

令和 3 年

九州海域の赤潮

令和 4 年 7 月

水産庁

九州漁業調整事務所

目 次

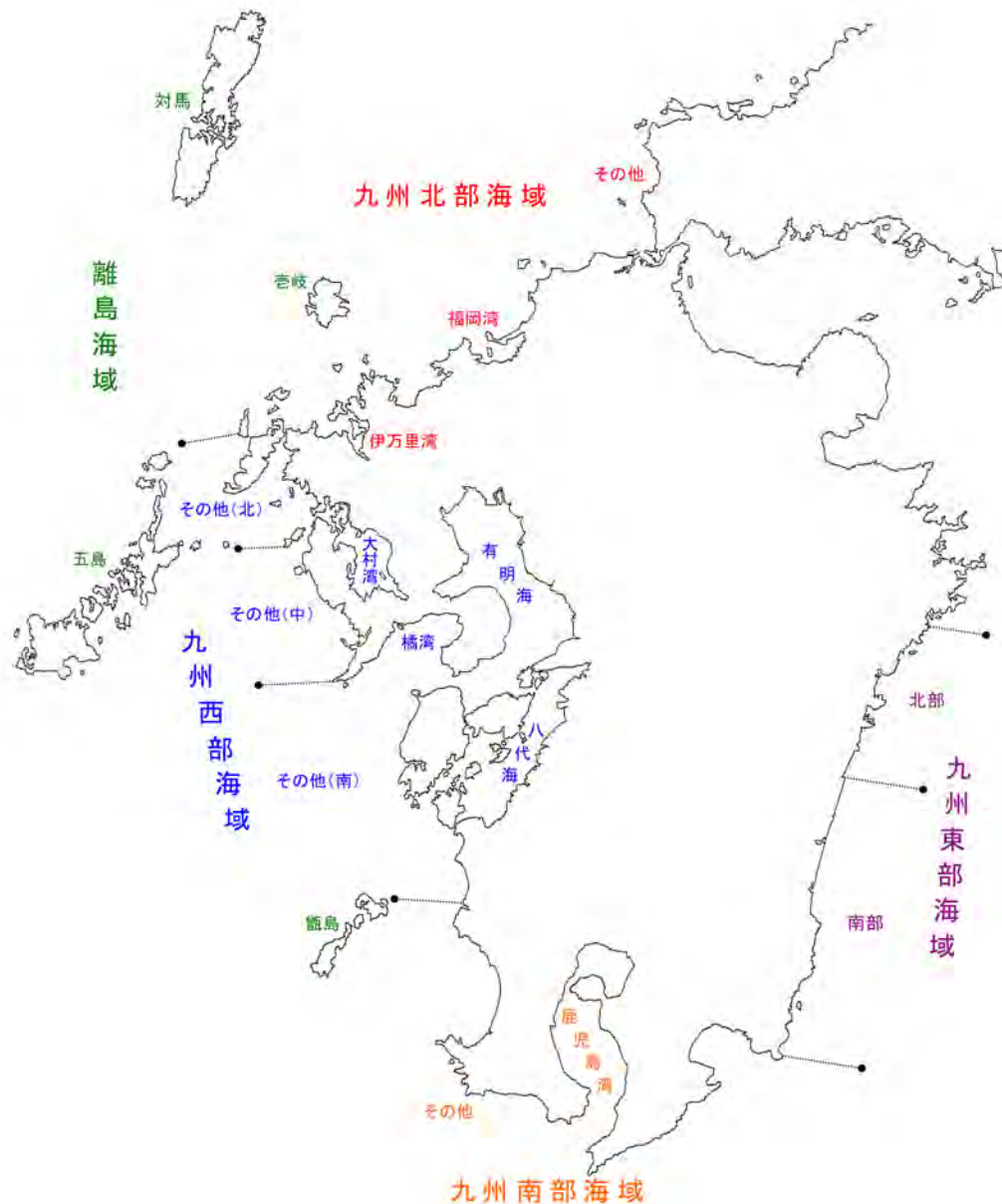
1	本資料を使用するにあたっての注意事項	1
2	令和3年の赤潮発生状況	2
(1)	概要	2
(2)	月別発生状況	2
(3)	海域ごとの発生状況	2
(4)	継続日数別発生状況	2
図-1	月別赤潮延べ発生件数	3
図-2	海域別赤潮発生件数	3
表-1	海域ごとにおける月別赤潮発生件数	4
表-2	海域ごとにおける継続日数別赤潮発生件数及び日数	6
3	令和3年の赤潮構成プランクトン等の状況	7
(1)	プランクトンの出現構成比	7
(2)	月別プランクトン出現状況	7
(3)	海域別プランクトン出現状況	7
(4)	継続日数別プランクトン出現状況	7
図-3	プランクトン(綱)別出現件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

(6) 年次別漁業被害件数・被害金額状況(発生年順一覽)	69
(7) 年次別漁業被害件数・被害金額推移	70
(8) 年次別漁業被害状況(発生年順一覽)	71

1 本資料を使用するにあたっての注意事項

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

【海域区分図】



2 令和3年の赤潮発生状況

(1) 概要

令和3年に発生した赤潮の件数は、100件(前年71件)であり、赤潮の発生による漁業被害件数は、16件(前年8件)であった。

(2) 月別発生状況

最も多く発生した月は、7月(19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44件(延べ70件)、次いで八代海の16件(延べ31件)であった。

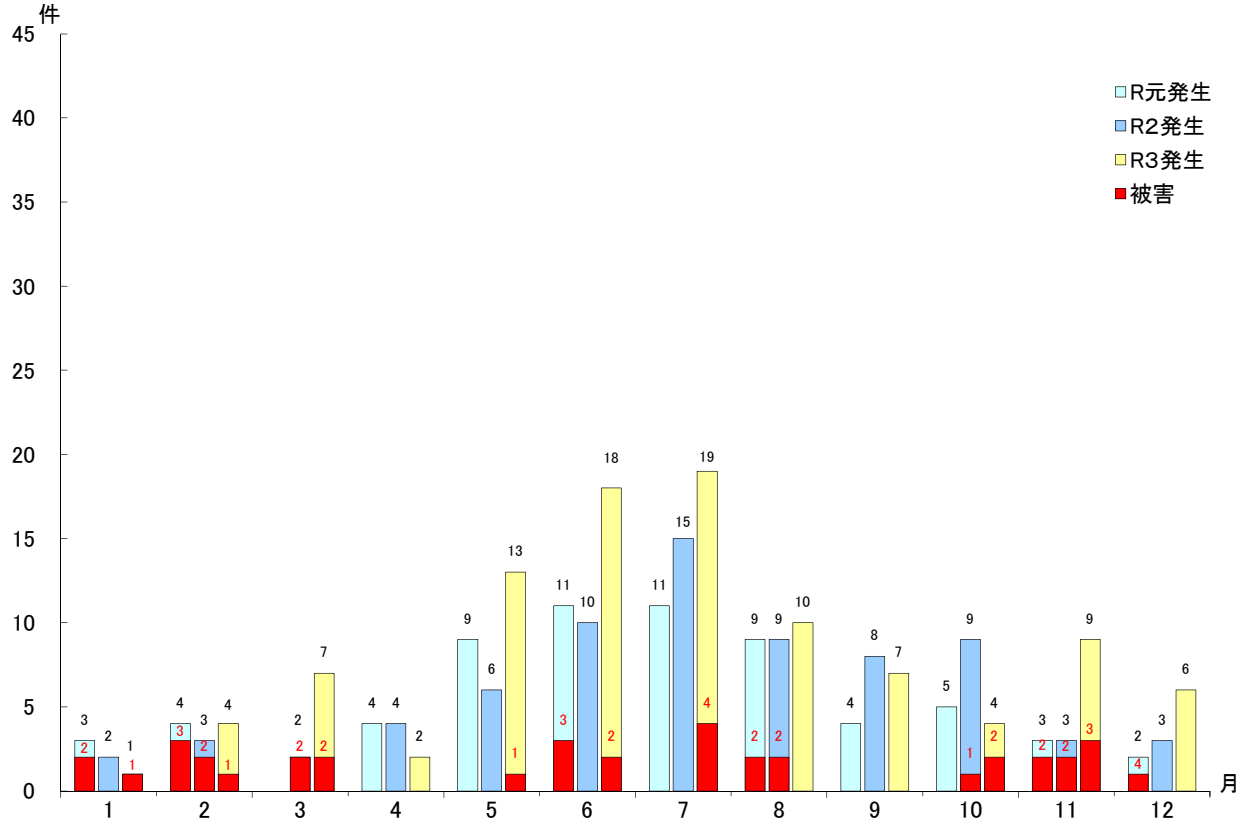
(4) 継続日数別発生状況

「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12件(前年5件)、「6～10日」、「11～30日」、「31日以上」がそれぞれ23件(前年21件)、42件(前年37件)、21件(前年5件)であった。

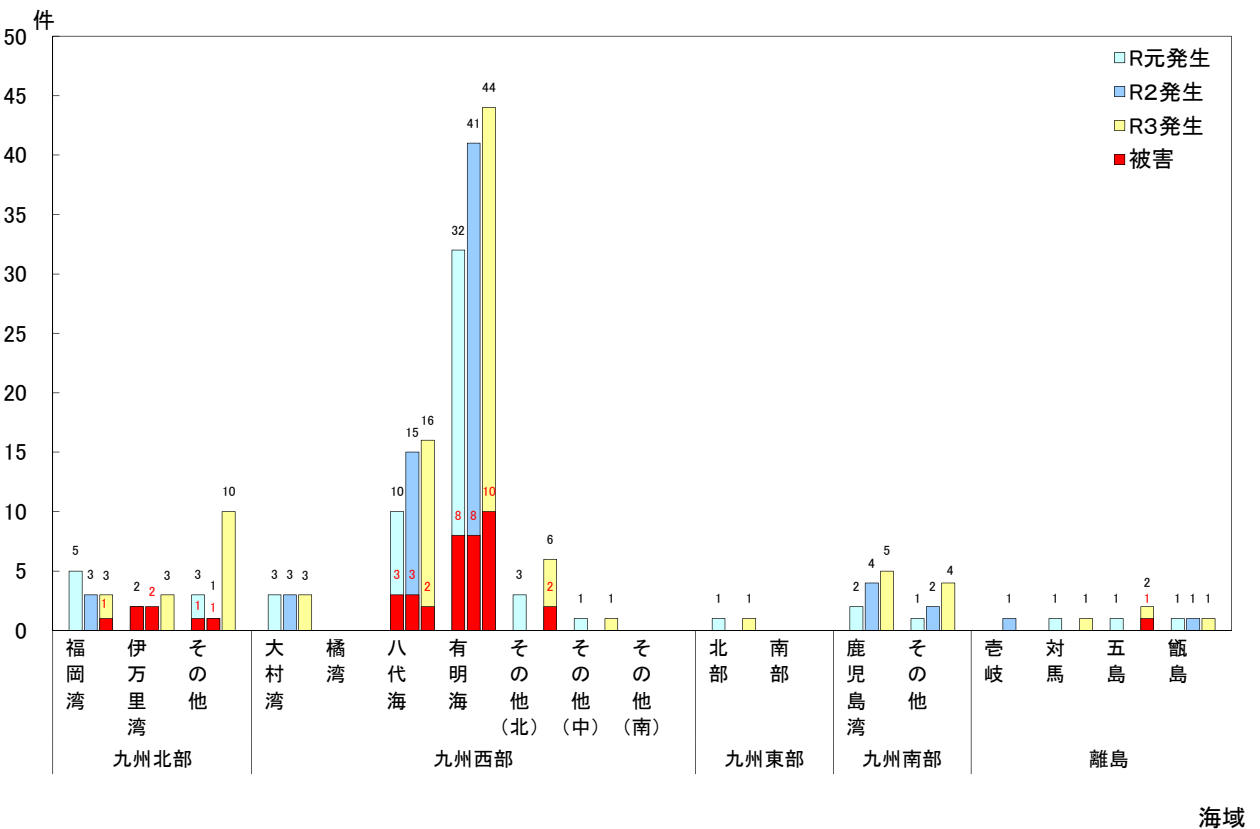
また、赤潮が発生した延べ日数は、1,986日(前年1,135日)で、1件あたりの平均継続日数は、20.3日(前年16.7日)であった。

※「(4) 継続日数別発生状況」の令和3年の数値は、翌年に継続する赤潮の数値を含んでいない()内の前年のデータは含む)

図一 1 月別赤潮延べ発生件数



図一 2 海域別赤潮発生件数



表－1 海域ごとにおける月別赤潮発生件数

海域	月	1月			2月			3月			4月			5月			6月		
		発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計
九州北部	福岡湾												1		1		1	1	1
	伊万里湾												2		2		2	2	2
	その他				1		1	2	1	3		1	1	1		1	1	1	2
	計				1		1	2	1	3		1	1	3		3	2	3	5
九州西部	大村湾												1		1	1	1	1	2
	橘湾																		
	八代海		1	1				1	1	1	1	1	2	2	1	3	4	3	7
	有明海	1	2	2	1	1	2	2	2	4		1	1	5	1	6	5	2	7
	その他(北)																2		2
	その他(中)																5		5
	計	1	3	3	2	1	3	5	2	7	1	4	5	8	2	10	15	6	21
九州東部	北部												1		1				
	南部																		
	計												1		1				
九州南部	鹿児島湾				1		1		1	1									
	その他	1		1		1	1									1		1	
	計	1		1	1	1	2		1	1						1		1	
離島	壹岐																		
	対馬																		
	五島												1		1		1	1	
	甌島										1	1							
	計										1	1	1		1		1	1	
合計	1	3	4	4	2	6	7	4	11	2	5	7	13	2	15	18	10	28	
累計	1	3	4	5	5	10	12	9	21	14	14	28	27	16	43	45	26	71	

注1：「発生」欄は、当該月に発生した赤潮または被害の件数

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

上段：被害件数

下段：発生件数

7月			8月			9月			10月			11月			12月			合計		
発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計	発生	継続	計
	1	1	1		1		1	1		1	1							1	1	2
																		3	5	8
1	1	2		1	1	1		1										3	2	5
1	1	2	1	1	2							3		3		1	1	10	6	16
2	3	5	2	2	4	1	1	2		1	1	3		3		1	1	16	13	29
	2	2				1		1										3	3	6
1		1										1		1		1	1	2	2	4
2	3	5	3	4	7	1	1	2				1		1	1	1	2	16	15	31
2		2		2	2				2		2	2	2	4		1	1	10	9	19
11	1	12	5	4	9	3	3	6	4	2	6	4	2	6	1	3	4	44	26	70
	2	2																2	2	4
	3	3										1		1				6	3	9
1		1																1		1
3	2	5		3	3				2		2	3	2	5		2	2	14	13	27
14	9	23	8	8	16	5	4	9	4	2	6	6	2	8	2	4	6	70	47	117
																		1		1
																		1		1
1		1		1	1	1		1		1	1				2		2	5	3	8
															2		2	4	1	5
1		1		1	1	1		1		1	1				4		4	9	4	13
1		1																1		1
1		1																1		1
1		1																2	1	3
																		1		1
1		1																1		1
2		2																4	1	5
4	2	6		3	3				2		2	3	2	5		2	2	16	14	30
19	12	31	10	11	21	7	5	12	4	4	8	9	2	11	6	5	11	100	65	165
11	7	18	11	10	21	11	10	21	13	10	23	16	12	28	16	14	30			
64	38	102	74	49	123	81	54	135	85	58	143	94	60	154	100	65	165			

注3：「被害件数」は「発生件数」の内数

表一 2 海域ごとにおける継続日数別赤潮発生件数及び日数

上段：被害件数

下段：発生件数

海域	継続日数	5日以内	6～10日	11～30日	31日以上	翌年へ継続	発生件数計	延べ日数	平均日数	(参考) 令和2年		
										発生件数計	延べ日数	平均日数
九州北部	福岡湾		1		2		1	9	9.0			
	伊万里湾		1				3	131	43.7	3	72	24.0
	その他	2	1	5	2		10	212	21.2	1	11	11.0
	計	2	2	7	5		16	415	25.9	4	83	20.8
九州西部	大村湾	1		1	1		3	90	30.0	3	26	8.7
	橘湾											
	八代海		1	8 (1)	6	1	2	79	39.5			
	有明海	6	2	4	4	1	10	217	21.7	15	227	15.1
	その他(北)		14	18	5 (2)		16 (1)	471	31.4	7	280	40.0
	その他(中)			5	1		44 (2)	667	15.5	41	813	19.8
	その他(南)		1				2	51	25.5	6		
計	7	16	32 (1)	13 (2)	2	70 (3)	1,377	20.3	59	1,066	18.1	
九州東部	北部		1				1	8	8.0			
	南部											
	計		1				1	8	8.0			
九州南部	鹿児島湾	1	2		2		5	84	16.8	4	60	15.0
	その他	2	1	1			4	34	8.5	2	15	7.5
	計	3	3	1	2		9	118	13.1	6	75	12.5
離島	壱岐									1	6	6.0
	対馬		1				1	6	6.0			
	五島			1	1		1	16	16.0			
	甌島			1			2	49	24.5			
	計		1	2	1		4	68	17.0	1	30	30.0
合計	12	3	7	6	2	16	372	23.3	8	291	36.4	
		23	42 (1)	21 (2)		100 (3)	1,986	20.3	71	1,260	17.7	

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2年」の「延べ日数」及び「平均日数」欄は、本年(令和3年)へ継続した赤潮を含む

3 令和3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（100件）から出現したプランクトン（綱）は、7種（124件）に分類され、出現の多かったものは渦鞭毛藻（9種：45件）、次いで珪藻（9種：43件）で、全体の約71%を占めている。

(2) 月別プランクトン出現状況

出現したプランクトン（属）を月別にみると、多種のプランクトンが出現した月は、6月（12種）、5月、7月及び8月（8種）が多く、この間の出現件数も73件（7月：23件、6月：21件、5月：15件、8月：14件）と年間出現件数（124件）の約59%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15種、八代海で11種と、他の海域に比べ多種が出現している。

(4) 継続日数別プランクトン出現状況

出現した日数（延べ日数）の多いプランクトンは、スケルトネマ属の408日（前年325日）であり、次いでカレニア属283日（前年はヘテロシグマ属202日）が出現している。

図-3 プランクトン(綱)別出現件数構成比

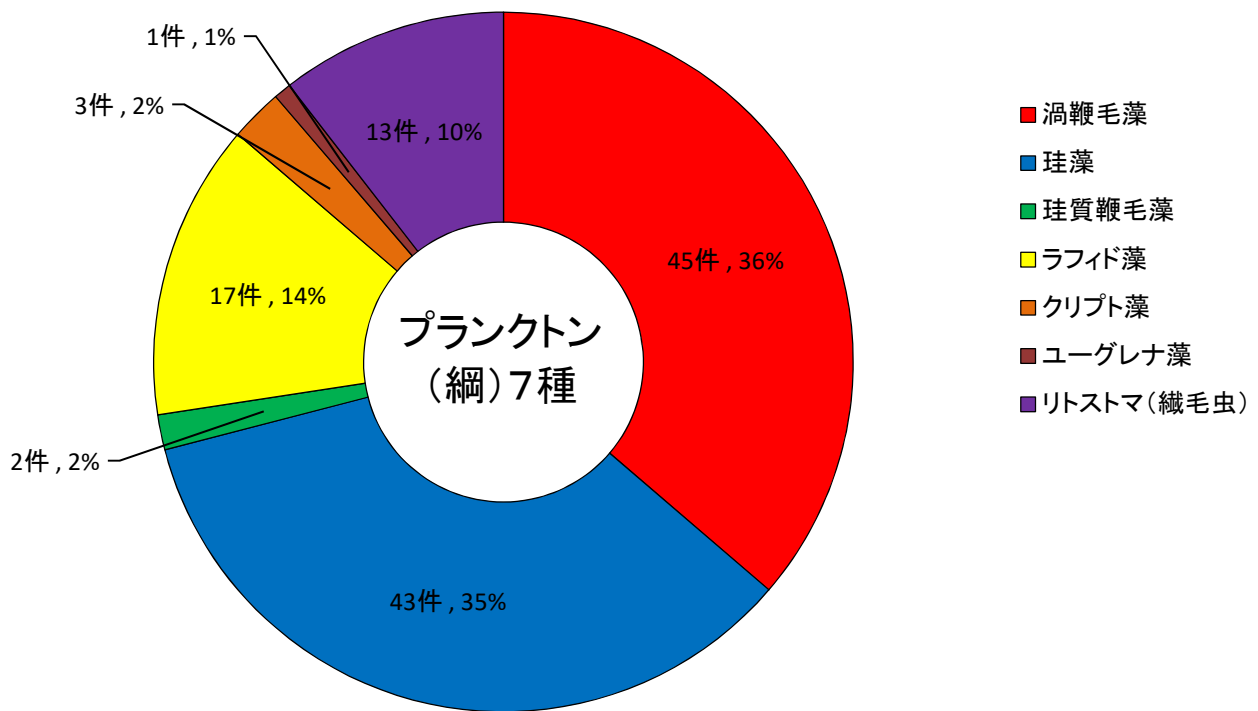


図-4 プランクトン(属)別出現件数構成比

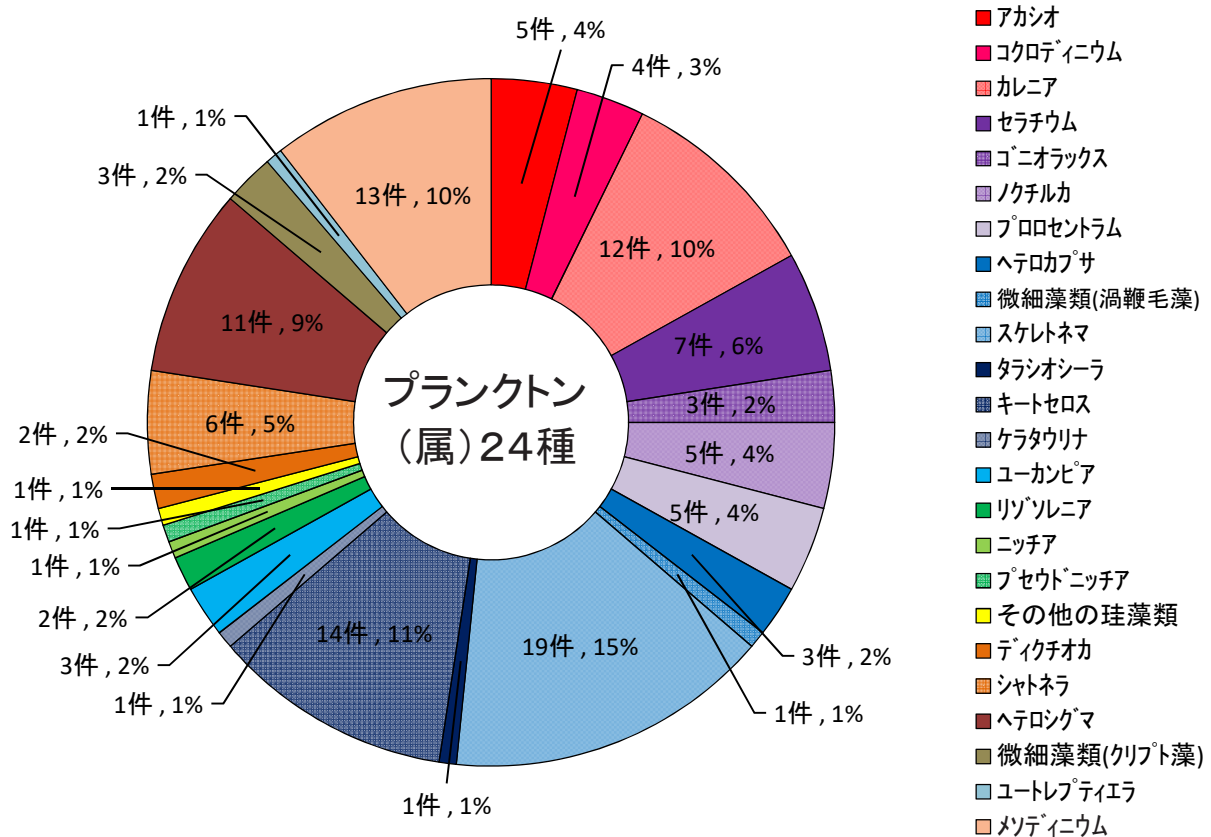


図-5 渦鞭毛藻プランクトン出現件数構成比

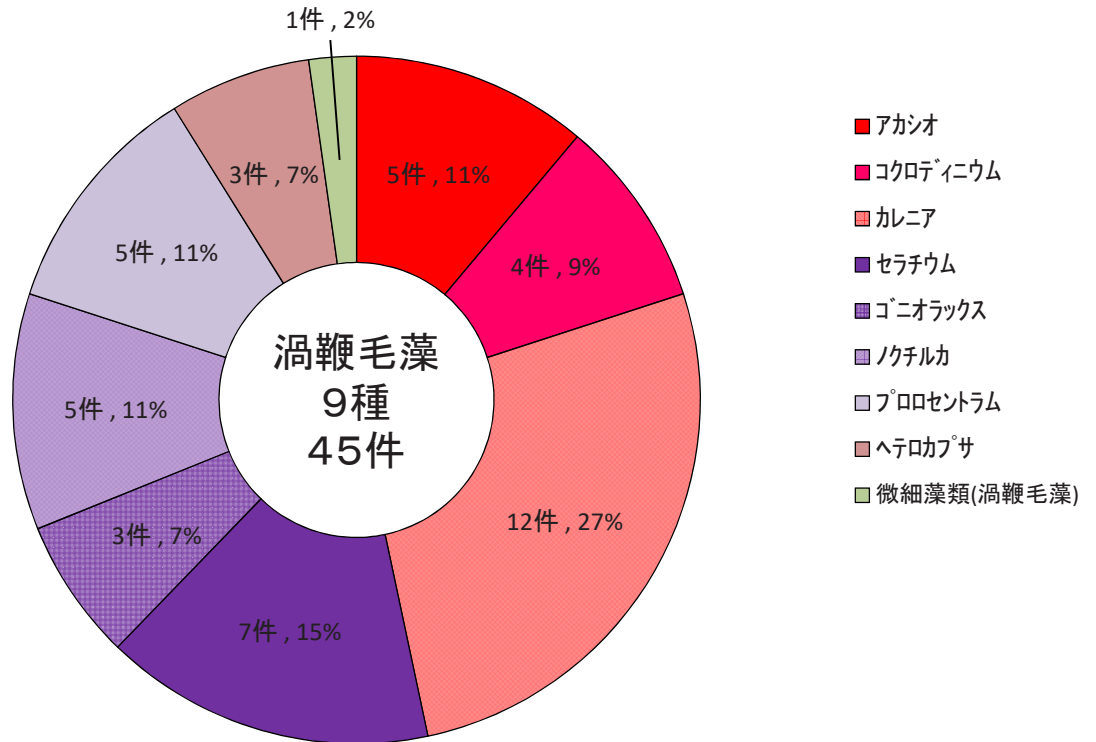


図-6 珪藻プランクトン出現件数構成比

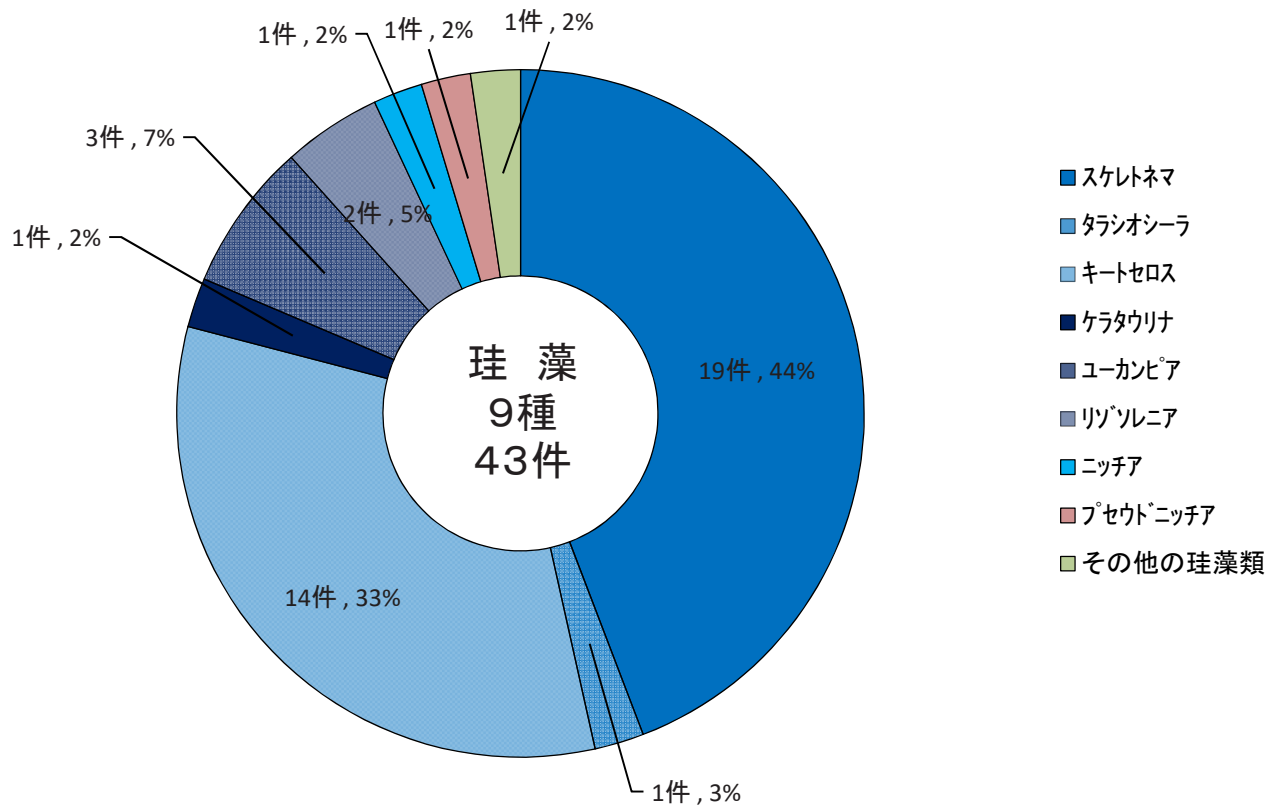


図-7 ラフィド藻プランクトン出現件数構成比

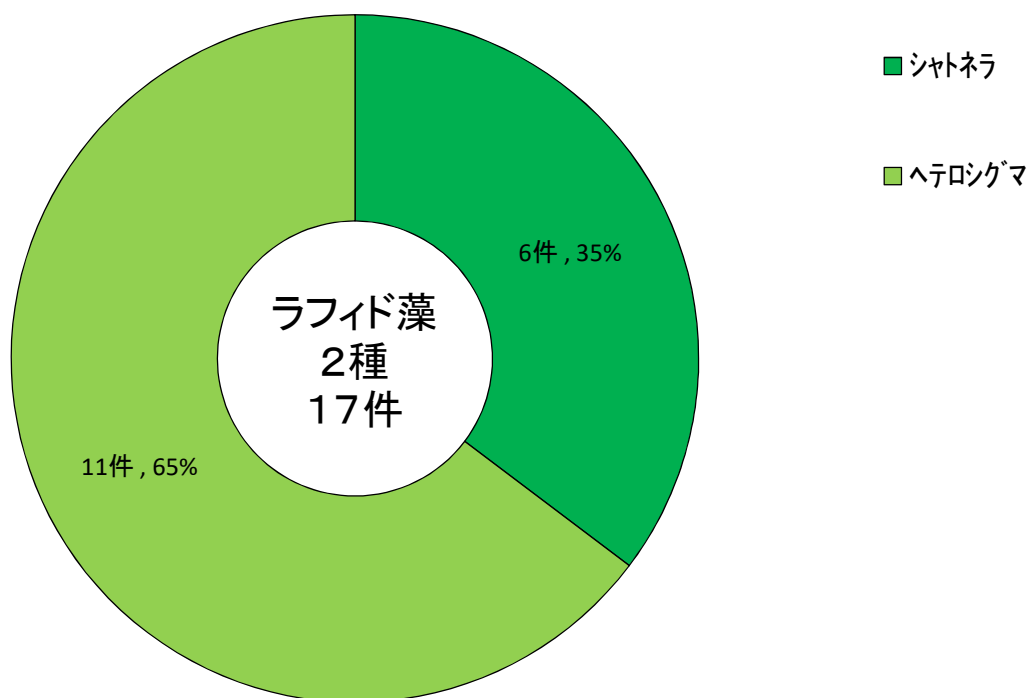


図-8 被害原因プランクトン(属)出現件数構成比 ※外円:出現件数、内円:被害件数(内数)

