

令和 7 年

九州海域の赤潮

令和 8 年 6 月

水産庁

九州漁業調整事務所

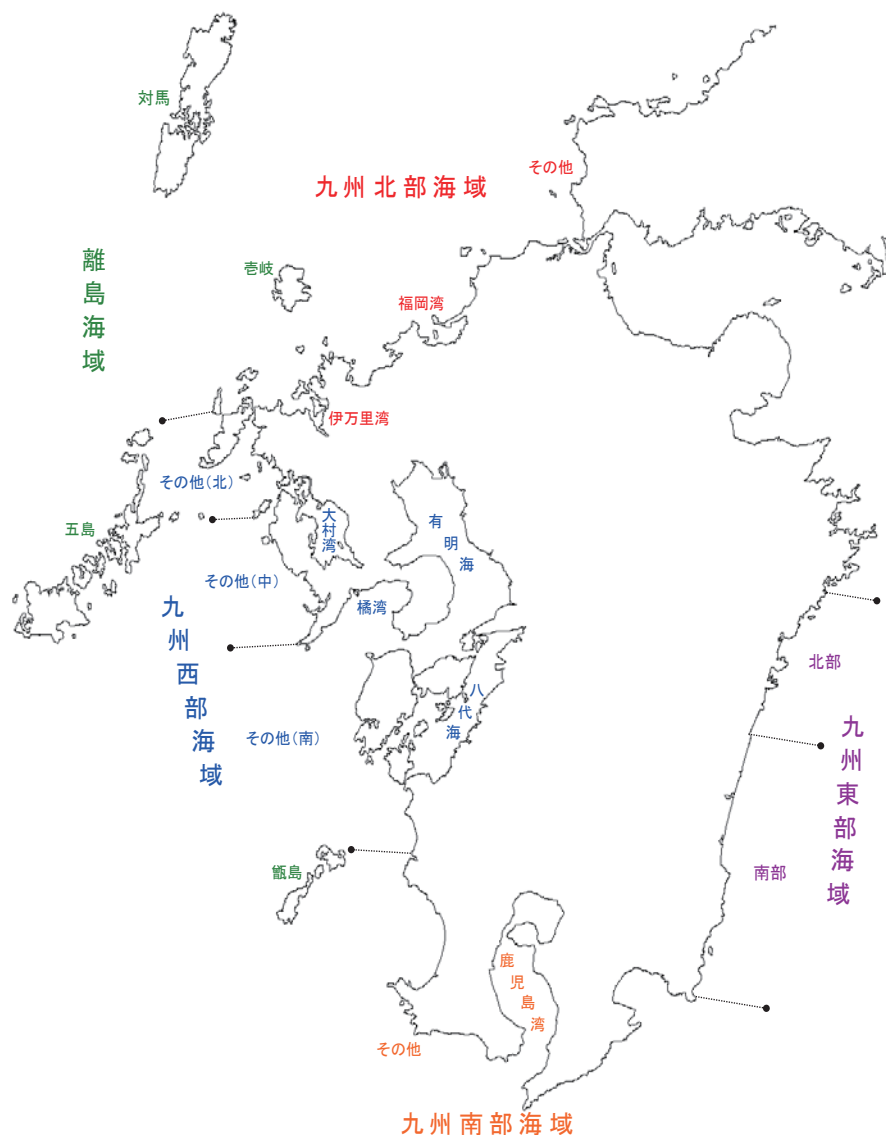
目 次

1	本資料を使用するにあたっての注意事項	1
2	令和7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7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(属)別出現件数構成比	9
	図-6 珪藻プランクトン(属)別出現件数構成比	9
	図-7 ラフィド藻プランクトン(属)別出現件数構成比	10
	図-8 リトストマ〈繊毛虫〉(属)別出現件数構成比	10
	図-9 プランクトン(属)別出現件数及び被害件数	11
	図-10 プランクトン(属)別月別延べ出現件数	12
	表-3 月別プランクトン出現件数	14
	表-4 海域別プランクトン出現件数	15
	表-5 継続日数別プランクトン出現件数及び日数	16
4	令和7年の赤潮による漁業被害状況	17
	(1) 漁業被害発生件数及び被害金額	17
	(2) 被害原因プランクトン	17
	(3) 漁業被害発生海域概略図	18
5	令和7年の資料	19
	(1) 赤潮発生状況(発生日順一覧)	20
	(2) 月別赤潮発生海域概略図	28
	(3) 赤潮による漁業被害状況(発生日順一覧)	40
6	過去(昭和53年)からの資料	43
	(1) 年次別・海域別発生件数(発生日順一覧)	44
	(2) 年次別赤潮発生件数推移	46
	(3) 年次別・継続日数別発生件数(発生日順一覧)	47
	(4) 年次別・継続日数別発生件数推移	48
	(5) 年次別・海域別構成プランクトン出現件数(発生日順一覧)	49
	(6) 年次別漁業被害件数・被害金額(発生日順一覧)	72
	(7) 年次別漁業被害件数・被害金額推移	73
	(8) 年次別漁業被害状況(発生日順一覧)	74

1 本資料を使用するにあたっての注意事項

- ① 本資料に掲載している各種データ(数値)は、九州海域関係各県※から提供された情報に基づき集計した。
※山口県(外海)、福岡県、佐賀県、長崎県、熊本県、宮崎県、鹿児島県の計7県
- ② 広範囲に及ぶ赤潮において、複数の県から発生の情報提供があった場合、その提供のあった件数をもって計上しているため、実際に発生した赤潮の件数と異なる場合がある。
- ③ 本資料における海域の区分は、下図のとおり。
- ④ 平成29年資料から次のとおり、プランクトンの名称変更を行っている。
旧: *Myrionecta rubra* → 新: *Mesodinium rubrum*
なお、平成28年以前に発生した同プランクトンの名称は、旧名のままである。
- ⑤ 各グラフにおける構成比は四捨五入しているため、合計が100%にならない場合がある。

【海域区分図】



2 令和7年の赤潮発生状況

(1) 概要

令和7年に発生した赤潮の件数は、71件(前年72件)であり、赤潮の発生による漁業被害件数は、11件(前年26件)であった。

(2) 月別発生状況

最も多く発生した月は、6月(13件)、次いで7月(12件)、8月(11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22件(延べ47件)、次いで八代海の13件(延べ24件)であった。

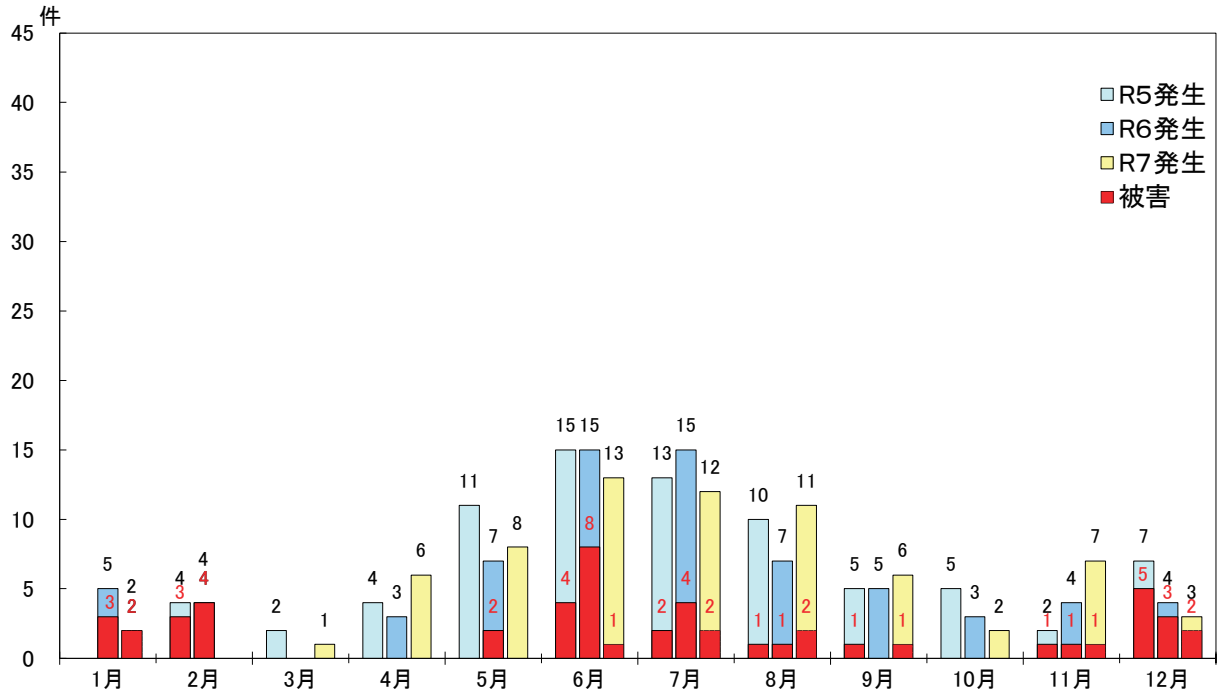
(4) 継続日数別発生状況

「5日以内」、「6～10日」、「11～30日」、「31日以上」で区分した継続日数別の発生件数をみると、「5日以内」が5件(前年5件)、「6～10日」が20件(前年10件)、「11～30日」が26件(前年35件)、「31日以上」が20件(前年22件)であった。

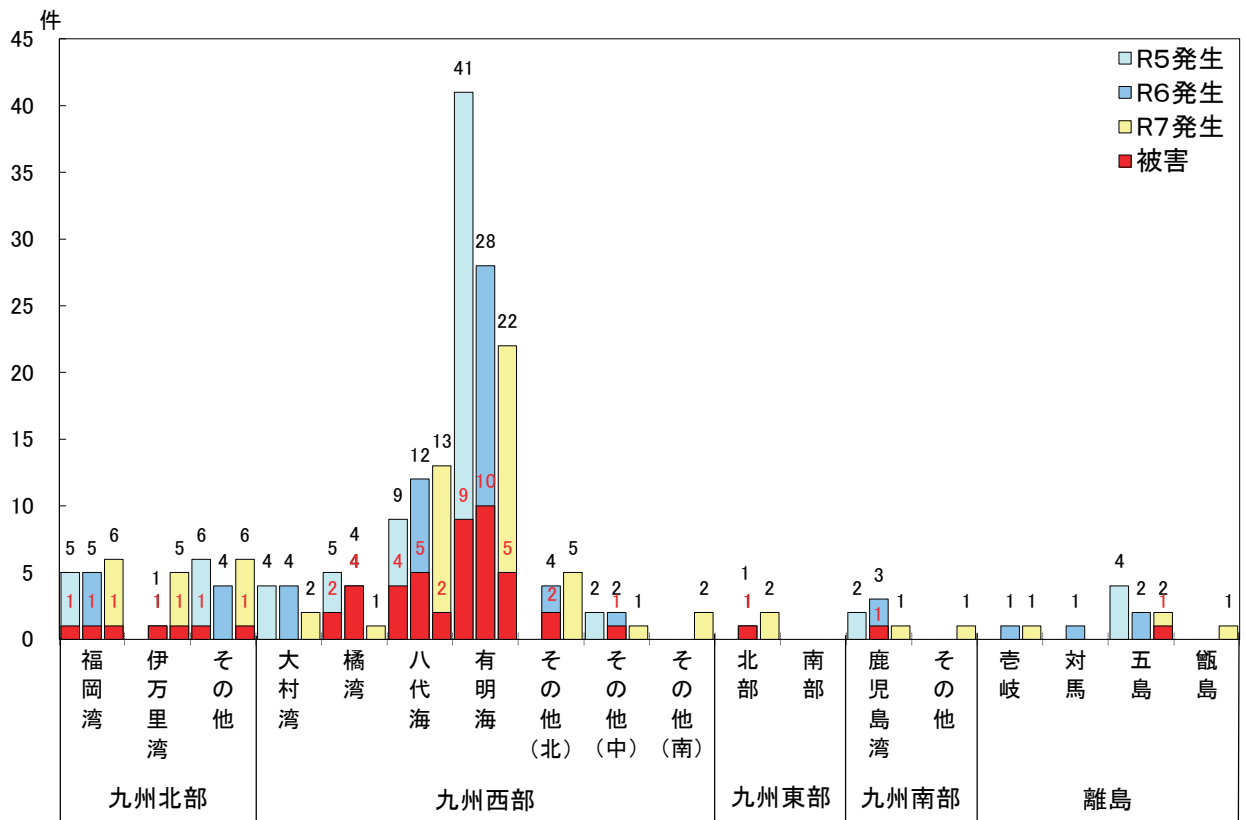
また、赤潮が発生した延べ日数は、1,840日(前年2,075日)で、1件あたりの平均継続日数は、25.9日(前年28.8日)であった。

※「(4) 継続日数別発生状況」の数値は、前年から継続していたものは含まず、翌年へ継続するものは含む。

図一 月別赤潮発生件数



図二 海域別赤潮発生件数



表－１ 海域ごとにおける月別赤潮発生件数

月 海域		1月			2月			3月			4月			5月			6月		
		継続	発生	計	継続	発生	計	継続	発生	計	継続	発生	計	継続	発生	計	継続	発生	計
九州北部	福岡湾														2	2	1	1	1
	伊万里湾																		2
	その他											3	3	1		1		1	1
	計											3	3	1	2	3	1	2	3
九州西部	大村湾																		
	橘湾																	1	1
	八代海								1	1	1	1	2	1	1	2	1	3	4
	有明海	2	2	4	3		3	3		3	2	1	3	1	2	3		5	5
	その他(北)	1		1															
	その他(中)																		
	その他(南)																		
	計	2	2	4	3		3	3		3	2	2	2	2	3	5	1	9	10
九州東部	北部														1	1		1	1
	南部																		
	計														1	1		1	1
九州南部	鹿児島湾														1	1			
	その他																		
	計														1	1			
離島	壱岐														1	1			
	対馬																		
	五島																	1	1
	甌島											1	1	1		1			
	計											1	1	1	1	2		1	1
合計		2	2	4	3		3	3		3	2	2	2	4	8	12	2	13	15
累計		2	2	4	5	2	7	8	2	10	10	2	12	10	2	12	10	3	13
		3	2	5	6	2	8	9	3	12	12	9	21	16	17	33	18	30	48

注１：「発生」欄は、当該月に発生した赤潮または被害の件数。

ただし、同一の赤潮において発生月と被害月が異なる場合には、被害件数は発生月から計上

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

注３：「被害件数」は「発生件数」の内数

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		
継続	発生	計	継続	発生	計	継続	発生	計	継続	発生	計	継続	発生	計	継続	発生	計	継続	発生	計
				1	1		1	1					1	1	1			2	1	1
	1	1	1		1													1	1	2
	4	4	4	1	5													4	5	9
1	1	2													1			2	6	8
1	2	2	1		1										1			1	3	4
1	5	6	4	2	6		1	1					1	1	1	1	2	8	17	25
	1	1					1	1											2	2
1		1																1	1	2
2	1	3	2	1	3	1		1		1			1	1	1	1	2	11	13	24
1	1	2	2	1	3	1	1	2	1		1	1	3	4	3	1	4	14	5	19
	2	2	1	1	2		1	1					1	1	1		1	25	22	47
	1	1	1		1													3	5	8
	1	1	1		1													1	1	2
	1	1	1		1					1	1							1	2	3
4	7	11	7	2	9	2	1	3	1	2	3	1	5	6	5	2	7	15	7	22
							4	13	1		3							42	46	88
																			2	2
																			2	2
																			1	1
							1	1											1	1
							1	1											2	2
																			1	1
													1	1	1		1		1	2
													1	1	1		1	1	2	3
																		1	1	2
													1	1	1		1	1	1	2
5	2	2	1	2	3	2	1	3	1		1	1	1	2	2	2	4	17	11	28
10	5	15	11	7	18	9	6	15	1	2	3	1	7	8	7	3	10	52	71	123
23	42	65	34	53	87	43	59	102	44	61	105	45	68	113	52	71	123			

表－２ 海域ごとにおける継続日数別赤潮発生件数及び日数

上段：被害件数または被害日数

下段：発生件数または発生日数

継続日数 海域		5 日以内	6～10日	11～30日	31日以上	発生件数計	延べ 日数	平均 日数	(参考) 令和 6 年		
									発生 件数計	延べ 日数	平均 日数
九州 北部	福岡湾	1	1 4	1		1 6	10 63	10.0 10.5	1 5	29 63	29.0 12.6
	伊万里湾		1	3	1	1 5	13 104	13.0 20.8	1 1	29 29	29.0 29.0
	その他	3	1	2		1 6	10 46	10.0 7.7	4	17	4.3
	計	4	2 6	1 6	1	3 17	33 213	11.0 12.5	2 10	58 109	29.0 10.9
九州 西部	大村湾			2		2	29	14.5	4	88	22.0
	橘湾				1	1	37	37.0	4 4	117 117	29.3 29.3
	八代海		1	5	2 (1) 7 (2)	2 (1) 13 (2)	125 488	62.5 37.5	5 12	359 550	71.8 45.8
	有明海		8	1 5	[2] [2] 4 (1) 9 (1)	[2] [2] 5 (1) 22 (1)	402 791	80.4 36.0	10 28	447 830	44.7 29.6
	その他(北)		2	3	[1]	[1] 5	81	16.2	2 4	90 210	45.0 52.5
	その他(中)			1		1	25	25.0	1 2	33 47	33.0 23.5
	その他(南)			1	1	2	48	24.0			
	計		11	1 17	[2] [3] 6 (2) 18 (3)	[2] [3] 7 (2) 46 (3)	527 1,499	75.3 32.6	22 54	1,046 1,842	47.5 34.1
九州 東部	北 部	1	1			2	11	5.5	1 1	12 12	12.0 12.0
	南 部										
	計	1	1			2	11	5.5	1 1	12 12	12.0 12.0
九州 南部	鹿児島湾		1			1	9	9.0	1 3	30 72	30.0 24.0
	その他			1		1	16	16.0			
	計		1	1		2	25	12.5	1 3	30 72	30.0 24.0
離 島	壱 岐		1			1	6	6.0	1	10	10.0
	対 馬								1	8	8.0
	五 島			1 2		1 2	29 44	29.0 22.0	2	22	11.0
	甌 島				1	1	42	42.0			
	計		1	2	1	4	29 92	29.0 23.0	4	40	10.0
合 計		5	2 20	3 26	[2] [3] 6 (2) 20 (3)	[2] [3] 11 (2) 71 (3)	589 1,840	53.5 25.9	26 72	1,146 2,075	44.1 28.8

注1： [] 内は前年に発生し、本年まで継続した赤潮を示し、外数。() 内は本年に発生、翌年まで継続した赤潮を示し、内数

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、当該被害が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、前年に発生した赤潮を含まず、翌年まで継続した赤潮を含む

3 令和7年の赤潮構成プランクトン等の状況

(1) プランクトンの出現構成比

発生した赤潮（71件）から出現したプランクトンは4綱（94件）に分類され、出現の多かったものは渦鞭毛藻（9属：34件）、次いで珪藻（8属：33件）で、全体の出現件数の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を月別に見ると、多種のプランクトンが出現した月は、6月および9月（各9属）が多く、次いで8月（8属）の順であった。この期間における出現件数は、60件（6月：17件、7月：12件、8月：19件、9月：12件）であり、年間出現件数（94件）の64%を占めている。

(3) 海域別プランクトン出現状況

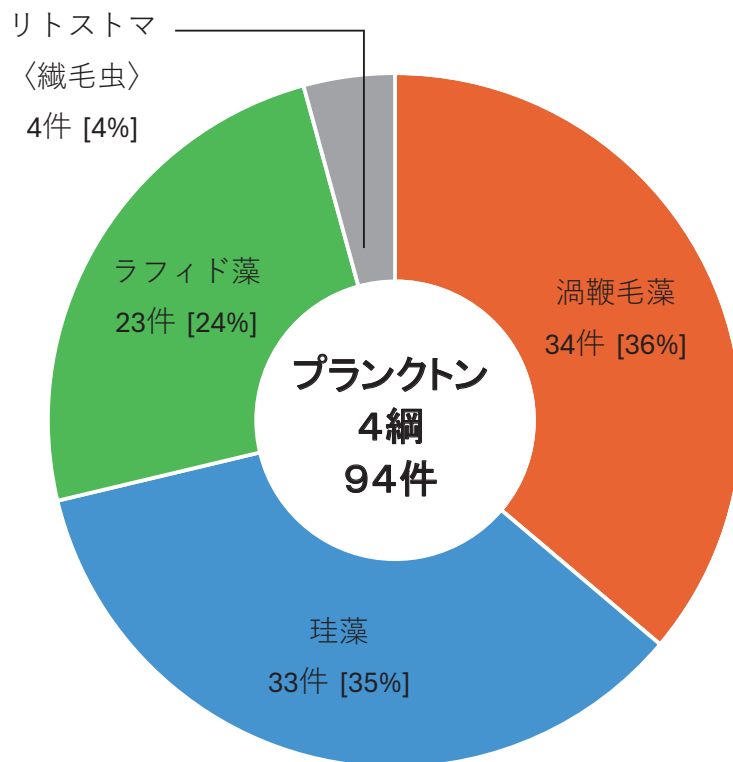
出現したプランクトンを海域別にみると、有明海で13属、八代海で10属と、他の海域に比べ多種が出現している。

(4) 継続日数別プランクトン出現状況

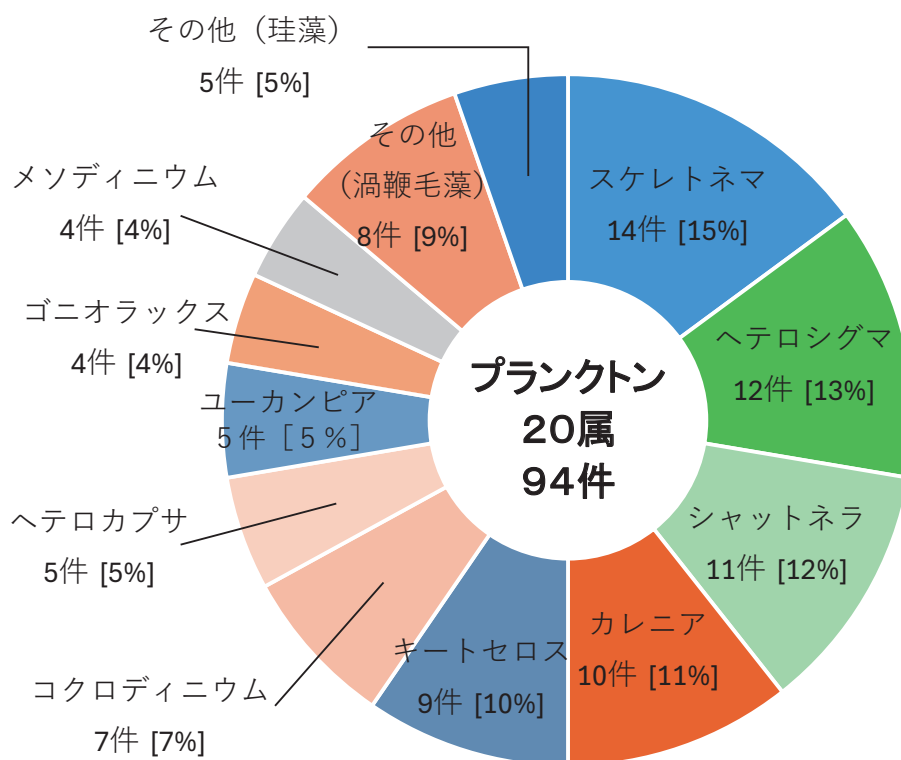
出現した日数（延べ日数）の多いプランクトンは、スケルトネマ属の632日（前年417日）であり、次いでキートセロス属388日（前年200日）である。

※「(4) 継続日数別プランクトン出現状況」の数値は、前年から継続していたものは含まず、翌年へ継続したものは含む。

図ー3 プランクトン(綱)別出現件数構成比



図ー4 プランクトン(属)別出現件数構成比



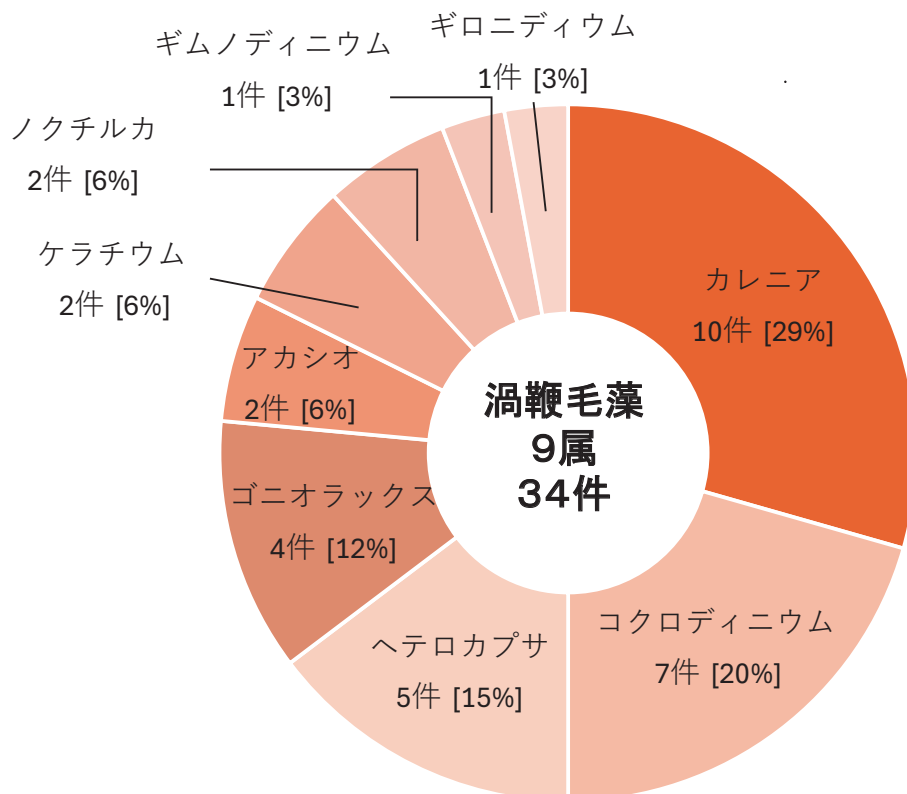
その他 (渦鞭毛藻) の内訳

・アカシオ	2件	2%
・ケラチウム	2件	2%
・ノクチルカ	2件	2%
・ギムノディニウム	1件	1%
・ギロニディウム	1件	1%
計	8件	9%

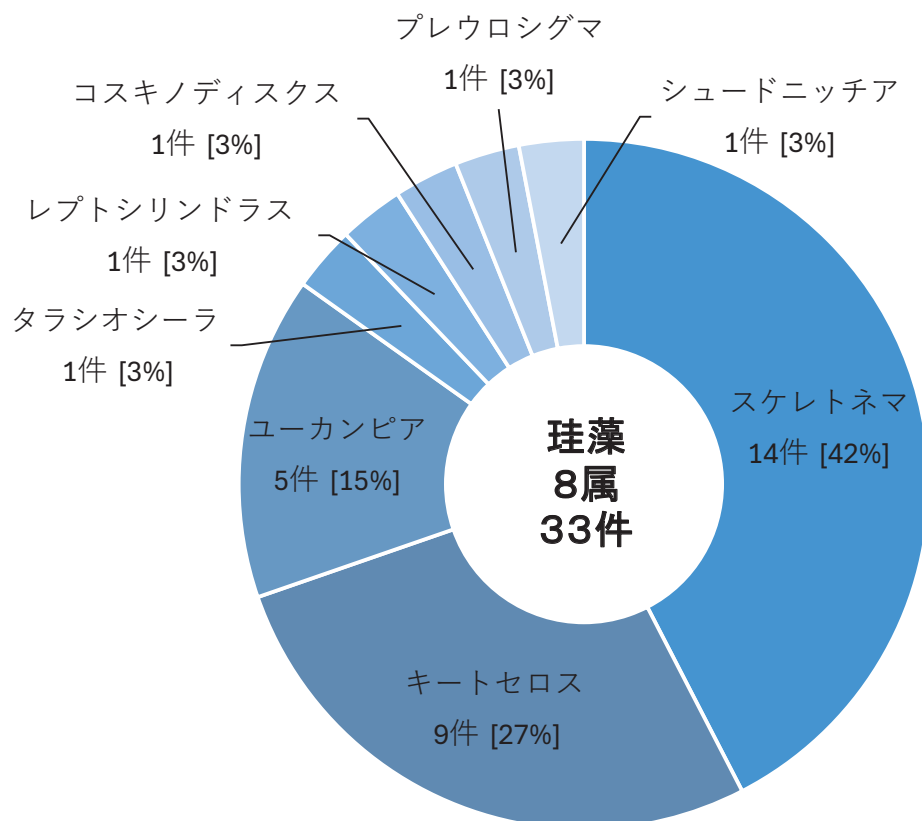
その他 (珪藻) の内訳

・タラシオシーラ	1件	1%
・レプトシリンドラス	1件	1%
・コスキノディスクス	1件	1%
・プレウロシグマ	1件	1%
・シュードニッチア	1件	1%
計	5件	5%

