600		
	7/29	7/29			蓄養	クエ へい死	20	kg	300		
	7/29	8/15		萩市沿岸	蓄養	マアジ へい死 アワビ へい死	100 885	尾 個	10 674		
	7/31	8/16			蓄養	サザエ へい死	20	kg			
							1,038	kg	365		
	7/31	7/31			蓄養	カサゴ・アナゴ・マダコ へい死	1,300	個			
	7/30	8/3		長門市沿岸	蓄養	アワビ へい死	107	尾	47		
	7/30	7/30			蓄養	サザエ へい死	215	個	280		
	8/2	8/8			蓄養	マダコ・イサキ・アナゴ へい死	285	kg	192		
					蓄養		43	尾	21		被害金額、 被害量に幅があり、最少値 適用

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	計 2,659										
	8/10	～ 8/20	九州西部(八代海)	八代海南部	養殖	ブリ (1～2歳魚)	へい死	7,800	尾	12,804	<i>Karenia mikimotoi</i>
	8/24	～ 9/3	九州西部(有明海)	川副町地先から竹崎沖にかけての海域	天然魚介類	エツ・ボラ・スズキ等	へい死	不明		不明	<i>Chattonella</i> spp.
	8/28	～ 9/7	九州西部(有明海)	口之津港	養殖	ハマチ	へい死	不明		不明	<i>Chattonella</i> spp.
	8/28	～ 9/8	九州西部(有明海)	上天草市	養殖	シマアジ	へい死	1,530	尾	3,246	<i>Chattonella</i> spp.
	9/1	～ 9/1	九州西部(橋湾)	南串山	養殖	ハマチ	へい死	不明		不明	<i>Chattonella</i> spp.
	9/8	～ 9/8	九州西部(八代海)	上天草市	養殖	ブリ	へい死	20	尾	11	<i>Chattonella</i> spp.
	9/14	～ 9/21	離島(対馬)	尾崎	養殖	クロマヅロ (当歳魚)	へい死	40	尾	120	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>
						クロマヅロ (2歳魚)	へい死	188	尾	5,640	
						クロマヅロ (3歳魚)	へい死	72	尾	4,500	
						クロマヅロ (4歳魚)	へい死	2	尾	420	
						養殖	クロマヅロ (当歳魚)	へい死	17	尾	
							クロマヅロ (2歳魚)	へい死	1,273	尾	103,377
							クロマヅロ (3歳魚)	へい死	232	尾	

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			
										<i>Skeletonema</i> spp.	
	6/7	6/7	九州西部(その他(北))	小佐々町楠泊地先	養殖	ヒラマサ (当歳魚) 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	採貝業	アワビ へい死	15	個	不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	8/8	8/10	九州北部(福岡湾)	福岡湾湾央部の一部	海士	サザエ へい死	150	kg	75	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	8/22	9/21	九州西部(八代海)	熊本県海域全域	養殖	ブリ へい死 シマアジ へい死 カンパチ へい死	71,329 20 15	尾 尾 尾	209,556	<i>Chattonella</i> spp.	
	9/9	9/16	九州西部(八代海)	長島町宮ノ浦地先・脇崎湾・伊唐湾など	養殖	ブリ (1～3歳魚) へい死	118,600	尾	215,100	<i>Chattonella antiqua</i>	
	12/12	12/19	九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先にかけての海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Akashiwo sanguinea</i>	
	1/10	1/27			養殖	ノリ 色落ち 冷凍網出庫の遅延	不明 不明		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						
									年計 425,511		
H 29	1/30	2/13	九州西部(有明海)	六角川河口域から 鹿島市地先にかけての海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp.	
	2/20	4/10	九州西部(有明海)	ほぼ全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp.	
	4/7	4/7	九州西部(その他(中))	新長崎漁港内	養殖	ブリ (5～6kg) へい死	60	尾	300	<i>Dictyocha</i> spp.	