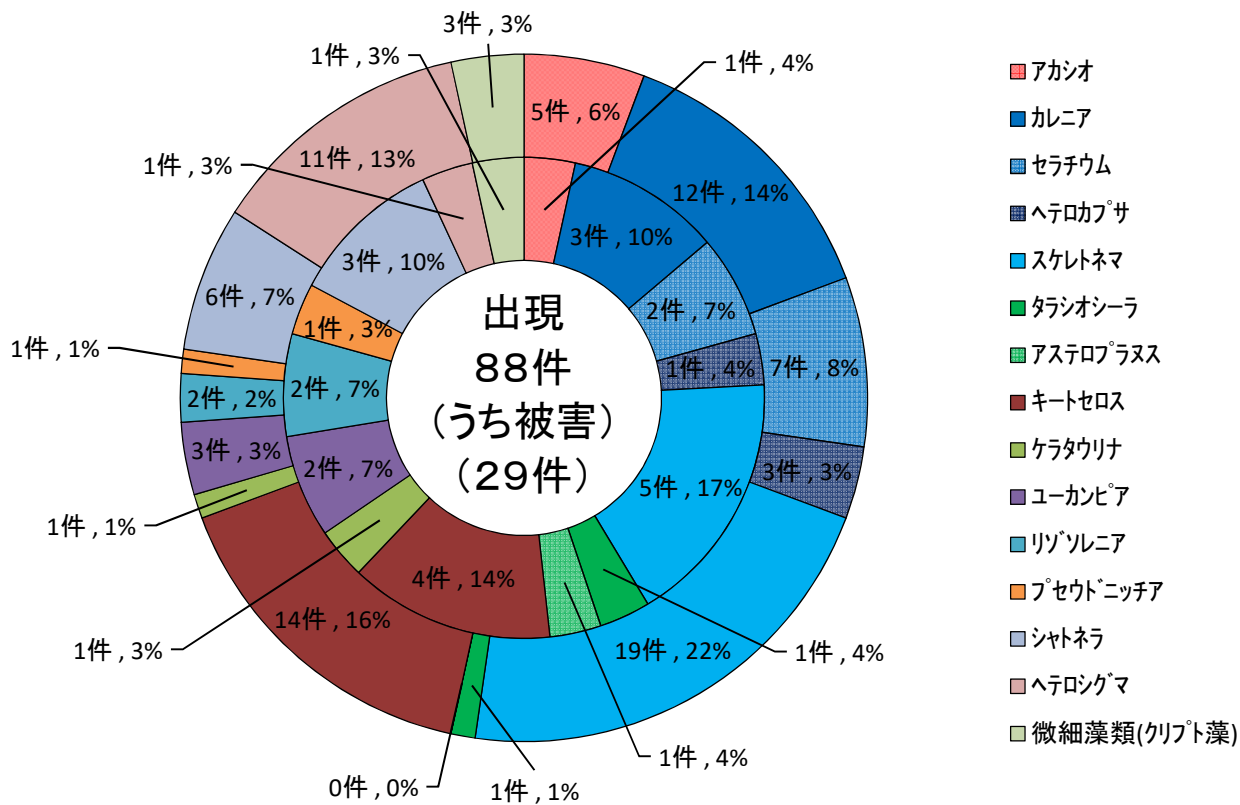
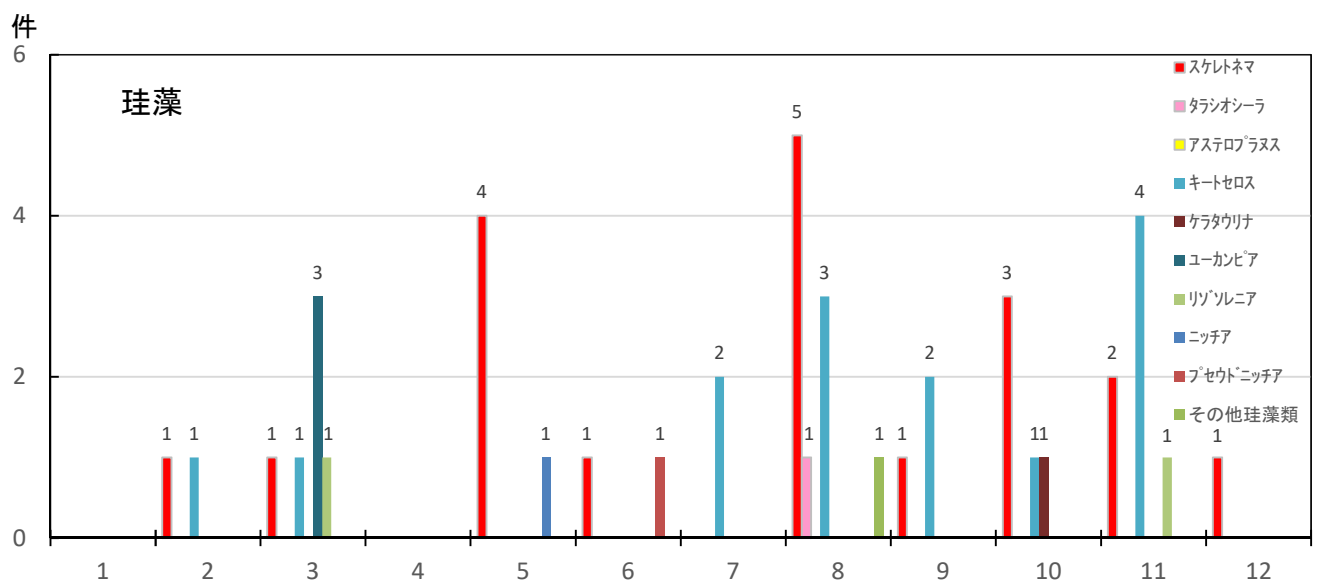
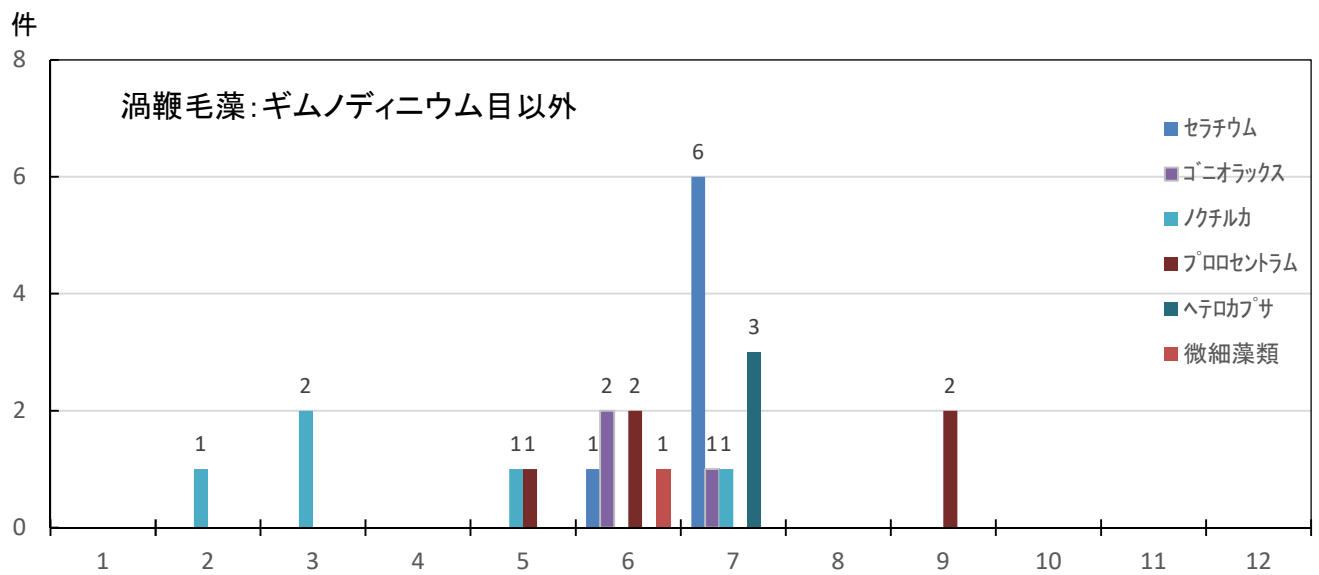
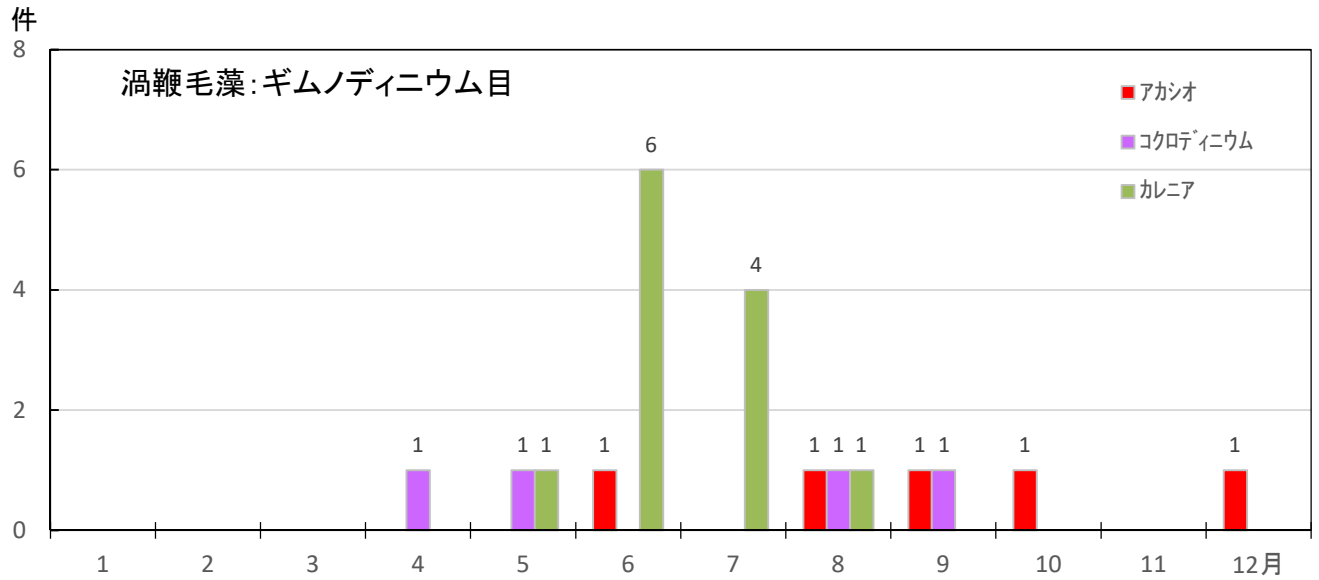


図-9 プランクトン別月別延べ出現件数



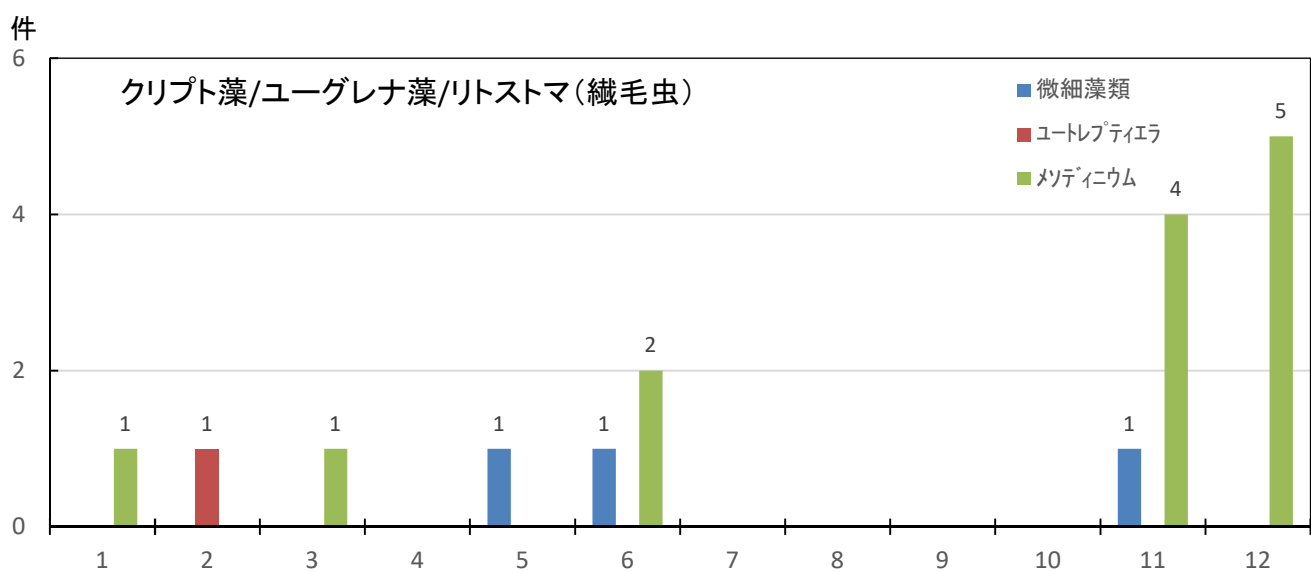
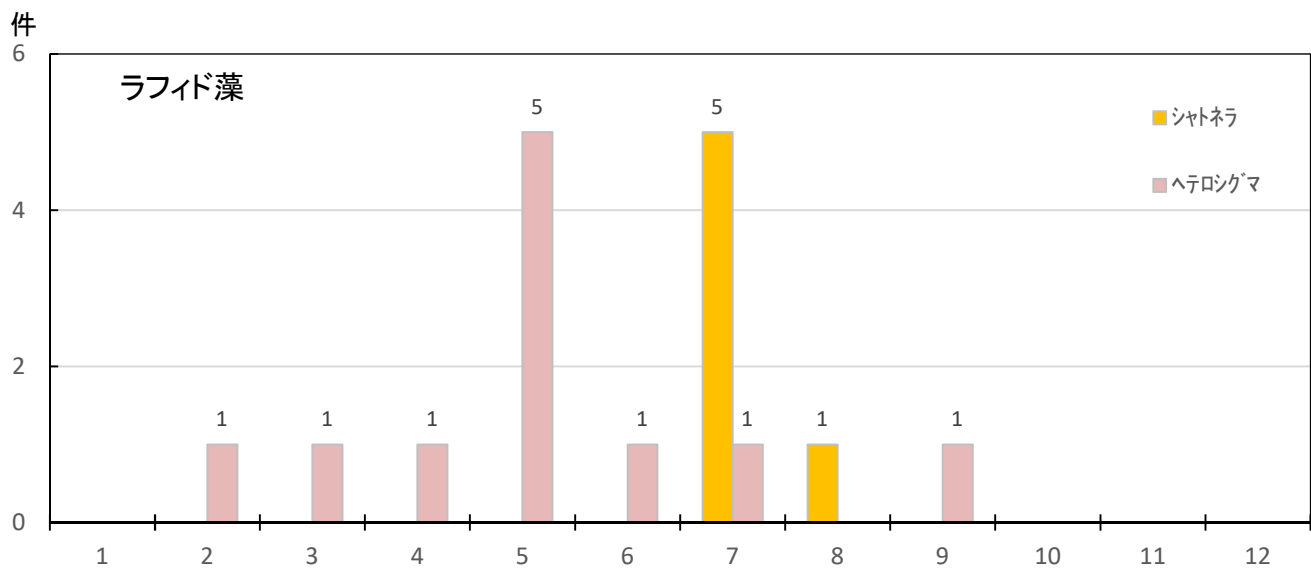
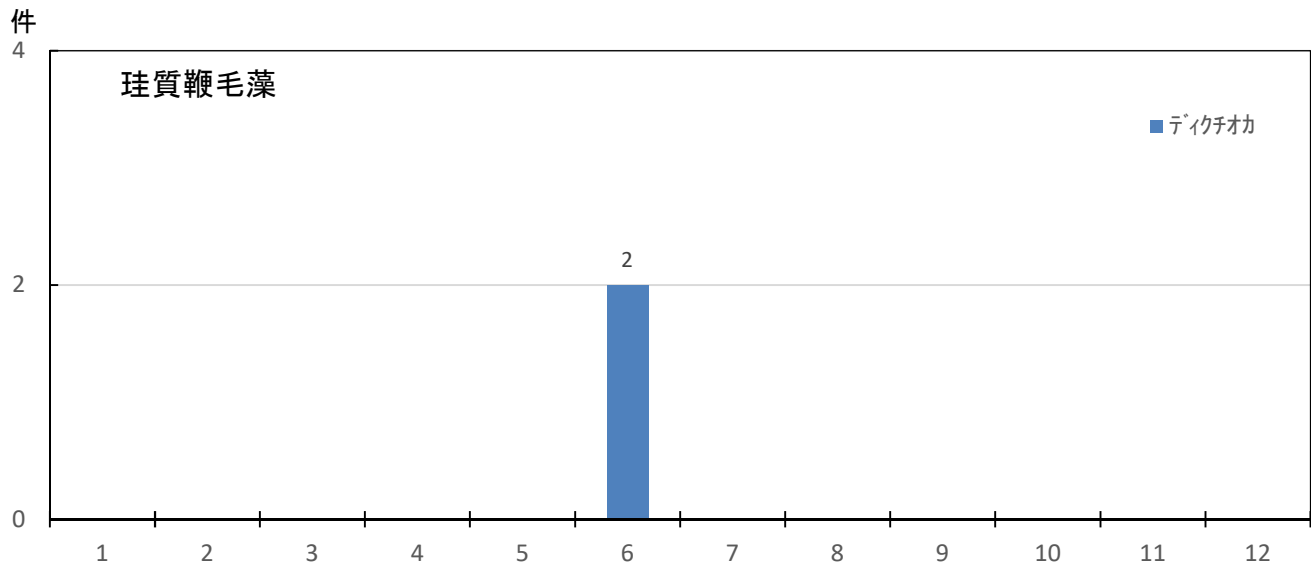


表-4 海城別ブランクトン出現件数

上段：被害件数
下段：出現件数

ブランクトン CLASS (綱)	GENUS (属)	海城			九州北部			九州西部			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)	計	北部	南部	計	香波		対馬	五島	甌島	計
渦	Akashiwo アカシヲ						1				1									1	
	Cochlodinium コクロドニウム						1				4									5	
	Karenia カニア						1													1	
	Ceratium セラチウム		2	2	4	1														2	
鞭	Gonyaulax ゴニョウラクス										2									2	
	Noctiluca ノクチルカ																			2	
	Prorocentrum プロロセンナム	1	1	3	2															1	
	Heterocapsa ヘテロカプサ																			3	
藻	微細藻類						1													1	
	Skeletonema スケレトネマ	2		2							5									5	
	Thalassiosira タラシオシラ	1		1							1									1	
	Asceroplanus アスセロプラン																			1	
珪	Chaetoceros チャエトセロス	1		1							3									4	
	Cerataulina セラタウリナ										2									2	
	Eucampia ユウカンピヤ																			3	
	Rhizosolenia リゾソレニア										1									2	
	Nitzscha ニッツシャ	1		1																2	
	Pseudo-nitzschia フセドニッツシャ										1									1	
	その他の珪藻類																			1	
	珪質鞭毛藻																				1
	Chattonella チャットンエラ											2									2
	Heterosigma ヘテロシグマ	1		1								2									3
	クリプト藻	微細藻類																			6
Eutreptiella ユートレプトエラ											3									3	
Mesodinium メソディニウム																				1	
合計		1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1	27	89	1	1	5	5	10	
合計	1	7	3	10	20	3	20	59	6	1	22	2	1								

表-5 継続日数別プランクトン出現件数及び日数

上段：被害件数
下段：出現件数

プランクトン		日数				翌年へ 継 続	計	延べ 日数	平均 日数
CLASS (綱)	GENUS (属)	5日以内	6~10日	11~30日	31日以上				
渦	<i>Akashiwo</i> アカシオ		3	1		1	5	18	18.0
	<i>Cochlodinium</i> コクロデニウム	1		2	1		4	68	17.0
	<i>Karenia</i> カレニア		1	8	3		12	283	23.6
鞭	<i>Ceratium</i> セテチウム		3	2	2		7	124	17.7
	<i>Gonyaulax</i> ゴニオラックス				3		3	163	54.3
毛	<i>Noctiluca</i> ノクチルカ		2	2	1		5	88	17.6
	<i>Prorocentrum</i> プロロセントラム	1		2	2		5	187	37.4
藻	<i>Heterocapsa</i> ヘテロカプサ	2		1			3	45	15.0
	微細藻類			1			1	12	12.0
珪	<i>Skeletonema</i> スケルトネア	1	4	9	4 (2)	1	19 (1)	408	22.7
	<i>Thalassiosira</i> タラシオシーラ				1 (1)		1 (1)	112	112.0
	<i>Asteroplanus</i> アステロプランヌス				(1)		(1)	68	68.0
	<i>Chaetoceros</i> キートセロス	2	3	6	3 (1)		14 (1)	262	18.7
	<i>Cerataulina</i> ケラタウリナ			1			1	14	14.0
	<i>Eucampia</i> ユーカンピア			2	1		3	103	34.3
	<i>Rhizosolenia</i> リゾソレニア			1	1		2	60	30.0
	<i>Nitzschia</i> ニツチア				1		1	60	60.0
	<i>Pseudo-nitzschia</i> プセウドニツチア			1	(1)		1 (1)	16	16.0
	その他の珪藻類			1			1	16	16.0
珪質鞭毛藻	<i>Dictyocha</i> ディクチオカ		1	1			2	29	14.5
ラフィド藻	<i>Chattonella</i> シャトネラ			1	3		6	222	37.0
	<i>Heterosigma</i> ヘテロシグマ		1	4	5		11	225	20.5
クリプト藻	微細藻類		1	3			4	9	9.0
ユーグレナ藻	<i>Eutreptiella</i> ユートレプトイエラ	1					1	4	4.0
リトストマ (繊毛虫)	<i>Mesodinium</i> メソデニウム	4	2	5 (1)	1	1	13 (1)	185	15.4
合計		12	4	11	14	3	29	971	33.5
		12	26	52 (1)	31 (6)	3	124 (6)	2756	22.8

注1：被害件数は、原因種とされるプランクトン

注2：()内は、前年から継続する赤潮を構成するプランクトンで外数

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

注4：「延べ日数」及び「平均日数」欄は、翌年に継続する赤潮を構成するプランクトンは含まない

4 令和3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16件※1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9千万円※2であった。

※1 うち1件は前年発生し、令和3年まで継続した赤潮による。

※2 被害金額不明の13件を除く。

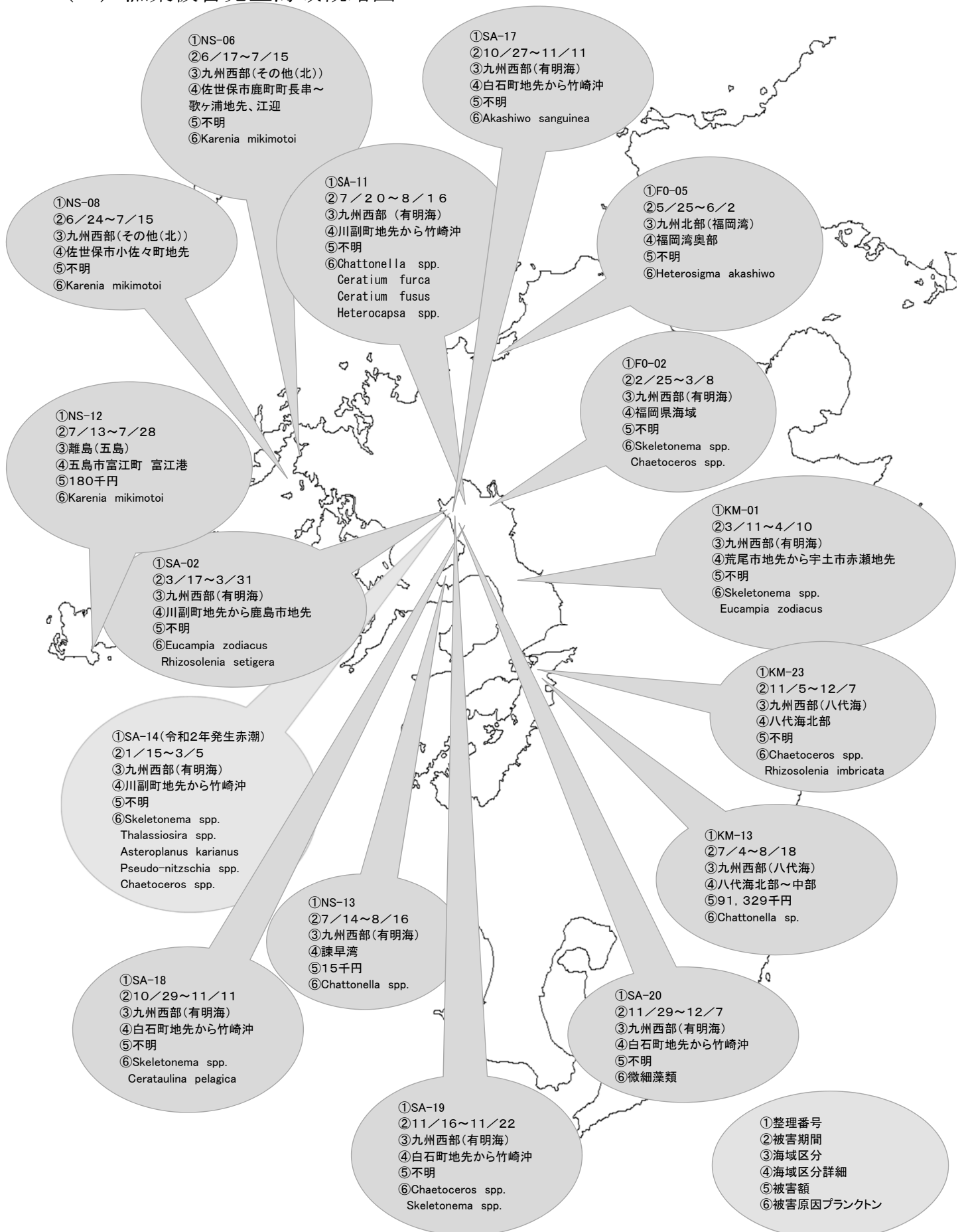
(2) 被害原因プランクトン

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、スケルトネマ(*Skeletonema*)属5件、キートセロス(*Chaetoceros*)属4件、カレニア(*Karenia*)属とシャットネラ(*Chattonella*)属が共に3件。

被害海域は九州西部(有明海)が10件と最多であった。

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

(3) 漁業被害発生海域概略図



5 令和3年の資料

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

(1) 令和3年 九州海域における赤潮発生状況

発生年月	整理番号	発生日	発生日～終息日	発生期間 日数	発生海域 海域区分	詳細	赤潮構成プランクトン			漁業被害の有無	水色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km ²)
							綱	属	種				
1 2月	KM-18	12/7	～ 1/6	(31日間)	九州西部(有明海)	玉名市横島町地先から熊本港北部	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	33, 42	14, 000	不明
							珪藻	<i>Thalassiosira</i>	spp.	無		1, 800	不明
	KM-19	12/11	～ 1/5	(26日間)	九州西部(八代海)	天草市浅海湾	リトストマ(繊毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	15	4, 800	不明
							珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	有	36	20, 970	不明
	SA-14	12/28	～ 3/5	(68日間)	九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先にかけての海域	珪藻	<i>Thalassiosira</i>	spp.	有		3, 368	
							珪藻	<i>Asteroplanus</i>	<i>karianus</i>	有		8, 480	
						珪藻	<i>Pseudo-nitzschia</i>	spp.	有		6, 640		
						珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	有		4, 830		
1 月	KG-01	1/20	～ 2/4	(16日間)	九州南部(その他)	南さつま市坊津町沖	リトストマ(繊毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	不明	1, 625	不明
2 月	FO-01	2/16	～ 2/19	(4日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	ユーズグレナ藻 <small>(ミドリムシ)</small>	<i>Eutreptiella</i>	sp.	無	45	1, 500	不明
							ラフト藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	24, 33	48, 000	31.4
	YG-01	2/22	～ 3/26	(33日間)	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾奥	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca</i>	<i>scintillans</i>	無	14	900	不明
							珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	有	45	1, 010	不明
FO-02	2/25	～ 3/8	(12日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	有		2, 030		
						リトストマ(繊毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	不明	6, 580	不明	
3 月	SA-01	3/5	～ 3/17	(13日間)	九州西部(有明海)	白石町地先から鹿島市地先にかけての海域	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca</i>	<i>scintillans</i>	無	42, 44, 45	76	不明
							珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	有	42	4, 700	不明
	KM-01	3/11	～ 5/10	(61日間)	九州西部(有明海)	荒尾市地先から宇土市赤瀬地先	珪藻	<i>Eucampia</i>	<i>zodiacus</i>	有	1, 100	不明	
	YG-03	3/15	～ 3/22	(8日間)	九州北部(その他)	油谷湾	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca</i>	<i>scintillans</i>	無	21	4, 270	不明
	SA-02	3/17	～ 4/12	(27日間)	九州西部(有明海)	塩田川河口域から太良町地先にかけての海域	珪藻	<i>Eucampia</i>	<i>zodiacus</i>	有	42	986	不明
							珪藻	<i>Rhizosolenia</i>	<i>setigera</i>	有		284	