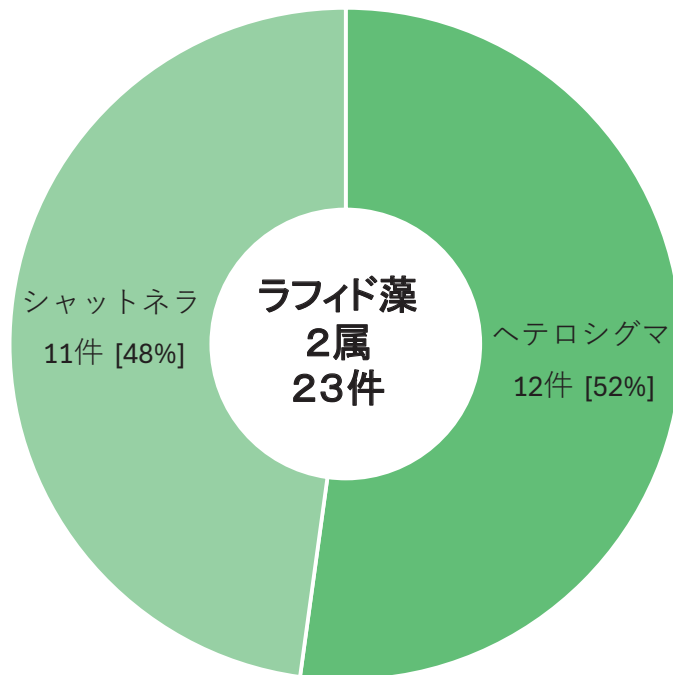
図－5 渦鞭毛藻プランクトン(属)別出現件数構成比



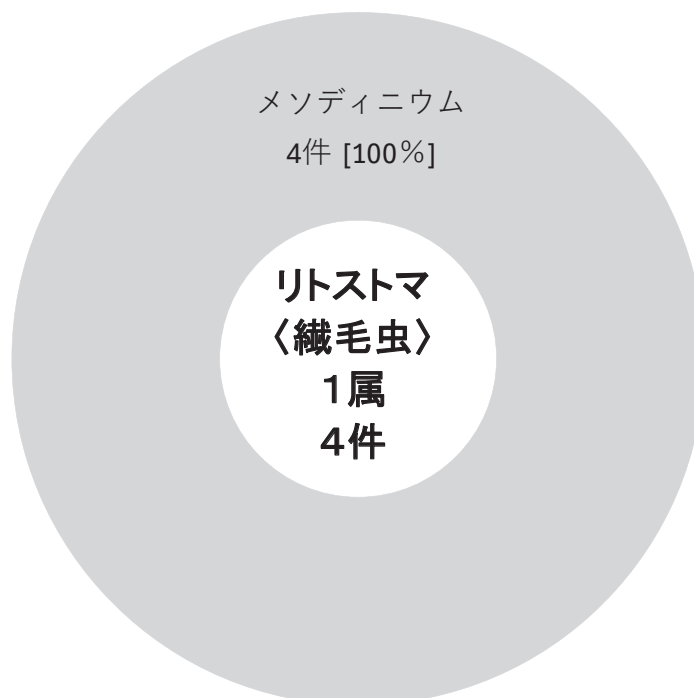
図－6 珧藻プランクトン(属)別出現件数構成比



図－7 ラフィド藻プランクトン(属)別出現件数構成比



図－8 リトストマ〈繊毛虫〉(属)別出現件数構成比



図－9 プランクトン(属)別出現件数及び被害件数

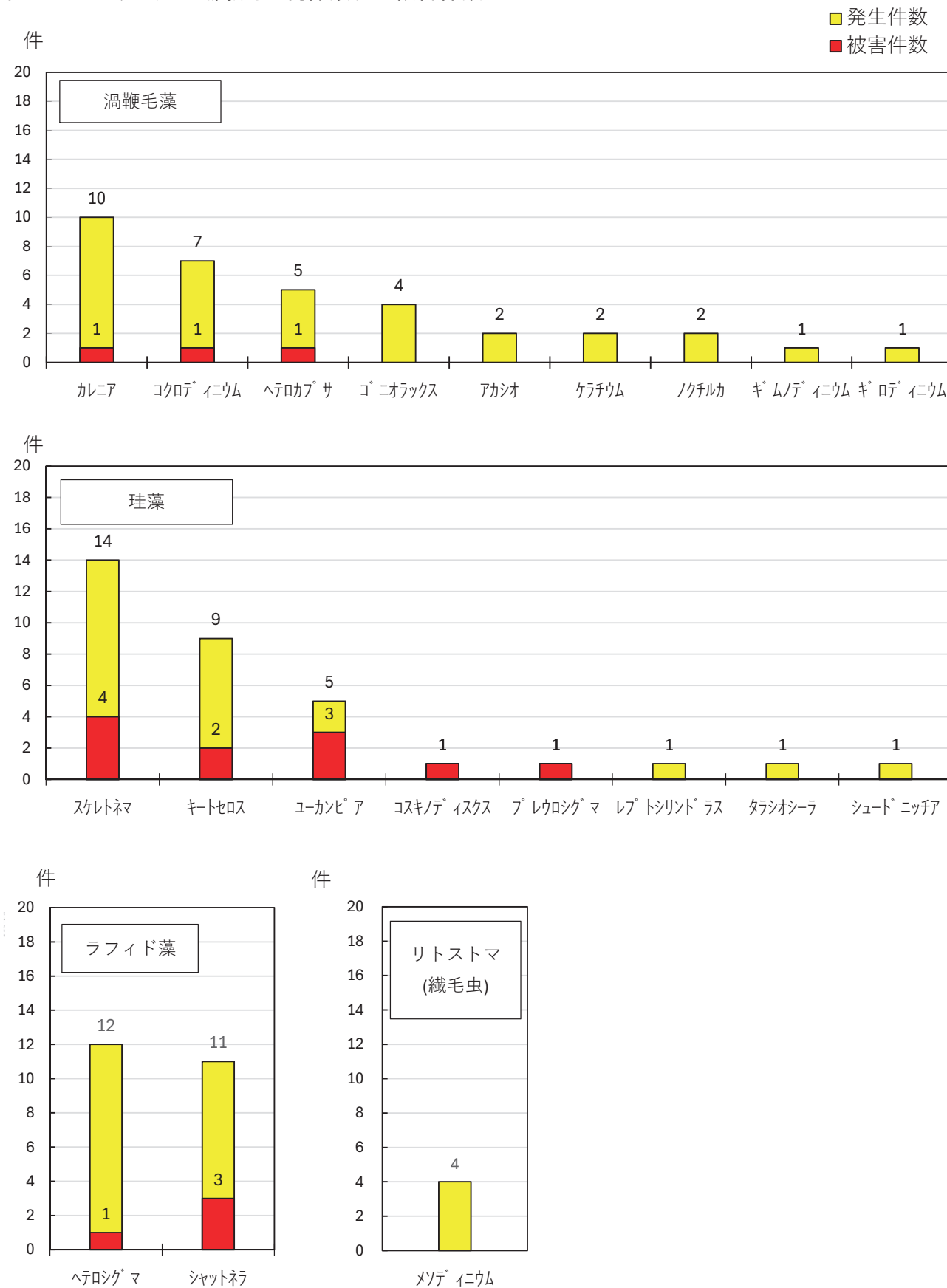
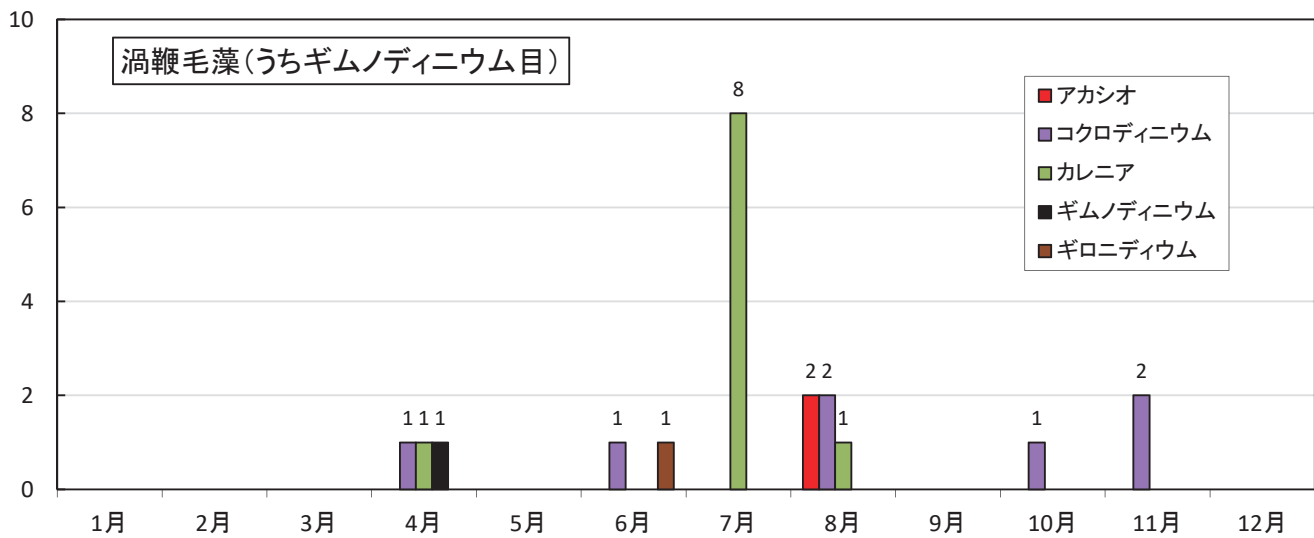
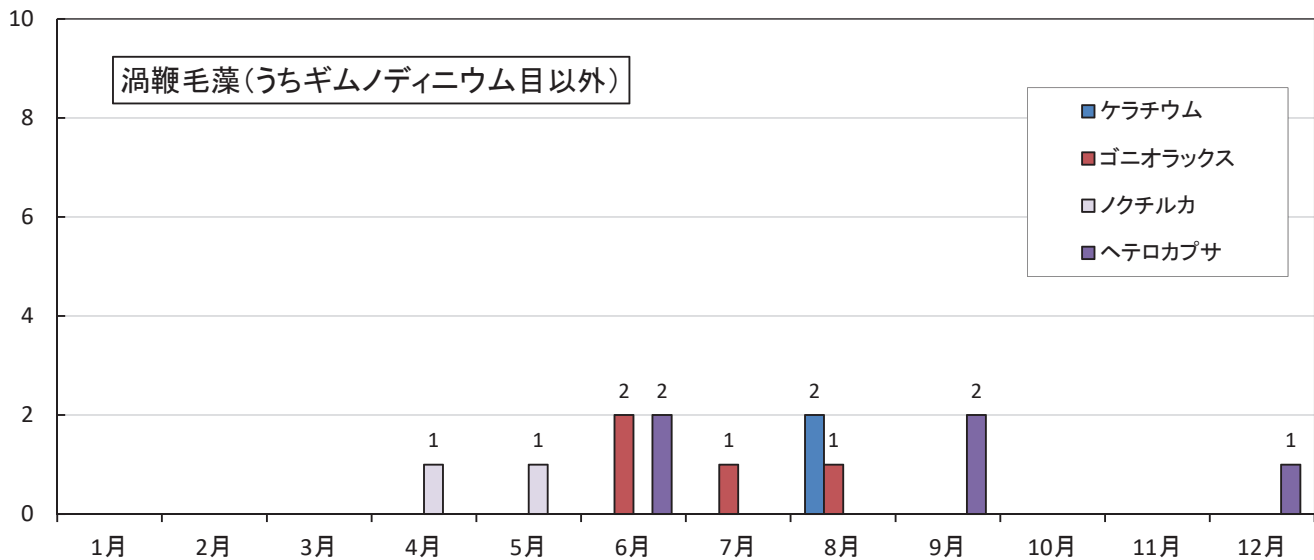


図-10 プランクトン(属)別月別延べ出現件数

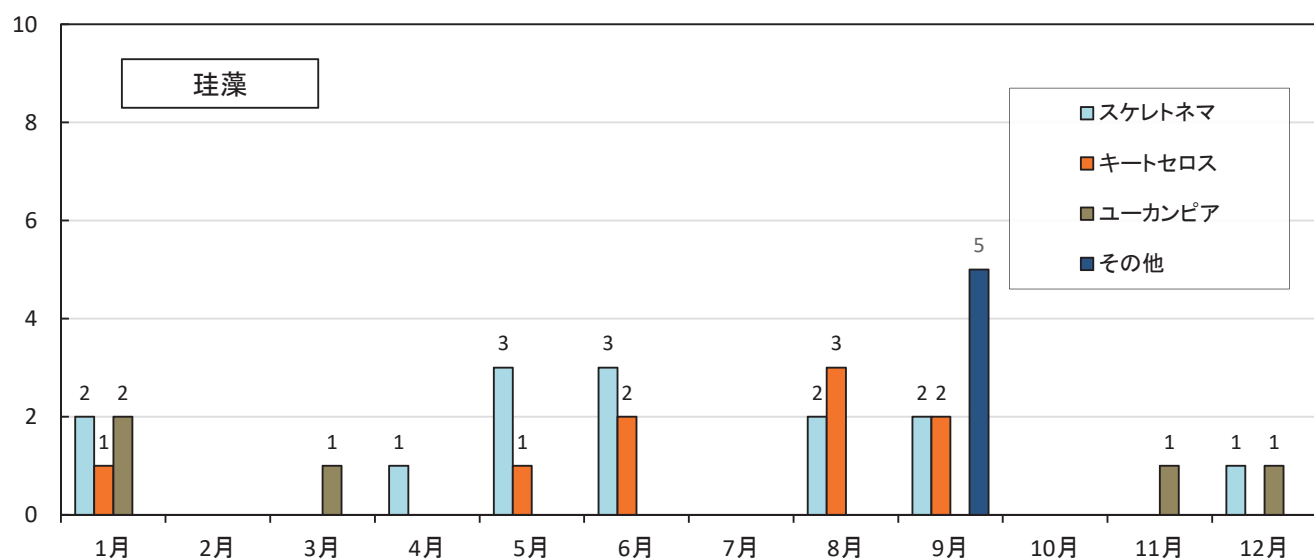
件



件



件



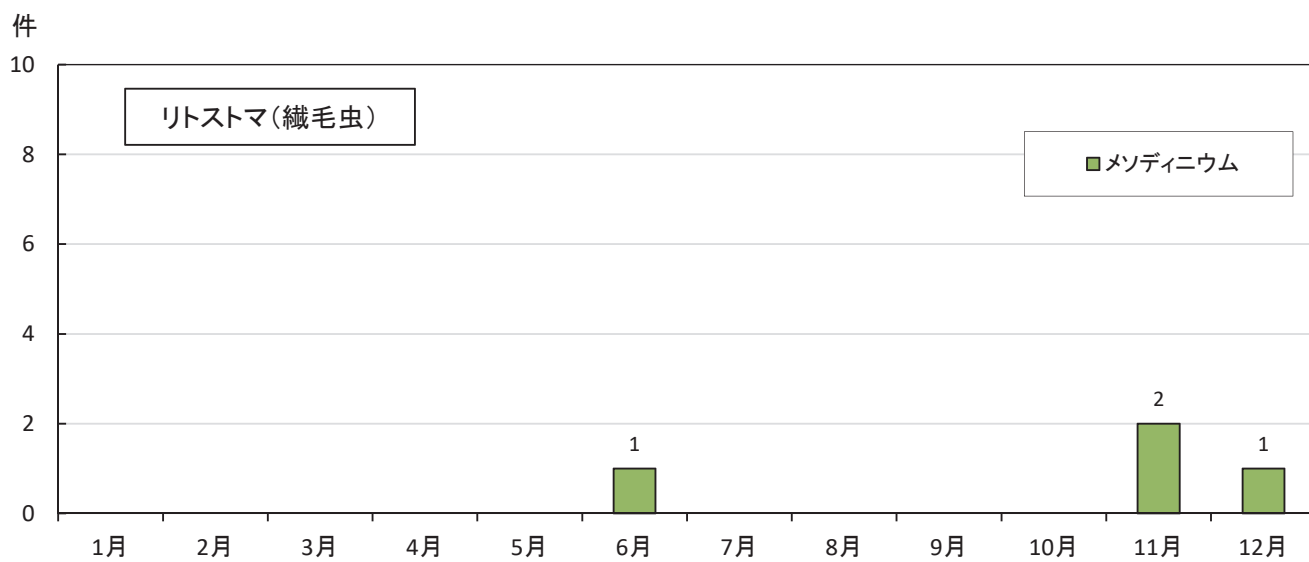
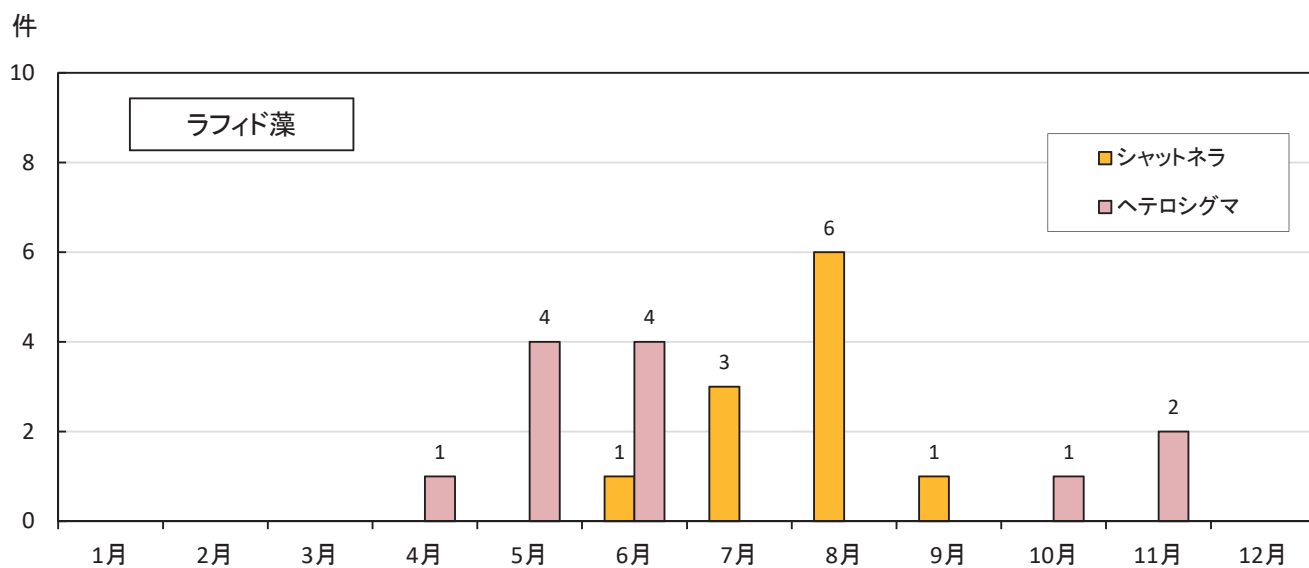


表-3 月別ブランクトン出現件数

上段：被害件数
下段：出現件数

プランクトン			月												合計			
CLASS (綱)	ORDER (目)	GENUS (属)	継続	1月	2月	3月	4月	5月	6月	7月	8月	9月	10月	11月	12月	継続	発生	
渦		<i>Karenia</i> カレニア					1	1		1	8	5	1	6	2		1	18
		<i>Cochlodinium</i> コクロディニウム	1	1													1	2
		<i>Akashiwo</i> アカシオ	2	2	1	1				1	1	2	2	1	1	1	5	7
		<i>Gymnodinium</i> ギムノディニウム															7	2
		<i>Gyrodinium</i> ギロディニウム																1
毛	ゴニオラクサ	<i>Gonyaulax</i> ゴニオラクサ							1	1							1	
		<i>Ceratium</i> セラチウム								2	2	1	3	2	1	3	4	8
藻	ノクチルカ	<i>Noctiluca</i> ノクチルカ															2	2
		<i>Heterocapsa</i> ヘテロカプサ															2	2
珪	中心 (円心)	<i>Skeletonema</i> スケレトネマ	1	2	3	3	2	2		2	2					1	1	5
		<i>Chaetoceros</i> キートセロス	1	1	2	2	2	2	2	1	3	4	1	1	1	1	2	14
		<i>Eucampia</i> ユーカンピア	1	2	3	3	3	2	2								1	9
		<i>Coscinodiscus</i> コスキノディスクス	1	2	3	3	3	1	4	3							1	12
		<i>Leptocylindrus</i> レプトシリンドラス																1
		<i>Thalassiosira</i> タラシオシラ																1
		<i>Rhizosolenia</i> リゾソレニア	1	1	1	1	1	1	1								3	1
		<i>Pleurosigma</i> プレウロシグマ															1	1
		<i>pseudo-nitzschia</i> シュエードニッツシア																1
		<i>Heterosigma</i> ヘテロシグマ																1
藻	羽状	<i>Chaetoneilia</i> シャットネラ															3	3
		<i>Mesodinium</i> メソディニウム															10	11
ラフィド藻	シャット形	<i>Heterosigma</i> ヘテロシグマ															1	1
		<i>Chaetoneilia</i> シャットネラ															3	3
リトストマ (繊毛虫)		<i>Mesodinium</i> メソディニウム															1	1
																	1	1
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14	4	9	13	2	17	19	29	4
合	計		5	10	9	9	9	7	7	2	1	2	4	6	4	6	4	5
合	計		6	5	11	9	9	10	8	14								

表－４ 海域別プランクトン出現件数

プランクトン		海域		九州														離島		合計					
CLASS (綱)	GENUS (属)	福岡湾	伊万里湾	その他	計	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他 (北)	その他 (中)	その他 (南)	計	北部	南部	計	鹿児島湾	その他	計		奄岐	対馬	五島	鹿島	計
渦	<i>Karenia</i> カレンニア		2	2	4	1		2			2	1	6												1 10
	<i>Cochlodinium</i> コクロデインウム		1		1			1		1		1	3									1 2	1		1 7
	<i>Akashiwo</i> アカシホ									2			2											2	
	<i>Gymnodinium</i> ギムノデインウム			1	1																			1	
	<i>Gyrodinium</i> ギロデインウム										1			1											1
毛	<i>Gonyaulax</i> ゴニオラックス						1	1			1	1	4												4
	<i>Ceratium</i> ケラチウム												2												2
藻	<i>Noctiluca</i> ノクテルカ			1	1																1				1 5
	<i>Heterocapsa</i> ヘテロカプサ					1		1		2	1		5											4	
	<i>Skeletonema</i> スケレトネマ	2			2			2	10	4			12											14	
	<i>Chaetoceros</i> キートセロス	2			2			2	5	2			7											9	
	<i>Eucampia</i> ユーカンピア							2	3	3			5											3 5	
珪藻	<i>Coscinodiscus</i> コスキノディスクス												1											1 1	
	<i>Leptocylindrus</i> レプトシリンドラス	1			1								1											1	
	<i>Thalassiosira</i> タラシオシエーラ									1			1											1	
	<i>Pleurosigma</i> プレウロシグマ									1			1											1	
	<i>Pseudo-nitzschia</i> シュードニツチア	1			1																			1	
ラフィド藻	<i>Heterosigma</i> ヘテロシグマ	1 2			1 2			3	4				7	2			2	1		1					1 12
	<i>Chattonella</i> シャットネラ		1 2		1 3			1	1				2						1	1					3 11
リトストマ (纖毛虫)	<i>Mesodinium</i> メソデインウム			1	1								3												4
合 計		1 8	1 5	1 6	19	2	1	17	39	12	5	1	67	2		2	1	1	2	1		1 2	1		1 4

注1：前年から継続する赤潮を構成するプランクトンは含まない

注2：被害件数は、複数のプランクトンで構成される赤潮の場合、被害の原因種として報告されたものを計上

上段：被害件数
下段：出現件数

表ー5 継続日数別プランクトン出現件数及び日数

上段：被害件数または被害日数

下段：出現件数または出現日数

プランクトン		日数	5 日以内	6～10日	11～30日	31日以上	計	延べ 日数	平均 日数
CLASS (綱)	GENUS (属)								
渦 鞭 毛 藻	<i>Karenia</i> カレニア			1 2	5	3	1 10	10 290	10.0 29.0
	<i>Cochlodinium</i> コクロディニウム			1	1 4	[1] 2	1 [1] 7	29 173	29.0 24.7
	<i>Akashiwo</i> アカシオ				1	[2] 1	[2] 2	72	36.0
	<i>Gymnodinium</i> ギムノディニウム		1				1	1	1.0
	<i>Gyrodinium</i> ギロディニウム			1			1	7	7.0
	<i>Gonyaulax</i> ゴニオラックス			1		3	4	133	33.3
	<i>Ceratium</i> ケラチウム				2		2	60	30.0
	<i>Noctiluca</i> ノクチルカ		1	1			2	7	3.5
	<i>Heterocapsa</i> ヘテロカプサ			2	2	(1) (1)	1 (1) 5 (1)	76 215	76.0 43.0
珪 藻	<i>Skeletonema</i> スケルトネマ		1	3	3	[1] 4 (1) [1] 7 (1)	[1] 4 (1) [1] 14 (1)	383 632	95.8 45.1
	<i>Chaetoceros</i> キートセロス			3	2	[1] 2 [1] 4	[1] 2 [1] 9	195 388	97.5 43.1
	<i>Eucampia</i> ユーカンピア				1	[1] 3 (1) [1] 4 (2)	[1] 3 (1) [1] 5 (2)	229 360	76.3 72.0
	<i>Coscinodiscus</i> コスキノディスクス					1 1	1 1	92 92	92.0 92.0
	<i>Leptocylindrus</i> レプトシリンドラス				1		1	28	28.0
	<i>Thalassiosira</i> タラシオシーラ			1			1	7	7.0
	<i>Pleurosigma</i> プレウロシグマ					1 1	1 1	92 92	92.0 92.0
	<i>Pseudo-nitzschia</i> シュードニツチア				1		1	28	28.0
ラフィド藻	<i>Heterosigma</i> ヘテロシグマ		1	1 7	4		1 12	10 132	10.0 11.0
	<i>Chattonella</i> シャットネラ			1	2 6	1 4	3 11	81 298	27.0 27.1
リトストマ (絨毛虫)	<i>Mesodinium</i> メソディニウム		1	2	1		4	32	8.0
合計			5	2 25	3 33	[5] 13 3 [6] 31 4	[5] 18 (3) [6] 94 (4)	1,197 3,047	66.5 32.4

注1：被害件数は、原因種とされるプランクトン

注2：[]内は、前年に発生、本年まで継続した赤潮を示し、外数。()内は本年に発生、翌年まで継続した赤潮を示し、内数

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出現日数

注4：「延べ日数」欄の出現日数及び被害日数は、前年に発生した赤潮を含まず、翌年まで継続した赤潮を含む

4 令和7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11件発生し、養殖魚のへい死等による被害金額の合計は、推定で約9,000万円*であった。

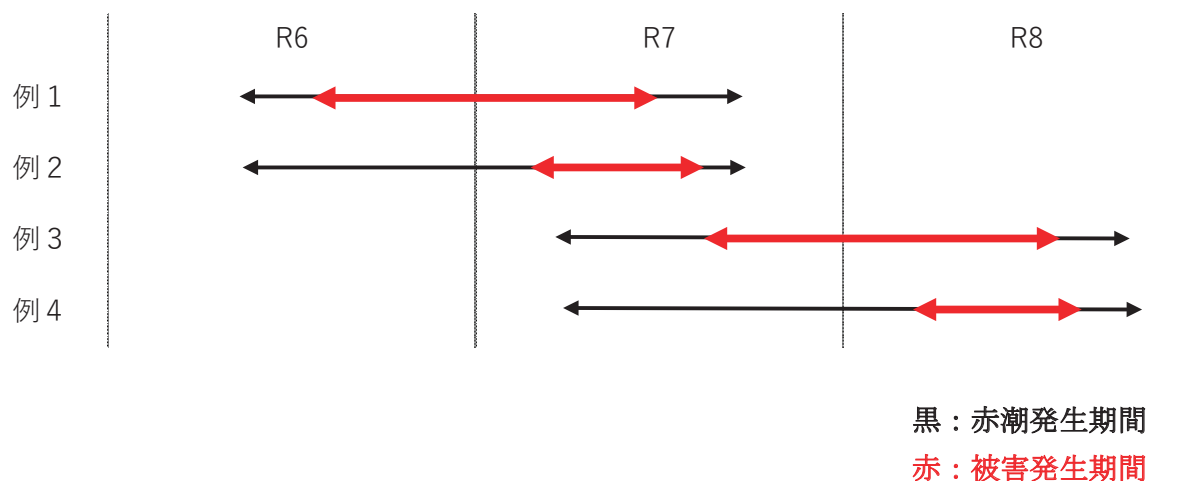
* 被害金額不明の7件を除く。

(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）はスケルトネマ（*Skeletonema*）属が4件、シャットネラ（*Chattonella*）属およびユーカンピア（*Eucampia*）属が各3件であった。被害海域は九州西部（有明海）が5件と最多であった。

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

(参考) 年をまたいで被害が発生した場合の取り扱いについて

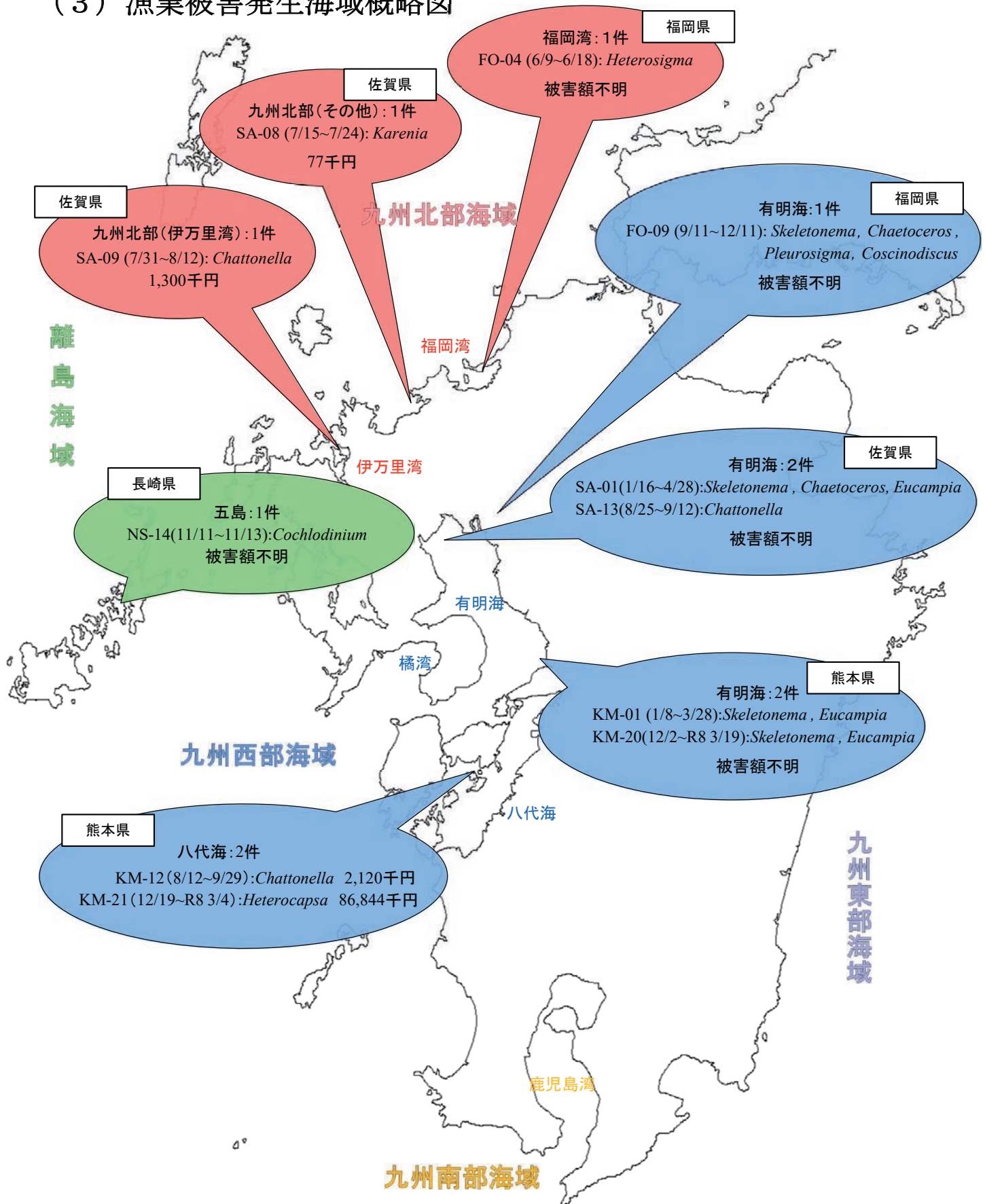


上の図について、

例1、例2は、令和6年に被害件数、被害額及び延べ被害日数を計上する。

例3、例4は、令和7年に被害件数、被害額及び延べ被害日数を計上する。

(3) 漁業被害発生海域概略図



注1 〔 整理番号、赤潮の発生期間、原因プランクトン、被害金額 〕 の順に記載。

注2 以下のとおり、色分けを行った。

赤: 九州北部海域 青: 九州西部海域 黄: 九州南部海域 紫: 九州東部海域 緑: 離島海域

5 令和7年の資料

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

（参考）整理番号のアルファベットは各県名を表している。

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

(1) 令和7年 九州海域における赤潮発生状況

※青文字は前年に発生した赤潮

発生 年月	整理 番号	発 生 期 間		発 生 海域区分	海 域 詳 細	赤潮構成プランクトン			漁業被害 の有無	水 色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km ²)
		発生日	終息日			綱	属	種				
R6.10	NS-23	10/23	～ 1/8	九州西部(その他(北))	南九十九島周辺	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	sp. (笠沙型)	無	不明	6,225	不明
R6.12	SA-10	12/9	～ 1/16	九州西部(有明海)	川副町地先から鹿島市地先	渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>	有	33	390	不明
R6.12	FO-12	12/25	～ 4/28	九州西部(有明海)	福岡県海域	珪藻	<i>Eucampia</i>	<i>zodiacus</i>	有	45	3,070	不明
						珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	有		26,550	
						珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	有		3,740	
						珪藻	<i>Rhizosolenia</i>	<i>setigera</i>	有		60	
						渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>	有		800	
R7.1	KM-01	1/8	～ 3/28	九州西部(有明海)	熊本市港地先～宇土市赤瀬沖	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	有	42,36	14,000	不明
						珪藻	<i>Eucampia</i>	<i>zodiacus</i>	有		1,700	
	SA-01	1/16	～ 4/28	九州西部(有明海)	筑後川河口域から太良町地先	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	有	44	6,540	不明
						珪藻	<i>Eucampia</i>	<i>zodiacus</i>	有		3,222	
						珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	有		10,544	

発生 年月	整理 番号	発 生 期 間		発 生 域	赤潮構成プランクトン			漁業被害 の有無	水色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km ²)	
		発生日 ～終息日	日 数		網	属	種					
R7. 3	KM-02	3/27 ～ 4/18	(23日間)	九州西部(八代海)	珪藻	<i>Eucampia</i>	<i>zodiacus</i>	無	42, 51	850	不明	
	YG-01	4/12 ～ 4/12	(1日間)	九州北部(その他)	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca</i>	<i>scintillans</i>	無	不明	不明	不明	
	KG-01	4/19 ～ 5/30	(42日間)	離島(鰐島)	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	<i>polykrikoides</i>	不明	不明	1, 505	不明	
R7. 4	YG-02	4/21 ～ 5/7	(17日間)	九州北部(その他)	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>digitata</i>	無	不明	723	不明	
	KM-03	4/21 ～ 5/12	(22日間)	九州西部(八代海)	ラフィド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	不明	16, 000	不明	
	KM-04	4/23 ～ 5/27	(35日間)	九州西部(有明海)	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	42, 51	24, 000	不明	
	YG-03	4/24 ～ 4/24	(1日間)	九州北部(その他)	渦鞭毛藻	<i>Gymnodinium</i>	sp.	無	不明	29, 400	不明	
	R7. 5	KM-05	5/14 ～ 6/4	(22日間)	九州西部(八代海)	ラフィド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	33, 42, 51	130, 000	不明
		FO-01	5/15 ～ 5/20	(6日間)	九州北部(福岡湾)	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	36	40, 900	不明
		FO-02	5/15 ～ 5/27	(13日間)	九州西部(有明海)	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	45	15, 020	不明
SA-02	5/15 ～ 5/27	(13日間)	九州西部(有明海)	ラフィド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	32	10, 550	不明	不明	
MZ-01	5/19 ～ 5/26	(8日間)	九州東部(北浦)	ラフィド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	不明	79, 000	不明	不明	

発生 年月	整理 番号	発 生 期 間		発 生 海域区分	海 域 詳 細		赤潮構成プランクトン			漁業被害 の有無	水色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km ²)
		発生日	終息日		網	属	種						
	KG-02	5/20	～ 5/28	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾奥	ラフイド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	不明	115,000	不明	
	NS-01	5/21	～ 5/26	離島(奄岐)	奄岐市芦辺町沿岸	渦鞭毛藻	<i>Noctiluca</i>	<i>scintillans</i>	無	13	305	不明	
	FO-03	5/29	～ 6/2	九州北部(福岡湾)	福岡湾東～中部沿岸海域	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	27	191,800	不明	
	R7.6	KM-06	6/2	～ 9/1	九州西部(有明海)	有明海	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	42,51	24,000	不明
						珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無		20,000		
SA-03		6/3	～ 6/12	九州西部(有明海)	白石町から太良町地先	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	45	12,300	不明	
KM-07		6/4	～ 7/10	九州西部(八代海)	宇城市戸馳島東～八代市大築島北	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	42,51	26,000	不明	
						珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無		9,300		
	FO-04	6/9	～ 6/18	九州北部(福岡湾)	福岡湾中南部沿岸海域	ラフイド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	有	24,33	27,300	不明	
	MZ-02	6/10	～ 6/12	九州東部(北部)	北浦湾周辺海域	ラフイド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	不明	13,000	不明	
	NS-02	6/12	～ 6/26	離島(五島)	五島市玉之浦湾	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	<i>polykrikoides</i>	無	不明	397	不明	
	KM-08	6/16	～ 6/30	九州西部(八代海)	天草市久玉地先	リトストマ(絨毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	不明	4,800	不明	
	SA-04	6/17	～ 6/25	九州西部(有明海)	白石町から竹崎沖	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i>	spp.	無	33	6,100	不明	