	7/8	7/8	九州西部(その他(中))	新長崎漁港内	養殖	ブリ (4～4.5kg) へい死	10	尾	40	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	7/25	8/10	九州北部(その他)	北九州～芦屋町の沿岸	養殖 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>	
									計 210		
	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 クロマダロ (2～4歳魚) へい死 ブリ (2歳魚) へい死 ヒラマサ (1歳魚) へい死	490,300 111,771 886 28,902 8,000	尾 尾 尾 尾 尾		<i>Karenia mikimotoi</i>	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考	
	発生日	終息日					日数	数量				単位
						ヒラマサ (2歳魚) へい死 カンパチ (1歳魚) へい死 カンパチ (2歳魚) へい死 マダイ (2歳魚) へい死 シマアジ (1歳魚) へい死 クロマグロ (1歳魚) へい死	11,781 13,000 500 13,877 3,000 2,950	尾 尾 尾 尾 尾 尾	610,000			
	8/16	～ 9/22	九州西部 (八代海)	熊本県海域全域	蓄養	プリ へい死	3,000	尾	800	Chattonella 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	Cochlodinium polykrikoides Chattonella spp. Karenia mikimotoi		
	12/4	～ 12/22	九州西部 (有明海)	鹿児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	Skeletonema spp. Chaetoceros spp. Thalassiosira spp.		
	年計 611,365											
	H 30	1/2	～ 2/23	九州西部 (有明海)	白石町地先から竹崎沖にかけての海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Skeletonema spp.	
		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	Skeletonema spp. Chaetoceros spp.	
		6/12	～ 9/11	九州北部 (伊万里湾)	伊万里湾波多津地先から星賀地先	養殖	トラフグ へい死	5,000	尾	1,500	Karenia mikimotoi	
						養殖	マダイ へい死	3,550	尾	7,100		
						養殖	アコヤガイ へい死	不明		不明		
蓄養						マダイ他 へい死	29	尾	不明			
6/25		～ 7/1	九州西部 (その他 (北))	九十九島 楠泊	養殖	サバ へい死	4,000	尾	4,000	Karenia mikimotoi		
					種苗生産	アワビ へい死	25,418	尾	1,579	Karenia mikimotoi		
6/27		～ 7/1						計	5,579			
7/11		～ 7/21	九州東部 (北部)	延岡市北浦町周辺	養殖	カンパチ へい死	3,825	尾	13,974	Karenia mikimotoi		
	養殖				プリ へい死	300	尾	435	Karenia mikimotoi			
7/14	～ 7/14						計	14,409				

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プラシントン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	7/31	7/31	九州西部(有明海)	口之津	養殖	ブリ (4～5kg) へい死	10	尾	65	<i>Chattonella</i> spp.	
					養殖	ヒラマサ (4kg) へい死	10	尾	54		
								計	119		
	11/26	12/13	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp.	
	11/29	12/7	九州西部(有明海)	筑後川河口域～川副町地先、白石町地先、太良町地先～竹崎沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp.	
	11/29	12/14	九州西部(有明海)	荒尾市沖から宇土市赤瀬沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp.	
	12/25	1/4	九州北部 (その他)	長門市大浦漁港	蓄養	イサキ他 へい死	不明		不明	<i>Karenia digitata</i>	
	年計 28,707										
	R	1/4	九州西部(有明海)	川副町地先、白石町地先～太良町地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp.	
	元	1/25	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp.	
	2/12	4/5	九州西部(有明海)	荒尾市沖から宇土市網田沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia</i> spp.	