発生年月	整理番号	発生日～終息日	発定期間(日数)	発生海域 海域区分	詳細	赤潮構成プランクトン			漁業被害の有無	水色	最高細胞数 (cells/mL)	最大面積 (km ²)
						綱	属	種				
	KG-03	3/18 ~ 4/14	(28日間)	九州西部(八代海)	浦底湾	ラフィト藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	42	75,000	不明
	F0-03	3/29 ~ 4/12	(15日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無	36, 45	1,010	不明
4月	KG-04	4/6 ~ 4/18	(13日間)	離島(頓島)	薩摩川内市上頓町浦内湾	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	<i>polykrikoides</i>	無	不明	1,200	不明
	KM-02	4/20 ~ 6/14	(56日間)	九州西部(八代海)	宇城市三角郡浦地先から八代市鏡川河口	ラフィト藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	24, 42	76,000	不明
5月	NS-01	5/6 ~ 6/7	(33日間)	離島(五島)	五島市 玉之浦	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	<i>polykrikoides</i>	無	105	8,100	1.25
	NS-02	5/7 ~ 7/2	(57日間)	九州西部(大村湾)	佐世保港	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	24	1,200	不明
	KM-03	5/10 ~ 5/27	(18日間)	九州西部(有明海)	荒尾沖から宇土市赤瀬沖	ラフィト藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	33, 42, 41	22,000	不明
	KM-04	5/13 ~ 6/7	(26日間)	九州西部(八代海)	天草市久玉地先	ラフィト藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	不明	10,000	不明
	YG-04	5/17 ~ 6/1	(16日間)	九州北部(その他の)	仙崎湾	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca</i>	<i>scintillans</i>	無	3	2,117	不明
	F0-04	5/20 ~ 5/26	(7日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	ラフィト藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	15	10,000	不明
	KM-05	5/23 ~ 5/27	(5日間)	九州西部(有明海)	上天草市大矢野島西方沖	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	33	15,000	不明
	MZ-01	5/24 ~ 5/31	(8日間)	九州東部(北部)	延岡市赤水地先	ラフィト藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	不明	126,000	不明
	SA-03	5/24 ~ 6/2	(10日間)	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	クリプト藻	微細藻類		無	33	34,200	不明
	KM-06	5/24 ~ 6/8	(16日間)	九州西部(八代海)	八代海北部から天草市御所浦島東方沖	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	24, 33, 42	42,000	不明
	F0-05	5/25 ~ 6/2	(9日間)	九州北部(福岡湾)	福岡県海域	ラフィト藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	有	24	32,500	不明
	KM-07	5/31 ~ 6/11	(12日間)	九州西部(有明海)	荒尾市沖から宇土市赤瀬沖	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	42, 33	6,800	不明
	F0-06	5/31 ~ 7/29	(60日間)	九州北部(福岡湾)	福岡湾奥部	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	24, 42	15,350	不明
						珪藻	<i>Nitzschia</i>	spp.			13,100	
						渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum</i>	<i>triestinum</i>			9,250	

発生年月	整理番号	発生日～終息日	発生物期数	発生海域 海域区分	詳細	赤潮構成プランクトン			漁業被害の有無	水色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km ²)
						綱	属	種				
6月	SA-04	6/2～6/11	(10日間)	九州西部(有明海)	筑後川河口域から東与賀町地先にかけての海域	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	42	16,590	不明
	NS-03	6/3～6/14	(12日間)	九州西部(その他(北))	佐世保市小佐々町横泊地先	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	不明	8,640	不明
	KM-08	6/3～6/24	(22日間)	九州西部(八代海)	天草市御所浦町大浦地先・唐木崎地先・嵐口沖、天草市宮野河内湾湾口沖、浅海湾、久玉浦	リトストマ(絨毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	24	5,900	不明
	NS-04	6/5～7/15	(41日間)	九州西部(その他(北))	佐世保市大鷗町～船越町地先	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	不明	4,580	不明
	KG-05	6/9～6/17	(9日間)	九州南部(その他)	瀬戸内町久慈湾	渦鞭毛藻	<i>Ceratium</i>	<i>furca</i>	無	不明	8,000	不明
	YG-05	6/9～8/24	(77日間)	九州北部(その他)	阿武町沿岸	渦鞭毛藻	<i>Prorocentrum</i>	<i>triestinum</i>	無	不明	20,150	不明
	F0-07	6/10～6/25	(16日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	珪藻	<i>Pseudo-nitzschia</i>	sp.	無	42,45	5,320	不明
	NS-05	6/11～6/28	(18日間)	九州西部(その他(北))	海西市面高地先	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	60	590	不明
	SA-05	6/11～6/18	(8日間)	九州西部(有明海)	太良町地先の一部の海域	珪質鞭毛藻	<i>Dictyocha</i>	sp.	無	36	2,040	不明
	KM-09	6/11～7/1	(21日間)	九州西部(有明海)	熊本有明海全域	渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>	無	不明	300	不明
						珪質鞭毛藻	<i>Dictyocha</i>	<i>fibula</i>	無	42,45	213	不明
	KM-10	6/11～8/18	(69日間)	九州西部(八代海)	天草市御所浦島唐木崎地先、御所浦島南、宮野河内湾中田地先、深海湾、宮野河内産島地先、楠浦湾、葦北郡津奈木町地先、水俣市湯の尻島、恋路島、水俣市沖	渦鞭毛藻	<i>Gonyaulax</i>	<i>polygramma</i>	無	24	56,000	不明
	NS-06	6/17～7/15	(29日間)	九州西部(その他(北))	佐世保市鹿町町長串～歌ヶ浦地先、江迎	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	有	不明	401,000	不明
	KG-06	6/17～8/17	(62日間)	九州西部(八代海)	長島町及び出水市沖	渦鞭毛藻	<i>Gonyaulax</i>	<i>polygramma</i>	無	不明	56,000	不明
						リトストマ(絨毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	不明	5,000	不明

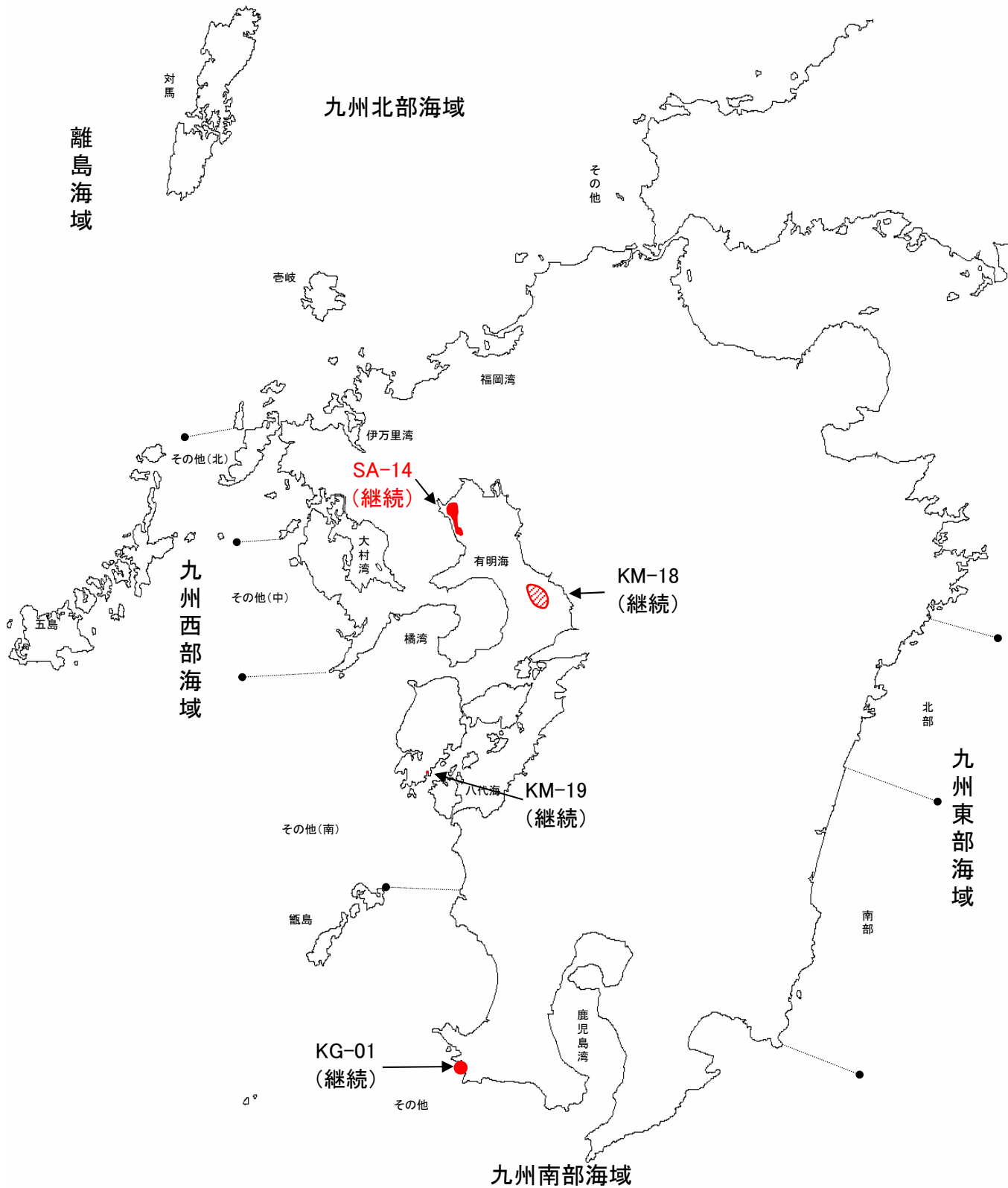
発生年月	整理番号	発生日～終息日	発定期間(日数)	発生海域(海域区分)	詳細	赤潮構成プランクトン			漁業被害の有無	水色	最高細胞数(cells/ml)	最大面積(km ²)
						綱	属	種				
	SA-06	6/18～6/25	(8日間)	九州西部(有明海)	筑後川河口域から太良町地先にかけての海域	クリプト藻	微細藻類		無	36, 45, 54	88, 000	不明
	NS-07	6/18～7/16	(29日間)	九州西部(大村湾)	佐世保港	渦鞭毛藻	<i>Proocentrum</i>		無	24	4, 960	不明
	NS-08	6/24～7/15	(22日間)	九州西部(その他(北))	佐世保市小佐々町地先	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	有	不明	21, 500	不明
	KM-11	6/28～7/9	(12日間)	九州西部(八代海)	宇城市不知火町松合漁港	渦鞭毛藻	微細藻類		無	24	4, 000	不明
	NS-09	6/29～7/16	(18日間)	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	不明	3, 800	不明
7月	SA-07	7/2～7/9	(8日間)	九州西部(有明海)	筑後川河口域から白石町地先にかけての海域	挂藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無	45, 54	24, 940	不明
	SA-08	7/2～7/9	(8日間)	九州西部(有明海)	鹿島市地先から沖合にかけての一部の海域	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca</i>	<i>scintillans</i>	無	54, 63	504	不明
	NS-10	7/2～7/15	(14日間)	九州北部(その他)	薄香湾	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	不明	2, 360	不明
	KM-12	7/2～7/16	(15日間)	九州西部(有明海)	宇土市緑川河口	ラフィト藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashimo</i>	無	24	3, 600	不明
	KM-13	7/4～8/18	(46日間)	九州西部(八代海)	八代海北部から中部	ラフィト藻	<i>Chattonella</i>	sp.	有	15, 24, 33, 42	110, 000	不明
	SA-09	7/5～8/10	(37日間)	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾唐津市肥前町杉野浦地先、伊万里市黒川町地先	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	24, 41, 42, 50, 51, 54, 60, 62, 72	1, 752	不明
	NS-11	7/7～7/12	(6日間)	離島(対馬)	浅茅湾 竹敷地先	渦鞭毛藻	<i>Ceratium</i>	<i>furca</i>	無	23	1, 240	不明
	SA-10	7/9～7/13	(5日間)	九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先にかけての海域	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i>	spp.	無	27, 33, 38, 42	4, 620	不明
	KG-07	7/12～8/24	(44日間)	九州西部(八代海)	長島町沖	ラフィト藻	<i>Chattonella</i>	<i>antiqua</i>	無	24	210	不明
	NS-12	7/13～7/28	(16日間)	離島(五島)	五島市富江町富江港	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	有	33	10, 600	不明
	FO-08	7/13～7/27	(15日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	渦鞭毛藻	<i>Ceratium</i>	<i>fuscus</i>	無	18, 33, 24	390	不明
						渦鞭毛藻	<i>Ceratium</i>	<i>furca</i>	無		270	不明
	SA-11	7/13～8/16	(35日間)	九州西部(有明海)	川副町地先から竹崎沖地先にかけての海域	ラフィト藻	<i>Chattonella</i>	spp.	有	27	6, 750	不明
						渦鞭毛藻	<i>Ceratium</i>	<i>furca</i>	有		900	
						渦鞭毛藻	<i>Ceratium</i>	<i>fuscus</i>	有		580	
						渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i>	spp.	有		3, 580	

発 生 年 月	整 理 番 号	発 生 期 間 日 数	発 生 日 ～ 終 息 日	発 生 海 域 区 分	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 (cell/s/ml)	最 大 面 積 (km ²)
						綱	属	種				
	KM-14	(9日間)	7/13 ~ 7/21	九州西部(有明海)	鹿児島先から菊池川河口地先	渦鞭毛藻	<i>Ceratium</i>	spp.	無	15, 24, 33, 36, 42	1, 500	不明
	KM-15	(46日間)	7/13 ~ 8/27	九州西部(有明海)	荒尾市地先から宇土市赤瀬沖	ラフイト藻	<i>Chattonella</i>	sp.	無	33, 42	400	不明
	NS-13	(34日間)	7/14 ~ 8/16	九州西部(有明海)	諫早湾	ラフイト藻	<i>Chattonella</i>	spp.	有	15	20, 700	不明
	NS-14	(5日間)	7/16 ~ 7/20	九州西部(有明海)	諫早湾	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i>	spp.	無	45	2, 100	不明
	NS-15	(8日間)	7/19 ~ 7/26	九州西部(その他(中))	野母崎町野母漁港	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	15	13, 966	不明
	KG-08	(32日間)	7/24 ~ 8/24	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾奥部	渦鞭毛藻	<i>Gonyaulax</i>	<i>polygramma</i>	無	23	53, 500	不明
	F0-09	(7日間)	7/27 ~ 8/2	九州西部(有明海)	福岡県海域	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無	33, 36	3, 950	不明
8月	F0-10	(17日間)	8/2 ~ 8/18	九州西部(有明海)	福岡県海域	ラフイト藻	<i>Chattonella</i>	spp.	無	不明	150	不明
	SA-12	(5日間)	8/2 ~ 8/6	九州西部(有明海)	川副町地先と六角川河口域から沖にかけての海域	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無	36, 45	23, 300	不明
	KM-16	(17日間)	8/2 ~ 8/18	九州西部(八代海)	八代市大築島北、上天草市姫戸町牟田地先、龍ヶ岳町高戸沖、幕北郡津奈木町大門埼地先	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	<i>polykrikoides</i>	無	24, 33	17, 000	不明
	YG-06	(11日間)	8/14 ~ 8/24	九州北部(その他)	油谷湾	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	不明	3, 480	不明
	KM-17	(8日間)	8/18 ~ 8/25	九州西部(八代海)	上天草市大矢野町宮津湾	渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>	無	不明	600	不明
	KM-18	(16日間)	8/23 ~ 9/7	九州西部(八代海)	八代海全域	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	42, 45, 51	17, 000	不明
	KM-19	(22日間)	8/23 ~ 9/13	九州西部(有明海)	有明海全域	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	24, 32, 33	72, 000	不明
	F0-11	(62日間)	8/25 ~ 10/25	九州北部(福岡湾)	福岡湾奥部	珪藻	<i>Thalassiosira</i>	spp.	無	42	9, 150	不明
	F0-12	(19日間)	8/27 ~ 9/14	九州西部(有明海)	福岡県海域	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無		2, 750	不明
	SA-13	(9日間)	8/30 ~ 9/7	九州西部(有明海)	ほぼ全域	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無		21, 700	不明
	F0-12	(19日間)	8/27 ~ 9/14	九州西部(有明海)	福岡県海域	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	36, 45	31, 430	不明
	SA-13	(9日間)	8/30 ~ 9/7	九州西部(有明海)	ほぼ全域	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	32, 33, 41, 43	66, 400	不明

発生年月	整理番号	発生日～終息日	発生物期日数	発生海域 海域区分	詳細	赤潮構成プランクトン			漁業被害の有無	水色	最高細胞数 (cells/mL)	最大面積 (km ²)
						綱	属	種				
9月	SA-14	9/6 ~ 9/22	(17日間)	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾唐津市肥前町阿漕地先及び瓜ヶ坂地先	渦鞭毛藻	<i>Proocentrum</i>	<i>sigmoides</i>	無	24	2,150	不明
	KW-20	9/6 ~ 9/21	(16日間)	九州西部(八代海)	八代市大築島北東	ラフト藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	42	3,800	不明
	SA-15	9/13 ~ 9/21	(9日間)	九州西部(有明海)	鹿島市地先	渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>	無	36	406	不明
	NS-16	9/13 ~ 9/16	(4日間)	九州西部(大村湾)	長与港～時津港	渦鞭毛藻	<i>Proocentrum</i>	<i>triestinum</i>	無	27	633	不明
	F0-13	9/21 ~ 10/6	(16日間)	九州西部(有明海)	福岡県海城	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無	36	3,120	不明
	K6-09	9/28 ~ 10/2	(5日間)	九州南部(鹿児島湾)	垂水市牛根沖	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	<i>convolutum</i>	無	不明	500	不明
	KM-21	9/29 ~ 10/27	(29日間)	九州西部(有明海)	菊池川河口地先から宇土市赤瀬沖	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	42	3,200	不明
	F0-14	10/6 ~ 10/12	(7日間)	九州西部(有明海)	福岡県海城	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	34,36	9,000	不明
	SA-16	10/6 ~ 10/19	(14日間)	九州西部(有明海)	塩田川河口城および白石町地先と鹿島市地先の沖合海城	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	42,45	14,320	不明
	SA-17	10/25 ~ 11/11	(18日間)	九州西部(有明海)	塩田川河口域	渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>	有	33	174	不明
10月	SA-18	10/29 ~ 11/11	(14日間)	九州西部(有明海)	白石町地先から竹崎沖	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	有	43	7,900	不明
	SA-17	10/25 ~ 11/11	(18日間)	九州西部(有明海)	塩田川河口域	渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>	有	33	174	不明
	NS-17	11/1 ~ 11/19	(19日間)	九州西部(その他(北))	佐世保市小佐々町神崎地先	リトストマ(絨毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	不明	764	不明
	NS-18	11/4 ~ 12/3	(30日間)	九州北部(その他)	薄香湾	リトストマ(絨毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	不明	1,650	不明
	KM-22	11/4 ~ 12/6	(33日間)	九州西部(有明海)	菊池川河口から宇土市赤瀬沖	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無	24,33	16,000	不明
	KM-23	11/5 ~ 12/7	(33日間)	九州西部(八代海)	九州西部(八代海)	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	有	33,42,45	7,700	不明
	SA-18	10/29 ~ 11/11	(14日間)	九州西部(有明海)	白石町地先から竹崎沖	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	有	43	7,900	不明
	NS-17	11/1 ~ 11/19	(19日間)	九州西部(その他(北))	佐世保市小佐々町神崎地先	リトストマ(絨毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	不明	764	不明
	NS-18	11/4 ~ 12/3	(30日間)	九州北部(その他)	薄香湾	リトストマ(絨毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	不明	1,650	不明
	KM-22	11/4 ~ 12/6	(33日間)	九州西部(有明海)	菊池川河口から宇土市赤瀬沖	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無	24,33	16,000	不明
KM-23	11/5 ~ 12/7	(33日間)	九州西部(八代海)	九州西部(八代海)	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	有	33,42,45	7,700	不明	
						珪藻	<i>Rhizosolenia</i>	<i>imbricata</i>	有		470	不明

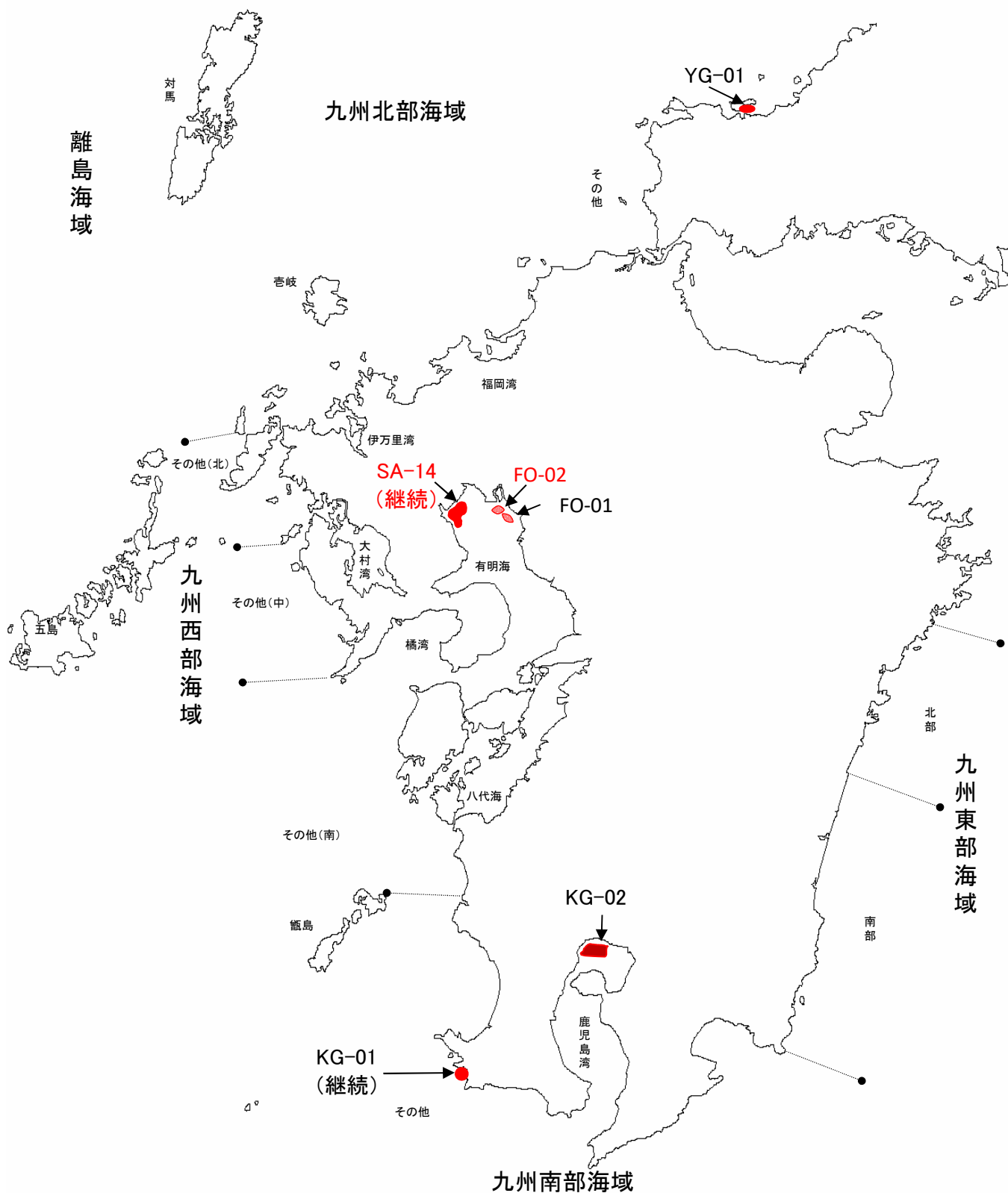
発 生 年 月	整理 番号	発 生 期 間		発 生 海 域 海 域 区 分	詳 細	赤潮構成プランクトン			漁業被害 の有無	水 色	最 高 細 胞 数 (cells/ml)	最 大 面 積 (km ²)
		発 生 日	終 息 日			綱	属	種				
1 2 月	SA-19	11/16	～ 11/22	九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	有	42	13,250	不明
	YG-07	11/17	～ 11/17	九州北部(その他)	下関漁港	リトストマ(絨毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	12	2,670	不明
	YG-08	11/19	～ 11/19	九州北部(その他)	阿武町沿岸	リトストマ(絨毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	不明	3,600	不明
	SA-20	11/29	～ 12/7	九州西部(有明海)	白石町地先から鹿島市地先	ケリプト藻	微細藻類		有	43	10,400	不明
	F0-15	11/29	～ 12/3	九州西部(有明海)	福岡県海域	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無	45	4,210	不明
	KM-24	12/15	～	九州西部(有明海)	菊池川河口地先から宇土市赤瀬沖	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	24,33,42	12,000	不明
	KM-25	12/17	～	九州西部(有明海)	天草市宮地浦地先	渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>	無		210	不明
	KG-10	12/10	～ 12/13	九州南部(その他)	瀬戸内町久慈湾	リトストマ(絨毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	不明	2,000	不明
	KG-11	12/14	～ 12/20	九州南部(鹿児島湾)	垂水市海潟沖	リトストマ(絨毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	不明	不明	不明
	KG-12	12/14	～ 12/20	九州南部(鹿児島湾)	垂水市牛根沖	リトストマ(絨毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	不明	不明	不明
	KG-13	12/24	～ 12/28	九州南部(その他)	肝付町内之浦湾	リトストマ(絨毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	不明	不明	不明

(2) 赤潮発生海域概略図(1月)



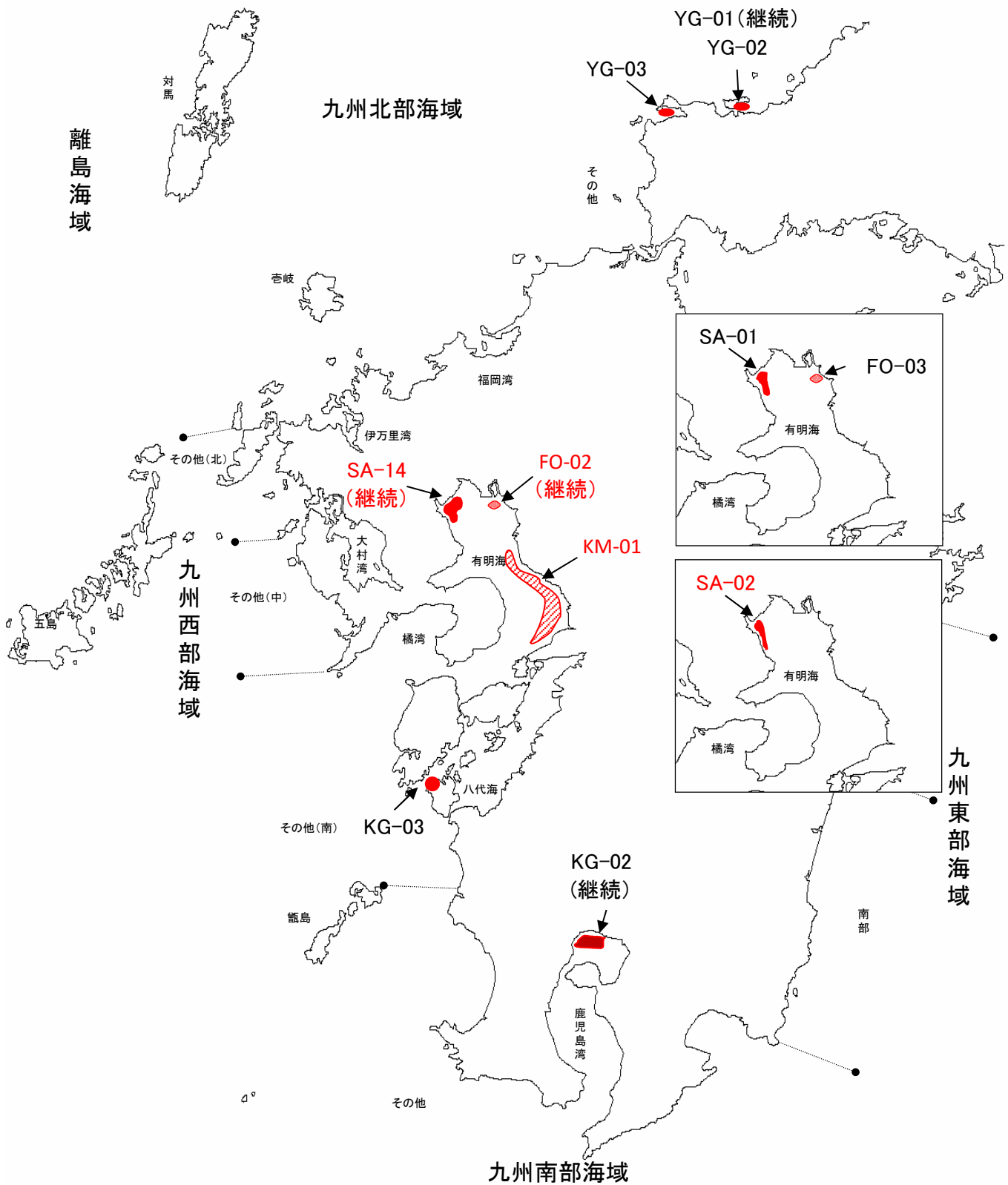
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(2月)