発 生 年 月	整理 番号	発 生 期 間		発 生 域	赤潮構成プランクトン			漁業被害 の有無	水 色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km ²)
		発生日 ～ 終息日	日 数		網	属	種				
	SA-05	6/17 ～ 6/25	(9日間)	九州西部(有明海)	白石町から太良町地先	ラフイド藻	<i>Heterosigma</i>	無	33	6,100	不明
	KM-09	6/17 ～ 8/12	(57日間)	九州西部(八代海)	八代海	渦鞭毛藻	<i>Gonyaulax</i>	無	16	34,000	不明
	FO-05	6/19 ～ 6/25	(7日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	ラフイド藻	<i>Heterosigma</i>	無	15	16,480	不明
						渦鞭毛藻	<i>Gyrodinium</i>	無		10,360	
						渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i>	無		7,380	
	NS-03	6/23 ～ 7/29	(37日間)	九州西部(橘湾)	橘湾中央部及び長崎市網場～諫早市～雲仙市千々石地先	渦鞭毛藻	<i>Gonyaulax</i>	無	15	9,300	不明
	SA-06	6/30 ～ 7/15	(16日間)	九州北部(その他)	唐津湾	ラフイド藻	<i>Chattonella</i>	無	33	1,440	不明
	NS-04	7/2 ～ 7/16	(15日間)	九州西部(大村湾)	佐世保湾	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	無	33	1,460	不明
R7.7	KM-10	7/4 ～ 8/5	(33日間)	九州西部(その他(南))	天草市魚貴崎沖	渦鞭毛藻	<i>Gonyaulax</i>	無	不明	32,000	不明
	NS-05	7/9 ～ 8/6	(29日間)	九州西部(その他(北))	佐世保市、鹿子前～白馬地先、九十九島、南九十九島	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	無	不明	3,375	不明
	SA-07	7/10 ～ 8/18	(40日間)	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	無	42	2,230	不明
	NS-06	7/11 ～ 8/4	(25日間)	九州西部(その他(中))	長崎市多以良町地先	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	無	不明	6,350	不明
	SA-08	7/15 ～ 7/24	(10日間)	九州北部(その他)	唐津湾	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	有	42	2,000	不明

発生 年月	整理 番号	発 生 期 間		発 生 海 域 詳 細	赤潮構成プランクトン			漁業被害 の有無	水色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km ²)		
		発生日 ～終息日	日 数		綱	属	種						
R7.8	NS-07	7/16	～ 8/8	(24日間)	九州北部(伊 万里湾)	伊万里湾南東～中 央部	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	24	17,800	不明
	NS-08	7/16	～ 7/25	(10日間)	九州西部(そ の他(北))	佐世保市、楠泊地 先、九十九島、北 九十九島	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	不明	15,400	不明
	KM-11	7/16	～ 9/29	(76日間)	九州西部(八 代海)	天草市楠浦地先	渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	42	8,000	不明
	NS-09	7/30	～ 8/18	(20日間)	九州北部(伊 万里湾)	伊万里湾南東部	ラフィド藻	<i>Chattonella</i>	spp.	無	42	456	不明
	NS-10	7/31	～ 9/18	(50日間)	九州西部(有 明海)	諫早湾～南島原市 口之津地先	ラフィド藻	<i>Chattonella</i>	spp.	無	不明	1,980	不明
	SA-09	7/31	～ 8/12	(13日間)	九州北部(伊 万里湾)	伊万里湾	ラフィド藻	<i>Chattonella</i>	<i>antiqua</i>	有	42	500	不明
	SA-10	8/7	～ 8/12	(6日間)	九州西部(有 明海)	白石町から塩田川 河口域と太良町地 先	ラフィド藻	<i>Chattonella</i>	spp.	無	45	190	不明
	NS-11	8/8	～ 8/13	(6日間)	九州西部(そ の他(北))	佐世保市、楠泊地 先、九十九島、北 九十九島	渦鞭毛藻	<i>Gonyaulax</i>	<i>polygramma</i>	無	不明	6,400	不明
	SA-11	8/12	～ 8/18	(7日間)	九州北部(伊 万里湾)	伊万里湾	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	spp. (笠沙型)	無	42	640	不明
	SA-12	8/12	～ 9/22	(42日間)	九州西部(有 明海)	川副町地先から竹 崎沖	渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>	無	33	552	不明
	KM-12	8/12	～ 9/29	(49日間)	九州西部(八 代海)	八代海	ラフィド藻	<i>Chattonella</i>	spp.	有	33, 42	1,200	不明
	F0-06	8/13	～ 8/19	(7日間)	九州北部(福 岡湾)	福岡湾全域	珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無	36	25,650	不明

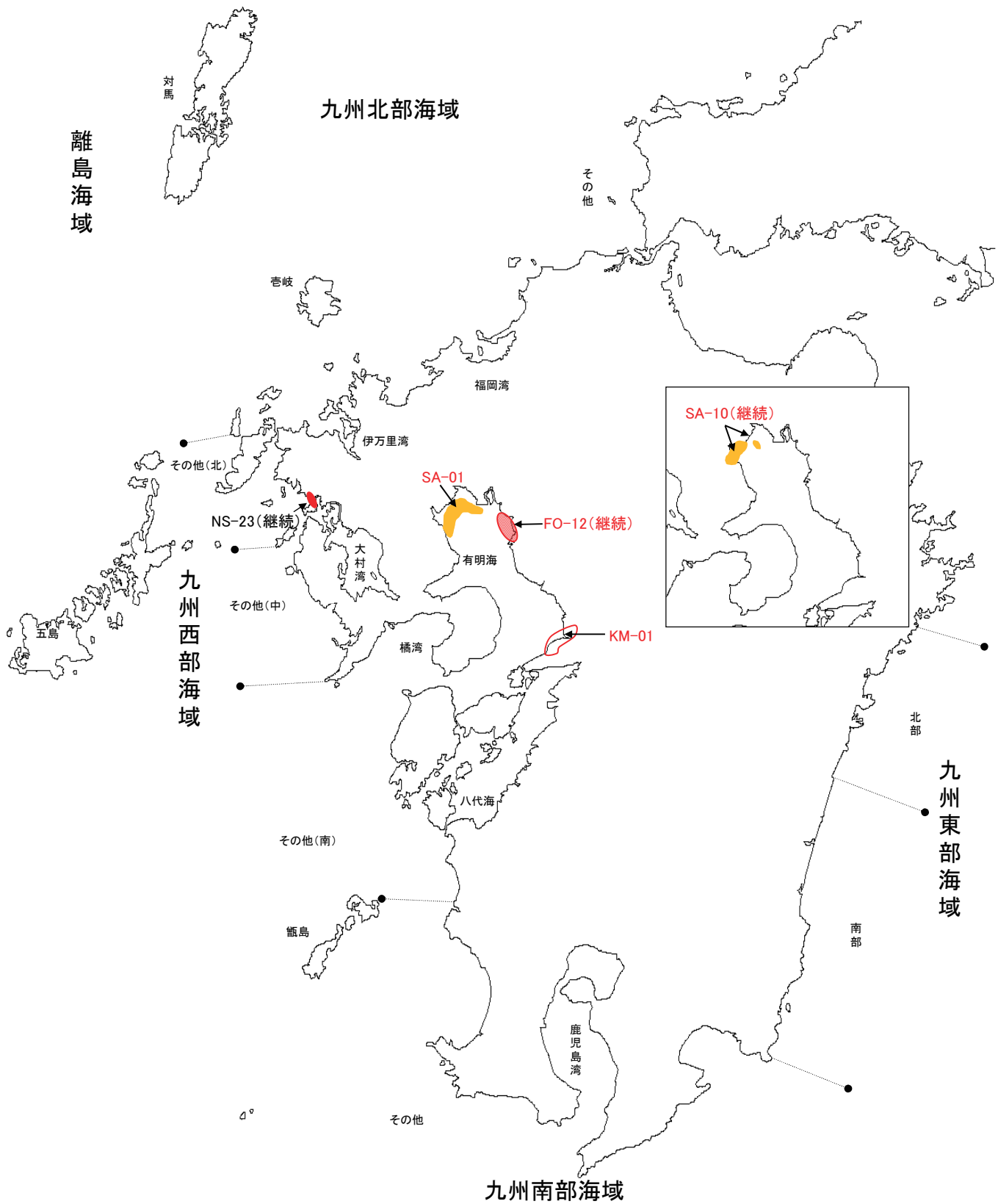
発 生 年 月	整理 番号	発 生 期 間		発 生 海 域 詳 細	赤潮構成プランクトン			漁業被害 の有無	水 色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km ²)
		発 生 日	終 息 日		綱	属	種				
	FO-07	8/13	～ 9/11	福岡県海域	ラフィド藻	<i>Chattonella</i>	spp.	無	27, 33, 36, 42, 45, 54	5, 830	不明
					渦鞭毛藻	<i>Ceratium</i>	<i>fuscus</i>	無	27, 33	171	
					渦鞭毛藻	<i>Ceratium</i>	<i>furca</i>	無	27, 33	350	
					渦鞭毛藻	<i>Akashiwo</i>	<i>sanguinea</i>	無	27, 33, 36, 42, 45, 54	560	
					珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	27, 33, 36, 42, 45, 54	38, 080	
					珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無	27, 33	7, 380	
	KG-03	8/13	～ 9/25	長島町沖	ラフィド藻	<i>Chattonella</i>	<i>antiqua</i>	無	不明	20, 000	不明
					渦鞭毛藻	<i>Karenia</i>	<i>mikimotoi</i>	無	不明	25, 000	不明
					渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	spp. (笠沙型)	無	不明	600	
	KM-13	8/15	～ 8/28	八代海	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	42, 51	24, 000	不明
					珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無		20, 000	
	KM-14	8/19	～ 9/22	有明海	ラフィド藻	<i>Chattonella</i>	spp.	無	33, 42	1, 100	不明
	SA-13	8/25	～ 9/12	川副町地先から鹿島市地先	ラフィド藻	<i>Chattonella</i>	spp.	有	42, 45	790	不明

発 生 年 月	整理 番号	発 生 期 間		発 生 海 域 詳 細	赤潮構成プランクトン			漁業被害 の有無	水 色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km ²)
		発生日	終息日		網	属	種				
R7.9	F0-08	9/3	～ 9/30	九州北部(福岡湾)	珪藻	<i>Leptocylindrus</i>	spp.	無	36	6,300	不明
					珪藻	<i>Pseudo-nitzschia</i>	spp.	無		4,550	
	KG-04	9/3	～ 9/18	九州南部(その他)	ラフィド藻	<i>Chattonella</i>	sp.	不明	不明	10,000	不明
	F0-09	9/11	～ 12/11	九州西部(有明海)	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	有	42, 45	5,610	不明
					珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	有	42	1,570	
					珪藻	<i>Pleurosigma</i>	spp.	有	42	930	
					珪藻	<i>Coscinodiscus</i>	spp.	有	45, 54	40	
	NS-12	9/11	～ 9/25	九州西部(その他(北))	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i>	<i>circularisquama</i>	無	不明	844	不明
	NS-13	9/12	～ 9/25	九州西部(大村湾)	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i>	<i>circularisquama</i>	無	不明	26,200	不明
	SA-14	9/16	～ 9/22	九州西部(有明海)	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	無	42, 46	27,000	不明
					珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.	無		18,950	
					珪藻	<i>Thalassiosira</i>	spp.	無		21,150	

発生 年月	整理 番号	発 生 期 間		発 生 海 域 詳 細	赤潮構成プランクトン			漁業被害 の有無	水 色	最高細胞数 (cells/ml)	最大面積 (km ²)
		発生日	終息日		綱	属	種				
R7.10	KM-15	10/9	～ 10/23	九州西部(その他(南))	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	sp. (笠沙型)	無	不明	500	不明
	KM-16	10/17	～ 10/23	九州西部(八代海)	ラフイド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	不明	6,500	不明
R7.11	NS-14	11/5	～ 12/3	離島(五島)	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	sp. (笠沙型)	有	24	64,200	不明
	KM-17	11/12	～ 11/20	九州西部(有明海)	リトストマ(絨毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	15	1,600	不明
	NS-15	11/14	～ 12/4	九州西部(その他(北))	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	sp. (笠沙型)	無	27	12,020	不明
	KM-18	11/18	～ 12/2	九州西部(有明海)	ラフイド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	33	17,000	不明
	KM-19	11/21	～ 1/5	九州西部(八代海)	珪藻	<i>Eucampia</i>	<i>zodiacus</i>	無	33	3,600	不明
R7.12	FO-10	11/25	～ 12/1	九州北部(福岡湾)	ラフイド藻	<i>Heterosigma</i>	<i>akashiwo</i>	無	24	44,200	不明
	SA-15	11/26	～ 12/2	九州西部(有明海)	リトストマ(絨毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	33	5,000	不明
	YG-04	12/1	～ 12/1	九州北部(その他)	リトストマ(絨毛虫)	<i>Mesodinium</i>	<i>rubrum</i>	無	不明	1,425	不明
	KM-20	12/2	～ 3/19	九州西部(有明海)	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.	有	36	19,000	不明
	KM-21	12/19	～ 3/4	九州西部(八代海)	渦鞭毛藻	<i>Eucampia</i>	<i>zodiacus</i>	有		130	
				天草市楠浦湾	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i>	<i>circularisquama</i>	有	42	1,600	不明

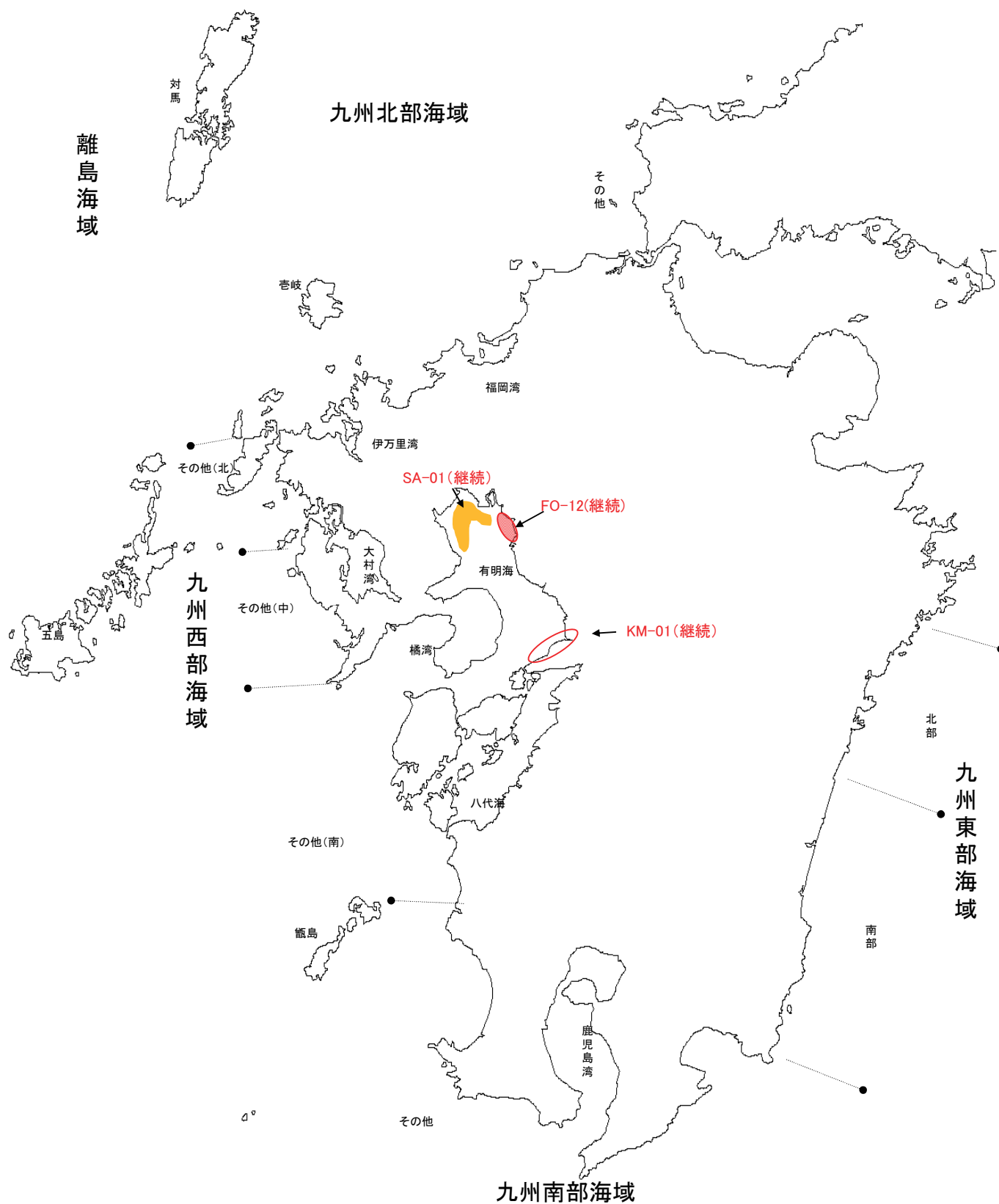
(2) 令和7年 九州海域における月別赤潮発生海域概略図

赤潮発生海域概略図(令和7年1月)



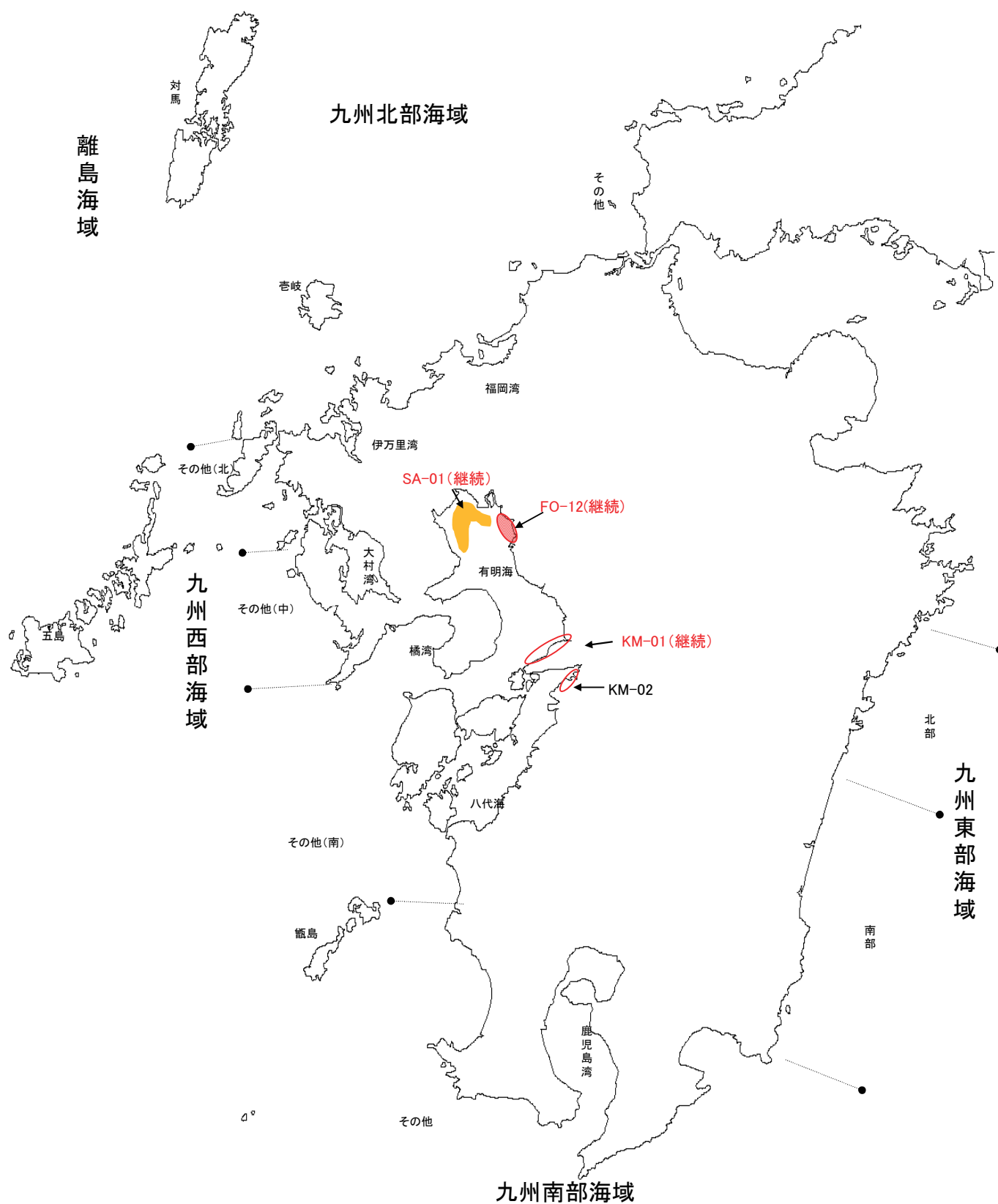
※整理番号が赤字のものは、当月に漁業被害が報告された赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(令和7年2月)



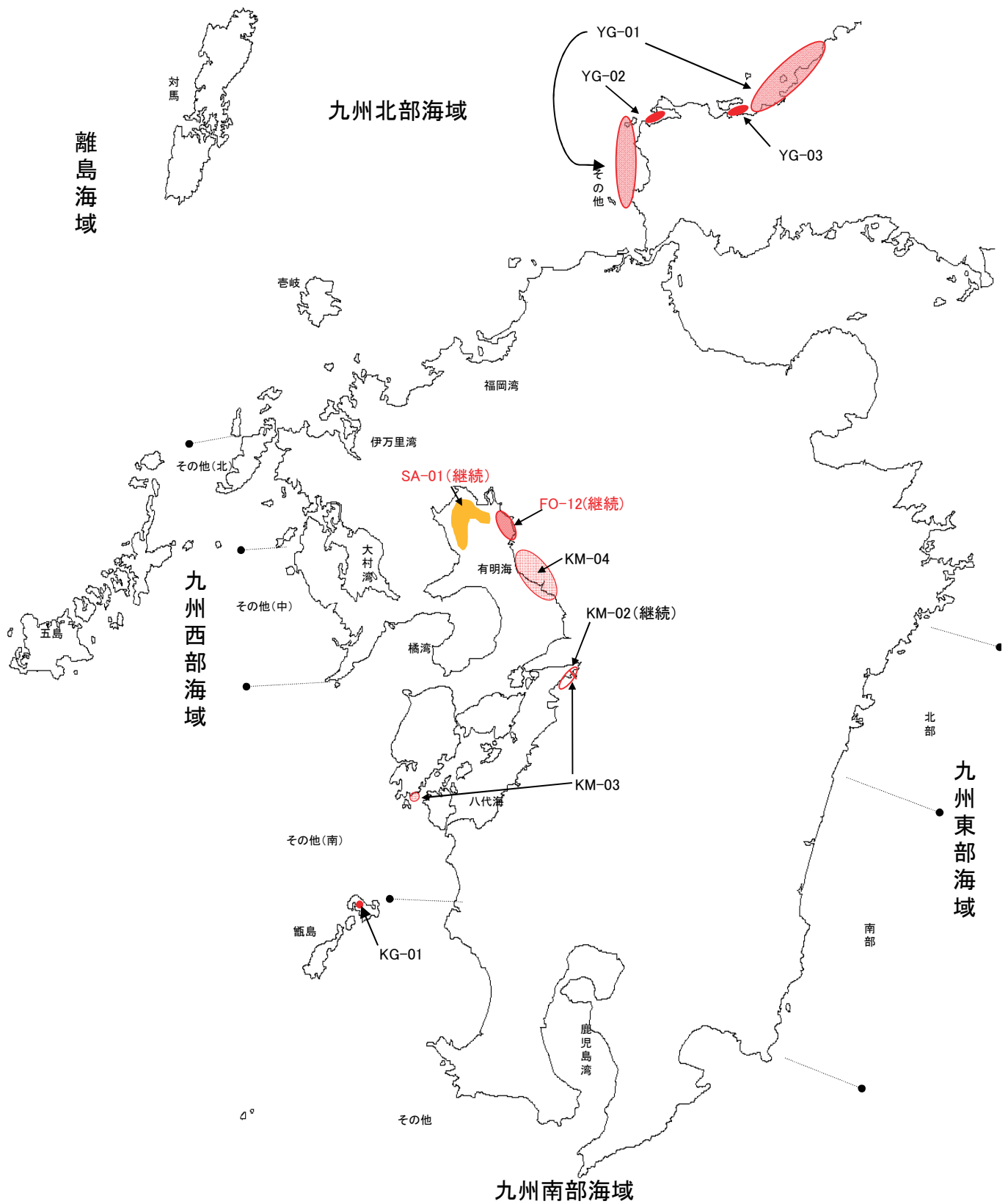
※整理番号が赤字のものは、当月に漁業被害が報告された赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(令和7年3月)



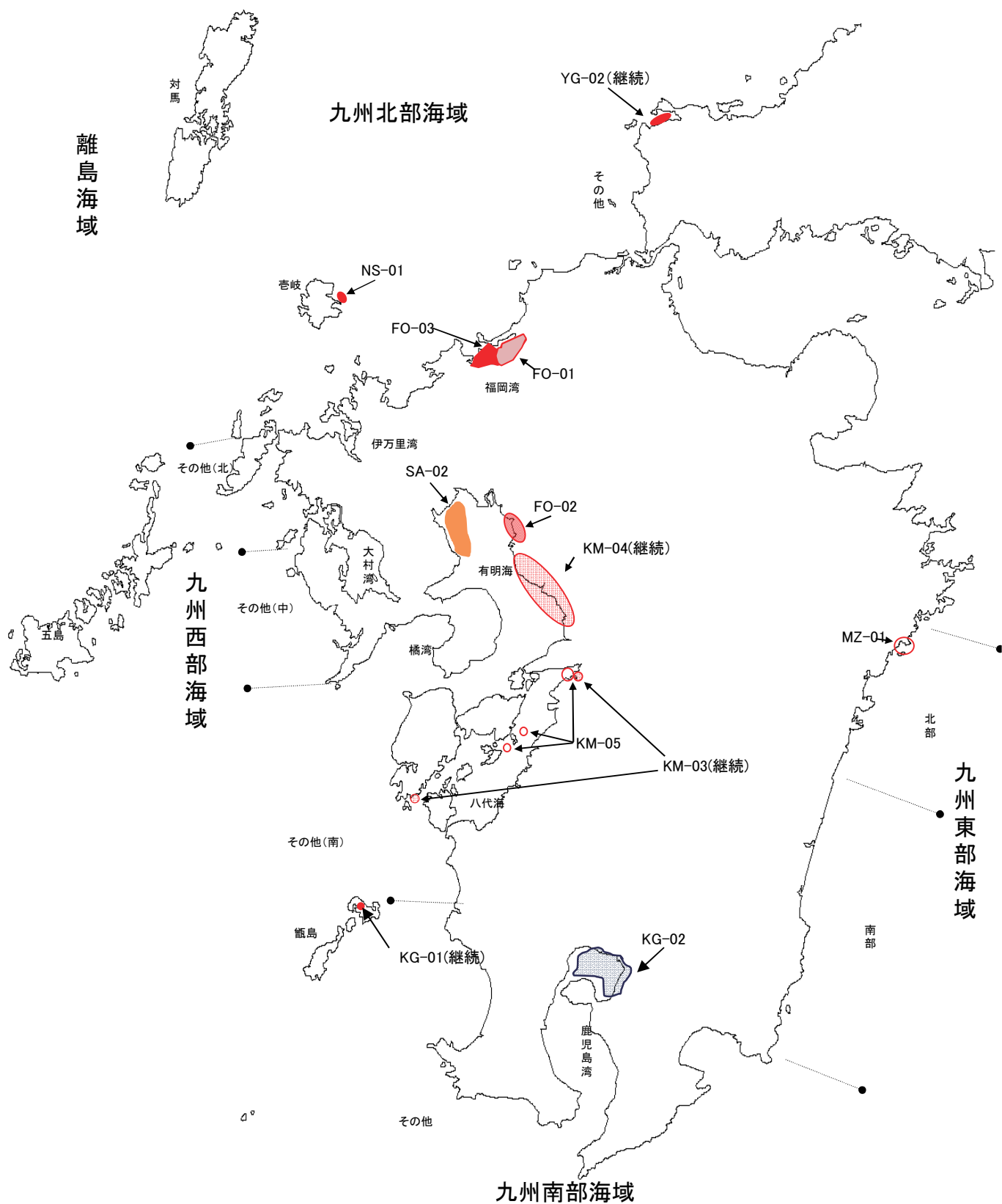
※整理番号が赤字のものは、当月に漁業被害が報告された赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(令和7年4月)



※整理番号が赤字のものは、当月に漁業被害が報告された赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(令和7年5月)



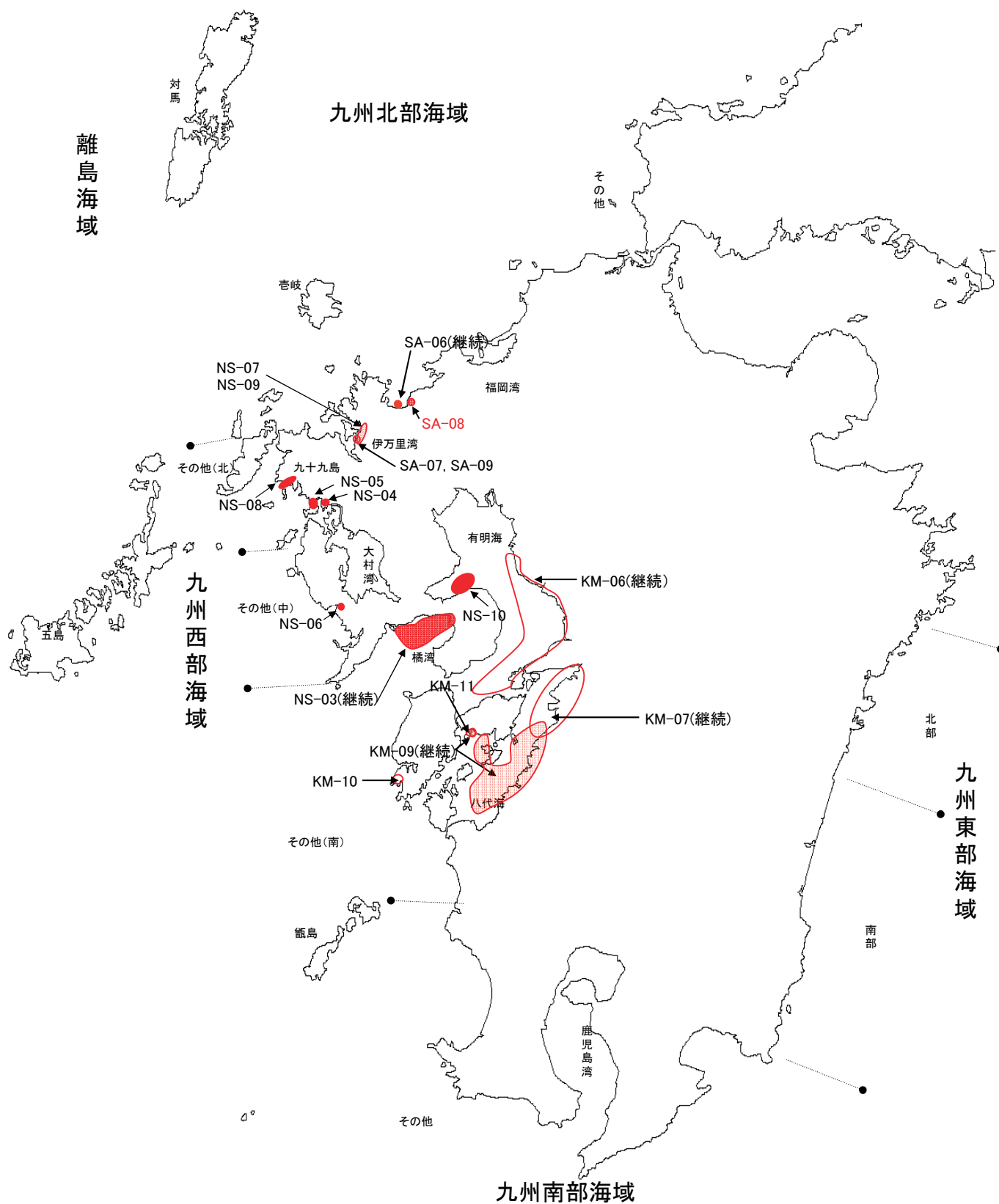
※整理番号が赤字のものは、当月に漁業被害が報告された赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(令和7年6月)