	2/19	4/5	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zodiacus</i>	
	2/20	4/5	九州西部(有明海)	ほぼ全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zodiacus</i>	
	6/24	6/24	九州北部 (伊万里湾)	伊万里湾波多津地先	養殖	マダイ (3歳魚) へい死	80	尾	160	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/6	7/6		伊万里湾駄竹地先	蓄養	アワビ へい死	15	kg	165		
						サザエ へい死	20	kg	14		
						マダイ (大) へい死	60	kg	84		
						マダイ (小) へい死	80	kg	44		
	7/26	7/26	九州北部 (その他)	唐津市鎮西町名護屋岡地先	養殖	エゾアワビ へい死	4,000	個	120		
	7/26	7/28		唐津市鎮西町名護屋	種苗生産	クロアワビ (10～20mm) へい死	20,000	個	600		
						クロアワビ (100mm) へい死	15	個	1.5		
								計	1188.5		
	6/25	7/6	九州西部 (八代海)	長島町繁串	養殖	ブリ (2,3歳魚) へい死	不明		不明	<i>Cochlodinium polykrioides</i>	
	7/7	7/17	九州北部 (伊万里湾)	星鹿	養殖	ヒラマサ (2年魚) へい死	3,722	尾	3,350	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/5	7/23				クロマダロ (2～4年魚) へい死	400	尾	35,650		
	7/16	7/17				ハマチ (2年魚) へい死	59	尾	100		
	7/24	7/24				カンパチ へい死	6,800	尾	17,680		
	7/22	7/22				トラフグ (1年魚) へい死	110	尾	20		
	7/20	7/20				クエ へい死	20	尾	70		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プラシントン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
R 2	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		計	56, 870		
	8/21	～ 9/9	九州西部 (八代海)	長島町柏栗、鰯串、富之浦、脇崎、薄井、伊唐	養殖	ブリ (1歳魚) へい死 ブリ (2歳魚) へい死	1, 900 38, 000 48, 860	尾 尾 尾	2, 315 120, 600	Chattonella spp. Chattonella antiqua	
	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	ノリ 色落ち	不明		不明	Chaetoceros spp.	
	11/5	～ 11/19	九州西部 (有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Chaetoceros spp.	
	12/9	～ 12/16	九州西部 (有明海)	白石町地先～太良町地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Detonula pumila	
	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	Skeletonema spp.	
	年計 180, 973. 5										
	2/19	～ 4/14	九州西部 (有明海)	熊本市熊本港沖から宇土市赤瀬沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Skeletonema spp.	
	3/10	～ 3/31	九州西部 (有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Eucampia zodiacus Chaetoceros 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	Eucampia spp.	
R 3	3/24	～ 4/5	九州西部 (有明海)	不明	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Skeletonema spp.	
	10/26	～ 10/30	九州西部 (有明海)	ほぼ全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Eucampia zodiacus Skeletonema spp. Chaetoceros spp.	
	11/12	～ 11/17	九州北部 (その他)	薄香湾	養殖 養殖 養殖	ブリ (1～2年魚) へい死 ヒラマサ (2～3年魚) へい死 マアジ へい死	14, 200 26, 500 20, 000	尾 尾 尾	26, 800 104, 200 3, 500	Cochlodinium polykrikoides	
	年計 134, 500										
	12/11	～ 12/14	九州西部 (有明海)	太良町地先の一部の海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Akashiwo sanguinea	
	年計 134, 500										
	1/15	～ 3/5	九州西部 (有明海)	川副町地先から竹崎沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Skeletonema spp. Thalassiosira spp. Asteroplanus karianus Pseudo-nitzschia spp.	
	年計 134, 500										
	年計 134, 500										
	年計 134, 500										

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	2/25	3/8	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp.	
	3/11	4/10	九州西部(有明海)	荒尾市地先から宇土市赤瀬地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Chaetoceros</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	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Eucampia zodiacus</i>	
	5/25	6/2	九州北部(福岡湾)	福岡湾奥部	畜養	活間内の魚介類(マダイ等) へい死	不明		不明	<i>Eucampia zodiacus</i> <i>Rhizosolenia setigera</i>	
	6/17	7/15	九州西部(その他(北))	佐世保市鹿町町長串～歌ヶ浦地先、江迎	養殖	マダイ へい死	不明		不明	<i>Heterosigma akashiwo</i> <i>Karenia mikimotoi</i>	
	6/24	7/15	九州西部(その他(北))	佐世保市小佐々町地先	養殖	マダイ へい死	不明		不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/4	8/18	九州西部(八代海)	八代海北部～中部	養殖	シマアジ へい死	64,600	尾	91,329	<i>Chattonella</i> sp.	