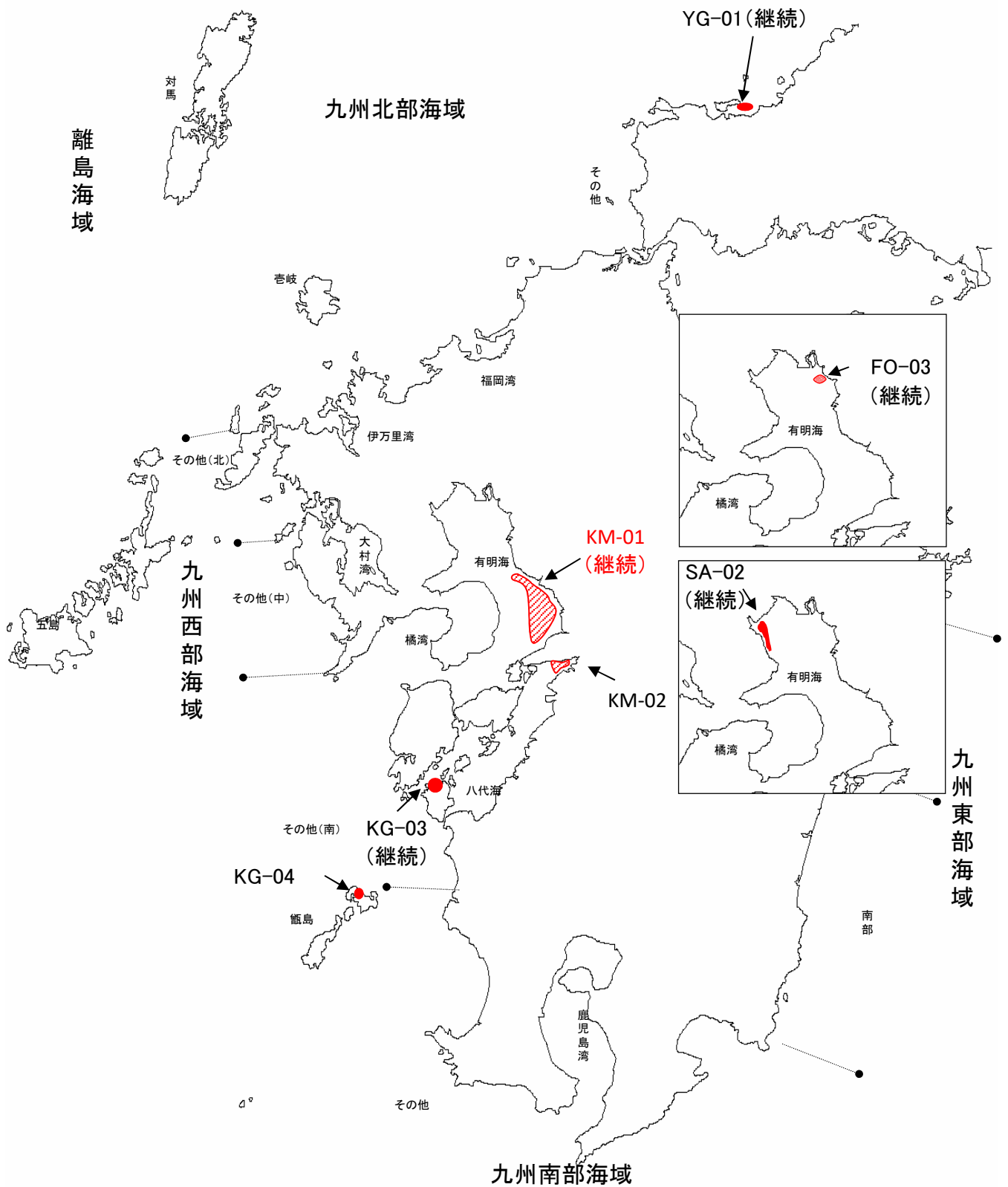
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(3月)



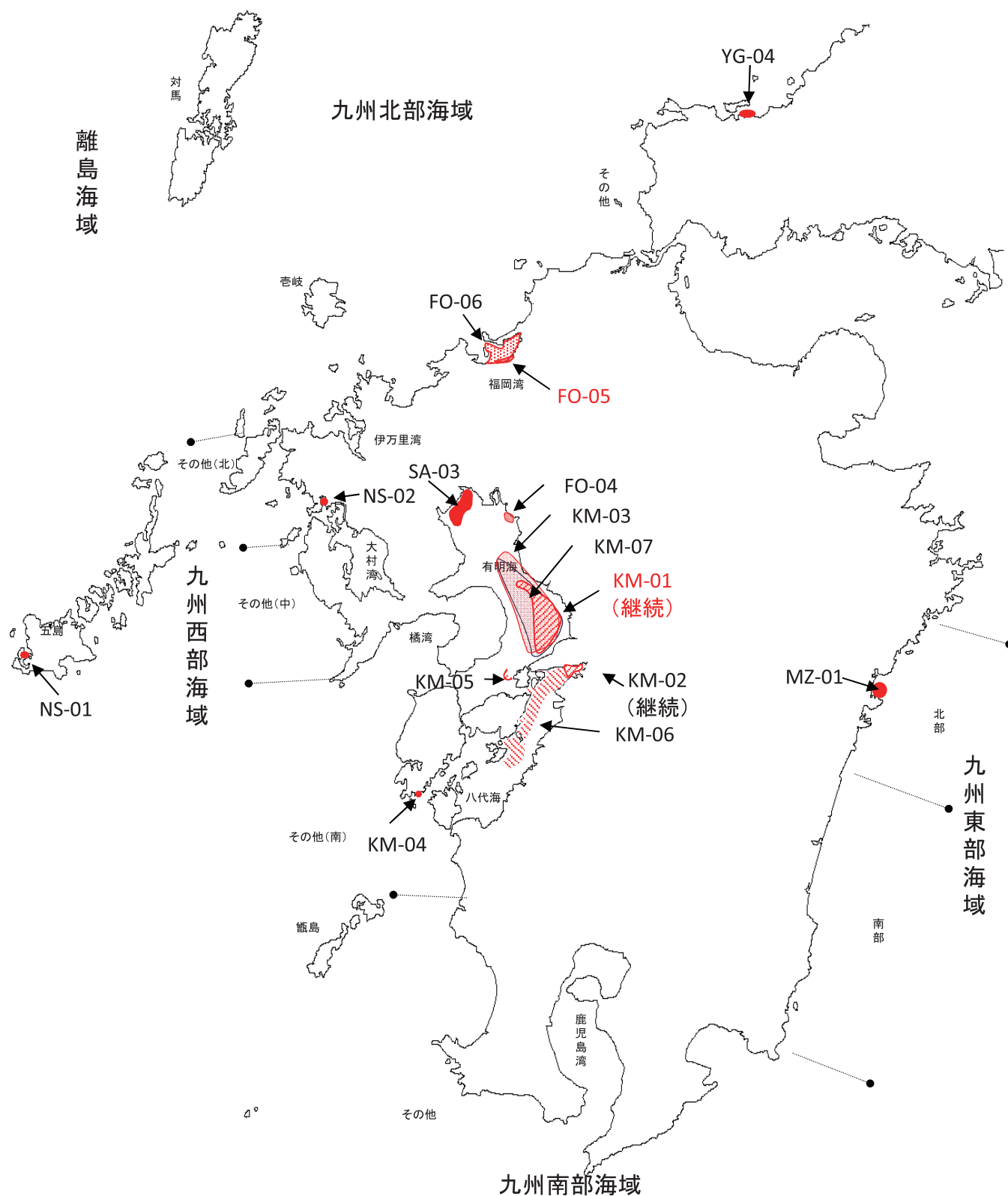
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(4月)



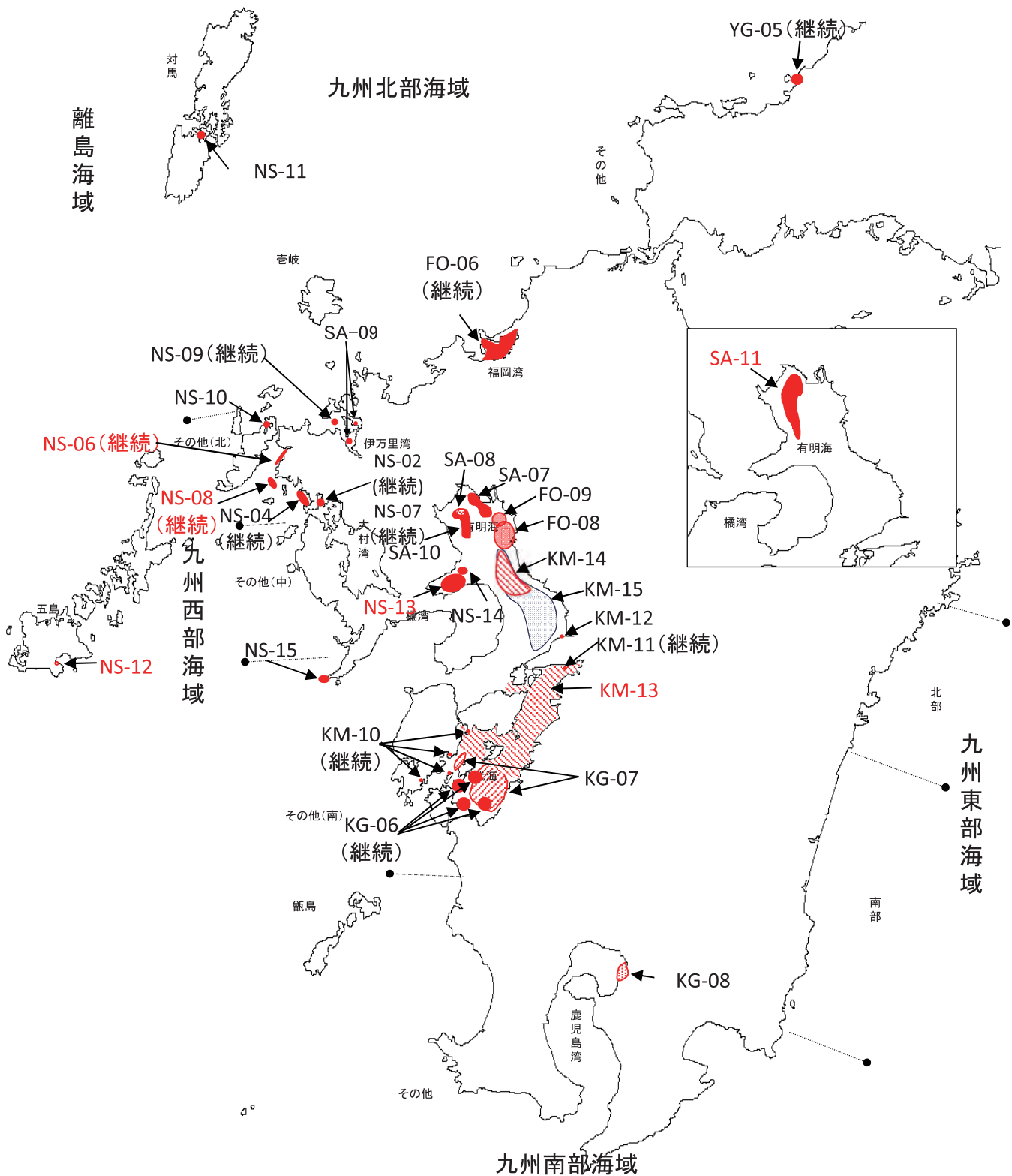
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(5月)



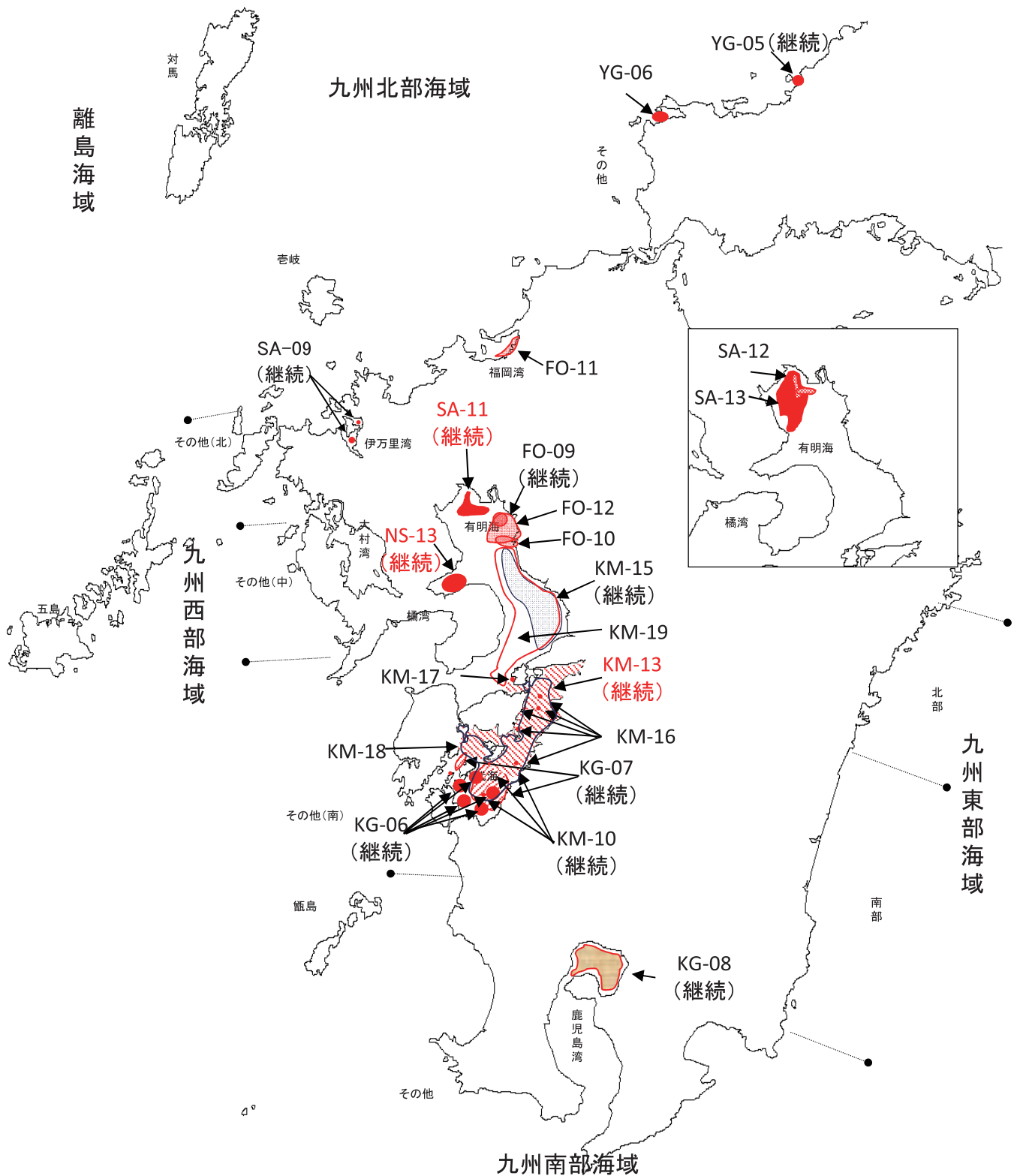
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(7月)



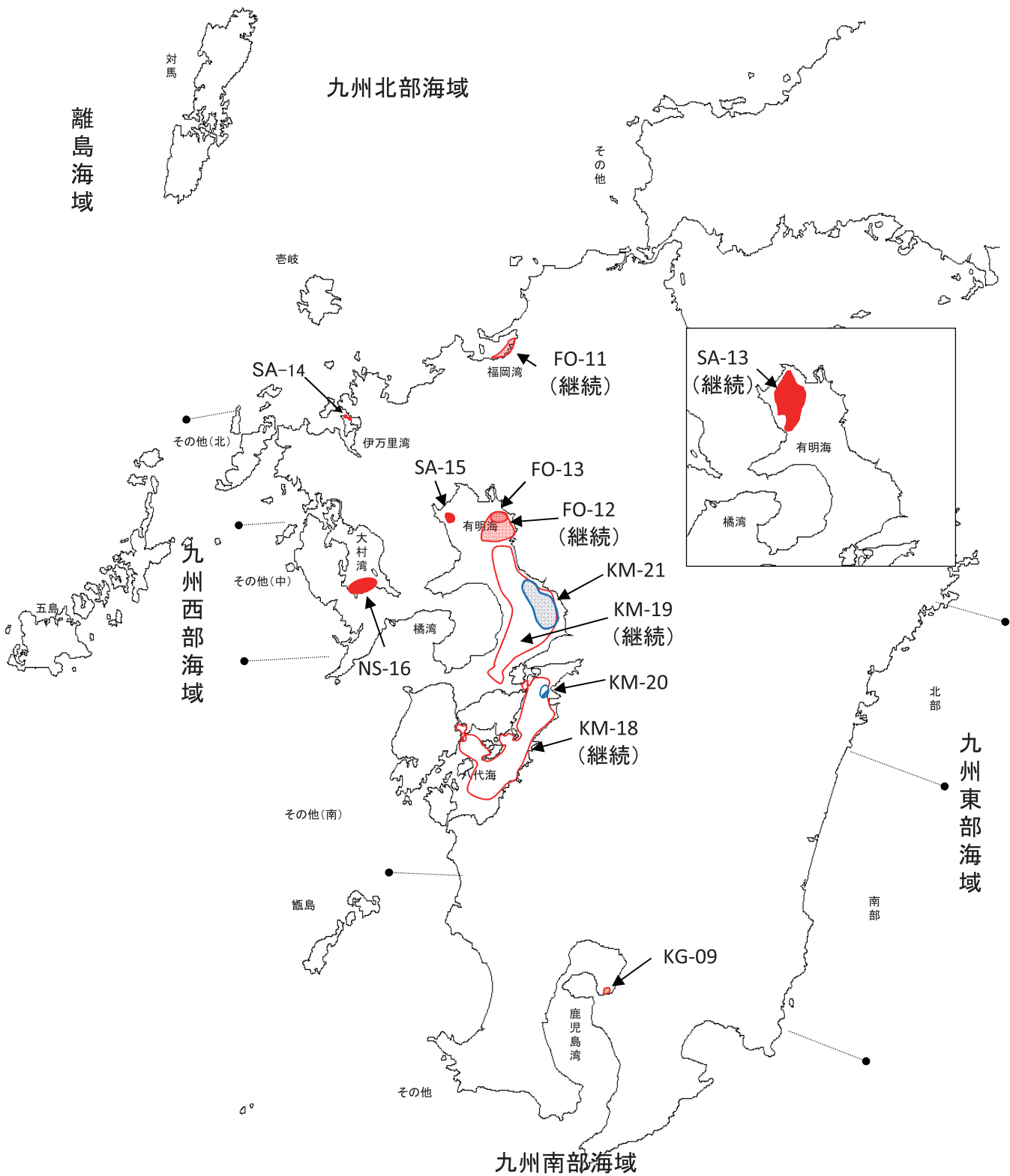
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(8月)



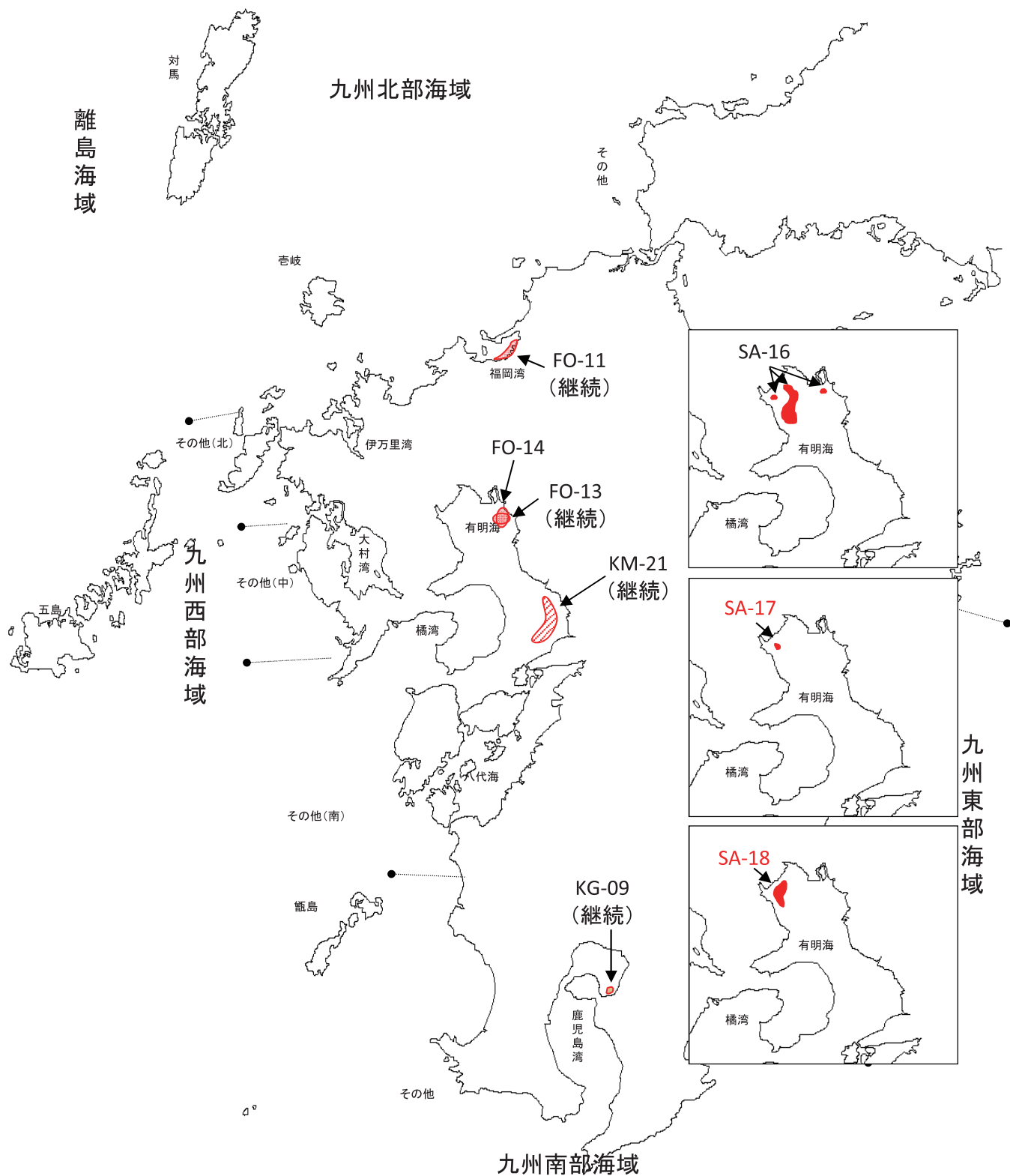
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(9月)



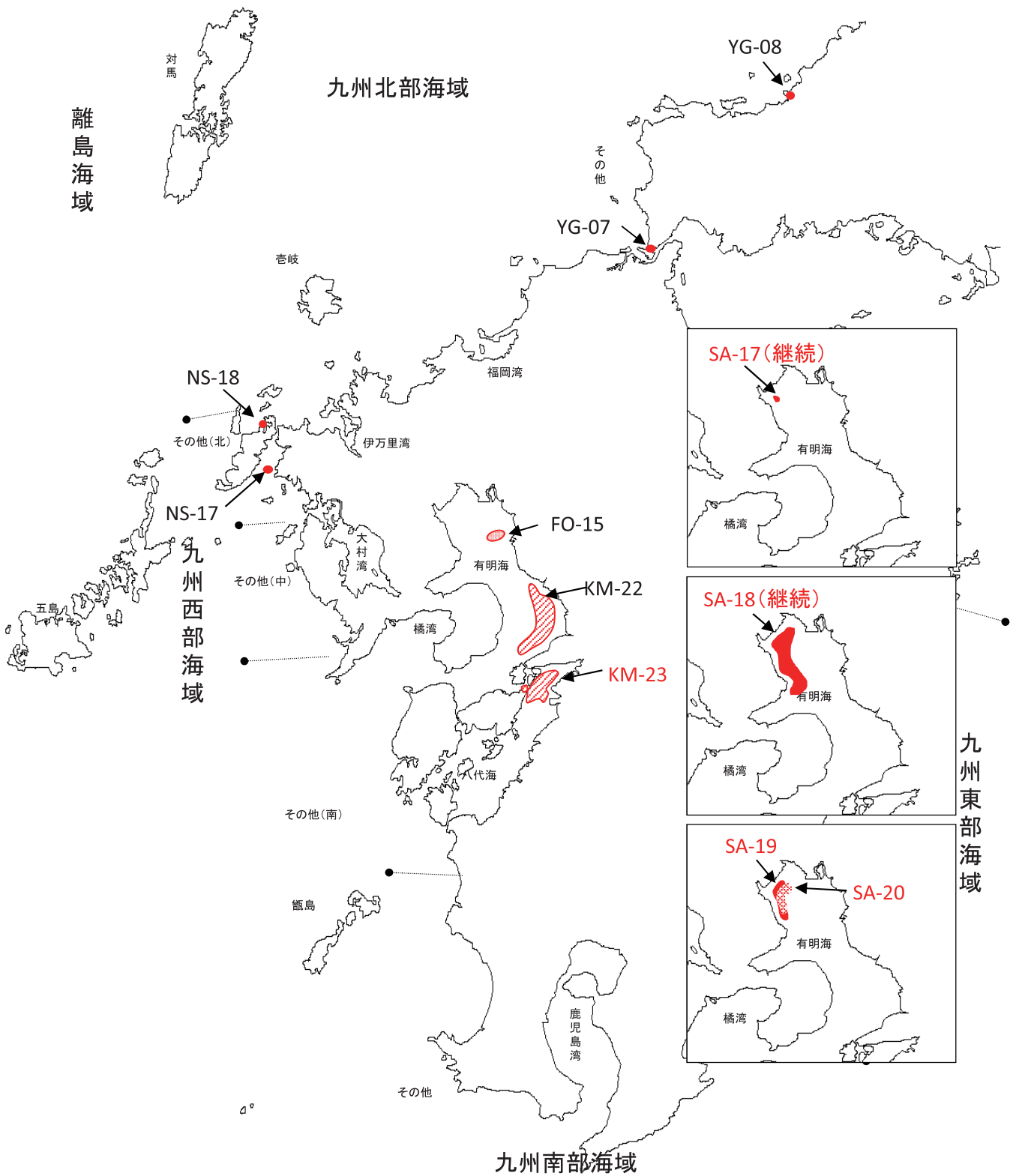
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(10月)



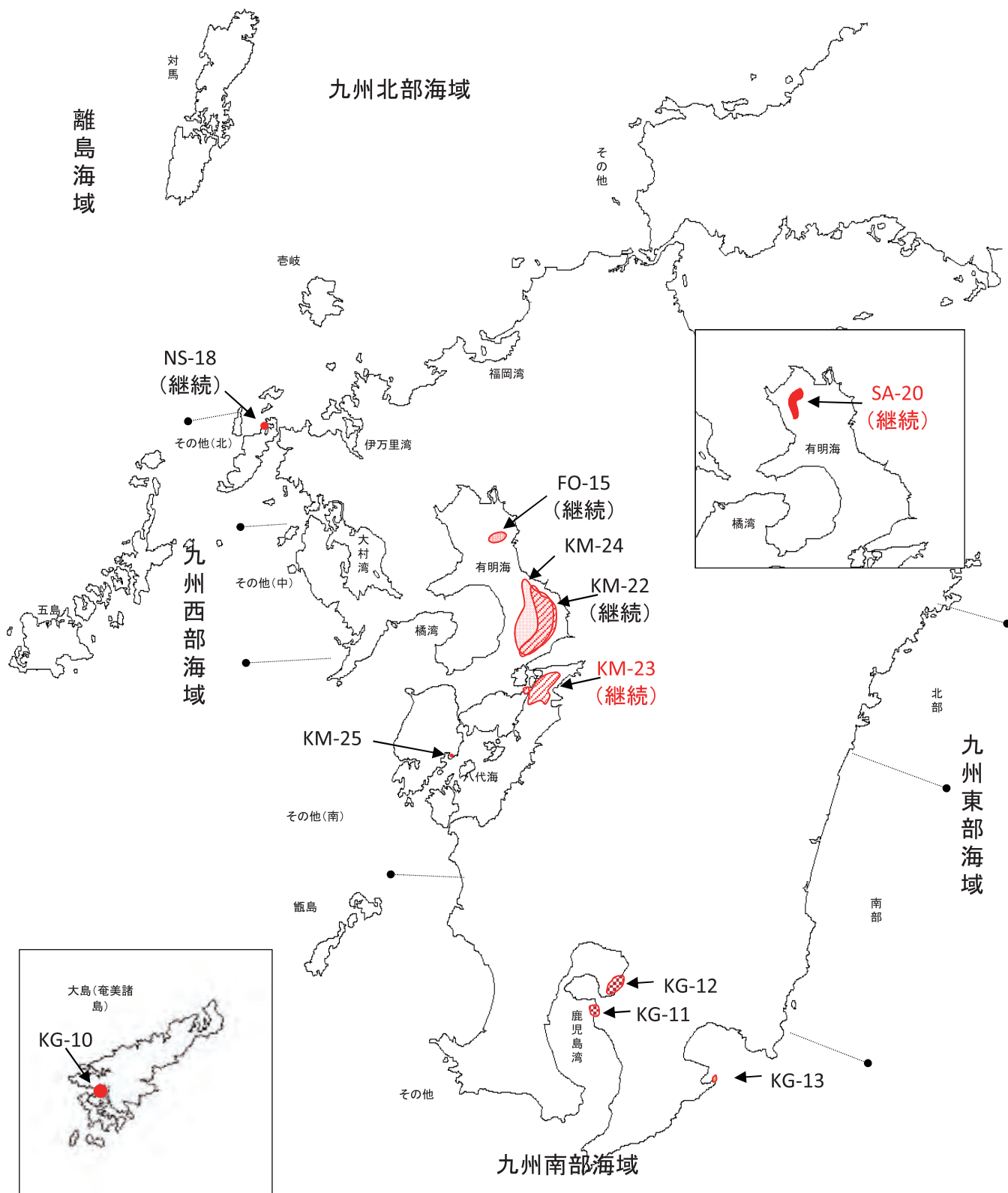
※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(11月)



※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(12月)



※整理番号が赤字のものは、漁業被害が発生した赤潮を表す

(3) 令和3年 九州海域における赤潮による漁業被害状況

整理番号	被害発生日～終息日	被害期間 日数	被害海域 海城細詳	被害漁業種類	被害対象物	被害状況	被害数量	被害金額 (千円)	赤潮構成プランクトン		
									網	属	種
SA-14	1/15 ~ 3/5	(50日間)	九州西部(有明海)	ノリ養殖	ノリ	栄養塩不足による色落ち	不明	不明	珪藻 <i>Skeletonema</i> 珪藻 <i>Thalassiosira</i> 珪藻 <i>Asteroplanus karianus</i> 珪藻 <i>Pseudo-nitzschia</i> 珪藻 <i>Chaetoceros</i>	spp. spp. <i>karianus</i> spp. spp.	
FO-02	2/25 ~ 3/8	(12日間)	九州西部(有明海)	ノリ養殖	ノリ	ノリの色落ち	不明	不明	珪藻 <i>Skeletonema</i> 珪藻 <i>Chaetoceros</i>	spp. spp.	
KM-01	3/11 ~ 4/10	(31日間)	九州西部(有明海)	養殖	ノリ	色落ち	不明	不明	珪藻 <i>Skeletonema</i> 珪藻 <i>Eucampia</i>	spp. spp. <i>zodiacus</i>	
SA-02	3/17 ~ 3/31	(15日間)	九州西部(有明海)	ノリ養殖	ノリ	栄養塩不足による色落ち	不明	不明	珪藻 <i>Eucampia</i> 珪藻 <i>Rhizosolenia</i>	<i>zodiacus</i> <i>setigera</i>	
FO-05	5/25 ~ 6/2	(9日間)	九州北部(福岡湾)	蓄養	活間内の魚介類(マダイ等)	へい死	不明	不明	ラフィト藻 <i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	
NS-06	6/17 ~ 7/15	(29日間)	九州西部(その他)	養殖	マダイ	へい死	不明	不明	渦鞭毛藻 <i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	
NS-08	6/24 ~ 7/15	(22日間)	九州西部(その他)	養殖	マダイ	へい死	不明	不明	渦鞭毛藻 <i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	
KM-13	7/4 ~ 8/18	(46日間)	九州西部(八代海)	養殖	シマアジ	へい死	64,600尾	91,329	ラフィト藻 <i>Chattonella</i>	sp.	
NS-12	7/13 ~ 7/28	(16日間)	離島(五島)	蓄養	カンパチ(1.5kg)	へい死	150尾	180	渦鞭毛藻 <i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	
NS-13	7/14 ~ 8/16	(34日間)	九州西部(有明海)	定置網	コノシロ	へい死	52kg	15	ラフィト藻 <i>Chattonella</i>	spp.	