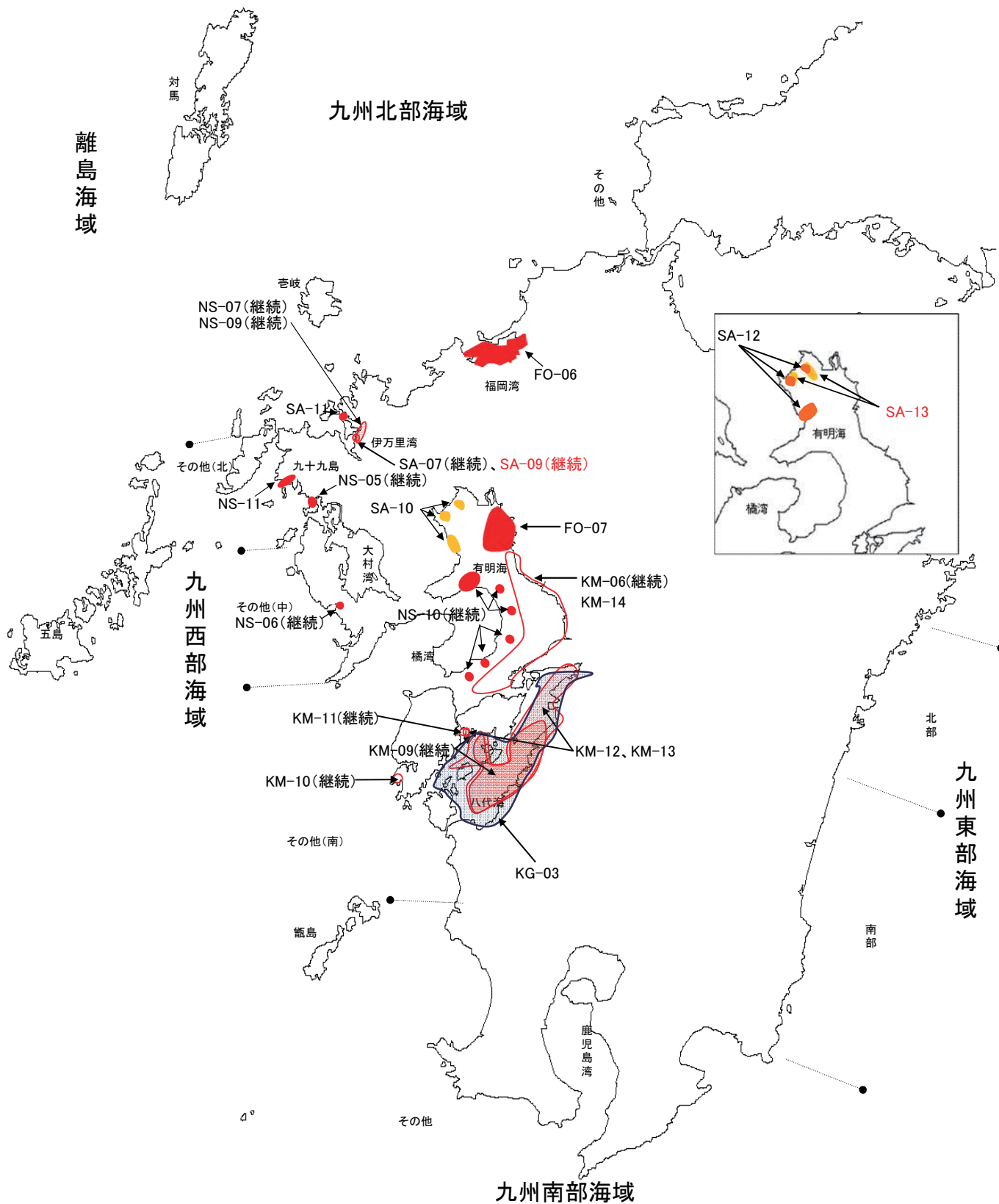
※整理番号が赤字のものは、当月に漁業被害が報告された赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(令和7年7月)



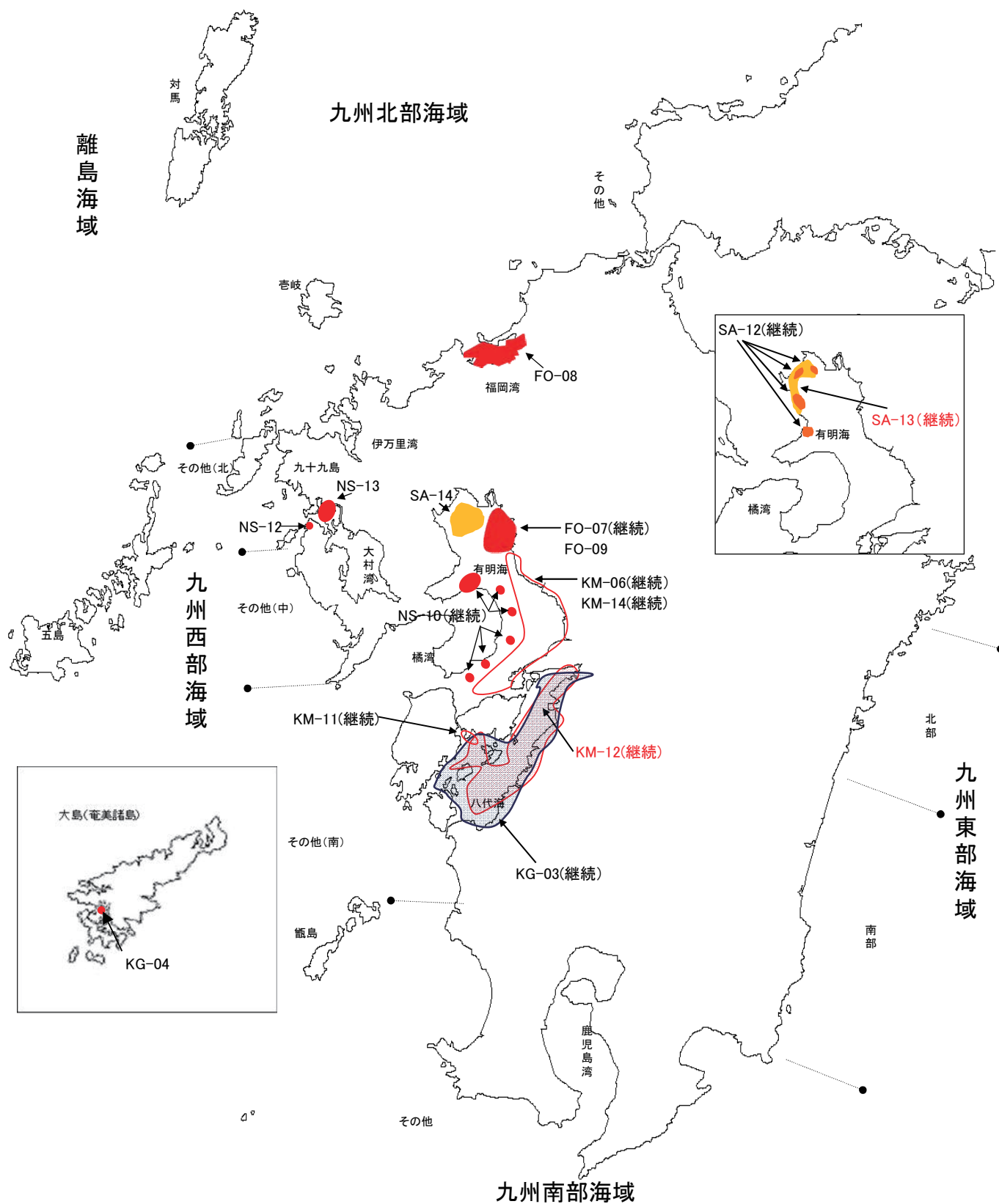
※整理番号が赤字のものは、当月に漁業被害が報告された赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(令和7年8月)



※整理番号が赤字のものは、当月に漁業被害が報告された赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(令和7年9月)



※整理番号が赤字のものは、当月に漁業被害が報告された赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(令和7年10月)



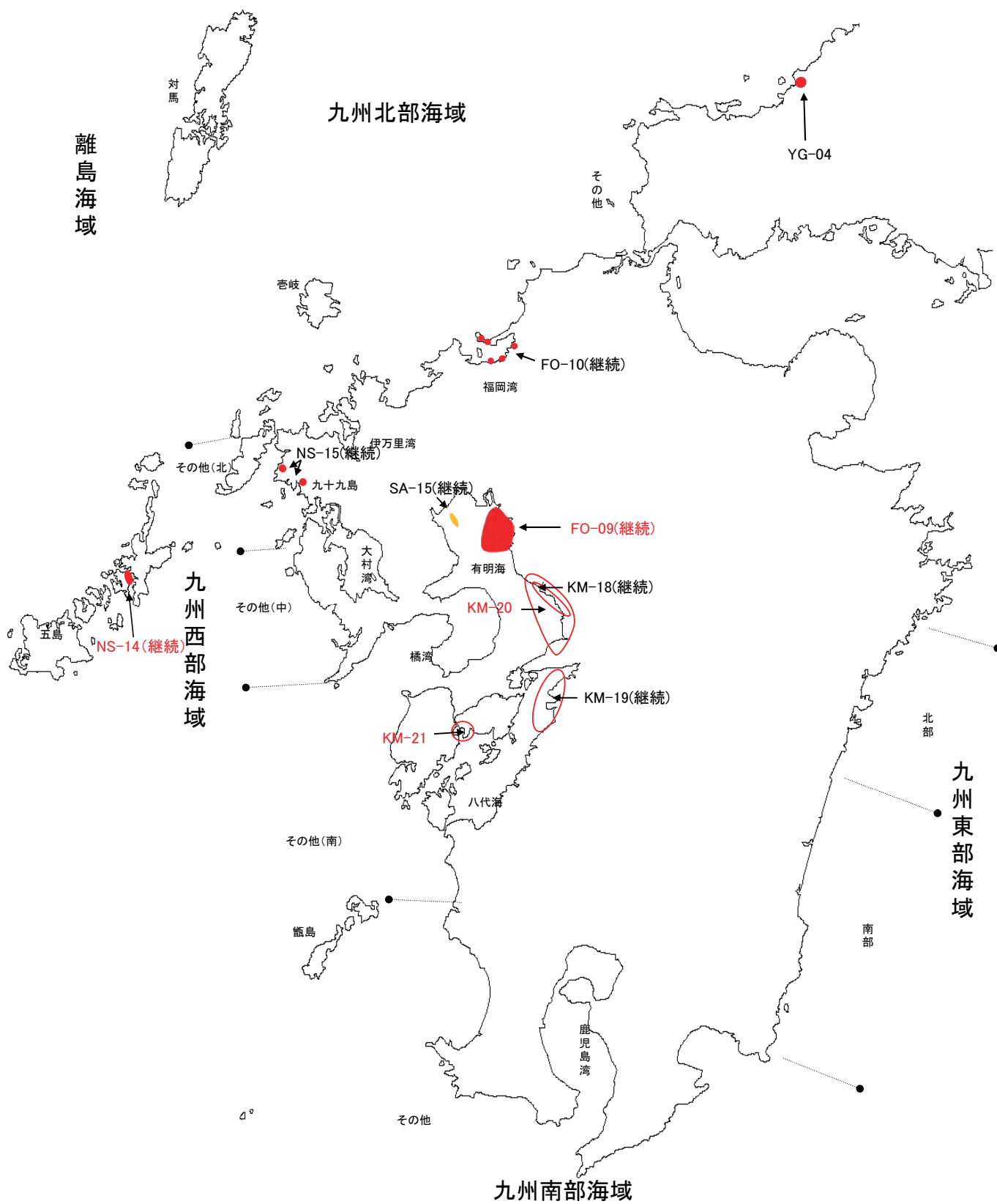
※整理番号が赤字のものは、当月に漁業被害が報告された赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(令和7年11月)



※整理番号が赤字のものは、当月に漁業被害が報告された赤潮を表す

赤潮発生海域概略図(令和7年12月)



※整理番号が赤字のものは、当月に漁業被害が報告された赤潮を表す

(3) 令和7年 九州海域における赤潮による漁業被害状況

※青字は前年に発生した赤潮

整理番号	被害期間		被害海域区分	被害海域詳細	被害漁業種類	被害対象物	被害状況		被害数量	被害単位	被害金額(千円)	赤潮構成プランクトン		
	発生日	終息日					状況	色				綱	属	種
SA-10	12/9	～ 1/16	九州西部(有明海)	全域	ノリ養殖	ノリ	栄養塩不足による色落ち	不明	不明		不明	渦鞭毛藻	Akashiwo	sanguinea
FO-12	12/25	～ 4/28	九州西部(有明海)	福岡県海域	ノリ養殖	ノリ	ノリの色調低下	不明	不明		不明	珪藻	Eucampia	zodiacus
												珪藻	Skeletonema	spp.
												珪藻	Chaetoceros	spp.
												珪藻	Rhizosolenia	setigera
												渦鞭毛藻	Akashiwo	sanguinea
KM-01	1/8	～ 3/28	九州西部(有明海)	菊池川河口地先～宇土市赤瀬沖	養殖	ノリ	色落ち	不明	不明		不明	珪藻	Skeletonema	spp.
												珪藻	Eucampia	zodiacus
SA-01	1/16	～ 4/28	九州西部(有明海)	全域	ノリ養殖	ノリ	栄養塩不足による色落ち	不明	不明		不明	珪藻	Chaetoceros	spp.
												珪藻	Eucampia	zodiacus
												珪藻	Skeletonema	spp.
FO-04	6/9	～ 6/18	九州北部(福岡湾)	福岡湾中南部沿岸海域	一そうごち網漁	マダイ	漁港内蓄養中にへい死	不明	不明		不明	ラフィド藻	Heterosigma	akashiwo
SA-08	7/15	～ 7/24	九州北部(その他)	唐津湾	蓄養	サザエ	へい死	70	kg		77	渦鞭毛藻	Karenia	mikimotoi
SA-09	7/31	～ 8/12	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾	養殖	ブリ(モジャコ)	へい死	2,000	尾		1,300	ラフィド藻	Chattonella	antiqua
KM-12	8/12	～ 9/29	九州西部(八代海)	上天草市	養殖	シマアジ	へい死	6,500	尾		2,120	ラフィド藻	Chattonella	spp.
SA-13	8/25	～ 9/12	九州西部(有明海)	川副町地先から鹿島市地先	天然魚	天然魚介類	へい死	不明	不明		不明	ラフィド藻	Chattonella	spp.

整理 番号	被害期間		被害 海域	被害 区域	被害 種類	被害 対象物	被害の 状況		被害 数量	被害 単位	被害金額 (千円)	赤潮構成プランクトン		
	発生日	～ 終息日										綱	属	種
F0-09	9/11	～ 12/11	(92日間)	九州西部(有明海)	ノリ養殖	ノリ	ノリの色調低下	不明	不明		不明	珪藻	<i>Skeletonema</i>	spp.
												珪藻	<i>Chaetoceros</i>	spp.
												珪藻	<i>Pleurosigma</i>	spp.
												珪藻	<i>Coscinodiscus</i>	spp.
NS-14	11/11	～ 11/13	(3日間)	離島(五島)	養殖	クロマダゴロ	へい死	不明			不明	渦鞭毛藻	<i>Cochlodinium</i>	sp. (笠沙型)
KM-20	12/2	～ 3/19	(108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>	spp.
												珪藻	<i>Eucampia</i>	<i>zodiacus</i>
KM-21	12/19	～ 3/4	(76日間)	九州西部(八代海)	養殖	アコヤガイ	へい死	510,780	個		86,844	渦鞭毛藻	<i>Heterocapsa</i>	<i>circularisquama</i>
年計											90,341	千円		

注：被害期間は被害が発生した期間ではなく、当該被害が発生させた赤潮の発生期間

6 過去(昭和53年)からの資料

- (1) 年次別・海域別発生件数（発生年順一覧）
- (2) 年次別赤潮発生件数推移
- (3) 年次別・継続日数別発生件数（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件数（発生年順一覧）
- (6) 年次別漁業被害件数・被害金額（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・海域別発生件数（発生年順一覧）

年次	九州北部			九州西部						
	福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)
S53	9 (1)	5	12	5 (1)	2	7 (4)	—	4	1	1
54	5	5	14 (1)	5	2 (1)	9 (1)	—	3		2
55	22 (1)	10	20 (2)	5	3	6	—	5 (1)	5	1
56	4	5 (2)	4	8	1	9 (3)	—	12	1	1
57	6	7	9	4	3	7	—	6		2
58	9	14	14	2		6	—	7		2
59	5	9	6	3	3	11 (1)	—	14 (1)	1	4
60	6	8	5 (1)	4		4 (1)	16 (1)	4	1	
61	10 (1)	9 (2)	5	2	1	4	16 (2)	5 (2)		
62	7	5 (2)	7 (1)		3	12	12			1
63	7 (1)	4	11 (1)	2	2	10 (8)	21 (6)	1		1
H元	3 (2)	1	6 (1)	3	2	11 (3)	21 (3)	5		
2	7	10 (2)	8	3	6 (2)	9 (4)	14 (1)	2		1
3	14	8 (3)	15 (4)	2	9 (2)	6 (1)	17 (5)	11	3 (1)	1
4	9 (1)	2	7 (2)	1	4	4	16 (6)	4 (1)		2 (1)
5	13	9 (1)	7	2	6 (1)	7	16 (2)	6 (1)		
6	8 (2)	1	6 (1)	4	1	5 (1)	12 (2)	5	2	2
7	6 (1)	2	16 (4)	2	3	7	28 (5)	1	1	2
8	8	4	9 (5)	3	2	10 (2)	11 (1)	3	1	1
9	5	2	11 (1)	1	2	5	17 (2)	3		
10	4	2	5 (2)	7		16 (2)	30 (9)	7		
11	6	7 (1)	14 (2)	8 (1)	3	7 (1)	23 (4)	4 (1)	1	3
12	7	5 (1)	10 (4)	4 (1)	4 (3)	19 (6)	35 (10)	6 (1)	2 (1)	3
13	4 (1)	5	14	5 (2)		20 (1)	35 (4)	11 (3)	2 (1)	2
14	6	4 (2)	17 (3)	3	1	15 (4)	42 (8)	7	1	8 (1)
15	4	5 (1)	13	3 (1)	5	17 (3)	33 (7)	3	2	2
16	5 (3)	4 (1)	11	4	3	14 (2)	38 (5)	5	2	2
17	4	1	11 (1)	5	3 (1)	15 (2)	32 (2)	7	2	3 (1)
18	2	9 (1)	12 (3)	7	1	15	29 (1)	5 (1)		4
19	7	3	16 (2)	5 (1)	1	24	41 (5)	6 (2)	3	1
20	4	4	17 (1)	2	1	14 (2)	29 (4)	3 (1)		2
21	4	7	14	3	3 (1)	16 (2)	34 (4)	6 (1)		1
22	6	6	5 (2)	2 (1)	3 (1)	14 (2)	35 (3)	6	1	4
23	9	4	15 (3)	5	3	13	29 (3)	4 (1)	4	6
24	6	5 (2)	13 (3)	4 (2)	2	16	44 (6)	7	1	3
25	9 (2)	6 (2)	10 (4)	4 (1)	1	16	40 (3)	4 (2)	3	4
26	5	4 (1)	11 (5)	4 (2)	1	11	37 (7)	4	1	3
27	6	3	13 (7)	4	3 (1)	25 (4)	35 (4)	5		7 (1)
28	10 (1)		2 (1)	6		19 (2)	39 (4)	4 (2)		2
29	2	3 (1)	8 (1)	1		13 (1)	38 (4)		2 (2)	1
30	2	2 (1)	2 (1)	3		13	33 (5)	5 (1)		
R元	5	2 (2)	2	3		10 (3)	32 (8)	3	1	
2	3		1 (1)	3		15	41 (6)			
3	3 (1)	3	10	3		16 (2)	44 (10)	6 (2)	1	
4	3	2 (2)	6 (3)	2	3 (1)	17 (5)	45 (15)	2		
5	5 (1)		6 (1)	4	5 (2)	9 (4)	41 (9)		2	
6	5 (1)	1 (1)	4	4	4 (4)	12 (5)	28 (10)	4 (2)	2 (1)	
7	6 (1)	5 (1)	6 (1)	2	1	13 (2)	22 (5)	5	1	2
計	305 (21)	222 (32)	460 (75)	171 (13)	106 (20)	573 (84)	1,201 (201)	230 (26)	50 (6)	87 (4)

注1：（ ）内は、被害件数であり、発生件数の内数

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

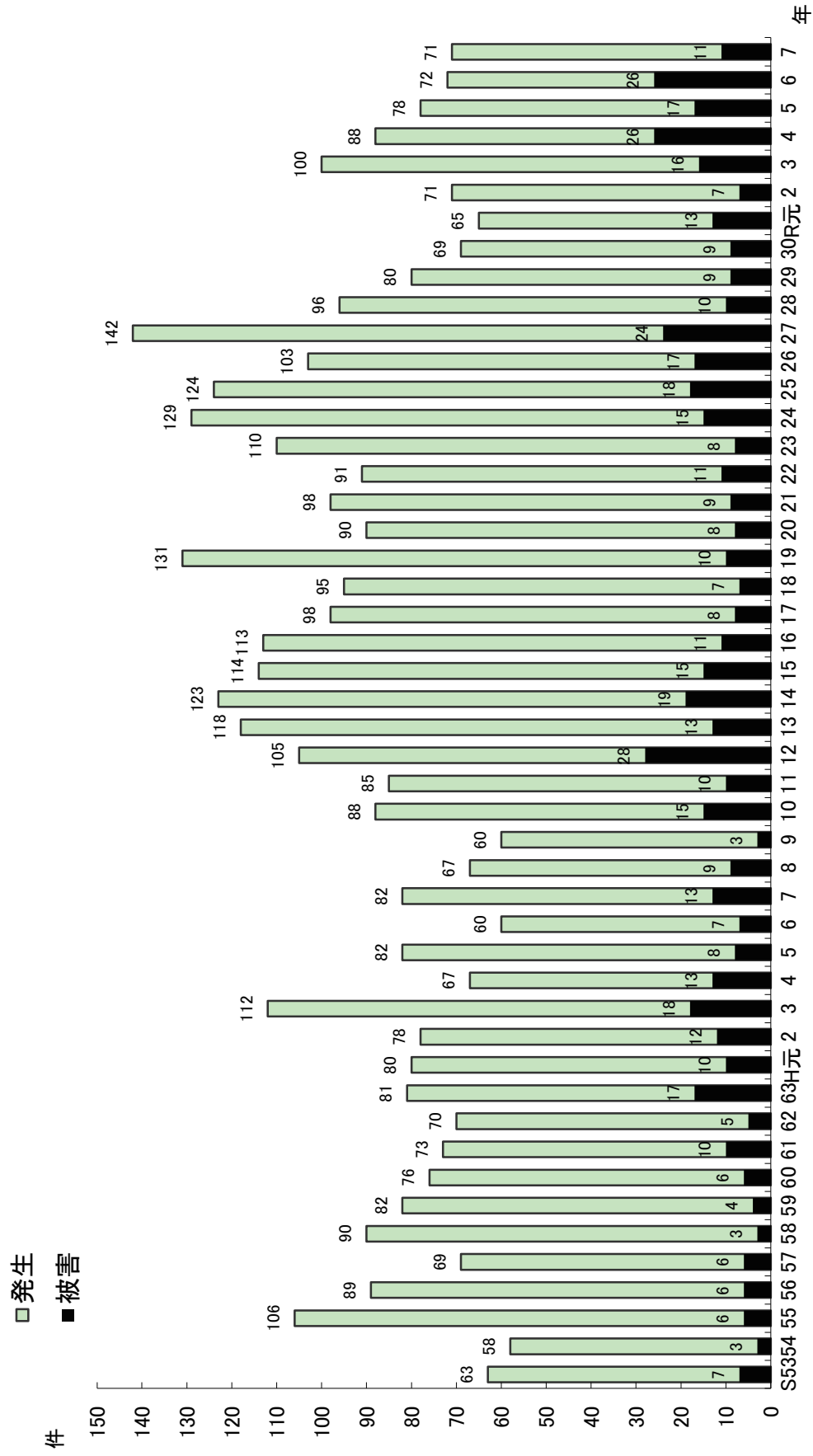
注3：平成29年の資料より、被害件数を精査し、有明海の被害件数は平成元年3件、平成23年3件、平成26年7件に訂正

注4：令和5年の資料より、令和4年の被害件数を26件に修正

単位：件

九州東部		九州南部		離島				合計
北部	南部	鹿児島湾	その他	壱岐	対馬	五島	甬島	
		5	1	1	4 (1)	6		63 (7)
		4			1	8		58 (3)
		5	2		17 (2)	5		106 (6)
9		13	2		13 (1)	7		89 (6)
3 (2)		8	2 (1)		10 (3)	2		69 (6)
9 (1)	2 (1)	5	3		13	4 (1)		90 (3)
3 (1)		5 (1)	2	1	6	9		82 (4)
5 (1)		5 (1)	2 (1)	1	6	9		76 (6)
6 (1)		3 (1)			8	4 (1)		73 (10)
3 (1)	1	4		1	3 (1)	11		70 (5)
4		2	1	3	4	8 (1)		81 (17)
2		8 (1)	1		4	13		80 (10)
2		8 (3)			5	3		78 (12)
4 (1)		7 (1)		2	7	6		112 (18)
2 (1)	1	3 (1)	3	2	5	2		67 (13)
2 (1)		6 (1)		1	4	2 (1)	1	82 (8)
		8 (1)	1		3	2		60 (7)
		5 (2)	1		7 (1)		1	82 (13)
2		3	2	1 (1)	1	6		67 (9)
		5	4		4	1		60 (3)
3 (1)	2	4	1		5 (1)	2		88 (15)
2		3			3	1		85 (10)
		5	1		3	1 (1)		105 (28)
1		6 (1)		2	5	5	1	118 (13)
	1	3	2	1	3	8 (1)	1	123 (19)
3 (1)		4 (1)	2		5 (1)	12	1	114 (15)
1	1	2			2	19		113 (11)
3		2	2	1	3 (1)	4		98 (8)
2 (1)		4	2		2	1		95 (7)
1		4			7	11	1	131 (10)
	1	6	2	1	1	3		90 (8)
1		2				7 (1)		98 (9)
4 (2)		1	3			1		91 (11)
		6	6 (1)		1	5		110 (8)
4 (1)	1	4 (1)	5		3	11		129 (15)
		6	1		2	18 (4)		124 (18)
1	1	6	2		1	10 (1)	1 (1)	103 (17)
7 (1)		10 (1)	4		8 (2)	11 (3)	1	142 (24)
1		9	1		1	2		96 (10)
1		2			1	6	2	80 (9)
1 (1)		3	2		2	1		69 (9)
1		2	1		1	1	1	65 (13)
		4	2	1			1	71 (7)
1		5	4		1	2 (1)	1	100 (16)
2		3			1	1	1	88 (26)
		2				4		78 (17)
1 (1)		3 (1)		1	1	2		72 (26)
2		1	1	1		2 (1)	1	71 (11)
99 (19)	11 (1)	224 (18)	71 (3)	21 (1)	187 (14)	259 (17)	15 (1)	4,292 (556)

(2) 年次別赤潮発生件数推移



注：被害件数は発生件数の内数

(3) 年次別・継続日数別発生件数（発生年順一覧）

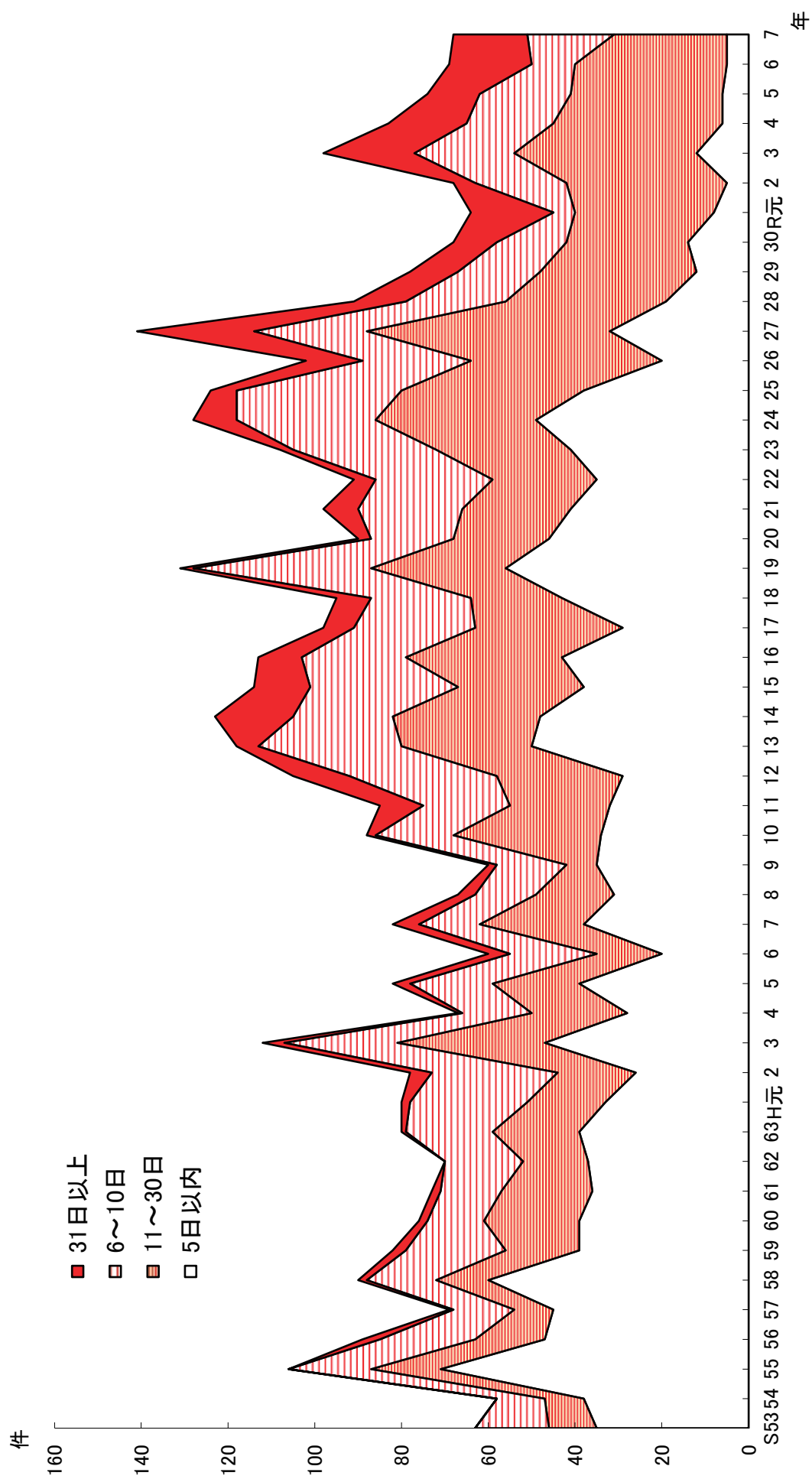
単位：件

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

注：()内は、被害件数であり、発生件数の内数

※ 昭和63年の81件のうち1件は、継続日数不明

(4) 年次別・継続日数別発生件数推移



(5) 年次別・海域別構成プランクトン出現件数(発生年順一覧)

年次	海域 プランクトン(属)	九州北部			九州西部							九州東部		離島				合計		
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	老岐	対馬		五島	甬島
S53	プロロセントラム	4																		4
	オリソデイスカス	2		3	1															6
	ノクテチルカ			2	1	1														4
	スケレトネマ	3	1	1					1									1		7
	ギムノデイニウム	2	2	2	1		3													10
	セラトリナーナ	1																		1
	レプトシリンドラス	1																		1
	ホルネリア													1						1
	ユーグレナ						1													1
	ポリクリコス		1	2													1	1		5
	ユートレブテイエラ								1											1
	トリコデイスニウム			1					1											3
	キートセロム	3	1		1														1	6
	メソデイニウム		2	1		1		3							1	1	1	2		10
	コクロデイニウム																			3
	ゴニオラックス														3					3
	セラチウム				1												1			2
	不明	1		2	1											1	1	1		7
	計	17	7	14	6	2	7		4		1			5	1	1	4	6		75
S54	トリコデイスミウム																			1
	プロロセントラム	1		3	1													1		6
	ギムノデイニウム		1	2	2				1											6
	ギロデイニウム																	1		1
	コクロデイニウム					1	3													4
	ポリクリコス		1	1		1														3
	ノクテチルカ			4							1									6
	セラチウム		2	1														1		4
	ヘテロカブサ	1																		1
	タラシオシラ	1																		2
	スケレトネマ	2					2											1		4
	セラタウリナーナ	1																		1
	ビドルファ		1																	1
	キートセロム	1																		1
	ニッチャ	1																		1
	オリストデイスクス	1	1	1			1													4
	ユートレブテイエラ		1																	1
	ユーグレナ																			1
	メソデイニウム			2			3		2		1						1	4		15
不明			2	3	1														6	
計	9	7	16	6	3	9		3		3			4			1	8		69	
S55	トリコデイスミウム														1					1
	プロロセントラム	7															7			14
	ギムノデイニウム	5	6	8	4				3						1		6			33
	コクロデイニウム						3									3	1			7