	7/13	7/28	離島(五島)	五島市富江町 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	<i>Chattonella</i> spp. <i>Ceratium furca</i> <i>Ceratium fusus</i> <i>Heterocapsa</i> spp.	
	10/27	11/11	九州西部(有明海)	白石町地先から竹崎沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Akashiwo sanguinea</i>	
	10/29	11/11	九州西部(有明海)	白石町地先から竹崎沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Cerataulina pelagica</i>	
	11/5	12/7	九州西部(八代海)	八代海北部	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Rhizosolenia imbricate</i>	
	11/16	11/22	九州西部(有明海)	白石町地先から竹崎沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Skeletonema</i> spp.	
	11/29	12/7	九州西部(有明海)	白石町地先から竹崎沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	微細藻類	
年計										91,524	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プラシントン	備考
	発生日 ～ 終息日	日数					数量	単位			
R 4	1/5 ～ 3/14	(69日間)	九州西部(八代海)	八代海北部	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Eucampia zodiacus</i>	
	1/14 ～ 2/15	(33日間)	九州西部(有明海)	川副町地先から太良町地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp.	
	2/24 ～ 4/11	(47日間)	九州西部(有明海)	玉名市横島町地先から宇土市赤瀬沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Guinardia</i> spp. <i>Leptocylindrus</i> spp. <i>Skeletonema</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp.	
	7/1 ～ 7/9	(9日間)	九州西部(橘湾)	橘湾南串山町地先	養殖	シマアジ へい死	不明	尾	不明	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
	7/7 ～ 7/20	(14日間)	九州西部(有明海)	川副町地先から太良町	天然魚介類	ボラ等 へい死	不明	尾	不明	<i>Chattonella</i> spp.	
	7/7 ～ 9/2	(58日間)	九州北部(伊万里湾)	佐賀県伊万里湾 唐津市肥前町杉野浦地先から伊万里市黒川町地先	養殖 養殖 養殖	ヒラマサ へい死 トラフグ へい死 マサバ へい死	76 15000 6,500	尾 尾 尾	399 26,250 5,525	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	計 32,174										
	7/8 ～ 8/29	(53日間)	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾	養殖、畜養	クロマグロ、トラフグ、ブリ、ヒラマサ、マダイ、アワビ、サザエ へい死	不明	尾	3,527	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/23 ～ 7/23	(1日間)	九州北部(その他)	下関市沿岸	素潜り	アワビ、サザエ へい死	不明	個	不明	<i>Noctiluca scintillans</i>	
	7/23 ～ 7/23	(1日間)	九州北部(その他)	関門海峡(長浜船だまり)	たこつば	マダコ へい死	250	kg	250	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	8/1 ～ 8/20	(20日間)	九州西部(八代海)	八代海全域	養殖 養殖	ブリ(1年魚) へい死 マダイ(1～2年魚) へい死	17,000 16,000	尾 尾	5,882 3,268	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	計 9,150										
	8/3 ～ 9/9	(38日間)	九州北部(その他)	佐賀県唐津湾	養殖 蓄養	エゾアワビ へい死 マダコ へい死	1,119 不明	個 不明	不明 不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	8/5 ～ 8/19	(15日間)	九州西部(有明海)	ほぼ全域	天然魚介類	ボラ等 へい死	不明		不明	<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)	構成ブランドン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	8/5 ～ 9/7	(34日間)	九州西部(八代海)	基北郡芦北町 基北郡津奈木町 上天草市、天草市	養殖	トラフグ へい死 マダイ へい死 ブリ へい死 シマアジ へい死 カンパチ へい死 その他 へい死 (養殖魚小計) アコガei等の貝類 へい死 ツバチ、ブリ、マダイ、ヒラメ、ハセ 天然魚介類 へい死	620,530	尾	660,149	<i>Karenia mikimotoi</i>	
							535,390	尾	380,159		
							14,250	尾	36,773		
							600,550	尾	524,946		
							80,000	尾	239,828		
							297,100	尾	82,865		
							2,147,830	尾	1,924,719		
							767,520	個	39,824		
							590	尾	775		
							計		1,965,317		
10/19 ～ 11/16	(29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	<i>Chaetoceros spp.</i>	