整理番号	被害期間		被害海域	被害海城	被害漁業種類	被害対象物	被害の状況	被害量		被害金額 (千円)	赤潮構成プランクトン		
	発生日	終息日						数量	単位		綱	属	種
SA-11	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	ラフト藻	<i>Chattonella</i>	spp.
SA-17	10/27	11/11	九州西部(有明海)	白石町地先から竹崎沖	ノリ養殖	ノリ	栄養塩不足による色落ち	不明		不明	渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	sanguinea
SA-18	10/29	11/11	九州西部(有明海)	白石町地先から竹崎沖	ノリ養殖	ノリ	栄養塩不足による色落ち	不明		不明	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.
KM-23	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	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.
SA-19	11/16	11/22	九州西部(有明海)	白石町地先から竹崎沖	ノリ養殖	ノリ	栄養塩不足による色落ち	不明		不明	珪藻	<i>Rhizosolenia</i>	<i>imbricata</i>
SA-20	11/29	12/7	九州西部(有明海)	白石町地先から竹崎沖	ノリ養殖	ノリ	栄養塩不足による色落ち	不明		不明	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.
												<i>Skeletonema</i>	spp.
												微細藻類	
年計											91,524		

注：青字は前年発生した赤潮による被害

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	
計	286 (18)	214 (28)	438 (70)	159 (13)	93 (13)	522 (68)	1,065 (162)	219 (24)	45 (5)	85 (4)

注1：()内は、うち被害件数

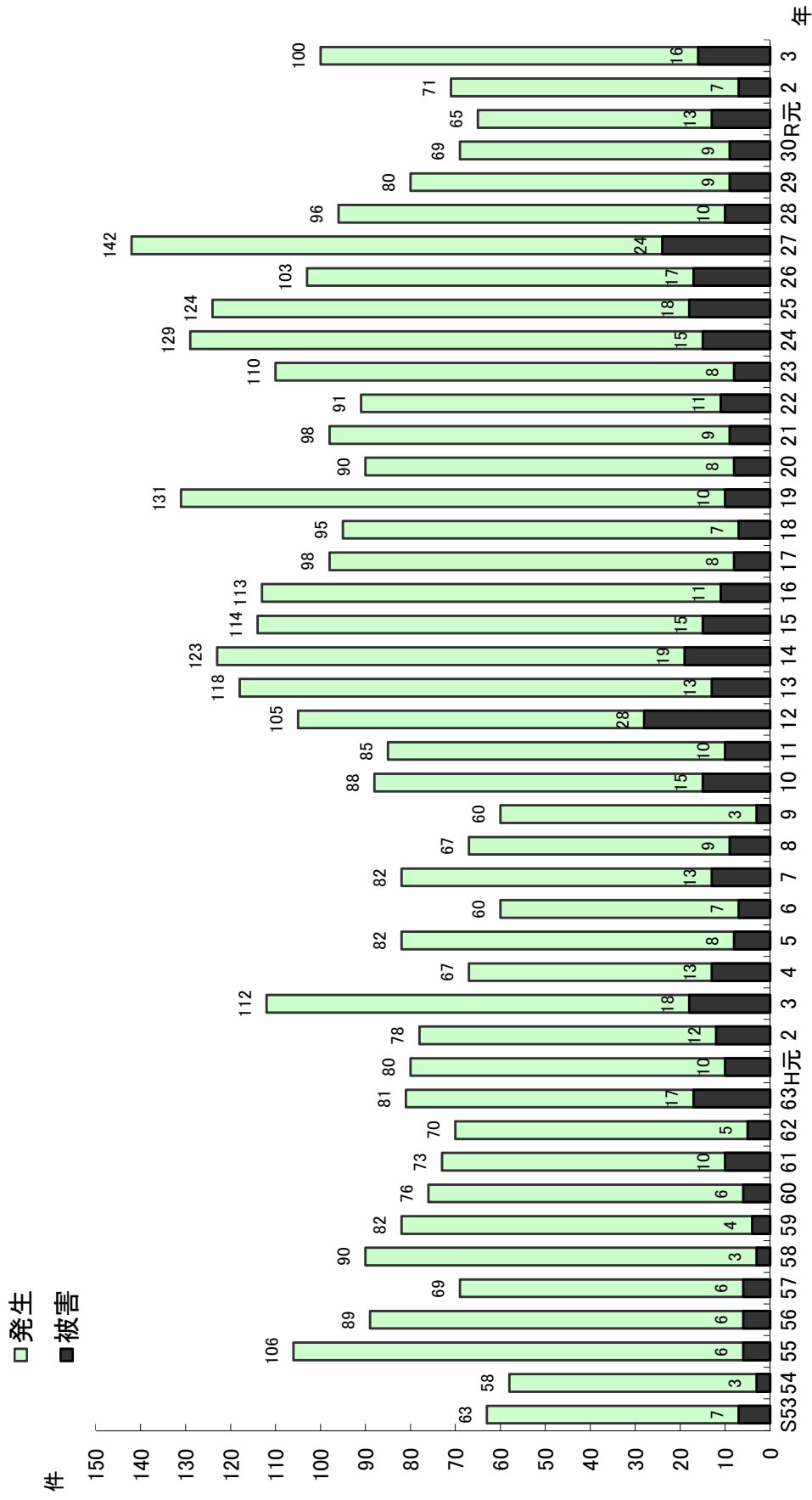
注2：昭和53～59年の有明海については、当時、海域区分として整理・集計しなかつたためデータなし

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

単位：件

九州東部		九州南部		離島				合計
北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬	五島	甌島	
		5	1	1	4 (1)	6		63 (7)
		4			1	8		58 (3)
		5	2		17 (2)	5		106 (6)
9		13	2		13 (1)	7		89 (6)
3 (2)		8	2 (1)		10 (3)	2		69 (6)
9 (1)	2 (1)	5	3		13	4 (1)		90 (3)
3 (1)		5 (1)	2	1	6	9		82 (4)
5 (1)		5 (1)	2 (1)	1	6	9		76 (6)
6 (1)		3 (1)			8	4 (1)		73 (10)
3 (1)	1	4		1	3 (1)	11		70 (5)
4		2	1	3	4	8 (1)		81 (17)
2		8 (1)	1		4	13		80 (10)
2		8 (3)			5	3		78 (12)
4 (1)		7 (1)		2	7	6		112 (18)
2 (1)	1	3 (1)	3	2	5	2		67 (13)
2 (1)		6 (1)		1	4	2 (1)	1	82 (8)
		8 (1)	1		3	2		60 (7)
		5 (2)	1		7 (1)		1	82 (13)
2		3	2	1 (1)	1	6		67 (9)
		5	4		4	1		60 (3)
3 (1)	2	4	1		5 (1)	2		88 (15)
2		3			3	1		85 (10)
		5	1		3	1 (1)		105 (28)
1		6 (1)		2	5	5	1	118 (13)
	1	3	2	1	3	8 (1)	1	123 (19)
3 (1)		4 (1)	2		5 (1)	12	1	114 (15)
1	1	2			2	19		113 (11)
3		2	2	1	3 (1)	4		98 (8)
2 (1)		4	2		2	1		95 (7)
1		4			7	11	1	131 (10)
	1	6	2	1	1	3		90 (8)
1		2				7 (1)		98 (9)
4 (2)		1	3			1		91 (11)
		6	6 (1)		1	5		110 (8)
4 (1)	1	4 (1)	5		3	11		129 (15)
		6	1		2	18 (4)		124 (18)
1	1	6	2		1	10 (1)	1 (1)	103 (17)
7 (1)		10 (1)	4		8 (2)	11 (3)	1	142 (24)
1		9	1		1	2		96 (10)
1		2			1	6	2	80 (9)
1 (1)		3	2		2	1		69 (9)
1		2	1		1	1	1	65 (13)
		4	2	1			1	71 (7)
1		5	4		1	2 (1)	1	100 (16)
94 (18)	11 (1)	215 (17)	70 (3)	19 (1)	185 (14)	250 (16)	13 (1)	3,983 (476)

(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）

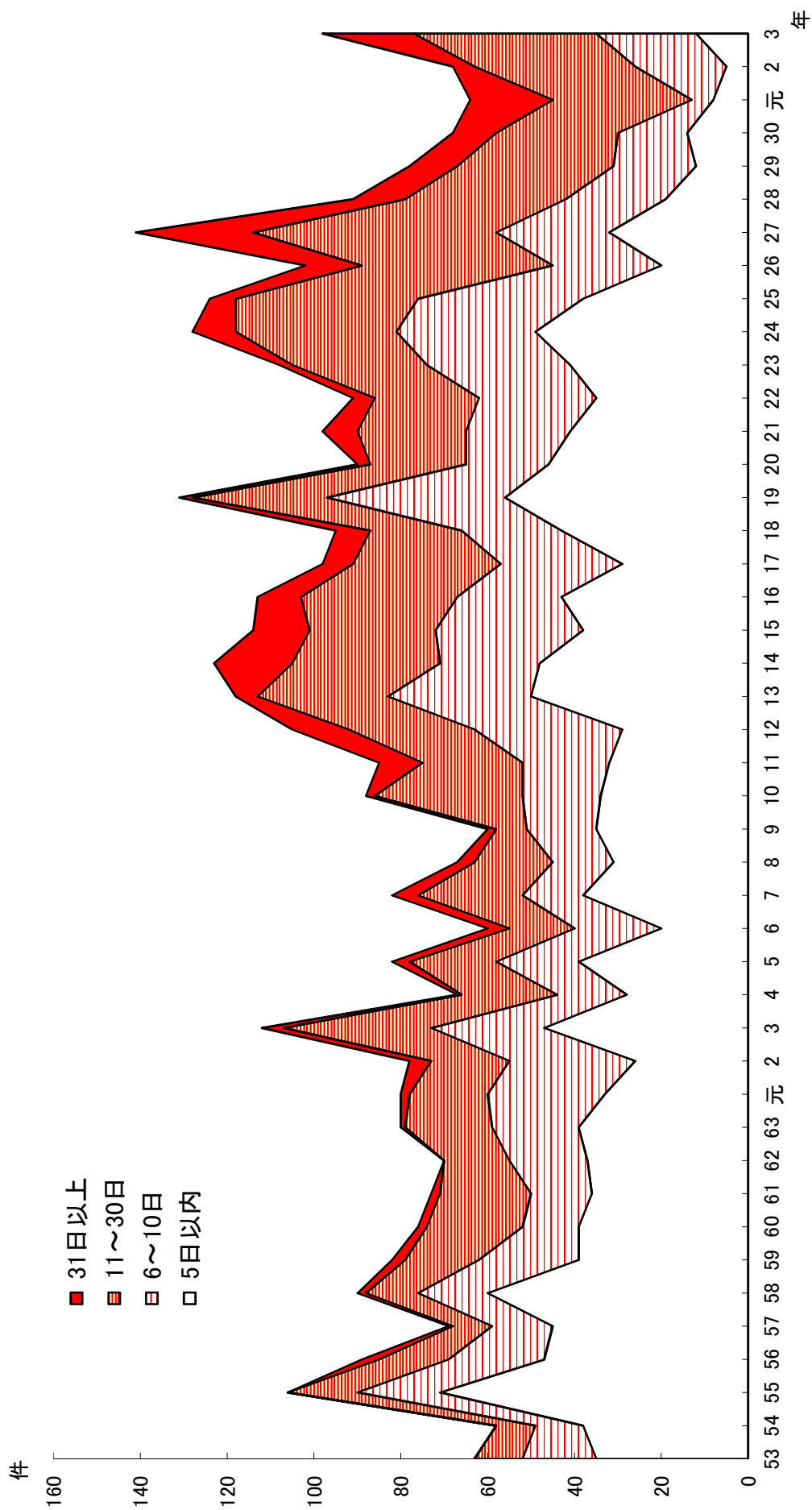
単位：件

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

注：()内は、うち被害件数

※ 昭和63年の81件のうち1件は、継続日数不明

(4) 年次別・継続日数別発生件数推移



(5) 年次別・海城別構成プラシメント出現状況(発生年順一覧)

年次	海城		九州北部				九州西部						九州東部				九州南部			合計	
	プラシメント(属)		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橋湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北 部	南 部	鹿児島湾	その他	老 岐	対 馬	五 島		甬 島
S 53	プロロセントラム		4																		4
	オリソデイスカス		2		3	1															6
	ノクチルカ				2	1	1														4
	スケレトネマ		3	1	1					1									1		7
	ギムノデイニウム		2	2	2	1		3													10
	セラトリーナ		1																		1
	レプトシリンドラス		1																		1
	ホルネリア															1					1
	ユレーグ								1												1
	ボリクリコス			1	2																5
	ユートレブテイエラ					1				1											1
	トリコデイスニウム		3	1	1	1						1									3
	キートセロス			2	1		1														10
	メソデイスニウム							3													3
	コクロデイスニウム																				3
	ゴニオラックス																				3
	セラチウム						1											1			2
	不明		1	2	2	1	1										1	1	1		7
	計		17	7	14	6	2	7	4	1	1	1	1	1	1	5	1	1	4	6	75
	S 54	トリコデイスニウム																			
プロロセントラム			1		3	1															6
ギムノデイスニウム				1	2	2				1											6
ギロデイスニウム																					1
コクロデイスニウム				1	1	1	3														4
ボリクリコス					4	1															3
セラチウム				2	1																6
ヘテロカプサ			1																		4
タラシオシエラ			1																		1
スケレトネマ			2					2													2
セラタフリナ			1																		4
ビドルフィア				1																	1
キートセロス			1																		1
ニツチ			1																		1
オリストデイスクス			1	1	1			1													4
ユートレブテイエラ				1																	1
ユレーグ																					1
メソデイスニウム					2		3	3		2		1						1	4		15
不明			9	7	16	6	3	9	3	3	3	3	3	3	4	1	1	8	8		69
計			9	7	16	6	3	9	3	3	3	3	3	3	4	1	1	8	8		69
S 55	トリコデイスニウム																				1
	プロロセントラム		7															7			14
	ギムノデイスニウム		5	6	8	4									1			6			33
	コクロデイスニウム						3											3	1		7
ノクチルカ		1		4			3							3	1		1	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	甑島			
S 56	プランクトン(属)				1											1				2		
	セウチウム									1											5	
	ゴニラックム																				1	
	ペロイニウム																				1	
	ヘテロカプサ	1																			9	
	タラシオシラ	9																			16	
	スケレトネマ	14	1																		2	
	レプトシンドラス	2																			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	
	ユートレブテイエラ			1																	1	
	メソデイニウム		2	5							1										10	
	オイゾナ	1																			1	
	不明	1	2																		8	
	計	49	11	21	5	3	7		5	5	1						2	2			140	
	ブロセントラム				4																	10
	ギムノデイニウム	1	3	3	2																	13
	コクロデイニウム					1	5															6
ノクチルカ																					9	
セラチウム																					5	
ゴニオラックス																					1	
ハプロデイニウム																					1	
タラシオシラ				1																	1	
スケレトネマ	2	1																			4	
レプトシンドラス																					1	
セラタウリナ	3																				3	
キートセロス				1																	7	
オリストデイスクス	1																				5	
メソデイニウム		1																			21	
不明																					6	
計	7	5	4	8	1	9		12	1	1	9		14	2		13	7			93		
トリコデスミウム																					1	
ブロセントラム	1	3	3	2	1																13	
ギムノデイニウム		1	2		1	1															9	
コクロデイニウム						3															7	
ノクチルカ			2																		6	
セラチウム		1		1		2															8	
プロトゴニオラックス																					1	
ヘテロカプサ	1																				1	
タラシオシラ						1															1	
スケレトネマ						3															7	
コスキノデイスクス						1															1	
キートセロス																					3	
シヤットネラ						1															1	
ヘテロシグマ																					2	
オリストデイスクス		1	3																		4	

年次	海域	九州北部			九州西部						九州東部			九州南部			離島			合計			
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橋湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	巻岐	対馬	五島	甑島				
S 58	プラシクトン(属)	アイクチオカ	2																		2		
		ユートレブテイエラ	1			1																1	
		メソデイニウム					1	3		2	1						1	1				9	
		不				4	4	14		6												2	
		計	6	8	10	4	4	14		6	2											79	
		プロセントラム	4	2	1			1			1											1	1
		ギムノデイニウム	1	4						2												2	2
		コクロデイニウム						2														1	
		ボリクリコス		1	3																		4
		ノクチウルカ		1	3																	2	2
		セラチウム																				1	1
		ゴニオラックス						1															1
		プロトゴニオラックス																					1
		スケレトネマ	3			1		1		2													2
		リゾレニア						1															7
		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																					1		
ヘテロシグマ						1															1		
メソデイニウム		2	4			2			3	1											15		
不		4	1		1																6		
計	12	14	14	2	10	10		7	2												99		
S 59	プラシクトン(属)	プロセントラム	1	3		1		1	1												1	2	
		ギムノデイニウム	1	4	3			6		8	2											26	
		コクロデイニウム						2														2	
		ノクチウルカ			2						1											2	
		セラチウム					1	1														8	
		タラシオシレーラ	1					1														2	
		スケレトネマ	3		1			1														2	
		リゾレニア																				6	
		キートセロス	2							2												2	
		シヤットネラ																				6	
		ヘテロシグマ	1					1														7	
		ユートレブテイエラ		1																		2	
		テトラセルミス				1																	1
		メソデイニウム	1	1				2	1		1												14
		不	1	1		1	4	14		14	1	6											5
		計	9	10	6	4	4	14		14	1	6											97
S 60	プラシクトン(属)	トリコデスミウム																				1	
		クロオモナス						1														1	
		プロロセントラム	2	2		2		1														1	
		ギムノデイニウム	1	2	1		4		1													1	
		コクロデイニウム					2																3
		ノクチウルカ																					2
		セラチウム						1															1
		プロトゴニオラックス						2															3

年次	海域	九州北部			九州西部						九州東部			九州南部			離島			合計		
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橋湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	老岐	対馬	五島	甌島			
S 61	プランクトン(属)																					
	ペリデインニウム	1							1												1	
	タラシオシウマ	1							4												5	
	ケレトネマ								7												8	
	ゾレニア								1												1	
	セラウリナ								1												1	
	キートセロス								2												4	
	ニッチ																1				1	
	シヤットネラ																				1	
	ヘテロシグマ	3	2	1					2												12	
	メソデインニウム			1	1				2	1							1	4	4		14	
	不明	2	1	1	1				1												7	
	計	9	8	6	4				6	27	4	1				1	6	9			94	
	クロオモナス									1												1
	クリプトモナス									1												1
	プロセントラム																					5
	ギムノデインニウム	3	2	1	1				1	1	5											23
	ノクチルカ									1												4
	セラチウム																					2
	タラシオシウマ	1																				1
	スケレトネマ	5	2		1				1	7												16
レプトシリンドラス									2												2	
ユーカーピア									2												2	
キートセロス	3								7												10	
アステリオネラ									1												1	
ニッチ									1												1	
ヘテロシグマ	2	2	2						1												10	
フィロカバサ	1																				1	
ブリムネシウム	1																				1	
ユートレプティエラ	1								1												2	
メソデインニウム																					3	
不明																					8	
計	14	9	5	2	1	4	36	6								8	4			98		
S 62	ミクロキスチス			1																	1	
	クロオモナス								2												2	
	クリプトモナス		1																		1	
	プロセントラム	4		2					2												17	
	ギムノデインニウム		2	2					1												10	
	ユクロデインニウム																				1	
	ボリクリコス																				1	
	ノクチルカ			2																	5	
	ゴニオラックス																				1	
	プロトゴニオラックス																				1	
	タラシオシウマ	1								7											8	
	スケレトネマ	1	2						2	5											10	
	レプトシリンドラス	1																			2	
	ステイファノフィシス		1							1											1	
	キートセロス			1						4											10	

年次	海城	九州北部			九州西部							九州東部			九州南部			離島			合計	
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橋湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	香岐	対馬	五島	甬島			
S 63	プランクトン(属)																					
	アステリオネラ						2														2	
	ニッ					1															1	
	シヤットネラ																				1	
	ヘテロシグマ			1			1														1	
	ダイステファスマ						1														1	
	ユートレブテイエラ							1													1	
	メソダイニウム						1	7													14	
	不明		1					1													2	
	計	9	8	8		3	20	28													102	
	プロロセントラム	1	1	2			1	2														9
	ギムノダイニウム	2		2		1		3														15
	コクロダイニウム																					1
	フェオボリクロス																					1
	ノクチルカ		1	4																		9
	セラチウム																					3
	プロトゴニオラックス																					1
	ペリダイニウム																					1
	ハテロカプサ	1																				1
	ハラシオシーラ																					3
スケレトネマ																					13	
リゾソレニア																					1	
ユーカソピア																					4	
キートセロス																					6	
キステリオネラ																					1	
ネオデルファイネス	1																				1	
シヤットネラ										6											7	
ヘテロシグマ	2		2							2											11	
メソダイニウム	1	1	1							2											13	
不明	1									1											2	
計	7	4	11		2	11	35														103	
H 元	クロオモナス																					1
	プロロセントラム	1								2												12
	ギムノダイニウム		1	1							4											10
	ギロダイニウム																					1
	コクロダイニウム																					3
	カトダイニウム										2											1
	ノクチルカ																					7
	セラチウム																					5
	プロトゴニオラックス																					1
	ハラシオシーラ																					2
	スケレトネマ										1											6
	キートセロス																					5
	アステリオネラ																					1
	シヤットネラ	1																				6
	ヘテロシグマ																					10
	オリストダイイカス																					1
ミドリムシ																					1	

年次	海域	九州北部				九州西部				九州東部			九州南部			離島			合計	
		福岡湾	伊万里湾	その他		大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	壱岐	対馬		五島
H 2	プランクトン(属)	1		1		1	2	3	1									9		17
	メソゾイニウム	1		1		1	2	3	1									1		3
	不計	3	1	6		4	2	14	30	5		2		8	1		4	13		93
	クロコセナス							4												4
	プロロセントラム	3	2			2	1	1	1									1	1	11
	ギムノゾイニウム	2	2	1			2	1	1		1									11
	ギロゾイニウム			1																1
	コクロゾイニウム					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
	ペリゾイニウム								1											2
	ヘテロカブサ	1																		1
	タラシオシラ	1																		1
	レプトシリンドラス	1	1			1														3
	スケルトネマ	1							6											7
	セラタワリナ	1																		1
	キートセロナス	1	1	2			1			1										6
	ニツチア			1																1
	フィプロカブサ		1																	1
シヤットネラ		2			1	1	2	3											9	
ヘテロシグマ			3			1	2										1	1	10	
メソゾイニウム			1		3	1											2	1	9	
不計	10	12	10		4	6	10	17	2		1	2		8			5	3	90	
H 3	トリコデスミウム																			1
	プロセントラム	4	1	3						2	1			1			2	1	15	
	ギムノゾイニウム	3	3	7							1						3		17	
	ボリケリコム									1									1	
	ギロゾイニウム									1									2	
	コクロゾイニウム			1			4												6	
	ノクチルカ						2	2		1							1	1	7	
	セラチウム						2	1											8	
	アレキサンドリウム						4			4	1	2						1	12	
	ペリゾイニウム							1											1	
	ヘテロカブサ	1																	1	
	タラシオシラ	1									1								2	
	スラケレトネマ	4	1					8											13	
	リゾレニア							3											3	
	ユーカーンピア	1						3											4	
	キートセロナス	1						4											5	
	アステリオネラ							1											1	
	ニツチア	1																	1	
	フィプロカブサ	1																	1	
	ヘテロシグマ	1	2	1							1	1							7	
メソゾイニウム	1	1	4		2		2		2	1	2						1	4	20	
不計	18	8	16		2	9	6	27	11	3	3	5		9		2	7	6	132	

年次	海城		九州北部			九州西部						九州東部			九州南部			離島			合計
	福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橋湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北 部	南 部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬	五島	甌島			
H4	1		2				1	1			1								6		
	3		2			2	5	1								1			14		
					1														1		
	2		1			1				1				1			2		3		
					1														8		
	3							7											10		
				1				1											1		
								4											5		
								2											2		
								2											2		
				1				1			1	1							9		
														1					7		
														1					1		
				1				1								2			7		
			1															7			
			1				3											4			
			10	2	7	1	4	4	31	4	2	1	2	3	2	5	2	82			
H5																			1		
	1	5		1		3	1	2					1			1			15		
	3	6	2		2		7	2								1			23		
						2			1										3		
																			1		
																			1		
																			1		
																			1		
																			15		
																			2		
																			2		
																			10		
																			4		
																			2		
																		3			
																		6			
																		6			
			13	13	7	3	6	7	34	7	2	8	1	4	2	1		108			
H6																			22		
	6		2	5		1	1	2	2			3							16		
	5	2	3			1	3	2											1		
																			1		
																			12		
				2			1	1	1	1			2	1		1	2		7		
																		7			
																		5			
																		9			
																		4			

年次	海域	九州北部			九州西部						九州東部			九州南部			離島			合計		
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	老岐	対馬	五島	甌島			
H 7	プランクトン(属)	ヘテロシグマ	1		2			3			1									7		
		メソデイニウム					1	1									2				8	
		アテリオンダラス						8													8	
		ユーカーピア						2													2	
		デイテルム						5													5	
		ベリデイニウム							5												5	
		ベリデイニウム								1											1	
		ベリデイニウム							2												2	
		ヘテロカプサ					2														2	
		不明							4												4	
			計	14	2	8	5	1	6	64	6	3	2					3	2		127	
			プロセントラム								1											3
			ギムノデイニウム			2				8												14
			ギロデイニウム						2													2
			コクロデイニウム						1			1										2
			ポリクリコス						1													1
			クワチルカ	1	1	9	1			3												16
			セラチウム						3	1	4											8
			ゴニオラックス			1																1
			ペリデイニウム																			1
	ヘテロカプサ		1		1															2		
	トラシオシラ	1						3												4		
	スケレトネマ	2						8												10		
	コスキノデイスクス							1												1		
	リゾソレニア							3												3		
	ユーカーピア							3												3		
	オートセロス							9		1										10		
	キアテリオネラ							2												2		
	ニッチ							1												1		
	シヤットネラ			1				2												4		
	ヘテロシグマ	2		2			1	4												12		
	メソデイニウム			1			2	1		1										7		
	デイテルム							1												1		
	クリソクロムリナ							1												1		
	タラシオスリックス							1												1		
	不明							1												1		
	計	6	2	16	2	3	9	57	1	1	2					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		3							1						14	
		コクロデイニウム						1			1										2	
		ノクチルカ		1	3	1		1	1	1	1					1	1	1			14	
		トラシオシラ	1					1	1												3	
		スケレトネマ	4					2	3	1											10	
		リゾソレニア						1													1	
		オートセロス						1													1	
		キアテリオネラ							1												3	
		シヤットネラ	1			1			3												4	
		ヘテロシグマ																			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	老岐	対馬	五島	甌島			
H 11	プランクトン(属)																					
	アイブロボカブサ						1	1													3	
	シヤットネラ						1	4													5	
	ヘテロシグマ			1	1		3	2													9	
	メソデイニウム						2	2									1	1			12	
	メロシーラ						1														1	
	不明																				1	
	計	4	2	5	7	25	44	8				3	3	4	1	5	2				113	
	プロセントラム	3	1	3	2	1	1	1				1										14
	ギムノデイニウム	1	2	3	4	3	3	1				1					2					21
	ギロデイニウム							2														2
	コクロデイニウム		2		2	1	1															6
	ノクチルカ																					9
	セラチウム																					1
	ゴニオラックス																					1
	アレキサンドリウム																					1
	ヘテロカブサ		1	1	1																	4
タラシオシーラ							1	1													3	
スケレトネマ		3	2				1	8													14	
レプトシンドラス		2					1														2	
リゾソレニア		1																			2	
ユーカーンピア																					2	
キートセロス		1																			3	
ニッチア																					1	
シユードニッチア			1																		1	
シヤットネラ																					1	
ヘテロシグマ				2																	7	
デイクチオカ							1														8	
メソデイニウム																					1	
クリプト藻類							3														9	
ハプト藻類																					2	
ミドリムシ藻類																					1	
不明(微小藻類)																					1	
計	12	9	15	10	3	10	41	5	1	3	5	3	3	1	3	1					121	
プロセントラム	3	2	1	2	1	1	2														13	
ギムノデイニウム	2	2	4	2	3	6	5	2	1	2											30	
コクロデイニウム						2															3	
ノクチルカ																					6	
アレキサンドリウム							1														1	
ヘテロカブサ		2	1																		3	
タラシオシーラ		5																			8	
スケレトネマ		6					2	10													18	
リゾソレニア							1	3													4	
ユーカーンピア								4													4	
レプトシンドラス		1																			1	
キートセロス		3					1	8													12	
ピドルファア							1	1													2	
コスキノデイスクス								1													1	