年次	海域 ブラントクン(属)	九州北部			九州西部						九州東部		九州南部		離島			合計
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	対馬	五島	甬島	
S 56	ノクチルカ	1		4			3			2				3	1	1		16
	セラチウム				1										1			2
	ゴニオラックス					3				1	1							5
	ペリデインウム													1				1
	ヘテロカプサ	1																1
	タラシオシーラ	9																9
	スケルトネマ	14	1											1				16
	レプトシリンドラス	2																2
	リゾソレニア									1								1
	キートセロス	2																2
	アステリオネラ	1																1
	オリストデイスクス	5		3					1									9
	ユートレブテイエラ			1														1
	メソデインウム		2	5			1		1							1		10
	メイゾナ	1																1
	不明	1	2							1					2	2		8
	計	49	11	21	5	3	7		5	5	1			6	20	5		140
S 57	プロロセントラム				4							1		2	3			10
	ギムノデインウム	1	3	3	2				3						1			13
	コクロデインウム					1	5											6
	ノクチルカ								1					5	1	1		9
	セラチウム													4		1		5
	ゴニオラックス														1			1
	ハプロデインウム				1							1						1
	タラシオシーラ																	1
	スケルトネマ	2	1									1						4
	レプトシリンドラス													1				1
	セラタウリナ	3																3
	キートセロス				1							5						7
	オリストデイスクス	1					1			1					2			5
	メソデインウム			1			3		5						5	5		21
	不明		1						3		1	1						6
	計	7	5	4	8	1	9		12	1	1	9		14	13	7		93
S 57	トリコデスミウム								1									1
	プロロセントラム	1	3	3	2	1								1	1	1		13
	ギムノデインウム		1	2		1	1							4				9
	コクロデインウム						3								3			7
	ノクチルカ			2					1		1			2				6
	セラチウム		1		1		2							4				8
	プロトゴニオラックス											1						1
	ヘテロカプサ	1																1
	タラシオシーラ						1											1
	スケルトネマ	3					3		1									7
	コスキノデイスクス						1											1
	キートセロス					1						1			1			3
	シヤットネラ																	1

年次	海域 ブランクトン(属)	九州北部		九州西部							九州東部		九州南部		離島				合計	
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬	五島		甌島
S58	ヘテロシグマ											1								2
	オリステイスグマ		1	3																4
	デイクチオカ		2																	2
	ユートレブテイエラ	1																		1
	メソデイニウム				1		3		2	1							1	1		9
	不明					1			1											2
	計	6	8	10	4	4	14		6		2	3		8	2		10	2		79
	プロロセントラム	4	2	1			1			1		1					1	1		12
	ギムノデイニウム	1	4						2					2			2	1		12
	コクロデイニウム						2								1		1			4
	ボリクリコス		1	3																4
	ノクチルカ		1	3										2			5	1		12
セラチウム																			1	
ゴニオラックス						1													1	
プロトゴニオラックス												1							2	
スケレトネマ	3			1		1		2											7	
リゾレニア						1													1	
キートセロス																			1	
アステリオネラ	2																		2	
ネオデルファイネス	2																		2	
ニッチア							1												1	
ヘテロシグマ			2			2						7	2		1		1		15	
メソデイニウム		2	4					3		1	1	1			1	3	1		16	
不明		4	1	1															6	
S59	計	12	14	14	2		10		7		2	10	2	6	3		13	4		99
	プロロセントラム	1	3			1	1		1			1		1			1	2		12
	ギムノデイニウム	1	4	3			6		8		2			1			1		26	
	コクロデイニウム						2												2	
	ノクチルカ			2		1	1			1			1	2					8	
	セラチウム									2									2	
	タラシオシエラ	1					1												2	
	スケレトネマ	3		1			1					1							6	
	リゾレニア				1				1										2	
	キートセロス	2			1				2			1							6	
	シヤツトネラ										1								2	
	ヘテロシグマ	1					1				1	3		1				1	7	
ユートレブテイエラ		1														1		2		
テトラセルミス				1														1		
メソデイニウム		1			2	1		1					1		1	2	5		14	
不明		1		1				1								1	1		5	
計	9	10	6	4	4	14		14	1	6	6		5	2	1	6	9		97	
S60	トリコデスミウム			1																1
	クロオモナス							1												1
	プロロセントラム	2	2		2			1				1					1	1		11
	ギムノデイニウム	1	2	1			2	4	1			2						2		17
	コクロデイニウム						2								1				3	

年次	海域 /
----	--

年次	海域 /
----	---

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	傾島	
H2	プランクトン(属)																			
	アスデリオネラ							1												1
	シヤットネラ	1					1	3												6
	ヘテロシグマ			2				4	1			1						1		10
	オリストディエカス			1																1
	ミドリムシ							1												1
	メソデイニウム			1	1		2	3	1									9		17
	不明	1					1										1			3
	計	3	1	6	4	2	14	30	5			2			8		4	13		93
	クロオモナス							4												4
	プロロセントラム	3	2		2		1		1								1	1		11
	ギムノデイニウム	2	2	1		1	2	1			1	1								11
	ギロデイニウム			1																1
	コクロデイニウム					1	2													3
	ノクチルカ		1	1										3			1			6
	セラチウム													1						1
	アレキサンドリウム											1		1						2
	ペリデイニウム		1					1												2
	ヘテロカブサ	1																		1
	ヘテロカブサ	1																		1
	レプトシロンドラス	1	1		1															3
	スケレトネマ	1	1					6												7
	セラタウリナ	1																		1
	キートセロス	1	1	2			1		1											6
	ニツチア			1																1
	フィブロカブサ		1																	1
	シヤットネラ		2		1	1	2	3												9
	ヘテロシグマ			3			1	2						2			1	1		10
	メソデイニウム			1		3	1							1			2	1		9
	計	10	12	10	4	6	10	17	2		1	2		8		1	5	3		90
H3	トリコデスミウム																1			1
	プロロセントラム	4	1	3					2		1			1			2	1		15
	ギムノデイニウム	3	3	7							1						3			17
	ボリクリコス																			1
	ギロデイニウム								1											2
	コクロデイニウム			1			4							1						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						2		5				1		12
	ペリデイニウム							1												1
	ヘテロカブサ	1																		1
	ヘテロカブサ	1																		2
	タラシオシエラ	1							1											13
	スケレトネマ	4	1					8												3
	リゾレニア							3												4
	ユーカーニピア	1						3												5
	キートセロス	1						4												1
	アスデリオネラ							1												1

年次	海域 プランクトン(属)	九州北部		九州西部						九州東部		九州南部		離島				合計		
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	老岐	対馬		五島	甬島
H4	プランクトン(属)																			
	ニッ	1																		1
	フィプロカプサ	1																		1
	ヘテロシグマ	1	2	1						1		1		1						7
	メソデイニウム		1	4			2	2	2	1		2		1			1	4		20
	不明				2			2												4
	計	18	8	16	2	9	6	27	11	3	3	5		9		2	7	6		132
	プロロセントラム	1		2				1	1			1								6
	ギムノデイニウム	3		2			2	5	1								1			14
	フェオボリクリコス					1														1
	コクロデイニウム			1			1								1					3
	ノクチルカ	2		1							1					2	2			8
	セラチウム					1														1
	スケルトネマ	3						7												10
ユーカシピア							1												1	
キートセロス				1			4												5	
ラウデリア							2												2	
コスキノデイスクス							2												2	
シヤツトネラ					1	1	4	2		1									9	
ヘテロシグマ	1		1				1				1	1					2		7	
デイステファヌス																			1	
ガイロカプサ		1			1		1						1			2			7	
メソデイニウム		1																	4	
不明		1					3													
計	10	2	7	1	4	4	31	4		2	2	1		2	2	5	2		82	
H5	クロオモナス							1												1
	プロロセントラム	1	5		1		3	1	2					1			1			15
	ギムノデイニウム	3	6	2		2		7	2								1			23
	フェオボリクリコス					2			1											3
	プロデイニウム													1						1
	コクロデイニウム						1												1	
	ノクチルカ	1	1	1		1		2	2					3	1	2			15	
	セラチウム							2											2	
	ゴニオラツクス			1															1	
	タラシオシーラ	2																		2
	スケルトネマ	2	1					7												10
	リゾレニア				1			3												4
	キートセロス				1			1												2
	フィプロカプサ	2												1						3
シヤツトネラ					1		3						1						5	
ヘテロシグマ	2		1			1					1						2		7	
デイステファヌス														1					1	
メソデイニウム			1				4												6	
不明			1																6	
計	13	13	7	3	6	7	34	7			2			8	1	4	2	1	108	
H6	プロロセントラム	6		2	5		1	1	2	2				3						22
	ギムノデイニウム	5	2	3			1	3	2											16

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	額島	
H 7	プランクトン(属)																			
	コクロデインウム			1			1	1	1	1	1				2	1		1		1
	ノクチル					1		5									1	2		12
	タラシオシラ	2																		7
	スケレトネマ							7												7
	リゾレニア							5												5
	キートセロス							9												9
	シヤツトネラ							3						1						4
	ヘデロシグマ	1		2				3			1				4		2			7
	メソデインウム						1	1												8
	アステリオネラ							8												8
	レプトシリンダラス							2												2
	ユーカーピ							5												5
	デイトイルム							5												5
	ペリデインウム								1											1
	ニッチア							2												2
	ヘデロカプサ						2													2
	不明							4												4
	計	14	2	8	5	1	6	64	6	3	2			10	1		3	2		127
	プロセントラム													1			1			3
	ギムノデインウム			2			2	8									2			14
	ギロデインウム						1				1									2
	コクロデインウム						1	1												2
	ボリクリコス							1												1
	ノクチル	1	1	9	1			3						1						16
	セラチウム					3	1	4												8
	ゴニオラックス			1																1
	ペリデインウム																1			1
	ヘデロカプサ		1		1															2
	タラシオシラ	1						3												4
	スケレトネマ	2						8												10
	コスキノデイクス							1												1
	リゾレニア							3												3
	ユーカーピ							3												3
	キートセロス							9		1										10
	アステリオネラ							2												2
	ニッチア							1												1
	シヤツトネラ			1				2						1						4
	ヘデロシグマ	2		2			1	4						1			2			12
	メソデインウム			1			2	1			1						1			7
	デイトイルム							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							1					3
	計	6	2	16	2	3	9	57	1	1	2			5	1		7		1	113
H 8	プランクトン(属)																			
	プロセントラム	2		1								1						1		4
	ギムノデインウム			3	1		6	3												14

年次	海域 ／<
----	--

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		
H11	プランクトン(属)																				
	プロトペリディニウム												1							1	
	ヘテロカブサ			1																1	
	タラシオシーラ	1					1	2												4	
	スケレトネマ	2	1				2	8									1			14	
	ユーカーピア							1												1	
	レプトシリンドラス							3												3	
	キートセロス	1			1		2	9												13	
	アステリオネラ							1												1	
	ニッチャ						2													2	
	フィプロカブサ						1	1												3	
	シヤットネラ						1	4												5	
	ヘテロシグマ			1	1		3	2		1			1							9	
	メソディニウム						2	2		4		1	1				1	1		12	
	メロシーラ						1													1	
	不明																1			1	
	計	4	2	5	7		25	44	8			3	3		5	2				113	
	H11	プロセントラム	3	1	3	2		1	1		1										14
		ギムノディニウム	1	2	3	4		3	3		1		1					2			21
		ギロディニウム							2												2
		コクロディニウム		2		2		1	1												6
ノクチルカ				5									2							9	
セラチウム																				1	
ゴニオラックス								1												1	
アレキサンドリウム							1	1												4	
ヘテロカブサ			1	1	1			1				2								4	
タラシオシーラ		1					1	1												4	
スケレトネマ		3	2				1	8												3	
レプトシリンドラス		2																		14	
リゾレニア		1						1												2	
ユーカーピア								2												2	
キートセロス		1						2												2	
ニッチャ								1												3	
シュードニッチャ			1																	1	
シヤットネラ							1	6												1	
ヘテロシグマ				2			1	3			1									7	
ディクチオカム					1															8	
メソディニウム								1									1	1		1	
クリプト藻類						3													9		
ハプト藻類			1				2												2		
ミドリムシ藻類							1												1		
不明(微小藻類)																				2	
計	12	9	15	10	3	10	41	5	1	3	5						3	1		121	
H12	プロセントラム	3	2	1	2		1													13	
	ギムノディニウム	2	2	4	2	3	6	5	2	1	2							1		30	
	コクロディニウム						2										1			3	
	ノクチルカ			1													1			6	

年次	海域	九州北部			九州西部							九州東部		離島			合計																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐		対馬	五島	甬島																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
H13	ブランクトン(属)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																															</

年次	海域 プランクトン(属)	九州北部			九州西部						九州東部		九州南部			離島				合計
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	老岐	対馬	五島	額島	
H14	トントンニア	5	1	5	15											2	5	5	1	1
	計											1								159
	ブロセントラム	1																		4
	ギムノデイニウム	3	2	6	1		2	7			1									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												2
	ヘテロカブサ	2	1								1									4
	タラシオシエーラ						1	2												3
	スケルトネマ						4	22			1									27
	リゾレンニア				1			1												2
	ユーカーンピア							3												3
	キートセロス						2	15			1									18
	アステリオネラ							6												6
	ニッチア						2	5												7
	フィブロカブサ							1												1
	シヤットネラ						2	2												4
	ヘテロシグマ			3			2	7			2							2		16
	クリソクロムリナ						1													1
	メソデイニウム		1	2				4	6		1				2			2	1	19
	微細藻類				1			4												5
H15	計	7	4	17	3	1	20	89	7	1	9		1	3	2	1	3	8	1	177
	クリプトモナス							2												2
	ブロセントラム	1			1			2						1						5
	ギムノデイニウム	3		2			1	4				2					1			13
	フェオブリクリコス					2														2
	コクロデイニウム		1	4		1	3	1	1	1							2	2		16
	ノクチルカ			4				2			1			2			2	3	1	15
	セラチウム							6												6
	アレキサンドリウム						2													2
	ヘテロカブサ		2					1			1									4
	タラシオシエーラ							6												6
	タラシオネマ							1												1
	スケルトネマ						2	14												17
	リゾレンニア	1						2												2
	ユーカーンピア							2												2
	キートセロス	1					1	12												14
	ニッチア	1						3												4
	シヤットネラ		1		2		3	5	3			1		1						16
	ヘテロシグマ				1		3	8		1					1			1		15
	デイスデファヌス		1																	1
	デイクチオカ				1															1
	エミリアニア			1																1

年次	海域 ブランクトン(属)	九州北部		九州西部							九州東部		九州南部		離島			合計		
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	壱岐	対馬		五島	甬島
H16	メソデイニウム			2		2	6	1					1					6		19
	微細藻類							3												3
	ギムノデイニウム	7	5	13	5	5	21	75	4	2	2	4			4		5	12	1	167
	ギロデイニウム	5			2		3	9				1								20
	カドデイニウム							1												1
	コクロデイニウム		2					2										1		2
	プロロセントラム				1							1								6
	ノクチルカ			3	1		2							1				8		17
	アレキサンドリウム						1								1			1		2
	セラチウム								3						3					6
	ヘテロカブサ	1	2									1								4
	スケレトネマ						1	14												16
	タラシオシーラ			1				4												5
	キートセロス	1					1	6												8
	アシテリオネラ						1	1												2
	シヤットネラ						2	6												8
ヘテロシグマ					1	2	6										2		11	
ゲフィロカブサ	1		1																2	
ユーグレナ								1											1	
メソデイニウム			5			2	5	7	3	1						2	7		32	
微細藻類								4											4	
H17	計	8	4	11	4	3	18	66	5	2	2	1	1	4		2	19		150	
	ギムノデイニウム	2		3	1		1	12											19	
	カドデイニウム							1											1	
	コクロデイニウム		1		1		2		4								3		11	
	プロロセントラム				3		3	4									1		11	
	ノクチルカ	1		8		1			1	1		1	1	1	1	1			17	
	セラチウム							3											3	
	ゴニオラックス														1				1	
	スケレトネマ	2					3	14											19	
	タラシオシーラ	2		1			3	6											12	
	キートセロス	1					3	10											14	
	アシテリオネラ							3											3	
	ニッチア						1												1	
	シヤットネラ						5	7											13	
	ヘテロシグマ	1		1		1	3	4				1							13	
	フィプロカブサ				1														1	
ユートブレタイア																		1		
メソデイニウム					1	5	5	3	1	1	1	1	1				2		20	
微細藻類							5												5	
H18	計	9	1	13	6	3	29	74	9	2	4	3		2	2	1	3	4	165	
	アカシオ							2											3	
	セラチウム		2			1		2						1					6	
	コクロデイニウム			1			2	1									1		6	
	ギロデイニウム							3											3	

年次	海域 プランクトン(属)	九州北部			九州西部							九州東部		九州南部				離島			合計										
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬	五島	甬島												
H 19	ヘテロカブサ							1																				1			
	カレニシア		1	3	2								1									1							8		
	ノクチルカ			4				1																					9		
	プロセントラム	2	3		2		2	2	2		1																		15		
	スケレトネマ	1	1	1			3	10																					16		
	キートセロス	1					4	6																					11		
	レプトシリンドラス	1																											1		
	ニツチアラ		1				1	3																					5		
	タラシオシーラ		2	1			4	7																						14	
	珪藻類	1	1					1																						3	
	シヤットネラ						4	1																						5	
	フィブロカプサ						1																							1	
	ヘテロシグマ				2		5	3																						12	
	ユートレブテイヤ							1																						1	
	メソデイニウム			2			3	4	1																					13	
	メストロニビディウム							1	1																					2	
	微細藻類				1		1	8																						10	
	計	6	11	12	7	1	30	57	5	5	5	2			4	2	2	1												145	
	H 19	アカシオ			1		2	8																						11	
		クロデイニウム			2		5	2																						9	
		ギロデイニウム					1	1	5																					7	
		カレニシア	1		1	2				3																				8	
		アレキサンドリウム						1																						1	
		セラチウム							2																					7	
		ゴニオラックス							1																					1	
		ノクチルカ		2	7			1	2	1		2																		17	
プロセントラム		2			2																									6	
スクリッピシエラ																														1	
ヘテロカブサ							3	1																						4	
スケレトネマ		4			1		3	10																						18	
キートセロス		4					2	4																						10	
レプトシリンドラス		1																												3	
ユーカーニピア								2																						2	
リゾソレニア																														1	
タラシオシーラ		1					2	2																						5	
ニツチアラ								1																						1	
珪藻類																															1
ダイクチオカラ																															1
シヤットネラ							1	9																							10
ヘテロシグマ		2		1			3	5																							13
ゲフイロカプサ				1																											1
クリソクロムリナ																															1
メソデイニウム			1	4			7	9	2																						32
メストロニビディウム							1	1																							2
微細藻類						2	5																							7	
計	15	3	17	5	1	34	70	6	1	3	1			5		7	11	1												180	

年次	海域	九州北部			九州西部							九州東部		九州南部			離島			合計
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	対馬	五島	甬島			
H20	プランクトン(属)	アカシオ						8											8	
		アンフィデイニウム						1											1	
		コクロデイニウム			2			1	1									2	1	7
		ギムノデイニウム			1															1
		ギロデイニウム						3												3
		カレニニア			2			3		1										6
		アレキサンドリウム			1															1
		セラチウム					1		4											5
		ゼニオラツクス							1											1
		ノクチルカ							1	2		1								1
		プロロセントラム		1	8			1	2			1								15
		ヘテロカプサ	2	1	1	1		1	1											7
		スケルトネマ	1					4	8											4
		キートネロマス						3	5											13
		レプトシリンドラス	1																	8
		ユーカーンピア							2											1
		リゾソレニア							1	3										2
		タラシオシーラ						2	3											5
		アステリオネラ							1											1
		ニッチ						2												2
珪藻類		2					2											4		
ダイクチオカ								1										1		
シヤツトネラ			2			2	7						1					12		
フイプロカプサ							1											1		
ヘテロシグマ	1		1	1		2	6							1				13		
ゲフィロカプサ			1															1		
ユーグレナ						1												1		
メソデイニウム			1			3	1	1	1	1					1	3		11		
ストロンビデウム																		1		
微細藻類								3										5		
H21	計	5	4	20	2	1	31	61	3		2		1	6	2	1	1	3	143	
							1	5	1										7	
		アカシオ																		6
		コクロデイニウム																1		1
		ギムノデイニウム		1				3	1	1										1
		カレニニア		2	1			1	1	1	1									7
		アレキサンドリウム						1												1
		セラチウム																		3
		ノクチルカ					1		2											16
		プロロセントラム	2	3		2		2	2	1			1					1		12
		ヘテロカプサ						1												1
		スケルトネマ	1		1			1	16											19
		キートネロマス			1	1		3	7											12
		レプトシリンドラス							1											1
		ユーカーンピア						1	1											2
		タラシオシーラ			2			1	8											11
		アステリオネラ							3											3
		ニッチ	1						1											2
		タラシオネマ				1														1
		シヤツトネラ		1			1	3	9											14
ヘテロシグマ						1	2	1							2			6		

年次	地域	九州北部				九州西部						九州南部		離島			合計
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北西部	南西部	鹿児島湾	対馬	五島	
H 22	プランクトン(属)			1				3	1					1			6
	メソゾイニウム																
	ミリオネクタ		1			1			1							3	5
	微生物類							2									3
	微細計	4	9	16	4	3	23	62	6		1	1		3		7	139
	アカシオ		1		1		1	8									10
	クロデイニウム							2			1						4
	カレニウム			1													2
	セラチウム			1				1	1								3
	ノクチルカ		1				4		1								9
	プロセントラム	1	2	2				2	1	1	2						9
	ヘデロカブサ																2
	スケルトネマ	2	1				2	15			1						20
	キートセロス							6									6
	ユーカーニア	1															1
	ラシオシーラ			2			1	5									8
	アステロブラス							1	1								1
	プセウドニッチア							2									2
	タラシオネマ	1						2									3
	シヤトネラ		1		2	1	2	10									16
	フィプロカブサ	1			1		2	4				2		1			1
	ヘデロシグマ																1
	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			1			3	2	2			2					12
	微生物類						1	7									8
H 23	微細計	6	6	7	4	4	15	69	6	1	4	4		1		1	131
	アカシオ							1		1							2
	クロデイニウム																5
	カレニア		1	1					1		2					1	3
	ボリクリコス																1
	セラチウム						1	1			1			1			3
	ノクチルカ	1		6										2			16
	プロセントラム	1	1		1			1	1	3	3			1			5
	ヘデロカブサ				1			2									3
	スケルトネマ	3		4	1		4	7									19
	キートセロス	4		4				2									10
	レブシンドラス			1													1
	タラシオシーラ	1						3									4
	リゾレニア	1						1									2
	アステロブラス							3									3
	プセウドニッチア							1									1
	タラシオネマ	1															1
	ニッチア			3													3
	ヘデロシグマ	2	2	2	2		2	8			1						22
	カリプトシエラ																1
	ミリオネクタ	1	1	1		3	7	5	2					2	1	4	26
	微生物類		1	1			1	6									9
	微細計	14	6	23	5	3	15	41	4	4	7			6	1	5	140

[illegible]

年次	海域 プランクトン(属)	九州北部			九州西部							九州東部			九州南部			離島			合計
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	奄岐	対馬	五島	甬島		
H26	ユートレブテイヤ							1												1	
	ユートレブテイエラ							1											1	1	
	ミリオネクタ						2	6	1						1		2	11		23	
	ストロンビディウム														1				1	1	
	計	14	10	12	6	1	20	75	4	3	6			6	1		2	18		178	
	アカシオ							7												7	
	クロデイニウム			1			3		1		1									6	
	カレニニア		2	5	1				2	1	1									12	
	ギロデイニウム														1					1	
	セラチウム							10												10	
	ゴニオラックス							1												2	
	ノクチルカ			1				1							1	1		4		8	
	プロロセントラム	3		1	1	1				1					1	1		2		11	
	ヘテロカブサ		2	1											1					3	
	スケレトネマ	2						7												10	
	キートセロス							3												5	
	ユーカーンピア							4												4	
	タラシオシーラ							3												3	
リゾソレニア							1												1		
アステブラナス							2												2		
タラシオネマ	1																		1		
コシノテ・イスクス							1												1		
デイチルム							1												1		
デイクチオカ																	1		1		
シュート・シャトネラ														1					1		
オクタクテイス														1				1	1		
シヤトネラ			2	2			1	2											8		
ヘテロシグマ	2		2					9					1				1		18		
微細藻類			1					7											9		
ミリオネクタ								2		1								3	9		
計	10	4	14	5	1	11	59	5	1	3	1	1	6	2			11	1	135		
H27	アカシオ							3											6		
	クロデイニウム						2		2	2							2	4	12		
	カレニニア		3	10	1	1	2	2	3			2					1		25		
	ギロデイニウム						1	1											2		
	ギムノデイニウム						1												1		
	セラチウム						1										1	1	10		
	ゴニオラックス							6						1			1	3	11		
	アレキサンドリウム						2	2	1		1	1							1		
	ノクチルカ																2		2		
	プロロセントラム	1			1		2							4	1		2	1	13		
	ヘテロカブサ		1	1			1	1						2			1		8		
	スケレトネマ	1					2	15											5		
	キートセロス							2											18		
	ユーカーンピア						1	3											2		
	タラシオシーラ						1	2											4		
	リゾソレニア	1																	3		
	レプトシリンドラス	1																	1		
	ニッチ	1																	1		
プセウドニッチ						1	1											2			

年次	海域	九州北部				九州西部						九州東部				九州南部				離島				合計
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	老岐	対馬	五島	甬島					
H28	プランクトン(属)																							
	ダイクチオカ																							1
	オクタテイス																							1
	シヤトネ																							12
	ヘテロシグマ	2		1	2	1	4	4																25
	フイブシグマ						1	1																1
	微細藻類(クリプト藻)						4	4																8
	ダイロカブサ			1																				1
	不明(ハプト藻)																							1
	エリートレブテイエラ			1																				1
	ミリオネクタ						2										3	1						7
	微細藻類							1																1
	計	7	4	14	6	4	35	54	7		9	7			12	4	8	13	1					185
	アカシオ						2	4																6
	コクロデイニウム						2	1										1						5
	カレニニア	1		1	2		1	1				1												10
	ギロデイニウム														1									1
	セラチウム				2			2									1							5
	ゴニオラックス							1																1
	アレキサンドリウム						1																	1
	ノクチルカ										2													5
	プロロセントラム	1			2										3									6
	ヘテロカブサ	1																						2
	スケレトネマ	2					2	12																16
	キートセロス	2					2	4																8
	ユートカニピア						1																	1
	タラシオシエラ	1					2	2																5
	アステリオネロブシス						1																	1
	プセウドニッチア	1					1																	2
	シヤトネ						3	5																8
	ヘテロシグマ	2		1	1		1	5							1									11
	微細藻類(クリプト藻)						1	3																4
	ユートレブテイア																							1
	ミリオネクタ						6	3										1						12
	ストロムビデイウム							1																1
	微細藻類						1	3																4
	計	11		2	7		27	49	4		2	1			9	1	1	2						116
H29	アカシオ							5																5
	コクロデイニウム						1	2										3	1					7
	カレニニア			3	1		3	3				1							1					14
	セラチウム		2	1																				5
	ノクチルカ							4										1						2
	プロロセントラム			1	1						1													2
	ヘテロカブサ																							2
	スケレトネマ		1				4	19																3
	キートセロス	1					2	5																24
	ユートカニピア						1																	8
	タラシオシエラ						1	5																7
	リゾソレニニア	1					1																	1
	プセウドニッチア						1	1																2
	ダイクチオカ									1														1
	オクタテイス																							1
	シヤトネ																							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	瓊島	
H30	プランクトン(属)																			
	シヤトネ	2		1	1		2	5												7
	ヘデロシグマ						3	2		1				1				2		13
	クリプト藻						1	5												6
	メソデイニウム			1			1	3						1			1	1		8
	微細藻類			1																1
	計	5	3	8	3		21	61		2	1	1		2			1	7	2	117
	アカシオ							5												5
	クロデイニウム						1												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
	プロセントラム	1			1		1		1						1					5
	ヘデロカブサ						2													2
	スケルトネマ						1	13												14
	タラシオシーラ	1					1	3												5
	ラウドリア							1												1
	キートセロス						2	8												10
	レプトシリンドラス							1												1
	グワイナルディア							2												2
	デイチルム						1													1
	デイクチオカ																1			1
	シヤトネラ						2	3												5
	ヘデロシグマ						2	1	1					2						6
	クリプト藻							5												5
	メソデイニウム						4	2							1	1		1		9
	微細藻類						1													1
	計	2	2	2	3		19	49	5			1		3	2		2	1		91
R元	アカシオ							6												6
	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
	ヘデロカブサ						1													1
	スケルトネマ	1						14												15
	タラシオシーラ						1	3												4
	キートセロス							8												8
	ユートニウム							3												3
	デイトネラ							1												1
	シヤトネラ						3	2												6
	ヘデロシグマ	2					2				1		1			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					2
	計	5	2	2	3		12	42	3	1		1		2	1		1	1		77

年次	海域
----	--------

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	頤島	
R 4	プランクトン(属)																				
	メソデイルニウム		7	3	4	3		3	59	1	6	1	1		2	3		1	2	1	13
	計				10	3		20	7						5						124
	アカロシオ							1	1												8
	クロデイルニウム							2	1											1	4
	カレニニア			2	2	1	1	2	1				1								10
	セラチウム		2															1			3
	ノクチルカ								1	2											6
	ヘテロカブサ								1	2											4
	スケレトネマ		1					6	15												22
	タラシオシニラ							1	2												3
	ラウドリア								1												1
	レプトシリンドラス								1												1
	グワイナルディア								1												1
	キートセロス		1					4	11												16
	ユンペンピア							2	1												3
	リゾソレア								1												1
	アステリオネロブシス							1	2												3
	ディイタクチオカ								1												1
	シュート・シヤトネラ								1						1						1
	シヤトネラ							1	6						1						8
	ヘテロシグマ		1			1		3	3	1			1		1						11
	クリプトモナス							1													1
	メソデイルニウム			2	1														1		2
	計		5	2	6	2	3	25	57	2			2		3			1	1	1	110
R 5	アカロシオ								5												5
	クロデイルニウム				1			2											1		5
	カレニニア				3	2	3	3	1										2		14
	ノクチルカ								3												3
	ヘテロカブサ								1												1
	プロセシトラム		1					1	1												3
	スケレトネマ		2					2	15												19
	タラシオシニラ								2												2
	レプトシリンドラス		1						3												4
	キートセロス		2					1	11												14
	リゾソレア								1												1
	アステリオネロブシス		1					1	3												5
	デトニユール								1												1
	バクテリアストルム								1												1
	シユードニツチア								2												2
	シヤットネラ						1	2	3						1						7
	ヘテロシグマ		2			2	1	1	4						1				1		13
	クリプトモナス								1												1
	微細藻類(クリプト藻)								1												1
	微細藻類(その他)								2												2
	計		7		6	4	5	13	61						2				4		104

年次	海域	九州北部			九州西部							九州東部		九州南部			離島			合計
		福岡湾	伊万里湾	その他	大村湾	橘湾	八代海	有明海	その他(北)	その他(中)	その他(南)	北部	南部	鹿児島湾	その他	老岐	対馬	五島	甕島	
R6	プランクトン(属)																			
	アカシオ							4												4
	クロデニウム						2													4
	カレニウム	1		1	3	2	2	1	3	1		1						1		15
	ケラチウム							3									1			4
	ノクチルカ						1											1		2
	ヘデロカプサ						1													1
	プロセントラム	1					1													2
	スケレトネマ	2					3		9											14
	タラシオシーラ	1						1												2
	レプトシンドラス							1												1
	キートセロス	2					1	5												8
	ユーカーピア							3												3
	リゾソレニア							1												1
	ティクチオカ																1			1
	シヤツトネラ		1		1	2	2	7	3	1				1						18
	ヘデロシグマ	1					1	2						2						6
	微細藻類(クリプト藻)							1												1
	リトストマ(纖毛虫)			3			1													4
	計	8	1	4	4	4	15	38	7	2		1		3		1	1	2		91
R7	アカシオ							2												2
	クロデニウム		1				1		1									2	1	7
	カレニウム		2		1		2		2	1										10
	ギムノデニウム			1																1
	ギロデニウム							1												1
	ケラチウム							2												2
	ゴニオラックス					1	1		1											4
	ノクチルカ			1												1				2
	ヘデロカプサ				1		1	2	1											5
	スケレトネマ	2					2	10												14
	タラシオシーラ							1										1		1
	レプトシンドラス	1																		9
	キートセロス	2					2	5												5
	ユーカーピア						2	3												1
	コスキノデイスクス							1												1
	ブレウロシグマ							1												1
	シユードニツチア	1																		1
	シヤツトネラ		2	1			2	5							1					11
	ヘデロシグマ	2					3	4						1						12
	リトストマ(纖毛虫)			1			1	2												4
計	8	5	6	2	1	17	39	5	1	2	2		1	1	1	2	1		94	