10/26 ～ 11/17	(23日間)		九州西部(有明海)	ほぼ全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros spp.</i>	
11/1 ～ 11/16	(16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	<i>Asterionellopsis glacialis</i> <i>Chaetoceros spp.</i>	
11/4 ～ 11/16	(13日間)		九州西部(有明海)	熊本港地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Akashiwo sanguinea</i>	
11/4 ～ 12/8	(35日間)		九州西部(有明海)	有明海	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros spp.</i> <i>Skeletonema spp.</i> <i>Asterionellopsis glacialis</i> <i>Lauderia spp.</i>	
11/8 ～ 11/30	(23日間)		九州西部(八代海)	八代海北部	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros spp.</i> <i>Skeletonema spp.</i> <i>Asterionellopsis glacialis</i>	
11/21 ～ 11/28	(8日間)		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	(11日間)		九州西部(有明海)	玉名市横島町地先、玉名市大浜町地先、熊本市西区河内町地先、熊本市西区沖新町地先、熊本市西区沖新町	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
12/12 ～ 1/5	(25日間)		九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zodiacus</i> <i>Skeletonema spp.</i>	
12/12 ～ 1/23	(43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	<i>Skeletonema spp.</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			
R5	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										
	2/8	～ 4/21	九州西部(有明海)	玉名郡磯島町地先から宇土市赤瀬地先	ノリ養殖	ノリ	不明		不明	<i>Skeletonema spp.</i>	
5	2/22	～ 3/8	九州北部(福岡湾)	志賀島～今津以東の海域	ノリ養殖	ノリ	不明		不明	<i>Leptocylindrus sp.</i>	
	2/24	～ 3/6	九州西部(有明海)	白石町先から鹿島市地先	ノリ養殖	ノリ	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)	43,800	尾	29,871	<i>Chattonella antiqua</i>	
					養殖	サバ	11,700	尾	9,360	<i>Karenia mikimotoi</i>	
					養殖	ブリ(2年魚)	2,500	尾	3,625		
					養殖	マダイ (1～2年魚)	14,000	尾	2,060	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
					養殖	ブリ(1年魚)	4,150	尾	1,074		
					養殖	その他 (カンパチ、クエ)	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	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	680,154	尾	1,095,933	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
	6/27	～ 9/7		津奈木町	養殖	シマアジ	15,000	尾	19,155	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	計 1,544,049										
	7/12	～ 7/18	九州北部(その他)	唐津湾	種苗生産 種苗生産 畜養	エゾアワビ パフンウニ サザエ	90,000 150,000 10	個 個 kg	不明 不明 不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	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	819,102	尾	1,097,821	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	8/1	～ 8/10	九州西部(橘湾)	諫早市有喜～雲仙市南串山地先	畜養					<i>Karenia mikimotoi</i>	
	9/1	～ 9/15	九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先	天然魚介類	ボラ等	不明		不明	<i>Chattonella spp.</i>	
	11/9	～ 12/28	九州西部(有明海)	全城	ノリ養殖	ノリ	不明		不明	<i>Akashiwo sanguinea</i>	
	12/4	～ 12/19	九州西部(有明海)	有明海	ノリ養殖	ノリ	不明		不明	<i>Skeletonema sp.</i> <i>Chaetoceros sp.</i>	
	12/4	～	九州西部(有明海)	福岡県海域	ノリ養殖	ノリ	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	不明		不明	<i>Chaetoceros spp.</i> <i>Bacteriastrium spp.</i>	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	～ 終息日					数量	単位			
	12/13	～	九州西部(有明海)	福岡県海域	ノリ養殖	ノリ	不明		不明	<i>Skeletonema spp.</i> <i>Chaetoceros spp.</i>	
	12/28	～	九州西部(有明海)	鹿児島市地先	ノリ養殖	ノリ	不明		不明	<i>Chaetoceros spp.</i> <i>Pseudo-nitzschia spp.</i>	
年計 2,696,743											