年次	海域		九州北部			九州西部							九州東部			九州南部			離島			合計
	プランクトン(属)		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橋湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	香岐	対馬	五島	甌島		
H13	アステリオネラ		1					1													2	
	ネオデルフイネス		2					2										1			2	
	ニッチア								2												5	
	フィブロカプサ		1						2												3	
	シヤットネラ						1	1	8						1						11	
	ヘテロシグマ				4			1	4	1											11	
	メソデイニウム				1			3	2	2											8	
	ストロンビディウム								1												1	
	微細藻類								4												4	
	不明								1												1	
	計		26	5	11	4	4	23	59	7	2	3				5	1	3	1		154	
	クリプトモナス								1													1
	クワトロ藻類/不明								2													2
	プロセントラム		2			3		1	4						1							11
	ギムノデイニウム			2	1	1		2	5	2												13
	ギロデイニウム				1																	1
	コクロデイニウム					1		8	3	3												15
ノクチルカ			1	6				2	1	1				1		2	2	3	1		21	
アレキサンドリウム							1														2	
ゴニオラックス							1														1	
フラギリディウム																					1	
ヘテロカプサ																2					3	
タラシオシーラ								1	2												3	
スグレットネマ							3	10	1												14	
リゾレニア								1													1	
ユーカーピア								1													1	
レプトシリンドラス		1																			1	
キートセロラス		1					1	15	1												18	
アステリオネラ								3													3	
フィブロカプサ								1													1	
シヤットネラ				1			1	2													4	
ヘテロシグマ		1		3			4	7	1			1		1					1		19	
ピラミモナス				1										1							2	
ユートレブテイエラ				1										1							2	
ユーグレナ								2													2	
メソデイニウム			1	1			2	5	2					1			3	1			16	
トントニア			1																		1	
計		5	5	15	5	5	25	68	11	2	2	1		7		2	5	5	1		159	
H14	プロセントラム		1		1									1							4	
	ギムノデイニウム		3	2	6	1	2	7													22	
	カトデイニウム							1													1	
	コクロデイニウム				1		3	2	1									3	1		12	
	ノクチルカ				3		1	1	1				1		2		1	3			14	
	セラチウム		1					4													5	
	アレキサンドリウム				1																1	
	ペリデイニウム																				2	
	ヘテロカプサ		2	1				2													4	

年次	海域	九州北部			九州西部							九州南部				離島			合計					
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橋湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北 部	南 部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬	五島		甌島				
H17	برانکتون(属)	スケレトネマ				1	14	1													16			
		タラシオシロー			1			4														5		
		キートセロス	1				1	6														8		
		アテリオネラ						1														2		
		シヤットネラ					2	6														8		
		ヘテロシグマ					1	2	6													11		
		ゲアイロカプサ	1		1				1													2		
		メーグレナ					2	5	7													1		
		メソデイニウム			5					3												32		
		微細藻類	8	4	11	4	3	18	66	5	2	2	1	1	4							4		
		計																					150	
		H17	ギムノデイニウム	カドデイニウム	2		3	1	12														19	
				ユクロデイニウム		1		1	2	1														1
				プロセントラム			1	3	3	4	4											3		11
				ノクチルカ	1		8	1	1	1	1	1												11
				セラチウム						3														17
				ゴニオラックス																			1	3
スケレトネマ	2						3	14														1		
タラシオシロー	2				1		3	6														19		
キートセロス	1						3	10														12		
アステリオネラ								3														14		
ニッチア								1														3		
シヤットネラ								5	7													1		
ヘテロシグマ	1				1		1	3	4													13		
フイブロカプサ						1																	13	
ユートブレティア																							1	
メソデイニウム							1	5	5	3	1	1	1									20		
微細藻類	9			1	13	6	3	29	74	9	2	4	3									5		
計																					165			
H18	アスカシオ	セラチウム		2			2														3			
		ユクロデイニウム			1		2															6		
		ギロデイニウム			1		2	1													1	6		
		ヘテロカプサ						3														3		
		カレニア		1	3	2																1		
		ノクチルカ			4																	8		
		プロセントラム	2	3		2	2	2	2						2	1						9		
		スキートセロス	1	1	1		3	10														15		
		レプトシリンドラス	1				4	6														16		
		ニッチア		1			1	3														11		
		タラシオシロー		2	1		4	7														1		
		珪藻類	1	1			4	1														5		
		シヤットネラ					4	1														14		
		フイブロカプサ					4	1														3		
		ヘテロシグマ				2		5	3													1		
		計																					5	

年次	海域	九州北部			九州西部						九州東部			九州南部			離島			合計
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橋湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	老岐	対馬	五島	甌島	
H 19	プランクトン(風)																			
	ユートレブアイア			2			3	4	1								1			
	メソデイニウム							1	1											
	ストロンビデウム				1		1	8												
	微細藻類	6	11	12	7	1	30	57	5	5		2		4	2		2	1		145
	アカシオ			1			2	8												11
	アクロデイニウム			2			5	2												9
	ゴロデイニウム					1	1	5												7
	カレニウム	1		1	2		1		3			1								8
	アレキサンドリウム						1													1
	セラチウム										2						2	3		7
	ゴニオラックス							1			1									1
	ノクチルカ	2	7		2		1	2	1		2					1	1			17
	プロセントラム				2					1										6
	スクリッピシエラ																1			1
	ヘテロカブサ						3	1												4
	スケレトネマ	4			1		3	10												18
	ケートセロス	4					2	4												10
	レプトシリンドラス	1																	2	3
	ユーカーピニア										2									2
リゾソレニア																			1	
タラシオシラ	1					2	2												5	
ニッチア							1												1	
珪藻類							1												1	
ダイクチオカ																			1	
シヤットネラ							1	9								1			1	
ヘテロシグマ	2					3	5									1			10	
ゲイロカプサ																			13	
クリソコムリナ																			1	
メソデイニウム			1	4		7	9	2								1	6	1	32	
ストロンビデウム						1	1												2	
微細藻類	15	3	17	5	1	34	70	6	1	3	1		5			7	11	1	180	
H 20	アカシオ						8													8
	アンフイデイニウム							1												1
	ユクロデイニウム			2			1	1										2	1	7
	ギムノデイニウム			1																1
	ギロデイニウム						3													3
	カレニウム			2			3													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
	プロセントラム	1	8				1	2												15
	ヘテロカブサ	2	1	1	1		1	1												7
	スケレトネマ	1			1		4	8												4
	ユーカーピニア						3	5												13
	キートセロス																			8

年次	海域	九州北部		九州西部						九州東部			九州南部			離島			合計		
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	巻岐	対馬	五島		甑島	
H23	プランクトン(属)	スケトネマ	2	1			2	15												20	
		キーンカニア	1					6													6
		ユラシオシラ			2			1	5												8
		アステロブラナス						1	1												1
		ブセウドニツチア							2												2
		タラシオネマ	1						2												3
		シヤトネラ		1		2	1	2	10												16
		フイブカブサ				1															1
		ヘテロシグマ	1					2	4										1		11
		ゲフィロカブサ																			1
		ユートレブテイア							1												1
		ユートレブテイエラ			1																1
		ミリオネクタ					3	2	2	2											12
		微細藻類	6	6	7	4	4	15	69	6	1	4	4	4	1	3					131
		アカシオ							1												2
		コクロゲイニウム																			5
		カレニニア		1	1					1		2									3
ボリクリス																			1		
セラチウム																			1		
ノクセルカ	1		6				1	1											3		
プロセントラム	1	1					1												16		
ヘテロカブサ							1												5		
スケトネマ	3		4	1		4	7												19		
キーンカニア	4		4				2												10		
レブシンドラス			1																1		
タラシオシラ	1																		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			8												22		
カリプトシエラ																			1		
ミリオネクタ	1	1	1				5	2											26		
微細藻類	14	6	23	5	3	15	41	4	4	7	4	4	6	6	1	5	5		140		
H24	アカシオ	アカシオ		1				7												9	
		コクロゲイニウム		1				1												6	
		ギムノゲイニウム																		1	
		カレニニア		3	6															13	
		セラチウム							2	1	3									6	
		ノクセルカ			3				2	3										18	
		プロセントラム	2																	6	
ヘテロカブサ	1	1	2	1														3			
スケトネマ	1		2			4	20											28			

年次	海域		九州北部				九州西部						九州東部			九州南部			離島			合計
	ブランクトン(属)		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橋湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	香岐	対馬	五島	甌島		
	ブランクトン(属)																					
	キートセロラス		1		3				6									1				11
	レプトシリンドラス				1				1													3
	ユーカーピア								5													5
	タラシオシラ		1						9													10
	アステロブラス								1													1
	ブセウドニツチア		1						1													2
	ニツチア		1															1				2
	珪藻類			1																		1
	ディクチオカ					1					1											2
	シユードシヤトネラ													1								1
	シヤトネラ				1		3		11	3												18
	ヘテロシグマ		1				3		5			3		1				1				14
	テレオラックス								1													1
	微細藻類				1				5													6
	ミリオネクタ		1	1			1	3	1	2							1	1	4			15
	計		6	8	20	5	16	80	11	1	3	5	1	4	4	5	5	10				182
H	アカシオ					1	1	4														6
25	クロデイニウム													1								6
	カレニウム		3	2	4	2	2			2												15
	ボリクリコス										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																					7
	プロセントラム		1			1			4	2					1							5
	ヘテロカブサ		1	2	1				1													11
	スケルトネマ		1	1					2	15												5
	キートセロラス		4	1	2				5											1		20
	レプトシリンドラス		2						1													14
	ユーカーピア																					4
	タラシオシラ		1	1					6													2
	リゾソレニア								3													9
	アステロブラス								2													3
	ブセウドニツチア								1													2
	タラシオネマ				1																	1
	ニツチア																					1
	グウイナルデア								2													2
	シヤトネラ					1			1													2
	ヘテロシグマ		1	1	3	2	4	5	3	1					1							17
	微細藻類			2																		5
	ハブト藻						2	1							1							4
	ユートレブテイヤ								1													1
	ユートレブテイヤ								1													1
	ミリオネクタ						2	6	1													23
	ストロンピデア																					1
	計		14	10	12	6	1	20	75	4	3	6		6	1	2	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			離島			合計		
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橋湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	老岐	対馬	五島	甌島			
26	プランクトン(属)																					
	ユクロデイニウム			1							3			1								6
	カレニウム		2	5										2	1							12
	ギロデイニウム																					1
	ゼラチニウム																					10
	ゴニオラックス																					2
	ノクチルカ																					8
	プロセントラム																					11
	ハテロカブサ																					3
	スケルトネマ																					10
	キートセロマス																					5
	ユーカンピア																					4
	タラシオシーラ																					3
	リゾソレニア																					1
	アステロアラナス																					2
	タラシオネマ																					1
	ユシノテ・イスクス																					1
	デイチルム																					1
	デイチオカ																					1
	シユート・シヤトネラ																					1
	オクタクテイリス																					1
	シヤトネラ																					8
	ハテロシグマ																					18
	微細藻類																					9
	ミリオネクタ																					9
	計		10	4	14	5	1	11	59	5	1	3	1	1	6	2	11	1	1	1	135	
H 27	アカシオ																					
	ユクロデイニウム																					6
	カレニウム																					12
	ギロデイニウム		3	10	1	1	2	2	3													25
	ギムノデイニウム																					2
	ゼラチニウム																					1
	ゴニオラックス																					10
	アレキサンドリウム																					11
	ノクチルカ																					1
	プロセントラム																					13
	ハテロカブサ																					8
	スケルトネマ																					5
	キートセロマス																					18
	ユーカンピア																					2
	ユーカンピア																					4
	タラシオシーラ																					3
	リゾソレニア																					3
	レプトシリンドラス																					1
	レプトシリンドラス																					1
	チ																					1
	ブセウドニッチ																					2
	デイクチオカ																					1
	オクタクテイリス																					1
	シヤトネラ																					12

年次	海域	九州北部			九州西部						九州東部			九州南部			離島			合計	
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橋湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	老岐	対馬	五島	甌島		
H 30	プランクトン(風)																				
	シヤトネ						2				5										7
	ヘテロシグマ	2		1	1		3				2							2			13
	クリプト藻						1				5										6
	メソイニウム			1			1				3						1	1			8
	微細藻類			1																	1
	計	5	3	8	3		21	61		2	1	1				1	7	2		117	
	アカシオ							5													5
	コクロデイニウム						1														1
	カレニウム		2	1	2		1		3			1									10
	セラチウム							4									1				5
	ゴニオラックス							1													1
	ノクチルカ			1								1									1
	プロセントラム	1			1		1													1	5
	ヘテロカブサ						2														2
	スケレトネマ						1	13													14
	タラシオシーラ	1					1	3													5
ラウデリア							1													1	
キートセロス						2	8													10	
レプトシンドラス							1													1	
グウイナルデイア							2													2	
デイチルム						1														1	
デイクチオカ																1				1	
シヤトネ						2	3													5	
ヘテロシグマ						2	1	1												6	
クリプト藻							5													5	
メソイニウム						4	2											1		9	
微細藻類						1														1	
計	2	2	2	3		19	49	5			1					2	1			91	
アカシオ							6													6	
コクロデイニウム						2														2	
カレニウム	1	2	1	3		2	1	3												13	
セラチウム																1				1	
ノクチルカ			1																	1	
プロセントラム	1																			1	
ヘテロカブサ						1														1	
スケレトネマ	1						14													15	
タラシオシーラ						1	3													4	
キートセロス							8													8	
ユートロピア							3													3	
デトニユーラ						3	2													1	
シヤトネ						2														6	
ヘテロシグマ	2					2			1								1			9	
フィロカブサ							1													1	
クリプト藻							3													3	
リストマ(繊毛虫)						1														1	
計	5	2	2	3		12	42	3	1		1					1	1			77	
アカシオ							1														1

年次	海域	九州北部		九州西部					九州東部		九州南部		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
	プランクトン(属)					1														1
	ユーストレアエイラム			4				1												13
	メソデイニウム	7	3	10	3	20	59	6	1		1		5	5		1	2	1		124
	計																			

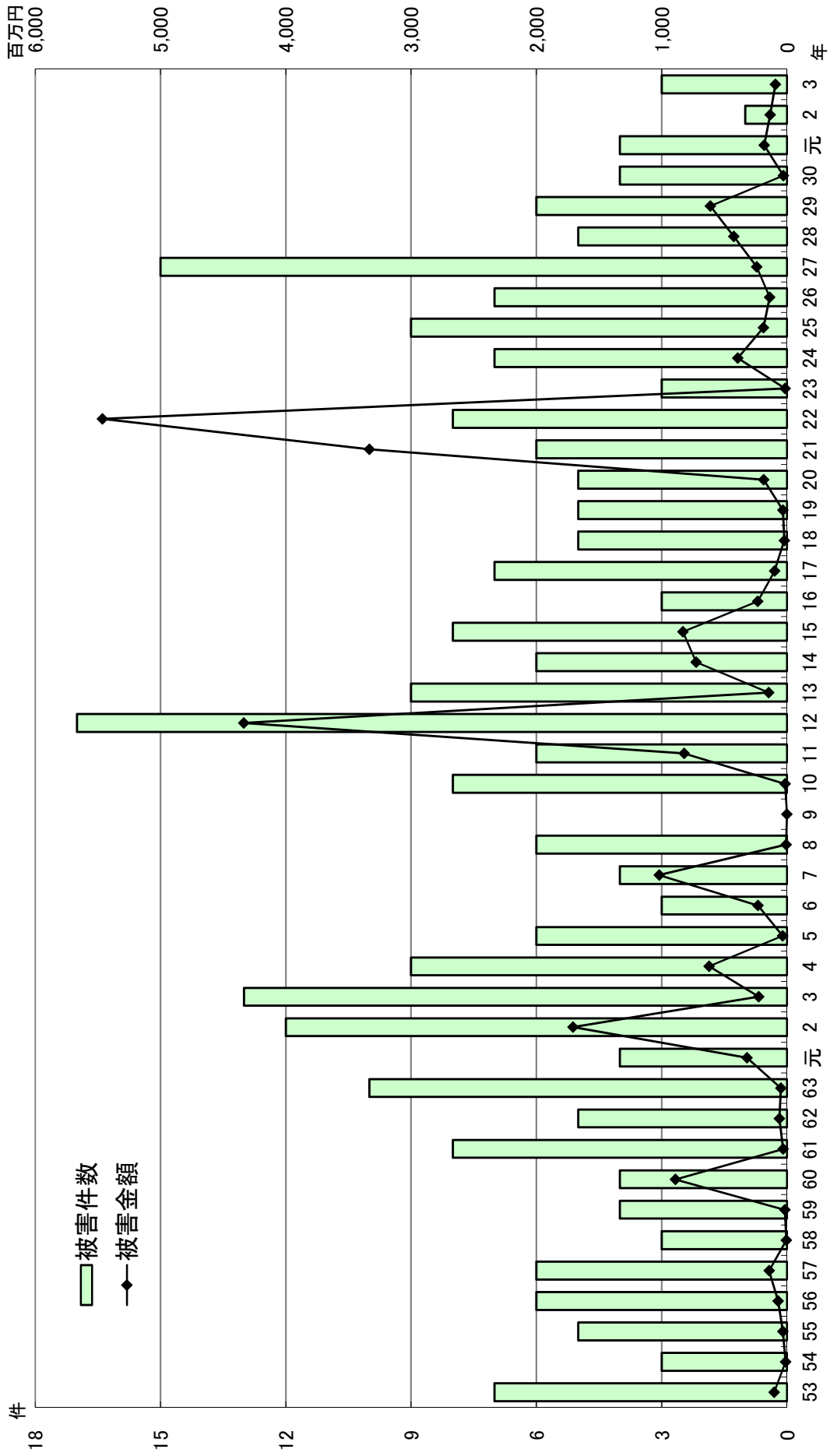
(6) 年次別漁業被害件数・被害金額状況（発生年順一覧）

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

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)	構成ブランドトン	備考
	発生日	終息日					日数	数量			
S	6/30	7/2	離島(対馬)	網浦	蓄養	メジナ	10	尾	2	Polykrikos	
53	7/24	7/27	九州北部(福岡湾)	伊崎 能古島	蓄養 刺網	ボラ、アナゴ コノシロ	不明 不明		500 200	Gymnodinium '65年型 Skeletonema Prorocentrum	被害金額に幅があり、最大値適用
	7/24	8/3	九州西部(八代海)	竜ヶ岳町	養殖	タイ	37,430	尾	15,870	Gymnodinium	
				御所浦町		ブリ	12,150	尾	13,632		
				津奈木町		ブリ	180	尾	648		
						タイ	200	尾	70		
							計		700		
	7/29	8/2	九州西部(八代海)	東町獅子島	養殖	ブリ	3,754	尾	6,047	Cochlodinium	
	8/11	8/23	九州西部(大村湾)	時津町	蓄養 定置網	タイ アイナメ、ミズイカ他	100 32	尾 尾	70 15	Gymnodinium	
							計		85		
	8/21	9/2	九州西部(八代海)	竜ヶ岳町	養殖	ブリ	2,600	尾	8,491	Gymnodinium	
				姫戸町		ボラ	1,710	kg	878		
				御所浦町		ブリ	6,500	尾	17,621		
							計		26,990		
	8/23	8/31	九州西部(八代海)	東町獅子島	養殖	ブリ	26,820	尾	37,590	Cochlodinium	
						雑魚	2,000	尾	900		
							計		38,490		
							年計		102,534		
S	9/10	9/17	九州西部(橋湾)	小浜町南串山町地先	養殖	ハマチ・タイ等	9,200	尾	1,242	Cochlodinium sp.	
54	9/7	9/14	九州西部(八代海)	東町伊唐島新地浦 東町獅子島柏栗 東町脇崎	養殖 養殖 養殖	ハマチ ハマチ ハマチ	144 6 10	尾 尾 尾	432 18 60	Polykrikos sp. Cochlodinium '78年八代型	
							計		510		
	11/3	11/6	九州北部(その他)	古江地先	養殖	ハマチ	3,000	尾	10,000	Polykrikos 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)	構成フランクトン	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			
						ハマチ (2kg)	550	尾			
						モジャコ	3,000	尾			
						ハマチ (2kg)	3,900	尾			
						モジャコ	7,000	尾			
						マダイ (300~400g)	500	尾			
		天然マダイ (2~2.5kg)	700	尾							
			計				4,460				
	6/27	6/27	九州西部(その他(北))	鹿町町矢岳浦	蓄養	天然小中タイ	15	箱	不明	Gymnodinium '65年型	
						大ダイ	4	尾			
	7/15	7/16	九州北部(その他)	薄香湾	養殖	ハマチ (2歳魚) へい死	4,681	尾	3,220	Gymnodinium '65年型	
						マアジ (5cm) へい死	20,000	尾	400		
						トラフグ (稚魚) へい死	1,000	尾	300		
						マダイ (3歳魚) へい死	1,500	尾	540		
							計		200		
	7/24	7/24	九州北部(その他)	古江湾	養殖	マアジ (5cm) へい死	10,000	尾	200	Gymnodinium '65年型	
						マダイ (2歳魚) へい死	2,200	尾	1,122		
							計		1,322		
	7/27	7/27	離島(対馬)	浅海湾	養殖	マダイ (3歳魚) へい死	2,100	尾	2,205	Gymnodinium '65年型	
							年計		32,727		
S	2/9	2/28	離島(対馬)	美津島町芦が浦	養殖	トラフグ(当歳魚) へい死	3,000	尾	4,000	Gymnodinium splendens. (neLaoni)	
						イシダイ へい死	6	尾			
						メジナ へい死	6	尾			
						ヒラマサ へい死	4	尾			
						ハマチ (1歳魚) へい死	3,600	尾			
56	8/3	8/22	九州北部(伊万里湾)	福島北東海域 波多津・大浦浜	蓄養	ハマチ (2歳魚) へい死	4,180	尾	8,360	Gymnodinium '65年型	
						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					日数	数量			
						マダイ (2~3歳魚) へい死 チダイ (2歳魚) へい死	1,850 3,500	尾 尾	3,145 3,500		
							計		23,285		
	8/14	8/15	九州北部(伊万里湾)	松浦市青島南東海域	養殖	ハマチ (2歳魚) へい死	4,000	尾	11,000	Gymnodinium '65年型	
	8/10	8/12	九州西部(八代海)	御所浦町	養殖	ハマチ (2歳魚) へい死 ハマチ (3歳魚) へい死	6,000 200	尾 尾	12,000 1,200	Cochlodinium '78年八代型	
							計		13,200		
	8/7	8/8	九州西部(八代海)	出水地先	養殖	マダイ へい死 チダイ へい死 マアジ へい死	2,600 2,000 1,500	尾 尾 尾	3,000	Cochlodinium '78年八代型	
	9/6	9/14	九州西部(八代海)	出水郡東町塩迫福浦	養殖	ハマチ (1歳魚) へい死 ハマチ (2歳魚) へい死 マダイ (2~3歳魚) へい死 チダイ へい死	3,000 3,900 6,000 20	尾 尾 尾 尾	16,396	Cochlodinium '78年八代型	
							年計		70,881		
S	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
							計		25,190		
	6/12	6/12	離島(対馬)	美津島町尾崎・今里地先	養殖	ハマチ (3歳魚) へい死 ハマチ (2歳魚) へい死 ヒラマサ (3歳魚) へい死 ヒラマサ (2歳魚) へい死 カンパチ (2歳魚) へい死 アジ (2歳魚) へい死 タイ (3歳魚) へい死	236 800 260 1,650 200 6,000 170	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	780 1,560 1,500 1,650 400 1,000 200	Cochlodinium sp.	
							計		7,090		
	7/10	7/12	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	(10日間)	九州南部(その他)	川辺郡笠砂町片浦地先	養殖	ハマチ(当歳魚) へい死 ハマチ(2歳魚) へい死 ヒラマサ・カンパチ(当歳魚) へい死 ヒラマサ・カンパチ(2歳魚) へい死	2,037 13,407 9,425 2,633	尾 尾 尾 尾	2,340 427 59,875 16,290 14,400	Cochlodinium sp.	
	9/29	～	9/30	(2日間)	離島(対馬)	上対馬町夕影浦	養殖	ハマチ(当歳魚) へい死 ヒラマサ(2歳魚) へい死	27,000 2,300	尾 尾	5,400 6,350	貧酸素	
	11/4	～	11/7	(4日間)	九州東部(北部)	延岡湾土々呂港	養殖	カンパチ へい死 ハマチ へい死 フグ へい死 シマアジ へい死 タイ へい死 マアジ へい死 カタクチイロシ へい死	944 441 623 136 259 406 11,200	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	1,996 754 1,668 155 31 42 32	Heterosigma sp.	
							蓄養		計		4,678		
									年計		142,040		
S	6/6	～	6/6	(1日間)	九州東部(北部)	日向市細島商業港内	蓄養	シマアジ仔 へい死	37	尾	56	Heterosigma sp.	
58	6/6	～	6/7	(2日間)	九州東部(南部)	日向市油津港内	蓄養	マアジ仔 へい死 ヒラゴ へい死 サバ仔 へい死	7,500 5,200 800	尾 尾 尾	35 98 25	Heterosigma sp.	
	7/17	～	7/29	(13日間)	離島(五島)	若松町信ノ浦～白魚地先	養殖	ハマチ(2歳魚) へい死 ハマチ(1歳魚) へい死	1,000 10,000	尾 尾	1,350 2,600	Gymnodinium '65年型	
									計		3,950		
									年計		4,163		
S	6/21	～	7/1	(11日間)	九州南部(鹿児島湾)	垂水市牛根境～麓地先 東桜島町黒神地先	養殖	モジャコ へい死 ブリ(2歳魚) へい死 ブリ(3歳魚) へい死	13,600 969 20	尾 尾 尾	4,080 2,423 144	Chattonella marina	
59									計		6,647		

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

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

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日 ～ 終息日	日数					数量	単位			
S 62	7/1	～ 7/1 (1日間)	離島(対馬)	美津島町尾崎	養殖	ハマチ へい死 マダイ へい死	2,100	尾	1,600	Cochlodinium sp.	
							250	尾	200		
	計							1,800			
	7/27	～ 7/27 (1日間)	九州東部(北部)	北浦町北浦湾	養殖	シマアジ へい死	150	尾	450	Heterosigma sp. Gymnodinium sp.	
9/2	～ 9/10 (9日間)	九州北部(伊万里湾)	伊万里市波多津	養殖	ハマチ へい死 マダイ へい死	18,250	尾	27,300	Gymnodinium nagasakiense		
						9,850	尾	16,048			
計							43,348				
9/11	～ 9/11 (1日間)	九州北部(その他)	肥前町駄竹浦	養殖	ハマチ へい死	7,000	尾	15,400	Gymnodinium nagasakiense		
						50	尾	10			
9/7	～ 9/7 (1日間)	九州北部(伊万里湾)	松浦市福島	蓄養	マダイ へい死 ボラ へい死	90	尾	30	Gymnodinium nagasakiense		
計							40				
年計 61,038											
S 63	1/29	～ 2/10 (13日間)	九州西部(有明海)	熊本県有明海北部	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Skeletonema costatum Eucampia zoodiacus Eucampia zoodiacus Eucampia zoodiacus Skeletonema costatum Asterionella kariana Thalassiosira spp. Gymnodinium nagasakiense Heterosigma akashiwo Heterosigma akashiwo Prorocentrum sp. Chattonella antiqua	
							不明		不明		
							不明		不明		
	1/30	～ 2/24 (26日間)	九州西部(有明海)	福岡県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明		
	2/2	～ 3/1 (29日間)	九州西部(有明海)	佐賀県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明		
	5/3	～ 5/3 (1日間)	離島(五島)	南松浦郡岐宿町	養殖	ハマチ へい死	61	尾	120	Gymnodinium nagasakiense	
	6/12	～ 6/23 (12日間)	九州北部(福岡湾)	湾全域	天然魚介類	カレイ等 へい死	不明		不明		
	8/20	～ 8/28 (9日間)	九州西部(八代海)	御所浦町元浦	養殖	マアジ へい死	2,000	尾	245	Heterosigma akashiwo Prorocentrum sp.	
	8/26	～ 8/28 (3日間)	九州西部(八代海)	新和町地先	養殖	ハマチ へい死 ブリ へい死 アジ へい死	3,760 3,860 2,500	尾 尾 尾	1,580 10,370 300	Chattonella antiqua	8/22発生
	計							12,250			
8/24	～ 8/28 (5日間)	九州西部(八代海)	竜ヶ岳町地先	養殖	ハマチ へい死 ブリ へい死	7,477	尾	7,103	Chattonella antiqua		
						1,923	尾	7,115			
計							14,218				

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)	構成フランクトン	備考
	発生日	終息日					日数	数量			
	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	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	不明	<i>Chaetoceros socialis</i> <i>Skeletonema costatum</i>	
	11/11	11/11	九州北部(その他)	平戸市樽香湾奥部	養殖	ブリ へい死	2,100	尾	4,725	<i>Gymnodinium</i> sp.	
	12/21	1/13	九州西部(有明海)	佐賀県西部海域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Thalassiosira</i> spp. <i>Asterionella kariana</i>	
	年計										
	49,064										
H	6/9	7/14	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾奥一円	養殖	魚類(魚種不明) 成長不良	不明	不明	不明	<i>Ceratium fusus</i>	
元	7/2	7/6	九州北部(その他)	萩市越ヶ浜漁港	一本釣り	船内生簀内の魚 へい死	数	尾	不明	<i>Heterosigma</i> <i>Olisthodiscus</i>	
	7/31	8/1	九州西部(八代海)	東町脇崎地先	養殖	ブリ(1歳魚) へい死 ブリ(2歳魚) へい死 ブリ(3歳魚) へい死	11,400 18,930 4,730	尾 尾 尾	3,420 37,860 21,280	<i>Chattonella antiqua</i>	
	8/8	8/21	九州西部(八代海)	八代海中部全域	養殖	マダイ(0~3歳魚) へい死	31,100	尾	9,450	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
	年計										
	62,560										