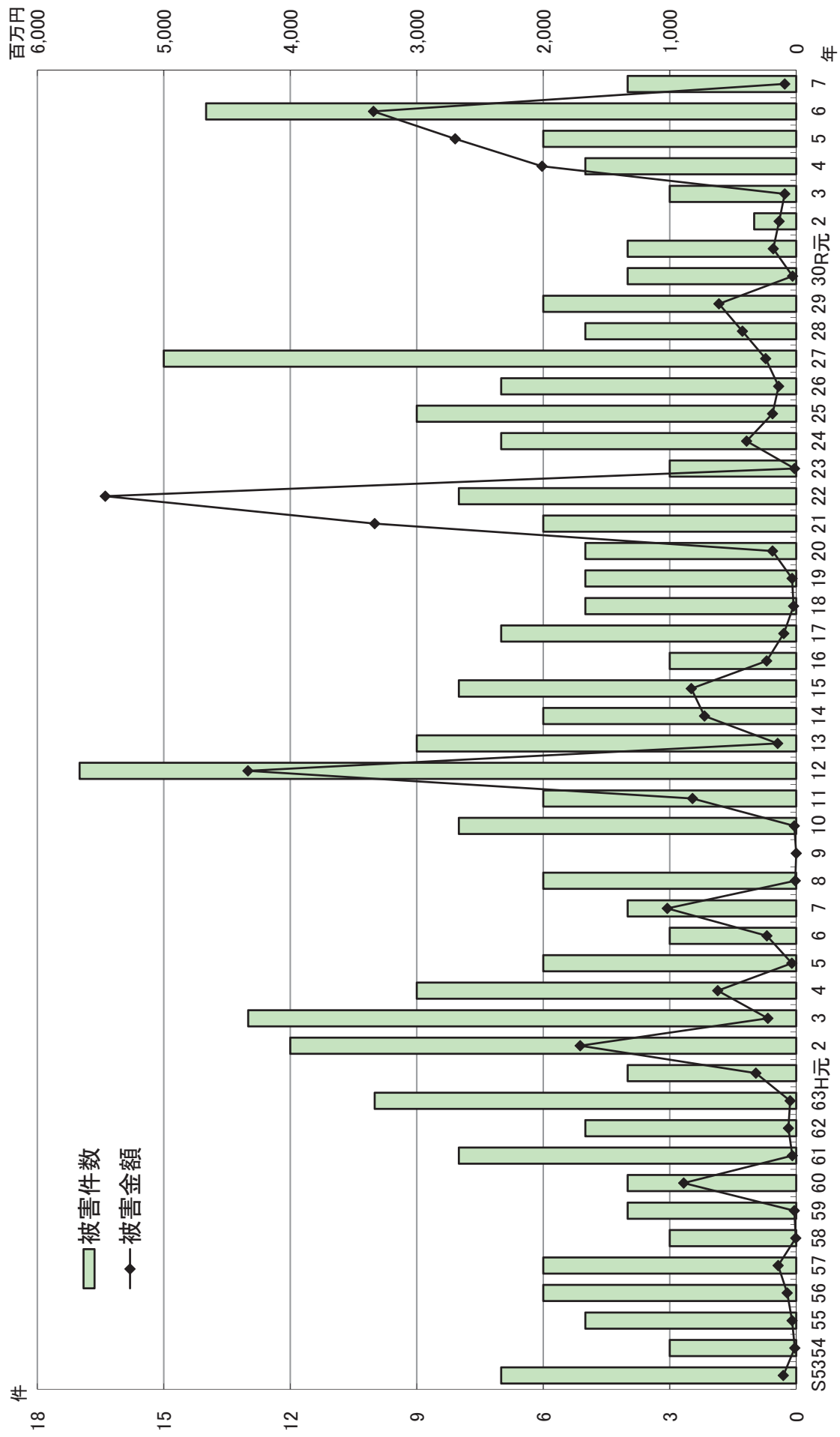
(6) 年次別漁業被害件数・被害金額（発生年順一覧）

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

注1：()内は、被害金額不明の件数を含む当該年に発生した被害件数

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

(7) 年次別漁業被害件数・被害金額推移



注：被害件数は、被害金額不明の件数を含めない

(8) 年次別漁業被害状況(発生年順一覧)

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					日数	数量			
S	6/30	～ 7/2	離島(対馬)	網浦	蓄養	メジナ	10	尾	2	<i>Polykrikos</i>	被害金額に幅 があり、最大 値適用
53	7/24	～ 7/27	九州北部(福岡湾)	伊崎 能古島	蓄養 刺網	ボラ・アナゴ コノシロ	不明 不明		500 200	<i>Gymnodinium</i> '65年型 <i>Skeletonema</i> <i>Prorocentrum</i>	
	7/24	～ 8/3	九州西部(八代海)	竜ヶ岳町 御所浦町 津奈木町	養殖	タイ ブリ ブリ タイ	37,430 12,150 180 200	尾 尾 尾 尾	15,870 13,632 648 70	<i>Gymnodinium</i>	
	7/29	～ 8/2	九州西部(八代海)	東町獅子島	養殖	ブリ	3,754	尾	6,047	<i>Cochlodinium</i>	
	8/11	～ 8/23	九州西部(大村湾)	時津町	蓄養 定置網	タイ アイナメ・ミズイカ他	100 32	尾 尾	70 15	<i>Gymnodinium</i>	
	8/21	～ 9/2	九州西部(八代海)	竜ヶ岳町 姫戸町 御所浦町	養殖 蓄養 養殖	ブリ ボラ ブリ	2,600 1,710 6,500	尾 kg 尾	85 878 17,621	<i>Gymnodinium</i>	
	8/23	～ 8/31	九州西部(八代海)	東町獅子島	養殖	ブリ 雑魚	26,820 2,000	尾 尾	26,990 900	<i>Cochlodinium</i>	
年計 102,534											
S	9/10	～ 9/17	九州西部(橘湾)	小浜町南串山町地先	養殖	ハマチ・タイ等	9,200	尾	1,242	<i>Cochlodinium</i> sp.	
54	9/7	～ 9/14	九州西部(八代海)	東町伊唐島新地浦 東町獅子島柏栗 東町脇崎	養殖 養殖 養殖	ハマチ ハマチ ハマチ	144 6 10	尾 尾 尾	432 18 60	<i>Polykrikos</i> sp. <i>Cochlodinium</i> '78年八代型	
	11/3	～ 11/6	九州北部(その他)	古江地先	養殖	ハマチ	3,000	尾	10,000	<i>Polykrikos</i> sp.	
年計 11,752											

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考	
	発生日	終息日					数量	単位				
S	6/10	～ 6/12	九州北部(福岡湾)		天然魚介類	エビ・カニ・アナゴ	不明		40	不明		
55	6/24	～ 6/28		浅海湾内	養殖	モジャコ (5～10g)	13,000	尾		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				
	6/30	～ 6/30	(1日間)		養殖	ハマチ (2kg)	550	尾	24,700			
						モジャコ	3,000	尾				
	7/2	～ 7/3	(2日間)		養殖	ハマチ (2kg)	3,900	尾				
						モジャコ	7,000	尾				
						マダイ (300～400g)	500	尾				
6/27	～ 6/27	(1日間)	九州西部(その他(北))	蓄養	天然マダイ (2～2.5kg)	700	尾					
					天然小中タイ	15	箱		不明	Gymnodinium '65年型		
					大ダイ	4	尾					
	7/15	～ 7/16	九州北部(その他)	薄香湾	養殖	ハマチ (2歳魚) へい死	4,681	尾	3,220	Gymnodinium '65年型		
						マアジ (5cm) へい死	20,000	尾				400
						トラフグ (稚魚) へい死	1,000	尾				300
						マダイ (3歳魚) へい死	1,500	尾				540
計									4,460			
7/24	～ 7/24	(1日間)	九州北部(その他)	古江湾	養殖	マアジ (5cm) へい死	10,000	尾	200	Gymnodinium '65年型		
						マダイ (2歳魚) へい死	2,200	尾	1,122			
7/27	～ 7/27	(1日間)	離島(対馬)	浅海湾	養殖	マダイ (3歳魚) へい死	2,100	尾	2,205	Gymnodinium '65年型		
						計		1,322				
年計 32,727												
S	2/9	～ 2/28	(20日間)	離島(対馬)	美津島町芦が浦	養殖	トラフグ (当歳魚) へい死	3,000	尾	4,000	Gymnodinium splendens. (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			
	8/3	～ 8/22	(20日間)	九州北部(伊万里湾)	福島北東海域 波多津・大浦浜	養殖	ハマチ (1歳魚) へい死	3,600	尾	2,280	Gymnodinium '65年型	
							ハマチ (2歳魚) へい死	4,180	尾	8,360		
							マダイ (1歳魚) へい死	100,000	尾	6,000		
							マダイ (2～3歳魚) へい死	1,850	尾	3,145		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
						チダイ (2歳魚)	へい死	尾	3, 500		
							計		23, 285		
	8/14	～ 8/15	九州北部 (伊万里湾)	松浦市青島南東海域	養殖	ハマチ (2歳魚)	へい死	尾	4, 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	尾	6, 000	Cochlodinium '78年八代型	
						ハマチ (3歳魚)	へい死	尾	200		
							計		1, 200		
							計		13, 200		
	8/7	～ 8/8	九州西部 (八代海)	出水地先	養殖	マダイ へい死	2, 600	尾		Cochlodinium '78年八代型	
						チダイ へい死	2, 000	尾	3, 000		
						マアジ へい死	1, 500	尾			
	9/6	～ 9/14	九州西部 (八代海)	出水郡東町塩迫福浦	養殖	ハマチ (1歳魚) へい死	3, 000	尾		Cochlodinium '78年八代型	
						ハマチ (2歳魚) へい死	3, 900	尾			
						マダイ (2～3歳魚) へい死	6, 000	尾	16, 396		
						チダイ へい死	20	尾			
							年計		70, 881		
S	3/21	～ 3/26	九州東部 (北部)	北浦湾	養殖	ハマチ (1歳魚) へい死	1, 500	尾	1, 500	Protophyaulax catenella	アレキサンダー リウムに属名 変更
57						ハマチ (2歳魚) へい死	2, 449	尾	9, 790		
						タイ (2歳魚) へい死	3, 633	尾	10, 900		
						スズキ へい死	2, 143	尾	3, 000		
							計		25, 190		
	6/12	～ 6/12	離島 (対馬)	美津島町尾崎・今里地先	養殖	ハマチ (3歳魚) へい死	236	尾	780	Cochlodinium sp.	
						ハマチ (2歳魚) へい死	800	尾	1, 560		
						ヒラマサ (3歳魚) へい死	260	尾	1, 500		
						ヒラマサ (2歳魚) へい死	1, 650	尾	1, 650		
						カンパチ (2歳魚) へい死	200	尾	400		
						アジ (2歳魚) へい死	6, 000	尾	1, 000		
						タイ (3歳魚) へい死	170	尾	200		
							計		7, 090		
	7/10	～ 7/12	離島 (対馬)	美津島町竹敷～唐茂浦地先	養殖	ヒラマサ (2歳魚) へい死	1, 200	尾	1, 560	Gymnodinium '65年型	
						マダイ (4歳魚) へい死	280	尾	280		
						イシダイ (2歳魚) へい死	5, 000	尾	500		
							計		2, 340		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	～ 終息日					数量	単位			
	8/19	～ 8/28	九州南部(その他)	川辺郡笠砂町片浦地先	養殖	ハマチ (当歳魚) へい死 ハマチ (2歳魚) へい死 ヒラマサ・カンパチ (当歳魚) へい死 ヒラマサ・カンパチ (2歳魚) へい死	2,037 13,407 9,425 2,633	尾 尾 尾 尾	427 59,875 16,290 14,400	<i>Cochlodinium</i> sp.	
							計		90,992		
	9/29	～ 9/30	離島(対馬)	上対馬町夕影浦	養殖	ハマチ (当歳魚) へい死 ヒラマサ (2歳魚) へい死	27,000 2,300	尾 尾	5,400 6,350	貧酸素	
							計		11,750		
	11/4	～ 11/7	九州東部(北部)	延岡湾土々呂港	養殖	カンパチ へい死 ハマチ へい死 ブリ 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	<i>Heterosigma</i> sp.	
							計		4,678		
							年計		142,040		
	S 6/6	～ 6/6	九州東部(北部)	日向市細島商業港内	蓄養	シマアジ仔 へい死	37	尾	56	<i>Heterosigma</i> sp.	
	58 6/6	～ 6/7	九州東部(南部)	日向市油津港内	蓄養	マアジ仔 へい死 ヒラゴ へい死 サバ仔 へい死	7,500 5,200 800	尾 尾 尾	35 98 25	<i>Heterosigma</i> sp.	
							計		158		
	7/17	～ 7/29	離島(五島)	若松町宿ノ浦～白魚地先	養殖	ハマチ (2歳魚) へい死 ハマチ (1歳魚) へい死	1,000 10,000	尾 尾	1,350 2,600	<i>Gymnodinium</i> *65年型	
							計		3,950		
							年計		4,163		
S 59	6/21	～ 7/1	九州南部(鹿児島湾)	垂水市牛根境～麓地先 東桜島町黒神地先	養殖	モジャコ へい死 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	<i>Chattonella marina</i>	
							計		6,647		

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

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	～ 終息日					数量	単位			
61	11/5	～ 11/14	九州西部(有明海)	有明海北西部	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Cerataulina</i> sp.	
	11/8	～ 11/13	九州東部(北部)	延岡市土々呂漁港	蓄養	カンパチ (2歳魚) へい死	276	尾	1,104	<i>Heterosigma</i> sp.	
						カンパチ (1歳魚) へい死	9	尾	18		
						ヒラマサ (2歳魚) へい死	1	尾	4		
						ブリ (2歳魚) へい死	42	尾	126		
計									1,252		
年計									889,811		
S	1/21	～ 4/7	九州西部(有明海)	有明海北西部	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Asterionella kariana</i> <i>Chaetoceros curvisetum</i> <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Nitzschia pungens</i>	
	2/4	～ 3/31	九州西部(有明海)	有明海北東部	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Eucampia zoodiacus</i>	
	5/22	～ 6/4	九州北部(福岡湾)	福岡市筥浜港	蓄養	チダイ (当歳魚) へい死	30,000	尾	450	<i>Heterosigma</i> sp.	
	5/22	～ 6/2	九州南部(鹿児島湾)	山川町成川地先	養殖	マダイ (3歳魚) へい死 カンパチ (2歳魚) へい死 ヒラマサ (2歳魚) へい死	6 130 117	尾 尾 尾	11 151 635	<i>Heterosigma</i> sp.	
	計									797	
	6/17	～ 6/24	九州北部(伊万里湾)	伊万里市波多津地先	養殖	ブリ (2歳魚) へい死 ブリ (3歳魚) へい死	60 17	尾 尾	60 50	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	計									110	
	8/7	～ 8/7	九州西部(その他(北))	佐世保市牧の島北側	蓄養	ブリ (3年魚) へい死	89	尾	445	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
	8/7	～ 8/7	九州東部(北部)	北浦町阿蘇地先 延岡市熊野江地先	養殖 養殖	ブリ (2年魚) へい死 ブリ (2年魚) へい死	5,000 4,000	尾 尾	11,000 10,100	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
						ブリ (2年魚, 2kg) へい死 カンパチ (当歳魚, 0.1kg) へい死	2,300 200	尾 尾	4,600 100		
計									25,800		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	～ 終息日					数量	単位			
62	8/19	～ 8/19	九州西部(その他(北))	小佐々町矢岳浦地先	養殖	マダイ (3年魚) へい死	90	尾	135	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
	8/26	～ 8/27	九州北部(伊万里湾)	肥前町大浦浜地先	養殖	マダイ (1歳魚) へい死	1,000	尾	35	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
				-----		マアジ (1歳魚) へい死	2,000	尾	2		
				玄海町仮屋地先	養殖	ブリ (2歳魚, 2.35kg) へい死	700	尾	1,974		
					天然魚介類	サザエ・アワビ	不明		不明		
							計		2,011		
	9/11	～ 10/4	離島(五島)	岐宿町水ノ浦	養殖	カンパチ (1歳魚) へい死	350	尾	175	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
							年計		29,923		
	7/1	～ 7/1	離島(対馬)	美津島町尾崎	養殖	ハマチ へい死	2,100	尾	1,600	<i>Cochlodinium</i> sp.	
						マダイ へい死	250	尾	200		
63							計		1,800		
	7/27	～ 7/27	九州東部(北部)	北浦町北浦湾	養殖	シマアジ へい死	150	尾	450	<i>Heterosigma</i> sp.	
										<i>Gymnodinium</i> sp.	
	9/2	～ 9/10	九州北部(伊万里湾)	伊万里市波多津	養殖	ハマチ へい死	18,250	尾	27,300	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
						マダイ へい死	9,850	尾	16,048		
							計		43,348		
	9/11	～ 9/11	九州北部(その他)	肥前町駄竹浦	養殖	ハマチ へい死	7,000	尾	15,400	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
	9/7	～ 9/7	九州北部(伊万里湾)	松浦市福島	蓄養	マダイ へい死	50	尾	10	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
						ボラ へい死	90	尾	30		
							計		40		
63							年計		61,038		
	1/29	～ 2/10	九州西部(有明海)	熊本県有明海北部	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i>	
	1/30	～ 2/24	九州西部(有明海)	福岡県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zoodiacus</i>	
	2/2	～ 3/1	九州西部(有明海)	佐賀県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zoodiacus</i>	
										<i>Skeletonema costatum</i>	
										<i>Asterionella kariana</i>	
										<i>Thalassiosira</i> spp.	
	5/3	～ 5/3	離島(五島)	南松浦郡岐宿町	養殖	ハマチ へい死	61	尾	120	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
	6/12	～ 6/23	九州北部(福岡湾)	湾全域	天然魚介類	カレイ等 へい死	不明		不明	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	8/20	～ 8/28	九州西部(八代海)	御所浦町元浦	養殖	マアジ へい死	2,000	尾	245	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
63										<i>Prorocentrum</i> sp.	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考							
	発生日	終息日					数量	単位										
	8/26	8/28	九州西部(八代海)	新和町地先	養殖	ハマチ へい死 ブリ へい死 アジ へい死	3,760	尾	1,580	Chattonella antiqua	8/22発生							
							3,860	尾	10,370									
							2,500	尾	300									
			計		12,250													
	8/24	8/28	九州西部(八代海)	竜ヶ岳町地先	養殖	ハマチ へい死 ブリ へい死	7,477	尾	7,103	Chattonella antiqua								
							1,923	尾	7,115									
							計		14,218									
	8/24	8/28	九州西部(八代海)		河浦町宮野河内		養殖	ハマチ へい死 ブリ へい死	1,500	尾		675	Chattonella antiqua					
				1,753		尾			3,330									
				計		4,005												
	9/4	9/8	九州西部(八代海)	姫戸町姫浦地先		蓄養	ボラ へい死		3,750	尾	1,350	Chattonella antiqua						
	9/9	9/11			九州西部(八代海)			出水郡東町幣串地先	養殖	ハマチ へい死 ブリ へい死	700			尾	315	Chattonella antiqua		
											2,720			尾	6,528			
			計			6,843												
	9/10	9/14	九州西部(八代海)	本渡市楠浦湾	養殖	ブリ	850		尾		2,100	Chattonella antiqua						
	9/26	9/29					九州西部(八代海)	河浦町宮野河内	養殖	ハマチ へい死 ブリ へい死 アジ へい死	300			尾	135	Heterosigma akashiwo		
											1,549			尾	2,943			
			1,000		尾						130							
			計		3,208													
	10/25	11/22	九州西部(有明海)	熊本県有明海北部	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Chaetoceros curvisetum Chaetoceros socialis Rhizosolenia delicatula Skeletonema costatum								
	11/9	11/25					九州西部(有明海)	佐賀県全域	養殖			ノリ 色落ち	不明		不明	Chaetoceros socialis Skeletonema costatum		
	11/11	11/11											九州北部(その他)	平戸市薄香湾奥部	養殖		ブリ へい死	2,100
	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
				年計		49,064												

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
H	6/9	～ 7/14	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾奥一円	養殖	魚類(魚種不明) 成長不良	不明		不明	<i>Ceratium fusus</i>	
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>	
	計								62,560		
	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 ブリ(0～2歳魚) へい死 トラフグ(0～2歳魚) へい死 マアジ(0～1歳魚) へい死 アカガイ・カサゴ・ウナギ へい死	31,100 70,170 83,500 305,000 不明	尾 尾 尾 尾 不明	9,450 92,704 54,490 1,900 50	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
	計								158,594		
	8/15	～ 8/19	九州西部(八代海)	出水郡東町獅子島及び 宮ノ浦地先	養殖	ブリ(1歳魚) へい死 ブリ(2歳魚) へい死 ブリ(3歳魚) へい死 マダコ へい死 ハモ へい死 浮上	136,900 28,000 20 不明 不明 不明	尾 尾 尾 不明 不明 不明	41,070 56,000 90 不明 不明 不明	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
	計								97,160		
	8/15	～ 8/21	九州西部(有明海)	佐賀県西部海域	天然魚介類	コノシロ・グチ・ウナギ・エビ等 へい死	不明		不明	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Gyrodinium fissum</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	不明(<i>Heterocapsa</i> sp.)	
	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> <i>Prorocentrum</i>	
	12/20	～ 12/22	九州西部(有明海)	菊池川尻～鉾田町沿岸	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i>	
年計										318,814	
H	2/27	～ 3/5	九州南部(鹿児島湾)	牛根地先	養殖	ハマチ へい死	39,170	尾	74,000	<i>Ceratium fusus</i>	
2	5/14	～ 5/21	九州南部(鹿児島湾)	山川地先	養殖	ヒラマサ へい死 ブリ へい死	200 100	尾 尾	520 100	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	計								620		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	4/13	～ 4/13	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島市竜ヶ水	養殖	カンバチ へい死	200	尾	468	<i>Ceratium fusus</i> <i>Ceratium tripos</i> <i>Ceratium furca</i>	
	6/4	～ 6/4	九州北部(伊万里湾)	波多津漁港内	蓄養	アオハタ へい死 ホシザメ へい死 マダイ へい死	30 不明 2	尾	180 21 不明	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	6/22	～ 6/22	九州東部(北部)	北浦湾	養殖	シマアジ へい死	100	尾	60	<i>Heterosigma</i> sp.	
	6/27	～ 6/27			養殖	シマアジ へい死	5,000	尾	3,000		
	7/4	～ 7/4	九州西部(橘湾)	野母崎町協岬	蓄養	クルマエビ へい死 ヒラマサ へい死 ハマチ へい死 マダイ へい死	5 15 13 10	kg 尾 尾 尾	13 29 9 13	<i>Alexandrium affine</i>	
	7/6	～ 7/6	九州西部(橘湾)	小浜町	養殖	ハマチ へい死	45	尾	212	<i>Alexandrium affine</i>	
	7/4	～ 7/4	九州西部(その他(中))	外海町黒崎	定置網	カンバチ へい死 イカ へい死	15 20	尾 kg	15 9	<i>Alexandrium affine</i>	
	8/13	～ 8/14	九州西部(八代海)	田浦町	養殖	マダイ へい死 クロダイ へい死 マアジ へい死 トラフグ へい死 ブリ へい死	25,000 2,000 1,000 3,000 600	尾 尾 尾 尾 尾	2,750 900 140 6,300 3,000	<i>Cochlodinium</i> sp.'78年八代型	
	8/22	～ 8/30	九州北部(伊万里湾)	福島町塩浜免	漁獲物	タイワンガザミ へい死	40	尾	40	<i>Gymnodinium nagsakiense</i>	
	8/30	～ 8/30		福島町鍋串	漁獲物	ボラ へい死 ボラ へい死	60 260	尾 尾	20 90		
	8/24	～ 8/31		鷹島町小浦地先	養殖	タイワンガザミ へい死 トラフグ へい死	15 21,000	尾 尾	14 9,786		
	9/2	～ 9/2		鷹島町船着津	養殖	ハマチ へい死 ハマチ へい死	150 34,000	尾 尾	600 51,000		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	9/2	～ 9/3	(2日間)	田平町釜田	養殖	シマアジ へい死	20,000	尾	8,000		
						ハマチ へい死	1,000	尾	3,610		
	9/3	～ 9/3	(1日間)	鷹島町阿翁浦	養殖	ハマチ へい死	2,850	尾	8,688		
	9/5	～ 9/5	(1日間)	松浦市皇鹿	養殖	トラフグ へい死	5,600	尾	1,120		
	9/6	～ 9/6	(1日間)	鷹島町日比	養殖	マダイ へい死	5,520	尾	3,742		
	発生日不明			鷹島漁協	養殖	ハマチ へい死	600	尾	240		
						イシダイ へい死	2,000	尾	400		
						マアジ へい死	1,500	尾	75		
				阿翁浦漁協	養殖	トラフグ へい死	6,500	尾	2,474		
						ハマチ へい死	10,000	尾	9,188		
						マダイ へい死	50	尾	75		
						ヒラメ へい死	1,500	尾	1,575		
						マアジ へい死	35,000	尾	750		
				福島町漁協	養殖	トラフグ へい死	5,500	尾	825		
						メジナ へい死	400	尾	120		
	計								102,432		
	9/1	～ 9/6	(6日間)	九州北部(伊万里湾)	養殖	マダイ へい死	19,850	尾	28,515	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
	9/5	～ 9/6	(2日間)	大浦浜漁協	養殖	ブリ へい死	20,960	尾	24,360		
				波多津漁協		マダイ へい死	1,080	尾	2,160		
	9/8	～ 9/8	(1日間)	高串漁協	養殖	ブリ へい死	2,000	尾	2,240		
						マダイ へい死	5,000	尾	9,000		
	計								66,275		
	9/2	～ 9/2	(1日間)	九州北部(その他)	養殖	マダイ へい死	150	尾	158	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
	9/3	～ 9/10	(8日間)	外津漁協	養殖	ブリ へい死	520	尾	1,664	<i>Gymnodinium nagasakiense</i>	
	9/5	～ 9/5	(1日間)	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	(11日間)	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	(1日間)	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	(1日間)			ハマチ へい死					
	12/21	～ 12/24	(4日間)	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		

年次	発生物期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
H4	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>	
	7/4	～ 7/4	九州西部(その他(北))	九十九島 佐世保市下船越町地先	蓄養	マダコ へい死 ミズイカ へい死	150 若干数	尾	500 不明	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	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 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	アワビ へい死	不明		2,000	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	8/17	～ 8/26	九州西部(有明海)	口之津町口之津港内	養殖	ハマチ(当歳魚) へい死 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 尾 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 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.	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	12/2	12/2	九州北部(その他)	薄香湾	養殖	ハマチ (2歳魚)	80	尾	240	<i>Cochlodinium</i> sp. '78年八代型	
	12/7	12/9			養殖	ハマチ (2歳魚)	3,000	尾	9,600		
					ハマチ (3歳魚)	100	尾				
					マダイ (3歳魚)	400	尾	380			
					マダイ (5歳魚)	100	尾				
12/9	12/9		古江湾	養殖	ハマチ (3歳魚)	309	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	<i>Rhizosolenia</i> sp.	
5										<i>Skeletonema costatum</i>	
										<i>Rhizosolenia setigera</i>	
	2/5	2/25	九州西部(有明海)	佐賀県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Rhizosolenia fragilissima</i>	
										<i>Skeletonema costatum</i>	
	6/17	6/20	九州南部(鹿児島湾)	牛根境	養殖	カンパチ (2歳魚)	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)	370	尾			
						ブリ (2歳魚)	180	尾	497		
						ブリ (3歳魚)	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)	300	尾	150	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	8/6	8/8	九州西部(その他(北))	九十九島	養殖	ヒラマサ (2歳魚)	113	尾	144	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
				佐世保市船越地先	養殖	マダイ (3歳魚)	6	尾	5		
	計								149		
	8/12	8/12	九州西部(橘湾)	長崎市戸石	蓄養	ハマチ (3歳魚)	500	尾	3,824	<i>Chattonella antiqua</i>	
	8/13	8/13			蓄養	ハマチ (2歳魚)	2,000	尾	11,588		
	8/13	8/15			蓄養	ハマチ (3歳魚)	400	尾	2,596		
	8/13	8/15		飯盛町池下	蓄養	ハマチ (3歳魚)	400	尾	560		
	8/17	8/21		野母崎町協岬	養殖	ハマチ (当歳魚)	1,000	尾	140		
	8/17	8/20			蓄養	ハマチ (2歳魚)	30	尾	42		
	計								18,749		

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			
	11/14 ～ 11/14	(1日間)	離島(五島)	岐宿町水ノ浦地先	蓄養	クエ へい死	50	kg	300	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	12/16 ～ 2/18	(65日間)	九州北部(福岡湾)	今津湾～福岡港	養殖	ノリ 色落ち わかめ	不明		不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i>	
年計 34,805											
H 6	2/22 ～ 4/11	(49日間)	九州西部(有明海)	佐賀県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Thalassiosira rotula</i> <i>Rhizosolenia setigera</i> <i>Chaetoceros curvisetum</i> <i>Ditylum</i> sp. <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Asterionella glacialis</i> <i>Asterionella kariana</i>	
	2/25 ～ 3/10	(14日間)	九州西部(有明海)	福岡県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros sociale</i> <i>Skeletonema costatum</i> <i>Asterionella glacialis</i> <i>Leptocylindrus</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp. <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Ditylum brightwellii</i> <i>Rhizosolenia setigera</i> その他珪藻類	
	4/1 ～ 4/30	(30日間)	九州北部(福岡湾)	今津湾～香椎地先		ウナギ・カレイ	不明		不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i>	
	6/14 ～ 6/24	(11日間)	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾奥・福山	養殖	ハマチ (2歳魚) へい死	2,300	尾	4,140	<i>Chattonella marina</i>	
	7/15 ～ 8/3	(20日間)	九州北部(その他)	飯屋湾	養殖	フグ稚魚 (8～13cm) へい死 マダイ へい死	15,000 110	尾 尾	3,000 110	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
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	679,000 100	個 t	185,000 40,000	<i>Heterocapsa</i> sp.	
計									225,000		
年計 232,250											

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日 ～	終息日 ～					数量	単位			
H 7	1/23	～ 3/6	九州西部(有明海)	福岡県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Rhizosolenia</i> spp. <i>Gymnodinium</i> sp. その他珪藻類 <i>Skeletonema costatum</i>	
	1/23	～ 3/31	九州西部(有明海)	佐賀県有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Thalassiosira rotula</i> <i>Rhizosolenia fragilissima</i> <i>Chaetoceros</i> sp. <i>Rhizosolenia setigera</i>	
	2/7	～ 2/19	九州西部(有明海)	長洲～荒尾地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Asterionella glacialis</i> <i>Eucampia zodiacus</i> <i>Rhizosolenia</i> spp.	
	2/7	～ 2/19	九州西部(有明海)	網田～横島地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Asterionella glacialis</i>	
	4/1	～ 4/26	九州南部(鹿児島湾)	湾奥部	養殖	ハマチ へい死 カンパチ へい死 ヒラマサ へい死 シマアジ へい死	425,900 272,000 9,500 4,000	尾 尾 尾 尾	518,000 458,000 12,000 12,000	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	計 1,000,000										
	5/30	～ 5/30	離島(対馬)	豊玉町地先	養殖	ヒラマサ へい死	2,440	尾	6,985	<i>Heterosigma akashiwo</i> <i>Prorocentrum triestinum</i>	
	6/6	～ 6/19	九州北部(福岡湾)	福岡湾中部	釣り	マアジ へい死	500	尾	50	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	6/23	～ 7/10	九州北部(その他)	下関漁港周辺	釣り	タイ・スズキ・バラ へい死	不明		不明	<i>Gymnodinium</i> sp.	
	6/23	～ 7/10	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾奥部	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>	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プラントン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	10/9	～ 12/28	九州西部(有明海)	佐賀県全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Gymnodinium sanguineum</i> <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Coscinodiscus</i> spp. <i>Ditylum</i> sp. <i>Thalassiothrix frauenfeldii</i> <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp.	
年計 1,019,485											
H 8	2/5	～ 3/13	九州西部(有明海)	有明海佐賀県全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Asterionella kariana</i> <i>Asterionella glacialis</i>	
	4/25	～ 4/25	九州北部(その他)	萩市三見		ケンサキイカ へい死	不明		不明	<i>Noctiluca scintillans</i>	
	4/29	～ 4/29		下関市蓋井島		アワビ・サザエ・ニナ他 へい死	不明		不明		
					定置網	サバ へい死	1,000	尾	不明		
	5/2	～ 5/3		豊北町角島元山湾内	一本釣り	ブリ へい死	100	尾	不明		
						アワビ へい死	1,100	個	不明		
					建網	カレイ・スズキ・タイ・カサゴ	不明		不明		
	4/29	～ 4/29	離島(老岐)	芦辺町前諸津地先	養殖	アワビ へい死	4	kg	31	<i>Noctiluca scintillans</i>	
				芦辺町後諸津地先	養殖	アワビ へい死	10	kg	77		
						サザエ へい死	30	kg	30		
計 138											
	4/25	～ 4/30	九州北部(その他)	呼子町小川島地先	養殖	イカ へい死	1,000	kg	1,000	<i>Noctiluca scintillans</i>	
				呼子町呼子地先	養殖	イカ へい死	不明		不明		
	4/30	～ 4/30		鎮西町波戸地先	養殖	イカ・ブリ・チヌ・メバル へい死	74	kg	117		
						バフンウニ へい死・着臭	235	kg	300		
				鎮西町名護屋岡地先	養殖	アワビ へい死	50,000	個	750		
						アカウニ へい死	2,000	個	20		
計 2,187											