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					日数	数量			
	8/15	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	92,704 54,490 1,900 50	<i>Cymodinium nagasakiense</i>	
							計		158,594		
	8/15	8/21	九州西部(有明海)	佐賀県西部海域	天然魚介類	コノシロ・グチ・ウナギ・エビ等 へい死	不明		不明	<i>Chattonella antiqua</i>	
	8/15	8/26	九州北部(福岡湾)	湾全域	天然魚介類	アサリ・ムラサキガイ等二枚貝 へい死	不明		不明	<i>Cyrodinium 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>Protocestrum</i>	
							計		97,160	<i>Skeletonema costatum</i>	
							年計		318,814		
H	2/27	3/5	九州南部(鹿児島湾)	牛根地先	養殖	ハマチ へい死	39,170	尾	74,000	<i>Ceratium fusus</i>	
2	5/14	5/21	九州南部(鹿児島湾)	山川地先	養殖	ヒラマサ へい死 ブリ へい死	200 100	尾 尾	520 100	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
							計		620		
	7/11	7/11	九州南部(鹿児島湾)	山川地先	養殖	カンパチ(150g) へい死 ヒラマサ(2.5kg) へい死 ハマチ(2.2kg) へい死	4,600 150 600	尾 尾 尾	2,300 750 1,050	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
							計		4,100		
	7/6	7/31	九州西部(有明海)	熊本県ほぼ全域	養殖	ブリ へい死	26,998	尾	51,585	<i>Chattonella antiqua</i>	
	7/16	8/6	九州西部(橘湾)	千々石町・小浜町地先	養殖	ブリ へい死	207,810	尾	403,809	<i>Chattonella antiqua</i>	
	7/18	8/7	九州西部(八代海)	熊本県ほぼ全域	養殖	ブリ へい死	822,689	尾	990,562	<i>Chattonella antiqua</i>	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日 ～ 終息日	日数					数量	単位			
						マダイ へい死 イシダイ へい死 アジ へい死 フグ へい死	11,100 550 3,000 100	尾 尾 尾 尾	1,493 138 450 30		
							計		992,673		
	7/19 ～ 7/27	(9日間)	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	(1日間)	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 nagsakiense</i>	
	8/31 ～ 8/31	(1日間)	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	(3日間)	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	(9日間)	九州西部(八代海)	水俣・芦北地域沿岸	養殖	トラフグ へい死 チヌ へい死 ブリ へい死 マダイ へい死	1,000 2,500 50 3,600	尾 尾 尾 尾	130 750 200 9,000	<i>Cochlodinium</i> '78年八代型	
	11/6 ～ 11/6	(1日間)	九州北部(伊万里湾)	高串地先から七ツ島地先	養殖	ブリ	33,550	尾	23,976	<i>Chattonella marina</i>	
							計		10,080		
							年計		1,708,675		
H	1/16 ～ 3/30	(74日間)	九州西部(有明海)	福岡県全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Rhizosolenia</i> sp.	
3	1/29 ～ 3/29	(60日間)	九州西部(有明海)	佐賀県全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Rhizosolenia setigera</i> <i>Skeletonema costatum</i>	
	1/30 ～ 3/20	(50日間)	九州西部(有明海)	熊本県全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Rhizosolenia stouterfothii</i>	
	4/13 ～ 4/13	(1日間)	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島市竜ヶ水	養殖	カンパチ へい死	200	尾	468	<i>Ceratium fusus</i> <i>Ceratium tripos</i> <i>Ceratium furca</i>	
	6/4 ～ 6/4	(1日間)	九州北部(伊万里湾)	波多津漁港内	蓄養	アオハタ へい死 ホシザメ へい死 マダイ へい死	30 不明 2	尾 不明 尾	180 21 不明	<i>Heterosigma akashiwo</i>	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成フランクトン	備考	
	発生日	終息日					数量	単位				
	発生日不明			鷹島漁協	養殖	ハマチ へい死 イシダイ へい死 マアジ へい死 トラフグ へい死	600 2,000 1,500 6,500	尾 尾 尾 尾	240 400 75 2,474			
				阿翁浦漁協	養殖	ハマチ へい死 マダイ へい死 ヒラメ へい死 マアジ へい死 トラフグ へい死	10,000 50 1,500 35,000 5,500	尾 尾 尾 尾 尾	9,188 75 1,575 750 825			
				福岡町漁協	養殖	メジナ へい死	400	尾	120			
							計		102,432			
	9/1	9/6	九州北部(伊万里湾)	大浦漁協	養殖	マダイ へい死	19,850	尾	28,515	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>		
	9/5	9/6		波多津漁協	養殖	ブリ へい死	20,960	尾	24,360			
	9/8	9/8		高串漁協	養殖	マダイ へい死 ブリ へい死 マダイ へい死	1,080 2,000 5,000	尾 尾 尾	2,160 2,240 9,000			
							計		66,275			
	9/2	9/2	九州北部(その他)	仮屋漁協	養殖	マダイ へい死	150	尾	158	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>		
	9/3	9/10	九州北部(その他)	外津漁協	養殖	ブリ へい死	520	尾	1,664	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>		
	9/5	9/5	九州北部(その他)	呼子町漁協	養殖	ブリ へい死	1,500	尾	2,400	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>		
	10/21	10/31	九州西部(有明海)	佐賀県西部海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Chaetoceros curvisetum</i>		
	12/7	12/7	九州北部(その他)	平戸市薄香	養殖	ハマチ へい死	11,060	尾	35,066	<i>Cochlodinium</i> sp.'78年八代型		
	12/20	12/20				ハマチ へい死						
	12/21	12/24	九州西部(有明海)	佐賀県西部海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i>		
							年計		225,114			
H	3/16	3/26	九州南部(鹿児島湾)	湾奥部	養殖	ハマチ(2歳魚) へい死 ハマチ(3歳魚) へい死	77,000 13,500	尾 尾	146,300 36,591	<i>Distephanus speculum</i> <i>var. octonarius</i>		
4	7/4	7/4	九州西部(その他(北))	九十九島 佐世保市下船越町地先	蓄養	マダコ へい死 ミスズイカ へい死	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	500			
	7/17	7/17	九州東部(北部)	北浦町阿蘇地区養殖場	養殖	シマアジ(当歳魚) へい死	800	尾	400	<i>Heterosigma</i> sp.	
	7/25	8/3	九州西部(その他(南))	八代海東町・脇崎・宮之浦	養殖	ハマチ(2歳魚) へい死 ハマチ(3歳魚) へい死	1,340 2,370	尾	1,863 7,619	<i>Chattonella antiqua</i>	
	7/29	8/8	九州北部(福岡湾)	相島漁協	蓄養	アロビ へい死	不明		2,000	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	8/17	8/26	九州西部(有明海)	口之津町口之津港内	養殖	ハマチ(当歳魚) へい死 ハマチ(2歳魚) へい死 ハマチ(3歳魚) へい死	1,600 4,200 12,400	尾	320 8,820 56,025	<i>Chattonella antiqua</i>	
	8/19	9/3	九州西部(有明海)	大矢野町・有明町	養殖	ブリ へい死	158,400	尾	300,990	<i>Chattonella antiqua</i>	
	8/30	8/31	九州北部(その他)	須佐町須佐湾内 須佐漁協養殖漁場	養殖	ハマチ(2歳魚) へい死 ハマチ(3歳魚) へい死	6,530 11,415	尾	49,000	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	9/3	9/7	九州西部(有明海)	福岡県有明海	天然魚介類	エツ・コノシロ・グチ・スズキ イシダイ・ワラスボ	不明		不明	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Gymnodinium sanguineum</i>	
	9/5	9/10	九州西部(有明海)	佐賀県有明海全域	天然魚介類	コノシロ・グチ・エツ・ワラスボ	不明		不明	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Gymnodinium sanguineum</i>	
	10/13	11/5	九州西部(有明海)	福岡県有明海	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros curvisetum</i> <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Lauderia</i> sp. <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Coscinodiscus</i> spp. その他珪藻類	
	10/13	11/24	九州西部(有明海)	佐賀県有明海	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Skeletonema costatum</i> <i>Lauderia</i> sp. <i>Coscinodiscus</i> spp.	
	12/2	12/2	九州北部(その他)	薄香湾	養殖	ハマチ(2歳魚) へい死	80	尾	240	<i>Cochlodinium</i> sp. '78年八代型	
	12/7	12/9			養殖	ハマチ(2歳魚) へい死 ハマチ(3歳魚) へい死 マダイ(3歳魚) へい死	3,000 100 400	尾	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)	構成フランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	12/9	12/9		古江湾	養殖	マダイ (5歳魚) へい死 ハマチ (3歳魚) へい死	100 309	尾 尾	773		
	計								10,993		
	年計 621,421										
H	2/4	2/24	九州西部(有明海)	福岡県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Rhizosolenia</i> sp. <i>Skeletonema costatum</i> <i>Rhizosolenia setigera</i> その他珪藻類	
5	2/5	2/25	九州西部(有明海)	佐賀県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Rhizosolenia fragilissima</i> <i>Skeletonema costatum</i>	
	6/17	6/20	九州南部(鹿児島湾)	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	370	尾			
						ブリ (2歳魚) へい死	180	尾	497		
						ブリ (3歳魚) へい死	25	尾			
	計								507		
	8/6	8/6	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	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				単位	
H 6	年計 34,805												
	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	Skeletonema costatum Thalassiosira rotula Rhizosolenia setigera Chaetoceros curuisetum Ditylum sp. Eucampia zoodiacus Asterionella glacialis Asterionella kariana		
	2/25	～	3/10	(14日間)	九州西部(有明海)	福岡県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	Chaetoceros sociale Skeletonema costatum Asterionella glacialis Leptocylindrus spp. Thalassiosira spp. Eucampia zoodiacus Ditylum brightwellii Rhizosolenia setigera その他珪藻類		
	4/1	～	4/30	(30日間)	九州北部(福岡湾)	今津湾～香椎地先		ウナギ・カレイ	不明	不明	Gymnodinium sanguineum		
	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) へい死	2,300	尾	Chattonella marina		
	7/15	～	8/3	(20日間)	九州北部(その他)	仮屋湾	養殖	フグ稚魚(8～13cm) へい死 マダイ へい死	15,000	尾	Gymnodinium mikimotoi		
								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	Heterocapsa sp.	
								100	t	40,000			
							計		225,000				
年計 232,250													
H 7	年計												
	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	Chaetoceros spp. Rhizosolenia spp. Gymnodinium sp. その他珪藻類		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成フランクトン	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>	
	6/6	～ 6/19	九州北部(福岡湾)	福岡湾中部	釣り	マアジ へい死	500	尾	50	<i>Prorocentrum triestinum</i>	
	6/23	～ 7/10	九州北部(その他)	下関漁港周辺	釣り	タイ・スズキ・ベラ へい死	不明		不明	<i>Heterosigma akashiwo</i> <i>Gymnodinium</i> sp.	
	6/23	～ 7/10	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾中部	養殖	ハマチ (2～3歳魚) へい死	4,700	尾	12,450	<i>Chattonella marina</i>	
	6/24	～ 6/26	九州北部(その他)	下関市吉見漁港内	釣り	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	中間育成	ヒラメ	80,000	尾	不明	<i>Chattonella antiqua</i>	
	10/9	～ 12/28	九州西部(有明海)	佐賀県全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Gymnodinium sanguineum</i> <i>Eucampia zodiacus</i> <i>Coscinodiscus</i> spp.	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
										<i>Ditylum</i> sp. <i>Thalassiothrix frauenfeldii</i> <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp.	
	年計 1,019,485										
H	2/5 ~	3/13	九州西部(有明海)	有明海佐賀全域	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>	
8	4/25 ~	4/25	九州北部(その他)	萩市三見		ケンサキイカ へい死	不明	不明	不明		
	4/29 ~	4/29		下関市蓋井島		アワビ・サザエ・ニナ他 へい死	不明	不明	不明		
	5/2 ~	5/3		豊北町角島元湾内	定置網 一本釣り	サバ へい死 ブリ へい死	1,000	尾	不明		
	4/29 ~	4/29	離島(奄岐)	芦辺町前諸津地先 芦辺町後諸津地先	建網 養殖 養殖	アワビ へい死 アワビ へい死 サザエ へい死	4 10 30	kg kg kg	31 77 30	<i>Noctiluca scintillans</i>	
	4/25 ~	4/30	九州北部(その他)	呼子町小川島地先 呼子町呼子地先 鎮西町波戸地先 鎮西町名護屋岡地先	養殖 養殖 養殖 養殖	イカ へい死 イカ へい死 イカ・ブリ・チヌ・メバル へい死 パフンウニ へい死・着臭 アワビ へい死 アカウニ へい死	1,000 不明 74 235 50,000 2,000	kg kg kg 個 個	1,000 不明 117 300 750 20	<i>Noctiluca scintillans</i>	
	6/9 ~	6/9	九州西部(八代海)	御所浦町ウドン 御所浦町牧島 新和町大多尾 水俣市沖	養殖 養殖 養殖 養殖	トラフグ へい死・異常遊泳 トラフグ(1.2歳魚) へい死・異常遊泳 トラフグ へい死・異常遊泳 ハモ へい死	10,000 10,000 15,000 不明	尾 尾 尾 不明	不明 不明 不明 不明	<i>Gymnodinium</i> sp.	
	6/10 ~	6/10	九州北部(その他)	日置町黄波戸瀬戸 三隈町野波瀬地先	一本釣り 養殖	カサゴ・アナゴ ブリ へい死	不明 500	不明 尾	不明 1,500	<i>Gymnodinium</i> sp.	
	6/12 ~	6/21									

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)	構成フランクトン	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	桁網・蓄養	コウイカ へい死	1,000	尾	500	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	9/5	～ 9/11	九州北部(その他)	仮屋地先	養殖	マダイ (3歳魚) へい死	1,000	kg	1,000	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
						マダイ (4歳魚) へい死	500	kg	500		
						トラフグ (0歳魚) へい死	150	kg	150		
						トラフグ (1歳魚) へい死	500	kg	1,000		
								計	2,650		

年計 7,529

H 9	2/17	～ 2/17	九州西部(有明海)	大牟田地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Nitzschia seriata</i>	
	6/22	～ 6/23	九州北部(その他)	阿武町宇田郷漁港内	一本釣り・蓄養	アジ へい死	580	尾	不明	<i>Eucampia zoodiacus</i>	
	10/1	～ 10/23	九州西部(有明海)	南～西～中部	養殖	ノリ 色落ち, 成長障害	不明		不明	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
										<i>Skeletonema costatum</i>	
										<i>Chaetoceros</i> sp.	
										<i>Nitzschia pungens</i>	
										<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>	
										<i>Gymnodinium sanguineum</i>	

年計

H 10	3/11	～ 3/22	九州西部(有明海)	福岡県地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros sociale</i>	
	3/11	～ 3/20	九州西部(有明海)	佐賀県全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Leptocylindrus</i> sp.	
	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>Chaetoceros sociale</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>Leptocylindrus</i> sp.	
	7/15	～ 8/7	九州西部(有明海)	小長井町地先～ 口之津町口之津港	養殖	ブリ へい死 メジナ へい死 ブリ へい死 ボラ・スズキ・コチ・エイ・タコ・ 蓄養	5,572 11 30 多数	尾	12,020 10 88 不明	<i>Heterosigma akashiwo</i> <i>Heterosigma akashiwo</i> <i>Chattonella antiqua</i>	被害金額に 幅があり、 最大値適用

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
						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 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	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 尾 200 尾	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	尾	57	<i>Cochlodinium '78年八代型</i>	
	8/11	～ 8/20	九州北部(その他)	下関・彦島漁協	蓄養	鯛丸かごの中の魚 へい死	不明		不明	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
	8/17	～ 8/21	離島(対馬)	豊玉町鱧川地先	養殖	ヒラマサ へい死	340 kg	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 spp.</i>	
	12/15	～ 1/3	九州西部(有明海)	佐賀県西部～南部海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Thalassiosira sp.</i> <i>Asterionella kariana</i> <i>Leptocylindrus danicus</i> <i>Chaetoceros sp.</i>	
								年計	14,748		
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	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	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 尾 190,000 尾	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)	構成フランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
						トラフグ へい死 シマアジ等 へい死	150,000 30,000	尾 尾	180,000 20,000		
							計		760,000		
	8/9	8/18	九州北部(その他)	脇ノ浦漁港内	中間育成	アロビ へい死	5,100	個	74	<i>Heterocapsa circularisquama</i>	
	8/15	8/15	九州西部(大村湾)	西彼町白浜地先	蓄養	ハマチ へい死 マダイ へい死 カワハギ へい死	2 35 100	尾 尾 kg	8 100 60	<i>Cochlodinium 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 たフランク トン
							年計		819,779		
H	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>	
12	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> <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	～ 7/15	九州北部(その他)	下関市外海～豊北町角島 下関市安固 下関市南風泊 豊浦町小串	蓄養 蓄養 蓄養 蓄養	魚類・アワビ・サザエ へい死 アワビ へい死 サザエ へい死 サザエ へい死	不明 30 個 800 kg 2,000 kg	不明 不明 不明 不明	Gymnodinium mikimotoi		
	7/11	～ 7/13	九州北部(その他)	響灘海域	天然魚介類	アワビ・サザエ へい死	不明	不明	不明	Gymnodinium mikimotoi	
	7/14	～ 7/31	九州西部(八代海)	熊本県沿岸全域	養殖 蓄養 養殖 蓄養 養殖 蓄養 養殖 蓄養 養殖 蓄養 養殖	トラフグ へい死 マダイ へい死 ブリ へい死 カンパチ へい死 カンパチ へい死 シマアジ へい死 シマアジ へい死 マアジ へい死 マアジ へい死 アジ等 へい死 マサバ へい死 ヒラマサ へい死 ヒラマサ へい死 クロダイ へい死 イシダイ へい死 カサゴ へい死 イサキ へい死 ヒラメ へい死	840,550 尾 293,230 尾 666,109 尾 680,400 尾 80 尾 83,850 尾 40 尾 1,000 尾 150 尾 90,000 尾 28,550 尾 4,200 尾 10 尾 4,000 尾 1,200 尾 6,000 尾 7,000 尾 195,000 尾	509,788 206,236 1,347,975 1,652,155 310 84,668 60 300 30 10,000 11,640 11,664 47 5,235 4,860 240 1,634 136,000	Cochlodinium polykrikoides		
	7/15	～ 7/15	九州北部(伊万里湾)	鷹島町殿ノ浦	養殖	トラフグ(1歳魚) へい死	8,000 尾	1,600	Gymnodinium mikimotoi		
	7/20	～ 7/20	九州西部(八代海)	東町宮乃浦	養殖	ブリ(3歳魚) へい死	350 尾	1,225	Cochlodinium polykrikoides		
	7/27	～ 7/29	離島(五島)	岐宿町水ノ浦湾	蓄養	サザエ へい死	400 kg	340	Gymnodinium mikimotoi		
	8/8	～ 8/8			養殖	マダイ(2歳魚) へい死	120 尾	134			
	8/9	～ 8/9	九州西部(有明海)	玉名市～熊本市	天然魚介類	スズキ・ボラ・ハマチ・コチ・サツバ	数百 尾	不明		Gymnodinium mikimotoi	
							計	3,982,842			

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成フランクトン	備考
	発生日 ～ 終息日	日数					数量	単位			
	8/23	～ 8/23		有明海	養殖	ウシシタ類・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 養殖	コノシロ・スズキ・ハゼ類・エビ類 ・カニ類ほか へい死 アサリ へい死	不明 1,028	不明 t	不明 264,070	<i>Chattonella antiqua</i>	
	8/11	～ 8/22	九州西部(有明海)	佐賀県西部～南部海域	天然魚介類	エツ・サツパ・グチ・ウナギ・ クチゾコ・ワラスボ・イシガニ・ シヤコ・シバエビ等 へい死・衰弱 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>	
					蓄養	トラフグ (2歳魚) へい死 マダイ (4歳魚) へい死 ブリ (3歳魚) へい死 ヒラメ (2歳魚) へい死	9,700 500 320 50	尾 尾 尾 尾	14,550 1,000 1,600 100		
							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 ブリ (2歳魚) へい死 ブリ (3歳魚) へい死 マダイ (3歳魚) へい死 カンパチ (1歳魚) へい死 トラフグ (1歳魚) へい死 トラフグ (2歳魚) へい死	40,000 5,750 250 500 1,000 400 1,170	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	12,800 11,020 1,000 1,300 150 40 1,755	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
							計		28,065		
	8/21	～ 8/31	九州西部(八代海)	水俣市	養殖	エゾアワビ へい死 メカイアワビ へい死 トラフグ へい死	37,990 145,020 29,400	個 個 尾	9,100 9,895 9,275	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	8/26	～ 8/26		御所浦町	養殖						
	8/26	～ 8/28	九州西部(八代海)	東町脇崎・白瀬 出水市名護港	養殖 蓄養	ブリ (2歳魚) へい死 タコ・ハモ・クルマエビ・ヒラアジ へい死	675 不明	尾 不明	945 不明	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	8/28	～ 8/28									

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			
	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 たプラシントン
	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 たプラシントン
	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 たプラシントン
年計 4,335,705											
H	4/2	～ 4/5	九州西部(有明海)	福岡県地先沿岸域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i>	
13	4/6	～ 4/12	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾奥部及び中央部	養殖	ブリ (1歳魚) へい死 ブリ (2歳魚) へい死 カンパチ (稚魚) へい死 カンパチ (2歳魚) へい死 カンパチ (3歳魚) へい死 シマアジ (2歳魚等) へい死	4,200 3,850 不明 58,400 10,800 340	尾 尾 尾 尾 尾 尾	15,870 118,380 1,020	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	5/12	～ 5/12	九州西部(大村湾)	佐世保港	蓄養	ブリ へい死	180	尾	700	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
						計	135,270				

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プラシクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
		5/21 ~ 5/21			蓄養	マダイ へい死 アジ へい死 ヒラマサ・アナゴ等	130 100 不明	尾 尾 尾	200 40 80		
								計	1,020		
	5/14 ~ 5/14	(1日間)	九州西部(八代海)	三角町郡浦地先	蓄養	ボラ・セイゴ等 へい死	不明	不明	300	<i>Heterosigma akashiwo</i>	被害金額に 幅があり、 最大値適用
	5/31 ~ 5/31	(1日間)	九州西部(その他(中))	西彼沿岸野母崎町野母港	蓄養	マアジ へい死	50	尾	30	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	6/17 ~ 6/18	(2日間)	九州西部(その他(北))	九十九島小佐々町楠泊地先	養殖	ブリ(1歳魚) へい死 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	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
								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	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
								計	67		
	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	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
								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	カナトフグ へい死 ヒラマサ へい死 ブリ(漁獲物) へい死	226 6 3	尾 尾 尾	230 7 9	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
								計	246		
	10/30 ~ 10/30	(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	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
								計	3,810		
	11/19 ~ 12/8	(20日間)	九州西部(有明海)	熊本県海域全域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	<i>Chaetoceros sociale</i> <i>Chaetoceros curvisetum</i> <i>Chaetoceros debile</i> <i>Skeletonema costatum</i>	
	11/22 ~ 12/4	(13日間)	九州西部(有明海)	佐賀県南西部海域	養殖	ノリ 色落ち・生育不良	不明	不明	不明	<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			
	11/26	～ 12/4	九州西部(有明海)	福岡県ノリ漁場沖合域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Asterionella glacialis</i> <i>Skeletonema costatum</i> <i>Chaetoceros debile</i> <i>Chaetoceros sociale</i> <i>Asterionella glacialis</i>	
年計 147,004											
H14	1/1	～ 1/11	九州西部(その他(南))	羊角湾	養殖	真珠 へい死・衰弱	1,651,000	個	91,010	<i>Heterocapsa circularisquama</i>	
	1/11	～ 1/23	九州西部(有明海)	佐賀県南西部海域	養殖	ノリ 色落ち・生育不良	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Asterionella glacialis</i> <i>Asterionella kariana</i> <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Eucampia zoodiacus</i>	
	1/29	～ 4/5		佐賀県海域全域							
	2/10	～ 3/21	九州西部(有明海)	福岡県海域ノリ漁場全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Asterionella glacialis</i> <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Chaetoceros</i> spp.	
	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>Rhizosolenia setigera</i> <i>Eucampia zoodiacus</i>	
	2/14	～ 3/20	九州西部(八代海)	鏡町・八代市沖～大矢野町沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i>	
	7/5	～ 7/6	九州北部(その他)	飯屋湾	養殖	アワビ へい死	56	kg	不明	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	7/11	～ 8/2	九州北部(その他)	加布里湾	養殖	サザエ へい死	130	kg	不明	<i>Chaetoceros</i> spp.	
	7/19	～ 7/19	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾	養殖	アワビ へい死	不明		500	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	7/24	～ 7/31	九州西部(八代海)	御所浦町沖	養殖	ヒラマサ (1歳魚) へい死	200	尾	不明	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	200kg
	7/26	～ 7/27	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾	養殖	シマアジ へい死	370	尾	698	<i>Chaetonebella antiqua</i>	
	8/3	～ 8/7	九州西部(有明海)	有明海西・南部海域	刺網	アコヤガイ (2～3歳) へい死	5,000	個	不明	<i>Heterocapsa circularisquama</i>	
					かご	ガザミ へい死	不明		不明	<i>Ceratum furca</i>	
					天然魚介類	アナゴ へい死	不明		不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i>	
						スズキ・ヒラメ・アイナメ・メバル	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> sp.	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プラシントン	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～水保市沖	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 尾 259,000 尾 17,000 尾 63,000 尾 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)	上五島奈隣湾	養殖	ヒラマサ へい死 シマアジ へい死	9,280 尾 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>	
	11/25	12/5	九州西部(有明海)	菊池川河口域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i>	
	12/6	1/21	九州西部(有明海)	玉名市沖～緑川河口沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp.	
	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>Katodinium glaucum</i> <i>Gymnodinium sanguineum</i> <i>Skeletonema costatum</i> ※ <i>Thalassiosira</i> spp. ※ <i>Chaetoceros</i> spp. ※ <i>Rhizosolenia setigera</i> ※	※平成15年 に入り出現 が確認され たプラシントン
							年計		725,300		
H	1/14	4/1	九州西部(有明海)	福岡県地先全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Chaetoceros</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 尾 63,280 尾		85,000	<i>Chattonella marina</i>	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額(千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					日数	数量			
						ブリ(3歳魚) へい死 カンパチ他(1歳魚) へい死 カンパチ他(2歳魚) へい死 カンパチ他(3歳魚) へい死	1,100 24,950 13,500 9,500	尾 尾 尾 尾	82,000		
								計	167,000		
	6/28	6/28	九州西部(大村湾)	大村湾	養殖	ヒラマサ へい死 ブリ へい死	9,145 1,000	尾 尾	9,302 707	Heterosigma akashiwo Chattonella globosa Chattonella antiqua	
	7/10	7/22	九州西部(八代海)	八代市・津奈木町・大矢野町・ 松島町・姫戸町・龍ヶ岳町・ 倉岳町・栖木町・本渡市・ 御所浦町・新和町・河浦町・ 牛深市周辺海域	養殖	ブリ へい死 トラフグ へい死 カワハギ へい死 カンパチ へい死 シマアジ へい死 マダイ へい死 ヒラマサ へい死 クロダイ他 へい死	79,580 74,000 58,000 56,966 48,530 1,000 16 60	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	160,549 32,200 31,500 62,659 44,626 70 62 不明	Chattonella antiqua Chattonella antiqua	
								計	331,666		
	7/10	7/22	九州西部(有明海)	三角町・大矢野町・ 有明海周辺海域	養殖	ブリ へい死	100	尾	280	Chattonella antiqua	
	7/15	7/18	九州西部(八代海)	八代海東町沿岸	養殖	ブリ(2歳魚) へい死	20,000	尾	32,000	Chattonella antiqua	
	8/20	8/20	九州東部(北部)	延岡市熊野江湾	養殖	ブリ へい死	89	尾	134	Gymnodinium mikimotoi	
	9/7	9/8	九州西部(有明海)	諫早湾	養殖	アサリ へい死	不明		不明	微細藻類(クリプト藻) Skeletonema costatum Chattonella antiqua Chattonella marina	
	9/10	9/25	九州北部(伊万里湾)	コージボ瀬戸〜カズラ島	養殖	アコヤ貝(1歳) へい死	135,000	個	不明	Heterocapsa circularisquama	5,130kg
	9/11	9/19	九州西部(八代海)	龍ヶ岳町〜河浦町	養殖	ブリ へい死 トラフグ へい死 カンパチ へい死 シマアジ へい死 ヒラス 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)	構成フランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	9/18	9/18	離島(対馬)	豊玉町鱸川地先 オテド～赤島地先	養殖	ブリ へい死 シマアジ へい死	800 700	尾 尾	864 347	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
	計 287,382										
	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.	
	10/31	11/4	九州西部(有明海)	福岡県地先全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i> <i>Skeletonema costatum</i> <i>Chaetoceros sociale</i> <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Chaetoceros debile</i> <i>Chaetoceros</i> sp.	
	計 829,682										
H	3/19	3/21	九州西部(有明海)	福岡県有明海西部・南部・ 沖合	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i>	
16	3月下旬	4月中旬(約30日間)	九州北部(福岡湾)	志賀島ワカメ漁場	採藻	ワカメ 透明度低下で磯見採藻 に支障	不明		不明	<i>Gephyrocapsa oceanica</i>	
	7/28	8/3	九州北部(福岡湾)	能古島アサリ漁場	天然魚介類	アサリ へい死	試験操業の 結果約9割		不明	<i>Heterocapsa circularisquama</i>	
	8/9	8/13	九州西部(八代海)	上天草市地先～河浦町地先	養殖	ブリ(1歳魚) へい死 ブリ(2歳魚) へい死 ブリ(3歳魚) へい死 カンパチ(1歳魚) へい死 カンパチ(2歳魚) へい死 カンパチ(3歳魚) へい死 シマアジ(1歳魚) へい死 シマアジ(2歳魚) へい死 マアジ(1歳魚) へい死 マダイ(1歳魚) へい死	37,014 76,716 650 3,600 10,000 548 2,550 2,750 9,500 7,000	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	15,824 141,925 2,818 2,349 22,000 2,562 842 2,970 380 1,064	<i>Chattonella</i> spp.	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					日数	数量			
						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・シハエビ 漂着等	不明		不明	<i>Chattonella antiqua</i>	
	8/11	8/11	九州西部(有明海)	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 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
H	1/19	2/4	九州西部(有明海)	有明佐賀県西部海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i>	
											年計 234,085

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プラシントン	備考
	発生日	終息日					日数	数量			
17	5/28	5/30	九州西部(その他(南))	天草町大江漁港内	養殖	カンパチ(2歳魚) へい死 ヒラマサ(2歳魚) へい死	15	尾	41	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
							2	尾	5		
								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	kg	100	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
							20	kg	60		
								計	160		
	7/1	7/2	九州北部(その他)	駄竹浦	釣り	イサキ(蓄養) へい死	80	尾	40	<i>Noctiluca scintillans</i>	
	7/16	7/29	九州西部(有明海)	口之津町地先	養殖	ブリ へい死	77	尾	219	<i>Chattonella antiqua</i>	
	7/29	8/30	九州西部(八代海)	水俣市と宮野河内湾を 結ぶ線以北の熊本海域	養殖	ブリ(1歳魚) へい死 ブリ(2歳魚) へい死 ブリ(3歳魚) へい死 ヒラマサ(2歳魚) へい死 カンパチ(2歳魚) へい死 シマアジ(1歳魚) へい死 シマアジ(2歳魚) へい死 シマアジ(3歳魚) へい死 トラフグ(2歳魚) へい死 マダイ(1歳魚) へい死	36,200	尾	26,290	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella</i> spp. <i>Cochlodinium polykrikoides</i> <i>Heterosigma akashiwo</i>	
							17,300	尾	34,528		
							100	尾	300		
							100	尾	210		
							20	尾	21		
							30	尾	9		
							1,000	尾	1,200		
	390	尾	500								
	1,000	尾	1,000								
500	尾	50									
							計	64,108			
8/9	8/9	九州西部(八代海)	出水郡東町脇崎地先	養殖	ブリ へい死	20,000	尾	30,000	<i>Chattonella antiqua</i>		
8/9	8/18	離島(対馬)	対馬市美津島町尾崎～ 黒崎地先	養殖	マグロ(4-5kg) へい死 マグロ(5kg) へい死 マグロ(30kg) へい死 ブリ(0.1kg) へい死	225	尾	2,250	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>		
						14	尾	1,260			
						60	尾	4			
						3	尾	30			
							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)	浦田漁港 角島漁港	養殖	ハマチ へい死 イカ へい死	370	尾	1,500	<i>Karenia mikimotoi</i>	
							30	kg	100		
	7/18	7/20			養殖	イサキ へい死	70	kg			
	7/22	7/24		蓋井島漁港	養殖	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					日数	数量			
								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	不明 不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/21	7/21	九州西部(その他(北))	九十九島佐世保市	養殖	トラフグ(当歳魚) へい死 マダイ(3歳魚) へい死	1,000 70	尾 尾	100 84	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/31	8/4	九州東部(北部)	北浦湾	養殖	カンパチ へい死	1,900	尾	7,220	<i>Karenia mikimotoi</i>	
					蓄養	マサバ へい死	800	尾	500		
					養殖	アワビ へい死	3,000	個	500		
					養殖	アワビ へい死	800	個	260		
							計	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	計	10,350		
							年計	年計	20,934		
H	3/8	5/9	九州北部(その他)	福岡湾～宗像地先	海士	直接のへい死なし、赤潮による 潜水視界不良に伴う不漁	不明		不明	<i>Gephyrocapsa</i> sp.	
19	6/20	6/20	九州西部(その他(北))	佐世保市牧の島地先	養殖	ブリ(当歳魚) へい死	3,000	尾	不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	6/22	6/26	九州西部(その他(北))	佐世保市楠泊地先	養殖	トラフグ(当歳魚) へい死 ブリ(2歳魚) へい死 ヒラマサ(1歳魚) へい死	5,000 20 50	尾 尾 尾	800	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/13	7/13	九州北部(その他)	平戸市古江湾内	養殖	ブリ(6kg) へい死 ヒラマサ(4.5kg) へい死 マダイ(2kg) へい死	31 20 1	尾 尾 尾	500	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	8/6	8/26	九州西部(有明海)	福岡県沖	建網等	ガザミ、エ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	日数					数量	単位			
	8/20	～ 8/27	九州西部(有明海)	西部～南部海域	天然魚介類	スズキ・メナダ・ボラ・ワラスボ・ エツ・ハセ類・クナゾコ類・エイ類 ・フグ・ハモ・アナゴ・ウナギ・ シバエビ・シラタエビ へい死 サルボウ へい死 アゲマキ へい死	不明	不明	不明	Chattonella spp. (antiqua主体) へい死は、プランクトンだけでは なく、貧酸素等の複数の要因 により発生したものと推測され	
	8/26	～ 8/29	九州西部(有明海)	有明海口之津	養殖 試験養殖	ブリ(当歳魚) へい死 ブリ(2歳魚) へい死 ブリ(3歳魚) へい死 アサリ へい死	3,134 4,640 130 不明	尾 尾 尾 不明	1,880 7,075 2,500 不明	Chattonella antiqua Chattonella marina Heterosigma akashiwo Cyrodinium sp.	
							計		11,455		
	8/27	～ 8/27	九州西部(有明海)	菊池川河口域大浜～横島	天然魚介類	シロギス・ボラ・ヒラメ・キチス・ クロダイ・スズキ・マゴチ・ ヒイラギ・フグ類・ウシノシタ類 ・エビ類 干潟に打ち上げられる	不明	不明	不明	Chattonella spp. Cochlodinium polykrioides	
	9/8	～ 9/9	九州西部(大村湾)	佐世保市針尾地先	養殖	ヒラマサ(2歳魚) へい死 ブリ(1歳魚) へい死 ブリ(2歳魚) へい死 ブリ(3歳魚) へい死	17,000 1,000 500 300	尾 尾 尾 尾	19,500 700 350 210	Karenia mikimotoi	
							計		20,760		
							年計		33,530		
H	2/15	～ 3/18	九州西部(有明海)	有明海佐賀県中部～ 南部海域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	Asterionella kariana Skeletonema costatum	
20	6/23	～ 7/2	九州北部(その他)	唐津湾	ごち網	マダイ(蕃養) へい死 イサキ(蕃養) 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・ サツバ 漁港・干潟に打ち上げ られる	不明	不明	不明	Chattonella spp.	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額(千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					日数	数量			
	7/27	～ 8/15	九州西部(有明海)	諫早湾	定置網 定置網 刺網 養殖	コノシロ・ヒラ他 へい死 コノシロ・スズキ他 へい死 クツゾコ・カニ類他 へい死 アサリ へい死	332 45 不明 不明	kg kg	30 23 30 不明	Chattonella spp. 被害は、Chattonellaと貧酸素等の複合要因によって発生したものと推測される。	
									83		
	7/29	～ 8/20	九州西部(有明海)	有明佐賀県東部～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	
									186,506		
H 21	1/9	～ 4/7	九州西部(有明海)	筑後川河口域を除く佐賀県有明海海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Thalassiosira spp. skeletonama costatum Eucampia spp. Asterionella kariana	
	6/13	～ 6/13	離島(五島)	新上五島町土井の浦 白浜漁場	養殖・蓄養	ヒラマサ(700-800g) へい死 アジ へい死	300 十数	尾 尾	210 不明	Heterosigma akashiwo	
	6/17	～ 6/17	九州西部(その他(北))	九十九島(鹿町～小佐々町)	不明	ヒラマサ(4kg) へい死 ハマチ(4kg) へい死 マアジ(200g) へい死 マハタ(1kg) へい死 イサキ(300-500g) へい死 マダイ(1-1.5kg) へい死	25 2 100 6 60 10	尾 尾 尾 尾 尾 尾	210 100	Karenia mikimotoi	被害量に幅があり、最大値適用
	6/30	～ 8/18	九州西部(八代海)	八代海全域	養殖	ブリ、シマアジ、カンパチ、ヒラマサ、マダイ、トラフグ	620,178	尾	869,996	Karenia mikimotoi Chattonella antiqua	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成フランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	7/3	～ 8/17 (46日間)	九州西部(有明海)	有明海全域	養殖	へい死 ブリ、カンパチ、アイゴ へい死	890	尾	不明	<i>Cochlodinium polykrioides</i> <i>Chattonella</i> spp. <i>Karenia mikimotoi</i> <i>Cochlodinium polykrioides</i> <i>Chattonella</i> spp.	
	7/24	～ 8/1 (9日間)	九州西部(有明海)	口ノ津町 (～橋湾千々石町)	養殖	へい死 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		
	7/28	～ 8/10 (14日間)	九州西部(八代海)	八代海南部海域	養殖	へい死 ブリ (3歳魚) へい死 ブリ (2歳魚) へい死 ブリ (当歳魚) へい死	175,000 977,000 62,000	尾 尾 尾	2,032,000	<i>Chattonella</i> spp.	
	7/30	～ 8/2 (4日間)	九州西部(橋湾)	長崎市牧島	養殖	へい死 シマアジ (2歳魚) へい死 シマアジ (1歳魚) へい死 トラフグ (2歳魚) へい死	2,400 800 1,150	尾 尾 尾	2,610 17 1,288	<i>Chattonella</i> spp.	
	12/25	～ 1/7 (14日間)	九州西部(有明海)	六角川河口域から 太良町地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Asteroplanus karianus</i>	
	年計 3,332,271										
H	1/18	～ 3/8 (50日間)	九州西部(有明海)	福岡県地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Skeletonama</i> spp. <i>Thalassionema nitzschioides</i>	
22	1/21	～ 2/28 (39日間)	九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Asteroplanus karianus</i> <i>Skeletonama</i> spp. <i>Thalassionema nitzschioides</i>	
	6/25	～ 6/26 (2日間)	九州東部(北部)	北浦湾	養殖	カンパチ (3歳魚) へい死 カンパチ (2歳魚) へい死	1,000 7,400	尾 尾	5,160 18,500	<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	備考
	発生日	終息日					日数	数量			
						カンパチ (1歳魚) へい死 ヒラマサ (3歳魚) へい死	450 1,100	尾 尾	225 5,676		
								計	29,561		
	6/28	6/28	九州東部(北部)	浦城湾	養殖	シマアジ (1歳魚) へい死	100	尾	15	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	6/30	7/28	九州西部(八代海)	八代海中南部	養殖	ブリ、シマアジ、カンパチ、 ヒラマサ、マダイ、ヒラメ、 トラフグ へい死	1,080,826	尾	1,594,909	<i>Chattonella antiqua</i>	
	6/30	8/2	九州西部(八代海)	八代海南部海域	養殖	ブリ (3歳魚, 5~6kg) へい死 ブリ (2歳魚, 2.5~3kg) へい死 ブリ (当歳魚, 100~200g) へい死 カンパチ (2.3歳魚, 2.2~4kg) へい死	77,000 1,472,000 142,000 12,000	尾 尾 尾 尾	3,680,000	<i>Chattonella antiqua</i>	
	7/9	7/30	九州西部(有明海)	南島原市口之津町~雲仙市 千々石町 (橘湾東部)	養殖	ハマチ (3歳魚) へい死 ハマチ (2歳魚) へい死 ハマチ (1歳魚) へい死 ヒラマサ (3歳魚) へい死 シマアジ (2歳魚) へい死 マダイ (3歳魚) へい死 マダイ (2歳魚) へい死	4,263 26,435 37,300 200 100 6,650 2,450	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	17,444 54,788 7,460 800 300 4,655 980	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella marina</i>	
								計	86,426		
	7/16	7/29	九州西部(橘湾)	長崎市牧島周辺	養殖	ハマチ (3歳魚) へい死 シマアジ (1歳魚) へい死 トラフグ (2歳魚) へい死	10 539 80	尾 尾 尾	65 384 80	<i>Chattonella antiqua</i>	
								計	529		
	7/29	7/29	九州北部(その他)	唐津湾	蕃養	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)	構成フランクトン	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>	
	2/9	～ 2/20	九州南部(鹿児島湾)	指宿市山川湾	養殖	ブリ・カンパチ へい死	31,450	尾	60,380	<i>Eucampia zodiacus</i> <i>Pseudothattionella 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)	構成プラシントン	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	九州西部(大村湾)	佐世保市針尾西町	養殖	ヒラマサ(4kg) へい死	80	尾	352	<i>Chattonella antiqua</i>	
	7/10	～ 7/14	九州東部(北部)	延岡市北浦湾～ 延岡市浦尻湾周辺海域	養殖 養殖 蓄養	アワビ へい死 カンパチ(稚魚) へい死 シマアジ へい死	6,810 1,300 100	個 尾 尾	3,648 700 75	<i>Karenia mikimotoi</i>	
							計		4,423		
	7/18	～ 8/2	九州北部(その他)	仮屋湾	養殖	アコヤガイ へい死	不明		不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/19	～ 7/23	九州北部(伊万里湾)	松浦市鷹島神崎～殿ノ浦・ 福島初崎・山島・ 小浦地先	養殖	トラフグ(1歳魚) へい死 トラフグ(2歳魚) へい死 トラフグ(3歳魚) へい死 ヒラマサ・ハマチ へい死	141,500 4,200 1,000 150	尾 尾 尾 尾	31,470 400	<i>Karenia mikimotoi</i>	
							計		31,870		
	7/23	～ 8/8	九州北部(その他)	唐津市鎮西町串浦漁港 唐津市鎮西町波戸地先 唐津市鎮西町名護屋岡地先 東松浦郡玄海町外津浦	蓄養 養殖 養殖 蓄養	サザエ・アワビ へい死 アワビ へい死 アワビ へい死 サザエ へい死	不明 不明 不明 不明		不明 不明 不明 不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	8/19	～ 8/21	九州西部(大村湾)	佐世保湾	養殖	ヒラマサ(1歳魚) へい死	100	尾		<i>Chattonella antiqua</i>	

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

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成フランクトン	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		不明 不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/8	～ 7/17	九州西部(大村湾)	大村湾佐世保湾	海士	天然アワビ へい死 天然サザエ へい死	不明 不明		不明 不明		
					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 不明 不明		不明 不明 不明 不明	<i>Heterocapsa circularisquama</i>	
	9/2	～ 9/16	離島(五島)	新上五島町月ノ浦～ 日島地先	養殖 蓄養	クロマグロ (0.8kg) へい死 クロマグロ (30kg) へい死 クロマグロ (55kg) へい死 ヒラマサ (1.5kg) へい死 カンパチ (0.5kg) へい死 クエ (5kg) へい死	564 18 306 320 250 6	尾 尾 尾 尾 尾 尾	6,768 1,350 58,905 240 38 150	<i>Cochlodinium</i> sp. (笠沙型)	
							計		67,451		
	9/13	～ 9/13	離島(五島)	新上五島町奈麻湾	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					日数	数量			
	9/29	～ 9/29	離島(五島)	五島市玉之浦町玉之浦湾	養殖	クロマグロ (0.8kg) へい死 クロマグロ (8kg) へい死 クロマグロ (25kg) へい死	2,193 63 26	尾 尾 尾	21,300 2,000 1,000	Cochlodinium sp. (笠沙型)	
								計	24,300		
	9/29	～ 9/30	離島(五島)	新上五島町月ノ浦～ 日島地先	養殖	クロマグロ (0.8kg) へい死 クロマグロ (10kg) へい死 クロマグロ (30kg) へい死 クロマグロ (55kg) へい死	1,606 9 4 162	尾 尾 尾 尾	19,272 337 300 31,185	Cochlodinium sp. (笠沙型)	
								計	51,094		
	9/29	～ 10/2	九州西部(その他(北))	九十九島佐世保市鹿町町	養殖	マダイ (3歳魚) へい死 マダイ (4歳魚) へい死 トラフグ (1歳魚) へい死 トラフグ (2歳魚) へい死 トラフグ (3歳魚) へい死	4,500 8,000 12,500 11,000 500	尾 尾 尾 尾 尾	3,960 8,960 3,125 18,775 1,125	Cochlodinium sp. (笠沙型)	
								計	35,945		
								年計	187,647		
H	1/16	～ 3/2	九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先 にかけての海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Skeletonema spp. Thalassiosira spp.	
26	1/21	～ 3/31	九州西部(有明海)	熊本県有明海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Eucampia zodiacus	
	1/30	～ 3/31	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Chaetoceros spp. Rhizosolenia spp. Eucampia zodiacus	
	2/6	～ 3/30	九州西部(有明海)	有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Thalassiosira spp.	
	4/29	～ 5/3	九州西部(有明海)	諫早湾	定置網	コノシロ へい死 グチ類 へい死	32	kg	不明	Eucampia zodiacus Heterosigma akashiwo	
	5/2	～ 5/19	離島(瓶島)	薩摩川内市上頓町浦内湾	養殖	マグロ へい死	不明		不明	Octactis octonaria	
	5/10	～ 5/12	離島(五島)	新上五島町月ノ浦地先	養殖	クロマグロ (3歳魚) へい死	288	尾	35,000	Dictyocha spp.	
	7/4	～ 7/14	九州北部(その他)	薄香・古江湾	養殖	ハマチ (2歳魚) へい死 ハマチ (3歳魚) へい死 ヒラマサ (2歳魚) へい死	4,500 250 10,800	尾 尾 尾	10,620 1,450 13,600	Karenia mikimotoi	

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

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日 ～ 終息日	日数					数量	単位			
	1/6	～ 3/12 (66日間)	九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先にかけての海域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	Asteroplanus karianus Skeletonema spp. Thalassiosira spp.	12/30発生
年計 138,627											
H 27	2/20	～ 4/5 (45日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	Skeletonema spp. Chaetoceros spp. Thalassiosira spp. Eucampia zodiacus	
	5/25	～ 7/20 (57日間)	九州北部(その他)	北九州市各漁港	採介藻	アワビ・サザエ へい死	180	kg	1,464	Karenia mikimotoi	
	5/25	～ 5/28 (4日間)	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾中部	養殖	カンパチ (1～3歳魚) へい死	3,700	尾	11,100	Heterosigma akashiwo	
	5/29	～ 6/10 (13日間)			養殖	クロマグロ (2～3歳魚) へい死	不明		不明	Chattonella marina Dictyocha fibula	
	7/1	～ 8/28 (59日間)	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 アサゴ へい死 サカタザメ へい死 ハモ へい死 タコ へい死 サザエ へい死 エゾアワビ へい死 マサバ へい死	8 20 4 3 2 100 13,900 3,130	尾 尾 尾 尾 尾 個 個 尾	2 3 4 1 0 2 3,297 646	Karenia mikimotoi	
	7/6	～ 7/20 (15日間)	九州北部(その他)	唐津湾東部	採介藻 <small>一本釣り</small>	アワビ・サザエ・アジ他 へい死	1,019	kg	1,250	Karenia mikimotoi	
	7/6	～ 7/19 (14日間)	九州北部(その他)	藤香・古江湾	養殖	ハマチ (3歳魚) へい死 ヒラマサ (2歳魚) へい死 ヒラマサ (3歳魚) へい死 トラフグ (1歳魚) へい死 マサバ へい死 マアジ へい死 クロマグロ (3歳魚) へい死	30 460 100 20,000 7,436 1,000 121	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	180 460 570 1,600 3,866 169 6,050	Karenia mikimotoi Karenia mikimotoi	
	7/21	～ 8/24 (35日間)	九州北部(その他)	玄界灘	採介藻 <small>一本釣り</small>	アワビ・サザエ・アジ他 へい死	17,228	kg	934	Karenia mikimotoi	
							計		12,895		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成ブランドトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	7/21	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 丸島地区 袋湾・恋路島 茂道湾 水俣市地先	養殖 蓄養 天然魚介類	マダイ へい死 ブリ へい死 シマアジ へい死 カンパチ へい死 マガキ (2歳) へい死 マガキ (稚貝) へい死 マガキ (稚貝) へい死 アワビ (稚貝) へい死 アワビ (3歳) へい死 ボラ・クロダイ・カサゴ・ダツ・ ヒラメ・フグ・メバル・エソ・ アワビ・ウミニナ・ガンガゼ へい死	2,000 74,010 100 950 1 不明 100 100 1,000 数百	尾 尾 尾 尾 個 個 個 個 個 尾・個	28,417 不明 不明 4 2 60 不明	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		
	7/29	7/29			蓄養	クエ へい死	850	kg	600		
	7/29	8/15		萩市沿岸	蓄養	マアジ へい死 アワビ へい死	20 100	kg 尾	300 10		
	7/31	8/16			蓄養	サザエ へい死	885	個	674		
	7/31	8/16			蓄養	サザエ へい死	20	kg			
	7/31	7/31			蓄養	カサゴ・アナゴ・マダコ へい死	1,038	kg	365		
	7/30	8/3		長門市沿岸	蓄養	カサゴ・アナゴ・マダコ へい死 アワビ へい死	1,300 107	個 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、
量に幅があ
り、最少値
、適用

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考		
	発生日	終息日					日数	数量				単位	
	計												
	8/10	～	8/20	(11日間)	九州西部(八代海)	八代海南部	ブリ (1～2歳魚)	へい死	7,800	尾	2,659	Karenia mikimotoi	
	8/24	～	9/3	(11日間)	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	Chattonella spp.	
	8/28	～	9/7	(11日間)	九州西部(有明海)	口之津港	養殖	ハマチ	へい死	不明	不明	Chattonella spp.	
	8/28	～	9/8	(12日間)	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	Chattonella spp.
	9/1	～	9/1	(1日間)	九州西部(橋湾)	南串山	養殖	ハマチ	へい死	不明	不明	Chattonella spp.	
	9/8	～	9/8	(1日間)	九州西部(八代海)	上天草市	養殖	ブリ	へい死	20	尾	11	Chattonella spp.
	9/14	～	9/21	(8日間)	離島(対馬)	尾崎	養殖	クロマダロ (当歳魚)	へい死	40	尾	120	Cochlodinium polykrikooides
							養殖	クロマダロ (2歳魚)	へい死	188	尾	5,640	
							養殖	クロマダロ (3歳魚)	へい死	72	尾	4,500	
							養殖	クロマダロ (4歳魚)	へい死	2	尾	420	
	9/18	～	9/24	(7日間)		今里	養殖	クロマダロ (当歳魚)	へい死	17	尾	103,377	
							養殖	クロマダロ (2歳魚)	へい死	1,273	尾		
							養殖	クロマダロ (3歳魚)	へい死	232	尾		
	計												
	9/15	～	9/15	(1日間)	離島(五島)	青方湾	養殖	カンパチ (3年魚)	へい死	500	尾	1,500	Cochlodinium polykrikooides
	9/15	～	9/15	(1日間)	離島(対馬)	大浦漁港	蓄養	クロマダロ (当歳魚)	へい死	不明		不明	Cochlodinium polykrikooides
	9/28	～	9/28	(1日間)	九州西部(八代海)	長島町脇崎湾及び宮ノ浦崩崎地先	養殖	ブリ (1～2歳魚)	へい死	8,800	尾	5,760	Cochlodinium polykrikooides
	10/5	～	11/3	(30日間)	九州北部(その他)	仮屋湾 (東松浦郡玄海町)	養殖	アコヤガイ		不明		不明	Heterocapsa circularisquama
	10/9	～	10/9	(1日間)	離島(五島)	月ノ浦地先	養殖	クロマダロ (2歳魚)	へい死	13	尾	1,560	Karenia mikimotoi
	10/9	～	10/9	(1日間)	離島(五島)	玉ノ浦湾	養殖	クロマダロ (当歳魚)	へい死	1,140	尾	20,000	Cochlodinium polykrikooides
	10/9	～	10/17	(9日間)	九州西部(その他(南))	上鶴町浦内湾	養殖	クロマダロ (2歳魚)	へい死	不明		不明	Cochlodinium sp.(笠沙型)
							養殖	クロマダロ (2歳魚)	へい死	不明		不明	Cochlodinium polykrikooides
							養殖	クロマダロ (2歳魚)	へい死	不明		不明	Cochlodinium sp.(笠沙型)
	年計												
H	2/9	～	3/9	(30日間)	九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先にかけての海域	養殖	ノリ 色落ち		不明		不明	Skeletonema spp.
28	3/7	～	4/8	(33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	Thalassiosira rotula Chaetoceros spp.

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成フランクトン	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))	小佐々町福泊地先	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	71,329	尾	209,556	<i>Chattonella</i> spp.	
	9/9	～ 9/16	九州西部(八代海)	長島町宮ノ浦地先・脇崎湾・伊唐湾など	養殖	シマアジ へい死	20	尾			
	12/12	～ 12/19	九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先にかけての海域	養殖	カンパチ へい死	15	尾			
	1/10	～ 1/27				ブリ(1～3歳魚) へい死	118,600	尾	215,100	<i>Chattonella antiqua</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				ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Akashiwo sanguinea</i>	
						冷凍網出庫の遅延	不明		不明		
									425,511	年計	
H	1/30	～ 2/13	九州西部(有明海)	六角川河口域から	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp.	
29	2/20	～ 4/10	九州西部(有明海)	鹿島市地先にかけての海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp.	
	4/7	～ 4/7	九州西部(その他(中))	ほぼ全域	養殖	ブリ(5～6kg) へい死	60	尾	300	<i>Dictyocha</i> spp.	
	7/8	～ 7/8	九州西部(その他(中))	新長崎漁港内	養殖	ブリ(4～4.5kg) へい死	10	尾	40	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	7/25	～ 8/10	九州北部(その他)	北九州～芦屋町の沿岸	養殖	タコ へい死	20	尾	30	<i>Karenia mikimotoi</i>	
					天然魚介類	アワビ へい死	16	kg	160		
					蓄養	クロダイ へい死	20	kg	20		
									210	計	
	7/27	～ 8/25	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾内	養殖	トラフグ(1歳魚) へい死	490,300	尾		<i>Karenia mikimotoi</i>	
						トラフグ(2歳魚) へい死	111,771	尾			
						クロマグロ(2～4歳魚) へい死	886	尾			
						ブリ(2歳魚) へい死	28,902	尾			
						ヒラマサ(1歳魚) へい死	8,000	尾			

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					日数	数量			
						ヒラマサ (2歳魚) へい死 カンパチ (1歳魚) へい死 カンパチ (2歳魚) へい死 マダイ (2歳魚) へい死 シマアジ (1歳魚) へい死 クロマグロ (1歳魚) へい死	11,781 13,000 500 13,877 3,000 2,950	尾 尾 尾 尾 尾 尾	610,000		
	8/16	～ 9/22	九州西部(八代海)	熊本県海域全域	養殖	ブリ へい死	3,000	尾	800	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)	鹿島市地先から太良町地先にかけての海域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	Skeletonema spp. Chaetoceros spp. Thalassiosira spp.	
年計 611,365											
H	1/2	～ 2/23	九州西部(有明海)	白石町地先から竹崎沖にか けての海域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	Skeletonema spp.	
30	2/13	～ 3/19	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	不明	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 養殖 養殖 蓄養	トラフグ へい死 マダイ へい死 アコヤガイ へい死 マダイ他 へい死	5,000 3,550 不明 29	尾 尾 不明 尾	1,500 7,100 不明 不明	Karenia mikimotoi	
	6/25	～ 7/1	九州西部(その他(北))	九十九島 桶泊	養殖	サバ へい死	4,000	尾	4,000	Karenia mikimotoi	
	6/27	～ 7/1			種苗生産	アワビ へい死	25,418	尾	1,579	Karenia mikimotoi	
								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	
	7/14	～ 7/14			養殖	ブリ へい死	300	尾	435	Karenia mikimotoi	
								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)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	7/31	7/31	九州西部(有明海)	口之津	養殖	ブリ(4~5kg) へい死 ヒラマサ(4kg) へい死	10 10	尾 尾	65 54	Chattonella spp.	
	11/26	12/13	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Chaetoceros spp.	
	11/29	12/7	九州西部(有明海)	筑後川河口域~川副町地先、白石町地先、太良町地先~竹崎沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Chaetoceros spp.	
	11/29	12/14	九州西部(有明海)	荒尾市沖から宇土市赤瀬沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Chaetoceros spp.	
	12/25	1/4	九州北部(その他)	長門市大浦漁港	蓄養	イサキ他 へい死	不明		不明	Karenia digitata	
年計 28,707											
R	1/4	2/20	九州西部(有明海)	川副町地先、白石町地先~太良町地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Skeletonema spp. Chaetoceros spp.	
元	1/25	2/12	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Skeletonema spp.	
	2/12	4/5	九州西部(有明海)	荒尾市沖から宇土市網田沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Eucampia spp.	
	2/19	4/5	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Eucampia zodiacus	
	2/20	4/5	九州西部(有明海)	ほぼ全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Eucampia zodiacus	
	6/24	6/24	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾波多津地先	養殖	マダイ(3歳魚) へい死	80	尾	160	Karenia mikimotoi	
	7/6	7/6		伊万里湾秋竹地先	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)	長島町繫串	養殖	ブリ(2,3歳魚) へい死	不明		不明	Cochlodinium polykrikoides	
	7/7	7/17	九州北部(伊万里湾)	星鹿	養殖	ヒラマサ(2年魚) へい死	3,722	尾	3,350	Karenia mikimotoi	
	7/5	7/23				クロマダロ(2~4年魚) へい死	400	尾	35,650		
	7/16	7/17				ハマチ(2年魚) へい死	59	尾	100		
	7/24	7/24				カンパチ へい死	6,800	尾	17,680		
	7/22	7/22				トラフグ(1年魚) へい死	110	尾	20		
	7/20	7/20				クエ へい死	20	尾	70		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	8/19	～ 9/26	九州西部 (八代海)	上天草市地先	養殖	シマアジ カンパチ へい死	1,900	尾	56,870	Chattonella spp.	
	8/21	～ 9/9	九州西部 (八代海)	長島町柏栗、弊串、宮之浦、脇崎、薄井、伊唐	養殖	ブリ (1歳魚) へい死 ブリ (2歳魚) へい死	38,000 48,860	尾	120,600	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											
R	2/19	～ 4/14	九州西部 (有明海)	熊本市熊本港沖から宇土市赤瀬沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Skeletonema spp.	
2	3/10	～ 3/31	九州西部 (有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Eucampia zodiacus 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.	
	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.	
	11/12	～ 11/17	九州北部 (その他)	薄香湾	養殖	ブリ (1～2年魚) へい死	14,200	尾	26,800	Cochlodinium polykrikoides	
					養殖	ヒラマサ (2～3年魚) へい死	26,500	尾	104,200		
					養殖	マアジ へい死	20,000	尾	3,500	Fibrocapsa japonica	
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											
R	1/15	～ 3/5	九州西部 (有明海)	川副町地先から竹崎沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Skeletonema spp. Thalassiosira spp. Asteroplanus karianus Pseudo-nitzschia spp.	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成ブランドトン	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 spp.</i>	
	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 spp.</i> <i>Chaetoceros spp.</i>	
	3/17	3/31	九州西部(有明海)	川副町地先から鹿島市地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema spp.</i> <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 sp.</i>	
	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 spp.</i>	
	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 spp.</i> <i>Ceratium furca</i> <i>Ceratium fusus</i> <i>Heterocapsa spp.</i>	
	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 spp.</i>	
	11/5	12/7	九州西部(八代海)	八代海北部	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Cerataulina pelagica</i>	
	11/16	11/22	九州西部(有明海)	白石町地先から竹崎沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros spp.</i> <i>Rhizosolenia imbricate</i>	
	11/29	12/7	九州西部(有明海)	白石町地先から竹崎沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros spp.</i> <i>Skeletonema spp.</i>	
	年計 91,524										