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	6/9	～ 6/9	九州西部(八代海)	御所浦町ウドシ	養殖	トラフグ へい死・異常遊泳	10,000	尾	不明	<i>Gymnodinium</i> sp.	
				御所浦町牧島	養殖	トラフグ (1,2歳魚) へい死・異常遊泳	10,000	尾	不明		
				新和町大多尾	養殖	トラフグ へい死・異常遊泳	15,000	尾	不明		
				水俣市沖	養殖	ハモ へい死	不明		不明		
	6/10	～ 6/10	九州北部(その他)	日置町黄波戸瀬戸	一本釣り	カサゴ・アナゴ	不明		不明	<i>Gymnodinium</i> sp.	
	6/12	～ 6/21	(10日間)	三隈町野波瀬地先	養殖	ブリ へい死	500	尾	1,500		
					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	桝網・蓄養	コウイカ へい死	1,000	尾	500	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	9/5	～ 9/11	九州北部(その他)	飯屋地先	養殖	マダイ (3歳魚) へい死	1,000	kg	1,000	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
						マダイ (4歳魚) へい死	500	kg	500		
						トラフグ (0歳魚) へい死	150	kg	150		
						トラフグ (1歳魚) へい死	500	kg	1,000		
							計		2,650		
							年計		7,529		
	H 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>	
	9 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>	
									不明	<i>Skeletonema costatum</i>	
										<i>Chaetoceros</i> sp.	
										<i>Nitzschia pungens</i>	
										<i>Thalassiothrix frauenfeldii</i>	
										<i>Gymnodinium sanguineum</i>	
							年計		—		
	H 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>	
	10 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.	
									不明	<i>Chaetoceros sociale</i>	
									不明	<i>Leptocylindrus</i> sp.	
										<i>Eucampia zoodiacus</i>	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	6/11	～ 6/11	九州東部(北部)	延岡市島野浦	養殖	カンパチ へい死	1,000	尾	500	<i>Heterosigma akashiwo</i>	被害金額に幅があり、最大値適用
	6/3	～ 6/16	九州北部(その他)	阿武郡奈古・宇田郷	養殖	アジ・ヒラマサ へい死	不明		30	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	7/15	～ 8/7	九州西部(有明海)	小長井町地先～ 口之津町口之津港	養殖	ブリ へい死 メジナ へい死 ブリ へい死 ボラ・スズキ・コチ・エイ・タコ・ カニ・グチ・シタビラメ類 へい死	5,572 11 30 多数	尾	12,020 10 88 不明	<i>Chattonella antiqua</i>	
	計								12,118		
	7/16	～ 8/6	九州西部(有明海)	有明海西部海域 大浦道越漁港内	天然魚介類	コノシロ へい死 アカエイ へい死	不明 150	尾	不明 300	<i>Chattonella antiqua</i>	
	7/17	～ 8/6	九州西部(有明海)	有明町大浦地先	養殖	ブリ へい死	160	尾	128	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Ceratium furca</i>	
	7/27	～ 8/6	九州西部(有明海)	福岡県海域南部	天然魚介類	クルマエビ 衰弱	不明		不明	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Skeletonema costatum</i>	被害量に幅があり、最大値適用
	7/29	～ 8/10	九州西部(八代海)	大矢野島・維和島～ 御所浦周辺	養殖	ブリ へい死 ハマチ へい死	70 200	尾	133 360	<i>Chattonella antiqua</i>	
	計								493		
	8/6	～ 8/18	九州西部(八代海)	津奈木町地先	養殖	ブリ へい死	30	尾	57	<i>Cochlodinium '78年八代型</i>	
	8/11	～ 8/20	九州北部(その他)	下関・彦島漁協	蓄養	鯛丸かごの中の魚 へい死	不明		不明	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
	8/17	～ 8/21	離島(対馬)	豊玉町鑑川地先	養殖	ヒラマサ へい死	340	kg	1,122	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
	11/6	～ 12/3	九州西部(有明海)	佐賀県西部～南部海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros sociale</i>	
	11/12	～ 12/4	九州西部(有明海)	福岡県地先全域 (河口域を除く)	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros sociale</i> <i>Chaetoceros</i> spp.	
	12/15	～ 1/3	九州西部(有明海)	佐賀県西部～南部海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Thalassiosira</i> sp. <i>Asterionella kariana</i> <i>Leptocylindrus danicus</i> <i>Chaetoceros</i> sp.	
	年計								14,748		

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			
H11	2/12	～ 3/29	九州西部(有明海)	長洲～宇土市長浜地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zoodiacus</i>	
	3/1	～ 3/5	九州西部(有明海)	福岡県地先全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zoodiacus</i>	
	3/10	～ 3/10	九州北部(その他)	豊浦郡豊北町和久北港	蓄養	ミズイカ・ヤリイカ・マダコ・オニオコゼ・マダイ へい死	13	kg	30	<i>Noctiluca scintillans</i>	
	7/24	～ 7/24	九州西部(その他(北))	佐世保市鹿子前横島地先	養殖	ブリ (3歳魚) へい死	330	尾	1,600	<i>Gymnodinium mikimotoi</i> <i>Prorocentrum dentatum</i>	
	8/7	～ 8/10	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾周辺	養殖	マダイ へい死 ハマチ へい死 トラフグ へい死 シマアジ等 へい死	360,000 190,000 150,000 30,000	尾 尾 尾 尾	340,000 220,000 180,000 20,000	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
							計		760,000		
	8/9	～ 8/18	九州北部(その他)	脇ノ浦漁港内	中間育成	アワビ へい死	5,100	個	74	<i>Heterocapsa circularisquama</i>	
	8/15	～ 8/15	九州西部(大村湾)	西彼町白浜地先	蓄養	ハマチ へい死 マダイ へい死 カワハギ へい死	2 35 100	尾 尾 kg	8 100 60	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
							計		168		
	8/23	～ 8/26	九州西部(八代海)	津奈木地先	養殖	トラフグ (1歳魚) へい死 トラフグ (2歳魚) へい死	13,450 15,250	尾 尾	4,707 53,200	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
							計		57,907		
H12	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 入りの出現が確 認されたブラ ンクトン
							計		819,779		
	2/7	～ 3/31	九州西部(有明海)	福岡県有明海地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zoodiacus</i>	
	5/18	～ 5/18	九州西部(八代海)	東町浦底湾	養殖	ブリ (2歳魚) へい死	不明		不明	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	5/23	～ 5/26	九州北部(その他)	筑前海芦屋町柏原漁港内	蓄養	漁船生簀内のタイ・アジ等 へい死	不明		不明	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
							計		819,779		
	2/7	～ 3/31	九州西部(有明海)	福岡県有明海地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zoodiacus</i>	
	5/18	～ 5/18	九州西部(八代海)	東町浦底湾	養殖	ブリ (2歳魚) へい死	不明		不明	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	5/23	～ 5/26	九州北部(その他)	筑前海芦屋町柏原漁港内	蓄養	漁船生簀内のタイ・アジ等 へい死	不明		不明	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
							計		819,779		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	6/23	～ 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(橘湾)	千々石町	養殖	ブリ(3歳魚) へい死	140	尾	616	<i>Chattonella antiqua</i>	
	6/29	～ 6/29	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	養殖	トラフグ(1歳魚) へい死	9,190	尾	919	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
				小佐々町楠泊		トラフグ(2歳魚) へい死	81	尾	170		
	計								1,089		
	7/6	～ 7/15	九州北部(その他)	下関市外海～豊北町角島	蓄養	魚類・アワビ・サザエ へい死	不明		不明	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
				下関市安岡	蓄養	アワビ へい死	30	個	不明		
				下関市南風泊	蓄養	サザエ へい死	800	kg	不明		
				豊浦町小串	蓄養	サザエ へい死	2,000	kg	不明		
	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	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	7/14	～ 7/31	九州西部(八代海)	熊本県沿岸全域	養殖	トラフグ へい死	840,550	尾	509,788	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
						マダイ へい死	293,230	尾	206,236		
						ブリ へい死	666,109	尾	1,347,975		
						カンパチ へい死	680,400	尾	1,652,155		
					蓄養	カンパチ へい死	80	尾	310		
					養殖	シマアジ へい死	83,850	尾	84,668		
					蓄養	シマアジ へい死	40	尾	60		
					養殖	マアジ へい死	1,000	尾	300		
					蓄養	マアジ へい死	150	尾	30		
					養殖	アジ等 へい死	90,000	尾	10,000		
						マサバ へい死	28,550	尾	11,640		
						ヒラマサ へい死	4,200	尾	11,664		
					蓄養	ヒラマサ へい死	10	尾	47		
					養殖	クロダイ へい死	4,000	尾	5,235		
						イシダイ へい死	1,200	尾	4,860		
						カサゴ へい死	6,000	尾	240		
						イサキ へい死	7,000	尾	1,634		
						ヒラメ へい死	195,000	尾	136,000		
計									3,982,842		

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				
	7/15	～ 7/15	(1日間)	九州北部(伊万里湾)	鷹島町殿ノ浦	養殖	トラフグ (1歳魚) へい死	8,000	尾	1,600	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	7/20	～ 7/20	(1日間)	九州西部(八代海)	東町宮乃浦	養殖	ブリ (3歳魚) へい死	350	尾	1,225	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
	7/27	～ 7/29	(3日間)	離島(五島)	岐宿町水ノ浦湾	蓄養	サザエ へい死	400	kg	340	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	8/8	～ 8/8	(1日間)			養殖	マダイ (2歳魚) へい死	120	尾	134		
	計								474			
	8/9	～ 8/9	(1日間)	九州西部(有明海)	玉名市～熊本市	天然魚介類	スズキ・ボラ・ハモ・コチ・サッパ	数百	尾	不明	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	8/23	～ 8/23	(1日間)		有明海	養殖	ウシノシタ類・ネズミゴチ等 ブリ へい死	600	尾	1,931	<i>Chattonella antiqua</i>	
	8/10	～ 8/28	(19日間)	九州西部(有明海)	小長井町～口之津町	天然魚介類	コノシロ・スズキ・ハゼ類・エビ類 ・カニ類ほか へい死 アサリ へい死	不明 1,028 t		不明 264,070	<i>Chattonella antiqua</i>	
	8/11	～ 8/22	(12日間)	九州西部(有明海)	佐賀県西部～南部海域	天然魚介類	エツ・サッパ・グチ・ウナギ・ クチノコ・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	(5日間)	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	(4日間)	九州西部(橘湾)	長崎市戸石地先	養殖	トラフグ (1歳魚) へい死 トラフグ (2歳魚) へい死 マダイ (4歳魚) へい死 ブリ (3歳魚) へい死 ヒラメ (2歳魚) へい死	26,400 9,700 500 320 50	尾 尾 尾 尾 尾	2,640 14,550 1,000 1,600 100	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>		
計								19,890				
8/18	～ 8/22	(5日間)	九州西部(橘湾)	南串山町・小浜町・千々石町 地先	養殖	ブリ (1歳魚) へい死 ブリ (2歳魚) へい死 ブリ (3歳魚) へい死 マダイ (3歳魚) へい死 カンパチ (1歳魚) へい死 トラフグ (1歳魚) へい死 トラフグ (2歳魚) へい死	40,000 5,750 250 500 1,000 400 1,170	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	12,800 11,020 1,000 1,300 150 40 1,755	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>		
計								28,065				

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
	8/21	8/31	九州西部(八代海)	水俣市	養殖	エゾアワビ へい死	37,990	個	9,100	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>		
				メガイアワビ へい死	145,020	個	9,895					
	8/26	8/26		トラフグ へい死	29,400	尾	9,275					
	計 28,270											
	8/26	8/28	九州西部(八代海)	東町脇崎・白瀬	養殖	ブリ(2歳魚) へい死	675	尾	945	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>		
	8/28	8/28		出水市名護港	蓄養	タコ・ハモ・クルマエビ・ヒラアジ へい死	不明		不明			
	10/20	11/12		佐賀県東部～西部海域	養殖	ノリ 色落ち・生育不良	不明		不明			
	11/7	11/9	九州西部(有明海)	佐賀県南部海域	養殖	ノリ 色落ち・生育不良	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i>		
	12/12	4/10	九州西部(有明海)	荒尾市～大矢野町宮津湾	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Chaetoceros sociale</i> <i>Chaetoceros debile</i> <i>Rhizosolenia</i> spp. ※	※平成13年に 入り出現が確 認されたブラ ンクトン	
	12/12	3/25	九州西部(有明海)	福岡県地先全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Rhizosolenia imbricata</i> <i>Rhizosolenia setigera</i> <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Biddulphia sinensis</i> <i>Chaetoceros sociale</i> <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Skeletonema costatum</i> ※	※平成13年に 入り出現が確 認されたブラ ンクトン	
	12/12	4/8	九州西部(有明海)	佐賀県海域全域	養殖	ノリ 色落ち・生育不良	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Chaetoceros sociale</i> <i>Chaetoceros curvisetum</i> <i>Rhizosolenia imbricata</i> <i>Asterionella kariana</i> ※ <i>Thalassiosira</i> spp. ※ <i>Chaetoceros</i> spp. ※ <i>Eucampia zoodiacus</i> ※	※平成13年に 入り出現が確 認されたブラ ンクトン	
	年計 4,335,705											

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
H 13	4/2	4/5	九州西部(有明海)	福岡県地先沿岸域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明		
	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	15,870 118,380 1,020	<i>Skeletonema costatum</i> <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 マダイ へい死 アジ へい死 ヒラメ・アナゴ等	180 130 100 不明	尾 尾 尾 不明	700 200 40 80	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	5/21	5/21			蓄養				1,020		
	5/14	5/14	九州西部(八代海)	三角町郡浦地先	蓄養	ボラ・セイゴ等 へい死	不明		300	<i>Heterosigma akashiwo</i>	被害金額に幅 があり、最大 値適用
	5/31	5/31	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	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>	
	8/16	8/18	九州西部(その他(北))	九十九島小佐々町楠泊地先	養殖	ブリ (1歳魚) へい死 トラフグ(1歳魚) へい死	500 150	尾 尾	50 17	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
	8/21	8/26	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>	
	10/3	10/4	九州北部(福岡湾)	志賀島漁港・弘漁港	蓄養	カナトフグ へい死 ヒラマサ へい死 ブリ (漁獲物) へい死	226 6 3	尾 尾 尾	230 7 9	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
					一本釣り				246		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	10/30	～ 10/30	九州西部(大村湾)	佐世保市針尾北町大崎地先	養殖	ヒラマサ (1歳魚) へい死 ヒラマサ (2歳魚) へい死	1,000	尾	2,000	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
							517	尾	1,810		
							計		3,810		
	11/19	～ 12/8	九州西部(有明海)	熊本県海域全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros sociale</i> <i>Chaetoceros curvisetum</i> <i>Chaetoceros debile</i> <i>Skeletonema costatum</i>	
	11/22	～ 12/4	九州西部(有明海)	佐賀県南西部海域	養殖	ノリ 色落ち・生育不良	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Asterionella glacialis</i> <i>Skeletonema costatum</i>	
	11/26	～ 12/4	九州西部(有明海)	福岡県ノリ漁場沖合域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros debile</i> <i>Chaetoceros sociale</i> <i>Asterionella glacialis</i>	
	年計 147,004										
H	1/1	～ 1/11	九州西部(その他(南))	羊角湾	養殖	真珠 へい死・衰弱	1,651,000	個	91,010	<i>Heterocapsa circularisquama</i>	
14	1/11	～ 1/23	九州西部(有明海)	佐賀県南西部海域	養殖	ノリ 色落ち・生育不良	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Asterionella glacialis</i> <i>Asterionella kariana</i> <i>Chaetoceros</i> spp.	
	1/29	～ 4/5		佐賀県海域全域						<i>Eucampia zoodiacus</i>	
	2/10	～ 3/21	九州西部(有明海)	福岡県海域ノリ漁場全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Asterionella glacialis</i> <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Chaetoceros</i> spp.	
	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> <i>Skeletonema costatum</i> <i>Chaetoceros</i> spp.	
	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>Asterionella glacialis</i>	
	7/5	～ 7/6	九州北部(その他)	飯屋湾	養殖	アワビ へい死 サザエ へい死	56	kg	不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
							130	kg	不明		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	7/11	～ 8/2	九州北部(その他)	加布里湾	養殖	アワビ へい死	不明		500	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	7/19	～ 7/19	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾	養殖	ヒラマサ (1歳魚) へい死	200	尾	不明	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	200kg
	7/24	～ 7/31	九州西部(八代海)	御所浦町沖	養殖	シマアジ へい死	370	尾	698	<i>Chattonella antiqua</i>	
	7/26	～ 7/27	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾	養殖	アコヤガイ (2～3歳) へい死	5,000	個	不明	<i>Heterocapsa circularisquama</i>	
	8/3	～ 8/7	九州西部(有明海)	有明海西・南部海域	刺網 かご	ガザミ へい死 アナゴ へい死 スズキ・ヒラメ・アイナメ・メバル ・コチ へい死	不明 不明 不明		不明 不明 不明	<i>Ceratum furca</i> <i>Gymnodinium sanguineum</i> <i>Chaetoceros</i> sp.	
	8/17	～ 8/27	九州西部(八代海)	津奈木町沖～水俣市沖	養殖	ヒラメ へい死	不明		不明	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
	8/23	～ 8/23	九州西部(八代海)	東町獅子島	養殖	ブリ (1歳魚) へい死 ブリ (2歳魚) へい死 カンパチ (1歳魚) へい死 カンパチ (2・3歳魚) へい死 その他 へい死	309,000 259,000 17,000 63,000 2,000	尾 尾 尾 尾 尾	94,802 375,260 8,501 108,784 461	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
	計 587,808										
	8/25	～ 8/25	離島(五島)	上五島奈摩湾	養殖	ヒラマサ へい死 シマアジ へい死	9,280 620	尾 尾	29,044 1,240	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
	計 30,284										
	9/25	～ 9/28	九州北部(その他)	三隅町～阿武町沿岸海域	養殖	ブリ (ハマチ) へい死	2,000	尾	15,000	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
	11/8	～ 12/5	九州西部(有明海)	佐賀県海域全域	養殖	ノリ 色落ち・生育不良	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Fibrocapsa japonica</i> <i>Gymnodinium sanguineum</i>	
	11/25	～ 12/5	九州西部(有明海)	菊池川河口域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp.	
	12/6	～ 1/21	九州西部(有明海)	玉名市沖～緑川河口沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i> <i>Katodinium glaucum</i>	
	12/14	～ 4/10	九州西部(有明海)	有明海佐賀県全域	養殖	ノリ 色落ち・生育不良	不明		不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i> <i>Skeletonema costatum</i> ※ <i>Thalassiosira</i> spp. ※ <i>Chaetoceros</i> spp. ※ <i>Rhizosolenia setigera</i> ※	※平成15年に 入り出現が確 認されたブラ ンクトン
年計									725,300		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	～ 終息日					数量	単位			
H 15	1/14	～ 4/1	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>	
	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	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 ブリ (3歳魚) へい死 カンパチ他 (1歳魚) へい死 カンパチ他 (2歳魚) へい死 カンパチ他 (3歳魚) へい死	15,000 63,280 1,100 24,950 13,500 9,500	尾 尾 尾 尾 尾 尾	85,000 82,000	<i>Chattonella marina</i>	
	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	<i>Heterosigma akashiwo</i> <i>Chattonella globosa</i> <i>Chattonella antiqua</i>	
	7/10	～ 7/22	九州西部(八代海)	八代市・津奈木町・大矢野町・ 松島町・姫戸町・龍ヶ岳町・ 倉岳町・栖木町・本渡市・ 御所浦町・新和町・河浦町・ 牛深市周辺海域	養殖 定置網	ブリ へい死 トラフグ へい死 カワハギ へい死 カンパチ へい死 シマアジ へい死 マダイ へい死 ヒラマサ へい死 クロダイ他 へい死	79,580 74,000 58,000 56,966 48,530 1,000 16 60	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	160,549 32,200 31,500 62,659 44,626 70 62 不明	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella antiqua</i>	
	計 331,666										
	7/10	～ 7/22	九州西部(有明海)	三角町・大矢野町・ 有明海周辺海域	養殖	ブリ へい死	100	尾	280	<i>Chattonella antiqua</i>	
	7/15	～ 7/18	九州西部(八代海)	八代海東町沿岸	養殖	ブリ (2歳魚) へい死	20,000	尾	32,000	<i>Chattonella antiqua</i>	
	8/20	～ 8/20	九州東部(北部)	延岡市熊野江湾	養殖	ブリ へい死	89	尾	134	<i>Gymnodinium mikimotoi</i>	
	9/7	～ 9/8	九州西部(有明海)	諫早湾	養殖	アサリ へい死	不明		不明	微細藻類 (クリプト藻) <i>Skeletonema costatum</i> <i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella marina</i>	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	9/10	～ 9/25	九州北部(伊万里湾)	コージボ瀬戸～カズラ島	養殖	アコヤ貝 (1歳) へい死	135,000	個	不明	<i>Heterocapsa circularisquama</i>	5,130kg
	9/11	～ 9/19	九州西部(八代海)	龍ヶ岳町～河浦町	養殖	ブリ へい死 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	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
	9/18	～ 9/18	離島(対馬)	豊玉町鑑川地先 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>	
	10/20	～ 11/3	九州西部(有明海)	佐賀県海域中西部	養殖	ノリ 色落ち・生育不良	不明		不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i>	
	10/21	～ 10/30	九州西部(有明海)	荒尾市～宇土市	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i> <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Gymnodinium sanguineum</i>	
	10/31	～ 11/4	九州西部(有明海)	福岡県地先全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Gymnodinium sanguineum</i> <i>Skeletonema costatum</i> <i>Chaetoceros sociale</i> <i>Eucampia zoodiacus</i> <i>Chaetoceros debile</i> <i>Chaetoceros</i> sp.	
	計 287,382										
	計 1,211										
	年計 829,682										
	H 3/19	～ 3/21	九州西部(有明海)	福岡県有明海西部・南部・沖合	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i>	
16	3月下旬	～ 4月中旬	九州北部(福岡湾)	志賀島ワカメ漁場	採藻	ワカメ 透明度低下で磯見採藻に支障	不明		不明	<i>Gephyrocapsa oceanica</i>	
	7/28	～ 8/3	九州北部(福岡湾)	能古島アサリ漁場	天然魚介類	アサリ へい死	試験操業の結果約9割		不明	<i>Heterocapsa circularisquama</i>	
	8/9	～ 8/13	九州西部(八代海)	上天草市地先～河浦町地先	養殖	ブリ (1歳魚) へい死 ブリ (2歳魚) へい死 ブリ (3歳魚) へい死 カンパチ (1歳魚) へい死 カンパチ (2歳魚) へい死	37,014 76,716 650 3,600 10,000	尾 尾 尾 尾 尾	15,824 141,925 2,818 2,349 22,000	<i>Chattonella</i> spp.	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日 ～ 終息日	日数					数量	単位			
							548	尾	2,562		
							2,550	尾	842		
							2,750	尾	2,970		
							9,500	尾	380		
							7,000	尾	1,064		
							2,000	尾	1,950		
							600	尾	840		
							4,000	尾	1,500		
							353	尾	125		
							100	尾	270		
							200	尾	125		
							9,600	kg	6,400		
							81,600	kg	20,400		
							計		224,344		
							アサリ	へい死	不明	不明	
							グチ・チヌ等	へい死	不明	不明	
							アサリ	へい死 ※	不明	不明	
							ガザミ	へい死	不明	不明	
							ボラ・グチ・スズキ・アカエイ	へい死	不明	不明	
							アカエイ・コチ・ボラ・シバエビ	漂着等	不明	不明	
							ブリ	へい死	1,540	尾	
							トラフグ	(0歳魚) へい死	23,300	尾	
							トラフグ	(1歳魚) へい死	700	尾	
							計		7,241		
							ノリ	色落ち等	不明	不明	
							養殖	色落ち等	不明	不明	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	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 船のイクセスでへい死 サザエ 漁港内蓄養中へい死	不明 不明 不明 不明		不明 不明 不明 不明	<i>Gymnodinium mikimotoi</i> 赤潮発生以前 から栄養塩の 低下状態あり	
年計 234,085											
H	1/19	～ 2/4	九州西部(有明海)	有明海佐賀県西部海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema costatum</i>	
17	5/28	～ 5/30	九州西部(その他(南))	天草町大江漁港内	養殖	カンパチ (2歳魚) へい死 ヒラマサ (2歳魚) へい死	15 2	尾 尾	41 5	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	6/14	～ 6/14	九州西部(橘湾)	加津佐町	釣り	マアジ へい死 エビ類 (釣り餌) へい死	80 20	kg kg	100 60	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	7/1	～ 7/2	九州北部(その他)	駄竹浦	釣り	イサキ (蓄養) へい死	80	尾	40	<i>Noctiluca scintillans</i>	
	7/16	～ 7/29	九州西部(有明海)	口之津町地先	養殖	ブリ へい死	77	尾	219	<i>Chattonella antiqua</i>	
	7/29	～ 8/30	九州西部(八代海)	水俣市と宮野河内湾を 結ぶ線以北の熊本海域	養殖	ブリ (1歳魚) へい死 ブリ (2歳魚) へい死 ブリ (3歳魚) へい死 ヒラマサ (2歳魚) へい死 カンパチ (2歳魚) へい死 シマアジ (1歳魚) へい死 シマアジ (2歳魚) へい死 シマアジ (3歳魚) へい死 トラフグ (2歳魚) へい死 マダイ (1歳魚) へい死	36,200 17,300 100 100 20 30 1,000 390 1,000 500	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	26,290 34,528 300 210 21 9 1,200 500 1,000 50	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella</i> spp. <i>Cochlodinium polykrikoides</i> <i>Heterosigma akashiwo</i>	
	8/9	～ 8/9	九州西部(八代海)	出水郡東町脇崎地先	養殖	ブリ へい死	20,000	尾	64,108		
	8/9	～ 8/18	離島(杬馬)	杬馬市美津島町尾崎～ 黒崎地先	養殖	マグロ (4-5kg) へい死 マグロ (5kg) へい死 マグロ (30kg) へい死 ブリ (0.1kg) へい死	225 14 60 3	尾 尾 尾 尾	30,000 2,250 1,260 30	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
年計 98,117											

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	～ 終息日					数量	単位			
H 18	2/23	～ 3/16	九州西部(有明海)	有明海佐賀県西部海域	養殖	ノリ 色落ち	不明	尾	不明	<i>Eutreptia</i> sp.	
	7/15	～ 7/19	九州北部(その他)	涌田漁港	養殖	ハマチ へい死	370	尾	1,500	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/18	～ 7/20	(3日間)	角島漁港	蓄養	イカ へい死	30	kg	100		
						イサキ へい死	70	kg			
	7/22	～ 7/24	(3日間)	蓋井島漁港	蓄養	アワビ へい死	120	個	200		
							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	尾	不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/21	～ 7/21	(1日間)	九州西部(その他(北))	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 蓄養	カンパチ へい死 マサバ へい死	1,900 800	尾 尾	7,220 500	<i>Karenia mikimotoi</i>	
						アワビ へい死	3,000	個	500		
						アワビ へい死	800	個	260		
							計		8,480		
	8/2	～ 8/2	九州北部(その他)	奈古漁港	養殖	ヒラマサ へい死	80	尾	120	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	8/4	～ 8/5	九州北部(伊万里湾)	鷹島地先	養殖	トラフグ(2歳魚) へい死 マダイ(2歳魚) へい死	3,000 3,900	尾 尾	4,500 5,850	<i>Karenia mikimotoi</i>	
							計		10,350		
							年計		20,934		
H 19	3/8	～ 5/9	九州北部(その他)	福岡湾～宗像地先	海士	直接のへい死なし、赤潮による 潜水視界不良に伴う不漁	不明		不明	<i>Gephyrocapsa</i> sp.	
	6/20	～ 6/20	九州西部(その他(北))	佐世保市牧の島地先	養殖	ブリ(当歳魚) へい死	3,000	尾	不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	6/22	～ 6/26	九州西部(その他(北))	佐世保市楠泊地先	養殖	トラフグ(当歳魚) へい死 ブリ(2歳魚) へい死 ヒラマサ(1歳魚) へい死	5,000 20 50	尾 尾 尾	800	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/13	～ 7/13	九州北部(その他)	平戸市古江湾内	養殖	ブリ(6kg) へい死 ヒラマサ(4.5kg) へい死 マダイ(2kg) へい死	31 20 1	尾 尾 尾	500	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	8/6	～ 8/26	九州西部(有明海)	福岡県沖	建網等	ガザミ、エソ等 漁獲時にへい死のため、商品価値下がる	不明		不明	<i>Chattonella</i> spp.	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
H 20	8/9	8/9	九州西部(有明海)	有明海小長井町	定置網	コノシロ へい死	50	kg	15	Chattonella antiqua Chattonella marina	
	8/20	8/27	九州西部(有明海)	西部～南部海域	天然魚介類	スズキ・メナダ・ボラ・ワラスボ・ エツ・ハゼ類・クチゾコ類・エイ類 ・フグ・ハモ・アナゴ・ウナギ・ シハエビ・シラタエビ へい死 サルボウ へい死 アゲマキ へい死	不明		不明	Chattonella spp. (antiqua主体)	へい死は、プランクトンだけではなく、 貧酸素等の複数の要因により 発生したものと推測される。
					養殖 試験養殖		不明		不明		
	8/26	8/29	九州西部(有明海)	有明海口之津	養殖	ブリ (当歳魚) へい死 ブリ (2歳魚) へい死 ブリ (3歳魚) へい死 アサリ へい死	3,134 4,640 130 不明	尾	1,880 7,075 2,500 不明	Chattonella antiqua Chattonella marina Heterosigma akashiwo Gyrodinium sp.	
				有明海諫早湾	養殖		計		11,455		
	8/27	8/27	九州西部(有明海)	菊池川河口域大浜～横島	天然魚介類	シロギス・ボラ・ヒラメ・キチヌ・ クロダイ・スズキ・マゴチ・ ヒイラギ・フグ類・ウシノシタ類 ・エビ類 干潟に打ち上げられる	不明		不明	Chattonella spp. Cochlodinium polykrikoides	
	9/8	9/9	九州西部(大村湾)	佐世保市針尾地先	養殖	ヒラマサ (2歳魚) へい死 ブリ (1歳魚) へい死 ブリ (2歳魚) へい死 ブリ (3歳魚) へい死	17,000 1,000 500 300	尾	19,500 700 350 210	Karenia mikimotoi	
							計		20,760		
							年計		33,530		
	2/15	3/18	九州西部(有明海)	有明海佐賀県中部～ 南部海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	Asterionella kariana Skeletonema costatum	
H 20	6/23	7/2	九州北部(その他)	唐津湾	ごち網	マダイ (蓄養) へい死 イサキ (蓄養) へい死	500 400	尾	400 75	Chattonella antiqua	
	7/2	7/2	九州西部(その他(北))	九十九島 (佐世保市 小佐々町楠泊、矢岳)	養殖	トラフグ (当歳魚) へい死	4,000	尾	440	Karenia mikimotoi	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
H 21	7/22	～ 8/28	九州西部(有明海)	荒尾市沖～長洲沖	天然魚介類	ヒイラギ・ボラ・エビ・ガザミ・サッパ 漁港・干潟に打ち上げられる	不明		不明	<i>Chattonella</i> spp.	
	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	<i>Chattonella</i> spp. 被害は、 <i>Chattonella</i> 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。	
	7/29	～ 8/20	九州西部(有明海)	有明海佐賀県東部～南部海域	天然魚介類	ボラ・クチゾコ・ハゼ等の魚類 エビ類・モガイ類・アサリ等の貝類 へい死	不明		不明	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella marina</i> 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	<i>Chattonella antiqua</i>	
	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	<i>Chattonella antiqua</i>	
	年計 186,506										
	1/9	～ 4/7	九州西部(有明海)	筑後川河口域を除く佐賀県有明海海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Thalassiosira</i> spp. <i>skeletonama costatum</i> <i>Eucampia</i> spp. <i>Asterionella kariana</i>	
	6/13	～ 6/13	離島(五島)	新上五島町土井の浦 白浜漁場	養殖・蓄養	ヒラマサ (700-800g) へい死 アジ へい死	300 十数	尾	210 不明	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	計 210										
	6/17	～ 6/17	九州西部(その他(北))	九十九島(鹿町～小佐々町)	不明	ヒラマサ (4kg) へい死 ハマチ (4kg) へい死 マアジ (200g) へい死 マハタ (1kg) へい死 イサキ (300-500g) へい死 マダイ (1-1.5kg) へい死	25 2 100 6 60 10	尾 尾 尾 尾 尾 尾	100	<i>Karenia mikimotoi</i> 被害量に幅があり、最大値適用	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	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・マダイ・トラフグ へい死	620, 178	尾	869, 996	<i>Karenia mikimotoi</i> <i>Chattonella antiqua</i> <i>Cochlodinium polykrioides</i>	
	7/3	～ 8/17	九州西部(有明海)	有明海全域	養殖	ブリ・カンパチ・アイゴ へい死	890	尾	不明	<i>Chattonella</i> spp. <i>Karenia mikimotoi</i> <i>Cochlodinium polykrioides</i>	
	7/24	～ 8/1	九州西部(有明海)	口ノ津町 (～橋湾千々石町)	養殖	ハマチ(3歳魚) へい死 ハマチ(2歳魚) へい死 ハマチ(1歳魚) へい死 ヒラマサ(2歳魚) へい死 マダイ(3歳魚) へい死 マダイ(2歳魚) へい死 トラフグ(2歳魚) へい死 トラフグ(1歳魚) へい死	52, 300 97, 400 60, 000 10, 000 20, 000 7, 000 1, 000 3, 000	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	168, 050 205, 000 12, 000 25, 000 15, 000 1, 000	<i>Chattonella</i> spp.	
	計								426, 050		
	7/28	～ 8/10	九州西部(八代海)	八代海南部海域	養殖	ブリ(3歳魚) へい死 ブリ(2歳魚) へい死 ブリ(当歳魚) へい死	175, 000 977, 000 62, 000	尾 尾 尾	2, 032, 000	<i>Chattonella</i> spp.	
	7/30	～ 8/2	九州西部(橋湾)	長崎市牧島	養殖	シマアジ(2歳魚) へい死 シマアジ(1歳魚) へい死 トラフグ(2歳魚) へい死	2, 400 800 1, 150	尾 尾 尾	2, 610 17 1, 288	<i>Chattonella</i> spp.	
	計								3, 915		
	12/25	～ 1/7	九州西部(有明海)	六角川河口域から 太良町地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Asteroplanus karianus</i>	
	年計								3, 332, 271		
	1/18	～ 3/8	九州西部(有明海)	福岡県地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Skeletonama</i> spp. <i>Thalassionema nitzschioides</i>	
H 22	1/21	～ 2/28	九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Asteroplanus karianus</i> <i>Skeletonama</i> spp. <i>Thalassionema nitzschioides</i>	

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

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	7/30	～ 8/17	九州西部(大村湾)	佐世保市針尾北町	養殖	ハマチ (3歳魚) へい死 ハマチ (2歳魚) へい死 ヒラマサ (3歳魚) へい死 ヒラマサ (2歳魚) へい死 ヒラマサ (1歳魚) へい死	2,000 8,000 1,500 9,000 4,700	尾 尾 尾 尾 尾	10,000 13,600 10,125 33,750 4,700	<i>Chattonella antiqua</i>	
							計		72,175		
	11/22	～ 11/22	九州北部(その他)	長門市大日比漁港	建網	ブリ (ヤズ) へい死 メジナ へい死	10 10	尾 尾	不明	<i>Myrionecta rubura</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	養殖	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	養殖	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		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日 ～	終息日 ～					数量	単位			
H 24	1/23	～ 3/8	九州西部(有明海)	六角川河口域・白石町地先・ 塩田川河口域および 太良町地先の海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp. <i>Asteroplanus karianus</i> <i>Eucampia zodiacus</i>	
	2/9	～ 2/20	九州南部(鹿児島湾)	指宿市山川湾	養殖	ブリ・カンパチ へい死	31,450	尾	60,380	<i>Pseudochattonella verruculosa</i>	
	2/20	～ 2/24	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Thalassiosira</i> spp. <i>Skeletonema</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp.	
	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 トラフグ (1歳魚) へい死 ブリ (0歳魚) へい死 ブリ へい死 ヒラマサ へい死 カンパチ へい死 シマアジ へい死 マダイ へい死 ウマズラハギ へい死 マアジ へい死 マガキ へい死 アコヤガイ へい死	158,532 2,280 2,000 1,315 541 20 370 260 380 30 不明 不明	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 不明 不明	47,560 6,840 60 3,327 478 91 518 220 96 5 不明 不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	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		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	7/18	～ 8/2	九州北部(その他)	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	蓄養	サザエ・アワビ へい死	不明		不明	<i>karenia mikimotoi</i>	
				唐津市鎮西町波戸地先	養殖	アワビ へい死	不明		不明		
				唐津市鎮西町名護屋岡地先	養殖	アワビ へい死	不明		不明		
				東松浦郡玄海町外津浦	蓄養	サザエ へい死	不明		不明		
	8/19	～ 8/21	九州西部(大村湾)	佐世保湾	養殖	ヒラマサ (1歳魚) へい死 ヒラマサ (2歳魚) へい死 ヒラマサ (3歳魚) へい死 ハマチ (2歳魚) へい死 ハマチ (3歳魚) へい死 マアジ (2歳魚) へい死	100 14,350 5,700 9,000 9,400 2,000	尾 尾 尾 尾 尾 尾	37,008 34,790 600	<i>Chattonella antiqua</i>	
	計 72,398										
	8/30	～ 9/9	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾波多津地先～ 大浦浜地先	天然・養殖 養殖	マガキ へい死 アコヤガイ へい死	不明 不明		不明 不明	<i>Heterocapsa circularisquama</i>	
	9/9	～ 9/13	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・エゾ・ワラスボ・ クチノコ等 へい死	不明		不明	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella marina</i>	
	9/14	～ 9/17	九州西部(有明海)	有明海佐賀県海域の ほぼ全域	天然魚介類	ボラ・コノシロ・エゾ・ワラスボ・ クチノコ等 へい死	不明		不明	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Chattonella marina</i>	
	11/3	～ 11/5	九州北部(その他)	平戸市薄香湾	養殖	ハマチ (1歳魚) へい死 ハマチ (2歳魚) へい死 ハマチ (3歳魚) へい死 マダイ (1歳魚) へい死 マダイ (2歳魚) へい死 マダイ (3歳魚) へい死 マダイ (4歳魚) へい死 ヒラマサ (2歳魚) へい死 シマアジ (1歳魚) へい死	5,000 7,000 1,000 3,000 8,000 7,000 5,000 12,000 5,000	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	2,720 24,500 6,500 750 5,600 11,200 12,500 27,600 1,200	<i>karenia digitata</i>	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
						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 イシダイ (2歳魚) へい死 カワハギ (1歳魚) へい死	4,500 2,500 18,494 1,112 20,000 85,000 2,200 3,000 1,800 3,000 7,000 9,000	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	3,780 3,500 6,473 1,946 12,650 17,000 528 5,250 4,320 900 6,440 7,920		
								計	163,277		
年計 391,895											
H	2/18	～ 3/29	(40日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Eucampia zodiacus</i> <i>Rhizosolenia setigera</i> <i>Rhizosolenia delicatula</i>	
25	2/20	～ 3/11	(20日間)	九州西部(有明海)	六角川河口域から 塩田川河口域および 太良町地先にかけての海域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	<i>Asteroplanus karianus</i> <i>Skeletonema</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp.	
	2/26	～ 4/9	(43日間)	九州西部(有明海)	六角川河口域を除く ほぼ全域	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明	<i>Eucampia zodiacus</i> <i>Guinardia delicatula</i> <i>Rhizosolenia setigera</i> <i>Skeletonema</i> spp.	
	6/18	～ 6/18	(1日間)	九州西部(その他(北))	九十九島佐世保市小佐々町 楠泊	養殖	トラフグ (2歳魚) へい死	200	140	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/12	～ 8/5	(25日間)	九州北部(その他)	唐津湾浜崎地先～ 神集島地先	養殖	トラフグ (0歳魚) へい死 トラフグ (1歳魚) へい死 イサキ へい死 蓄養マダイ へい死 蓄養イサキ へい死	2,000 200 不明 不明 不明	400 100 不明 不明 不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	被害量に幅があり、最大値適用

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日 ～ 終息日	日数					数量	単位			
					小型底びき網 蓄養 海士 養殖 海士 種苗生産	蓄養アナゴ へい死	不明		不明		
						テングニシ へい死	不明		不明		
						二枚貝類 へい死	不明		不明		
						スズキ へい死	不明		不明		
						天然アワビ へい死	不明		不明		
						天然サザエ へい死	不明		不明		
						アワビ へい死	不明		不明		
						蓄養アワビ へい死	不明		不明		
						蓄養サザエ へい死	不明		不明		
						エゾアワビ へい死	43,000	個	2,580		
						クロアワビ へい死	25,000	個	1,000		
							計		4,080		
						ケンサキイカ へい死	不明		不明		<i>Karenia mikimotoi</i>
						サザエ へい死	不明		不明		
						天然アワビ へい死	不明		不明		
						天然サザエ へい死	不明		不明		
	7/8	～ 7/17	九州西部(大村湾)	大村湾佐世保湾	養殖	ハマチ(3歳魚) へい死	1,500	尾	不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
						アワビ へい死	10,000	個	800		
							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	クロマヅロ(30kg) へい死	19	尾	1,425	<i>Karenia mikimotoi</i>	
						クロマヅロ(40kg) へい死	19	尾	2,052		
						クロマヅロ(50kg) へい死	2	尾	300		
							計		3,777		
	8/20	～ 9/17	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾波多津地先～ 大浦浜地先	天然魚介類 養殖	マガキ へい死	不明		不明	<i>Heterocapsa circularisquama</i>	
						マガキ へい死	不明		不明		
						アコヤガイ へい死	不明		不明		
						アカガイ へい死	不明		不明		

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

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	2/6	～ 3/30	九州西部 (有明海)	有明海全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zodiacus</i>	
	4/29	～ 5/3	九州西部 (有明海)	諫早湾	定置網	コノシロ へい死 グチ類 へい死	32	kg	不明	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	5/2	～ 5/19	鹿児島 (甕島)	薩摩川内市上頓町浦内湾	養殖	マダコ へい死	不明		不明	<i>Octactis octonaria</i>	
	5/10	～ 5/12	鹿児島 (五島)	新上五島町月ノ浦地先	養殖	クロマダコ (3歳魚) へい死	288	尾	35,000	<i>Dietyocha</i> spp.	
	7/4	～ 7/14	九州北部 (その他)	薄香・古江湾	養殖	ハマチ (2歳魚) へい死 ハマチ (3歳魚) へい死 ヒラマサ (2歳魚) へい死 ヒラマサ (3歳魚) へい死 マサバ (1歳魚) へい死 マサバ (2歳魚) へい死 マアジ (1歳魚) へい死 カワハギ (1歳魚) へい死 シマアジ (4歳魚) へい死 クロマダコ (3歳魚) へい死 クロマダコ (4歳魚) へい死	4,500 250 10,800 3,230 20,000 16,000 500 2,000 50 320 50	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	10,620 1,450 13,600 14,532 13,000 5,600 18 800 84 25,920 6,750	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/25	～ 7/28	九州西部 (大村湾)	佐世保湾針尾地先	養殖	ハマチ (3歳魚) へい死 ヒラマサ (3歳魚) へい死	220 65	尾 尾	880 312	<i>Chattonella</i> spp.	
	7/31	～ 8/18	九州北部 (その他)	福岡県海域	潜水器・タコつぼ	アフリマダコ 蕃養中にへい死	250	kg	400	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	8/4	～ 8/4	九州北部 (その他)	下関市南風泊 旧下関市 (響灘側)	蕃養 タコ漁業	サザエ へい死 マダコ 漁具内でへい死	260 30	kg 杯	不明 不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	被害量に幅があり、最少値適用
	8/5	～ 8/29	九州北部 (伊万里湾)	伊万里湾星賀地先～ 大浦浜地先	養殖	マサバ へい死 マアジ へい死 シマアジ へい死 ハマチ へい死	515 50 14 1,015	尾 尾 尾 尾	230 8 32 3,045	<i>Karenia mikimotoi</i>	
							計		3,315		

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日 ～	終息日 ～					数量	単位			
H 27	8/13	～	8/13	(1日間)	九州西部(大村湾)	佐世保湾針尾地先	ヒラマサ(1歳魚)	へい死	6,000	尾	<i>Chattonella</i> spp.
	8/26	～	8/26	(1日間)	九州北部(その他)	唐津市鎮西町周辺海域	アワビ へい死 天然アワビ へい死	3,100 4	個	336 10	<i>Karenia mikimotoi</i>
	10/1	～	10/1	(1日間)	九州北部(その他)	長門市深川湾 萩市越ヶ浜	ケンサキイカ へい死 天然アワビ へい死	100 13	尾	不明	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>
	11/20	～	11/24	(5日間)	九州西部(有明海)	白石町地先	天然サザエ へい死 ケンサキイカ へい死	100 500	kg	不明	
	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	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp.
	5/25	～	7/20	(57日間)	九州北部(その他)	北九州市各漁港	アワビ・サザエ へい死	180	kg	1,464	<i>Karenia mikimotoi</i>
	5/25	～	5/28	(4日間)	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾中部	カンパチ(1～3歳魚) へい死	3,700	尾	11,100	<i>Heterosigma akashiwo</i>
	5/29	～	6/10	(13日間)			クロマヅロ(2～3歳魚) へい死	不明		不明	<i>Chattonella marina</i> <i>Dictyocha fibula</i>
	7/1	～	8/28	(59日間)	九州北部(その他)	唐津湾(唐津市)	ケンサキイカ へい死 アナゴ へい死 サカタザメ へい死 ハモ へい死 タコ へい死 サザエ へい死 エゾアワビ へい死 マサバ へい死	8 20 4 3 2 100 13,900 3,130	尾 尾 尾 尾 尾 個 個 尾	2 3 4 1 0 2 3,297 646	<i>Karenia mikimotoi</i>
	計								138,627		

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	～ 7/20	九州北部(その他)	唐津湾東部	採介藻・一本釣り	アワビ・サザエ・アジ他	1,019	kg	1,250	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/6	～ 7/19	九州北部(その他)	薄香・古江湾		ハマチ (3歳魚) へい死	30	尾	180	<i>Karenia mikimotoi</i>	
					養殖	ヒラマサ (2歳魚) へい死	460	尾	460		
						ヒラマサ (3歳魚) へい死	100	尾	570		
						トラフグ (1歳魚) へい死	20,000	尾	1,600		
						マサバ へい死	7,436	尾	3,866		
						マアジ へい死	1,000	尾	169		
						クロマダロ (3歳魚) へい死	121	尾	6,050		
							計		12,895		
	7/21	～ 8/24	九州北部(その他)	玄界灘	採介藻・一本釣り	アワビ・サザエ・アジ他	17,228	kg	934	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/21	～ 7/22	九州東部(北部)	延岡市北浦湾周辺～ 延岡湾内	養殖	カンパチ へい死	11,755	尾	20,275	<i>Karenia mikimotoi</i>	
						アワビ へい死	500	個	180		
						ブリ へい死	60	尾	135		
							計		20,590		
	7/22	～ 8/16	九州西部(八代海)	天草市楠浦湾、宮野河内湾 及び御所浦地区	養殖	マダイ へい死	2,000	尾		<i>Karenia mikimotoi</i>	
						ブリ へい死	74,010	尾	28,417		
						シマアジ へい死	100	尾			
						カンパチ へい死	950	尾			
					養殖	マガキ (2歳) へい死	1	個	不明		
						マガキ (稚貝) へい死	不明	個	不明		
					蓄養	マガキ (稚貝) へい死	100	個	4		
						アワビ (稚貝) へい死	100	個	2		
						アワビ (3歳) へい死	1,000	個	60		
					天然魚介類	ボラ・クロダイ・カサゴ・ダツ・ ヒラメ・フグ・メバル・エソ・ アワビ・ウミニナ・ガンガゼ へい死	数百	尾・個	不明		
							計		28,483		
	7/31	～ 8/4	九州北部(その他)	阿武町沿岸	蓄養	アワビ へい死	40	個	90	<i>Karenia mikimotoi</i>	
							10	kg	80		
					蓄養	サザエ へい死	850	kg	600		
						クエ へい死	20	kg	300		
	8/3	～ 8/3									

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
—	7/29	～ 7/29 (1日間)	—	萩市沿岸	蓄養	マアジ へい死	100	尾	10	被害金額、量に幅があり、最少値適用	—
	7/29	～ 8/15 (18日間)			蓄養	アワビ へい死	885	個	674		
	—	—			蓄養	サザエ へい死	20	kg	—		
	7/31	～ 8/16 (17日間)			蓄養	サザエ へい死	1,038	kg	365		
	—	—			蓄養	カサゴ・アナゴ・マダコ へい死	1,300	個	—		
	7/31	～ 7/31 (1日間)			蓄養	アワビ へい死	107	尾	47		
	7/30	～ 8/3 (5日間)			蓄養	サザエ へい死	215	個	280		
	7/30	～ 7/30 (1日間)			蓄養	マダコ・イサキ・アナゴ へい死	285	kg	192		
	8/2	～ 8/8 (7日間)			蓄養	—	43	尾	21		
	計								2,659		
8/10	～ 8/20 (11日間)	九州西部(八代海)	八代海南部	養殖	ブリ (1～2歳魚) へい死	7,800	尾	12,804	<i>Karenia mikimotoi</i>	—	
8/24	～ 9/3 (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	<i>Chattonella</i> 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	<i>Chattonella</i> 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	<i>Chattonella</i> spp.	—	
9/1	～ 9/1 (1日間)	九州西部(橘湾)	南串山	養殖	ハマチ へい死	不明	—	不明	<i>Chattonella</i> spp.	—	
9/8	～ 9/8 (1日間)	九州西部(八代海)	上天草市	養殖	ブリ へい死	20	尾	11	<i>Chattonella</i> spp.	—	
9/14	～ 9/21 (8日間)	離島(対馬)	尾崎	養殖	クロマダゴロ (当歳魚) へい死	40	尾	120	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	—	
—	9/18	～ 9/24 (7日間)	—	—	養殖	クロマダゴロ (2歳魚) へい死	188	尾	5,640	—	—
					養殖	クロマダゴロ (3歳魚) へい死	72	尾	4,500		
					養殖	クロマダゴロ (4歳魚) へい死	2	尾	420		
					養殖	クロマダゴロ (当歳魚) へい死	17	尾	103,377		
計								114,057	—	—	
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	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	—	
9/15	～ 9/15 (1日間)	離島(対馬)	大浦漁港	蓄養	クロマダゴロ (当歳魚) へい死	不明	—	不明	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	—	
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	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	—	
10/5	～ 11/3 (30日間)	九州北部(その他)	飯屋湾 (東松浦郡玄海町)	養殖	アコヤガイ	不明	—	不明	<i>Heterocapsa circularisquama</i> <i>Karenia mikimotoi</i>	—	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	10/9	～ 10/9	離島(五島)	月ノ浦地先	養殖	クロマグロ (2歳魚) へい死	13	尾	1,560	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
	10/9	～ 10/9	離島(五島)	玉ノ浦湾	養殖	クロマグロ (当歳魚) へい死	1,140	尾	20,000	<i>Cochlodinium</i> sp. (笠沙型)	
	10/9	～ 10/17	九州西部(その他(南))	上頓町浦内湾	養殖	クロマグロ (2歳魚) へい死	不明		不明	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> <i>Cochlodinium</i> sp. (笠沙型)	
年計 242,268											
H 28	2/9	～ 3/9	九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先 にかけての海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp.	
	3/7	～ 4/8	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Thalassiosira rotula</i> <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Skeletonema</i> spp.	
	6/7	～ 6/7	九州西部(その他(北))	小佐々町楠泊地先	養殖	ヒラマサ (当歳魚) へい死	600	尾	450	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	6/16	～ 6/16	九州西部(その他(北))	小佐々町矢岳地先	養殖	マダイ (3歳魚) へい死	200	尾	330	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/6	～ 7/6	九州北部(その他)	下関漁港	採貝藻	アワビ へい死	15	個	不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	8/8	～ 8/10	九州北部(福岡湾)	福岡湾湾央部の一部	海士	サザエ へい死	150	kg	75	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	8/22	～ 9/21	九州西部(八代海)	熊本県海域全域	養殖	ブリ へい死 シマアジ へい死 カンパチ へい死	71,329 20 15	尾 尾 尾	209,556	<i>Chattonella</i> spp.	
	9/9	～ 9/16	九州西部(八代海)	長島町宮ノ浦地先・脇崎湾・ 伊唐湾など	養殖	ブリ (1～3歳魚) へい死	118,600	尾	215,100	<i>Chattonella antiqua</i>	
	12/12	～ 12/19	九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先 にかけての海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Akashiwo sanguinea</i>	
	1/10	～ 1/27									
	12/12	～ 12/18	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Akashiwo sanguinea</i>	
	12/23	～ 1/5			養殖	冷凍網出庫の遅延	不明		不明		
年計 425,511											
H 29	1/30	～ 2/13	九州西部(有明海)	六角川河口域から 鹿島市地先にかけての海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp.	
	2/20	～ 4/10	九州西部(有明海)	ほぼ全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp.	
	4/7	～ 4/7	九州西部(その他(中))	新長崎漁港内	養殖	ブリ (5～6kg) へい死	60	尾	300	<i>Dictyocha</i> spp.	
	7/8	～ 7/8	九州西部(その他(中))	新長崎漁港内	養殖	ブリ (4～4.5kg) へい死	10	尾	40	<i>Heterosigma akashiwo</i>	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日 ～	終息日 ～					数量	単位			
H 30	7/25	～ 8/10	九州北部(その他)	北九州～芦屋町の沿岸	養殖 天然魚介類 蓄養	タコ へい死 アワビ へい死 クロダイ へい死	20 16 20	尾 kg kg	30 160 20	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/27	～ 8/25	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾内	養殖	トラフグ (1歳魚) へい死 トラフグ (2歳魚) へい死 クロマズロ (2～4歳魚) へい死 ブリ (2歳魚) へい死 ヒラマサ (1歳魚) へい死 ヒラマサ (2歳魚) へい死 カンパチ (1歳魚) へい死 カンパチ (2歳魚) へい死 マダイ (2歳魚) へい死 シマアジ (1歳魚) へい死 クロマズロ (1歳魚) へい死	490,300 111,771 886 28,902 8,000 11,781 13,000 500 13,877 3,000 2,950	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	610,000	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	8/16	～ 9/22	九州西部(八代海)	熊本県海域全域	蓄養	ブリ へい死	3,000	尾	800	<i>Chattonella</i> spp.	
	8/29	～ 8/31	九州西部(有明海)	諫早湾内	定置網	コノシロ他 へい死	不明	尾	15	<i>Cochlodinium polykrikoides</i> <i>Chattonella</i> spp.	
	12/4	～ 12/22	九州西部(有明海)	鹿島市地先から太良町地先にかけての海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Karenia mikimotoi</i> <i>Skeletonema</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp.	
	年計 611,365										
	1/2	～ 2/23	九州西部(有明海)	白石町地先から竹崎沖にかけての海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp.	
	2/13	～ 3/19	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp.	
	6/12	～ 9/11	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾波多津地先から星賀地先	養殖 養殖 養殖 蓄養	トラフグ へい死 マダイ へい死 アコヤガイ へい死 マダイ他 へい死	5,000 3,550 不明 29	尾 尾 不明 尾	1,500 7,100 不明 不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	

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 8,600										
	6/25 ～ 7/1	(7日間)	九州西部(その他(北))	九十九島 楠泊	養殖	サバ へい死	4,000	尾	4,000	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	6/27 ～ 7/1	(5日間)			種苗生産	アワビ へい死	25,418	尾	1,579	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/11 ～ 7/21	(11日間)	九州東部(北部)	延岡市北浦町周辺	養殖	カンパチ へい死	3,825	尾	13,974	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/14 ～ 7/14	(1日間)			養殖	ブリ へい死	300	尾	435	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/31 ～ 7/31	(1日間)	九州西部(有明海)	口之津	養殖	ブリ (4～5kg) へい死	10	尾	65	<i>Chattonella</i> spp.	
					養殖	ヒラマサ (4kg) へい死	10	尾	54		
	11/26 ～ 12/13	(18日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明	計	119	不明	
	11/29 ～ 12/7	(9日間)			養殖	筑後川河口域～川副町地先、白石町地先、太良町地先～竹崎沖	不明	不明	不明	不明	<i>Chaetoceros</i> spp.
	11/29 ～ 12/14	(16日間)	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	不明	<i>Chaetoceros</i> spp.	
	12/25 ～ 1/4	(11日間)			蓄養	イサキ他 へい死	不明	不明	不明	<i>Karenia digitata</i>	
	年計 28,707										
R	1/4 ～ 2/20	(48日間)	九州西部(有明海)	川副町地先、白石町地先～太良町地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp.	
元	1/25 ～ 2/12	(19日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp.	
	2/12 ～ 4/5	(53日間)	九州西部(有明海)	荒尾市沖から宇土市網田沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia</i> spp.	
	2/19 ～ 4/5	(46日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zodiacus</i>	
	2/20 ～ 4/5	(45日間)	九州西部(有明海)	ほぼ全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zodiacus</i>	
	6/24 ～ 6/24	(1日間)	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾波多津地先	養殖	マダイ (3歳魚) へい死	80	尾	160	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/6 ～ 7/6	(1日間)		伊万里湾駄竹地先	蓄養	アワビ へい死	15	kg	165		
							サザエ へい死	20	kg	14	
							マダイ (大) へい死	60	kg	84	
							マダイ (小) へい死	80	kg	44	
	7/26 ～ 7/26	(1日間)		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	(3日間)	唐津市鎮西町名護屋	種苗生産	クロアワビ (10～20mm) へい死	20,000	個	600			
						クロアワビ (100mm) へい死	15	個	1.5		
	6/25 ～ 7/6	(12日間)	九州西部(八代海)	長島町弊串	養殖	ブリ (2,3歳魚) へい死	不明	計	1188.5	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	7/7	～ 7/17	九州北部 (伊万里湾)	星鹿	養殖	ヒラマサ(2年魚) へい死	3,722	尾	3,350	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/5	～ 7/23				クロマグロ(2～4年魚) へい死	400	尾	35,650		
	7/16	～ 7/17				ハマチ(2年魚) へい死	59	尾	100		
	7/24	～ 7/24				カンパチ へい死	6,800	尾	17,680		
	7/22	～ 7/22				トラフグ(1年魚) へい死	110	尾	20		
	7/20	～ 7/20				クエ へい死	20	尾	70		
								計	56,870		
	8/19	～ 9/26	九州西部 (八代海)	上天草市地先	養殖	シマアジ・カンパチ へい死	1,900	尾	2,315	<i>Chattonella</i> spp.	
	8/21	～ 9/9	九州西部 (八代海)	長島町柏栗、弊串、宮之浦、脇崎、薄井、伊唐	養殖	ブリ(1歳魚) へい死	38,000	尾	120,600	<i>Chattonella antiqua</i>	
	11/5	～ 11/18	九州西部 (有明海)	荒尾市荒尾地先、玉名郡長洲町地先、熊本港沖から宇土市赤瀬沖	養殖	ブリ(2歳魚) へい死	48,860	尾			
R 2	11/5	～ 11/19	九州西部 (有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp.	
	11/5	～ 11/19	九州西部 (有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp.	
	12/9	～ 12/16	九州西部 (有明海)	白石町地先～太良町地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Detonula pumila</i>	
	1/6	～ 1/14	九州西部 (有明海)	白石町地先から竹崎沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp.	
	年計 180,973.5										
	2/19	～ 4/14	九州西部 (有明海)	熊本市熊本港沖から宇土市赤瀬沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp.	
	3/10	～ 3/31	九州西部 (有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zodiacus</i> <i>Chaetoceros</i> spp.	
	3/18	～ 4/14	九州西部 (有明海)	荒尾市沖から熊本市熊本港沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia</i> spp. <i>Skeletonema</i> spp.	
	3/24	～ 4/5	九州西部 (有明海)	不明	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zodiacus</i>	
	10/26	～ 10/30	九州西部 (有明海)	ほぼ全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Fibrocapsa japonica</i>	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	11/12	～ 11/17	九州北部 (その他)	薄香湾	養殖	ブリ (1～2年魚) へい死	14, 200	尾	26, 800	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
					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		
	計							134, 500			
12/11	～ 12/14	(4日間)	九州西部 (有明海)	太良町地先の一部の海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Akashiwo sanguinea</i>	
年計											
134, 500											
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	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp. <i>Asteroplanus karianus</i> <i>Pseudo-nitzschia</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp.	
3	2/25	～ 3/8	九州西部 (有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp.	
	3/11	～ 4/10	九州西部 (有明海)	荒尾市地先から宇土市赤瀬地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Eucampia zodiacus</i>	
	3/17	～ 3/31	九州西部 (有明海)	川副町地先から鹿島市地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zodiacus</i> <i>Eucampia zodiacus</i> <i>Rhizosolenia setigera</i>	
	5/25	～ 6/2	九州北部 (福岡湾)	福岡湾奥部	蓄養	活間内の魚介類 (マダイ等) へい死	不明		不明	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	6/17	～ 7/15	九州西部 (その他 (北))	佐世保市鹿町町長串～歌ヶ浦地先、江迎	養殖	マダイ へい死	不明		不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	6/24	～ 7/15	九州西部 (その他 (北))	佐世保市小佐々町地先	養殖	マダイ へい死	不明		不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/4	～ 8/18	九州西部 (八代海)	八代海北部～中部	養殖	シマアジ へい死	64, 600	尾	91, 329	<i>Chattonella</i> sp.	
	7/13	～ 7/28	離島 (五島)	五島市富江町 富江港	蓄養	カンパチ (1. 5kg) へい死	150	尾	180	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/14	～ 8/16	九州西部 (有明海)	諫早湾	定置網	コノシロ へい死	52	kg	15	<i>Chattonella</i> spp.	
	7/20	～ 8/16	九州西部 (有明海)	川副町地先から竹崎沖	天然魚介類	コノシロ・スズキ・チヌ等 へい死	不明		不明	<i>Chattonella</i> spp. <i>Ceratium furca</i> <i>Ceratium fusus</i> <i>Heterocapsa</i> spp.	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	10/27	～ 11/11	九州西部(有明海)	白石町地先から竹崎沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Akashiwo sanguinea</i>	
	10/29	～ 11/11	九州西部(有明海)	白石町地先から竹崎沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp.	
										<i>Cerataulina pelagica</i>	
	11/5	～ 12/7	九州西部(八代海)	八代海北部	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp.	
										<i>Rhizosolenia imbricate</i>	
	11/16	～ 11/22	九州西部(有明海)	白石町地先から竹崎沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp.	
	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>Skeletonema</i> spp.	
										微細藻類	
年計 91,524											
R 4	1/5	～ 3/14	九州西部(八代海)	八代海北部	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Eucampia zodiacus</i>	
	1/14	～ 2/15	九州西部(有明海)	川副町地先から太良町地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp.	
	2/24	～ 4/11	九州西部(有明海)	玉名市横島町地先から宇土市赤瀬沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Guinardia</i> spp. <i>Leptocylindrus</i> spp. <i>Skeletonema</i> spp. <i>Thalassiosira</i> spp.	
	7/1	～ 7/9	九州西部(橘湾)	橘湾南串山町地先	養殖	シマアジ へい死	不明	尾	不明	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
	7/7	～ 7/20	九州西部(有明海)	川副町地先から太良町	天然魚介類	ボラ等 へい死	不明	尾	不明	<i>Chattonella</i> spp.	
	7/7	～ 9/2	九州北部(伊万里湾)	佐賀県伊万里湾 唐津市肥前町杉野浦地先から伊万里市黒川町地先	養殖 養殖 養殖	ヒラマサ へい死 トラフグ へい死 マサバ へい死	76 15000 6,500	尾 尾 尾	399 26,250 5,525	<i>Karenia mikimotoi</i>	
									計 32,174		
	7/8	～ 8/29	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾	養殖・蓄養	クロマグロ・トラフグ・ブリ・ヒラマサ・マダイ・アワビ・サエ へい死	不明	尾	3,527	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/23	～ 7/23	九州北部(その他)	下関市沿岸	素潜り	アワビ・ササエ へい死	不明	個	不明	<i>Noctiluca scintillans</i>	
	7/23	～ 7/23	九州北部(その他)	関門海峡(長浜船だまり)	たこつぼ	マダコ へい死	250	kg	250	<i>Karenia mikimotoi</i>	

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			
	8/1	8/20	九州西部(八代海)	八代海全域	養殖	ブリ(1年魚) へい死 マダイ(1～2年魚) へい死	17,000	尾	5,882	<i>Karenia mikimotoi</i>	
					養殖		16,000	尾	3,268		
	計 9,150										
	8/3	9/9	九州北部(その他)	佐賀県唐津湾	養殖 蓄養	エゾアワビ へい死 マダコ へい死	1,119	個	不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	8/5	8/19	九州西部(有明海)	ほぼ全域	天然魚介類	ボラ等 へい死	不明		不明	<i>Chattonella</i> spp.	
	8/5	9/7	九州西部(八代海)	熊本県芦北町、熊本県津奈木町、上天草市、天草市	養殖	トラフグ へい死 マダイ へい死 ブリ へい死 シマアジ へい死 カンパチ へい死 その他 へい死 (養殖魚小計)	620,530 535,390 14,250 600,550 80,000 297,100 2,147,830	尾 尾 尾 尾 尾 尾 尾	660,149 380,159 36,773 524,946 239,828 82,865 1,924,719	<i>Karenia mikimotoi</i>	
					天然魚介類	アサギ等の貝類 へい死 カンパチ・ブリ・マダイ・ヒラメ・ハモ へい死	767,520 590	個 尾	39,824 775		
	計 1,965,317										
	10/19	11/16	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp.	
	10/26	11/17	九州西部(有明海)	ほぼ全域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp.	
	11/1	11/16	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Asterionellopsis glacialis</i>	
	11/4	11/16	九州西部(有明海)	熊本港地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp.	
	11/4	12/8	九州西部(有明海)	有明海	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Akashiwo sanguinea</i>	
									不明	<i>Chaetoceros</i> spp.	
									不明	<i>Skeletonema</i> spp.	
	11/8	11/30	九州西部(八代海)	八代海北部	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Asterionellopsis glacialis</i>	
									不明	<i>Lauderia</i> spp.	
									不明	<i>Chaetoceros</i> spp.	
									不明	<i>Skeletonema</i> spp.	
									不明	<i>Asterionellopsis glacialis</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			
	11/21 ～ 11/28	(8日間)	九州西部(有明海)	鹿島市地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp.	
	11/28 ～ 12/8	(11日間)	九州西部(有明海)	玉名市横島町地先、玉名市大浜町地先、熊本市西区河内町地先、熊本市西区沖新町地先、熊本市西区沖新町沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	12/12 ～ 1/5	(25日間)	九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zodiacus</i> <i>Skeletonema</i> spp.	
	12/12 ～ 1/23	(43日間)	九州西部(有明海)	福岡県海域	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp.	
	12/15 ～ 2/14	(62日間)	九州西部(有明海)	筑後川河口域から東与賀地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp.	
	1/4 ～ 1/26	(23日間)	九州西部(有明海)	荒尾市地先から宇土市赤瀬地先	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp.	
	1/4	1/31	九州西部(八代海)	宇城市戸馳島沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Skeletonema</i> spp. <i>Eucampia zodiacus</i>	
年計 2,010,418											
R	2/8 ～ 4/21	(73日間)	九州西部(有明海)	玉名郡横島町地先から宇土市赤瀬地先	ノリ養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp.	
5	2/22 ～ 3/8	(15日間)	九州北部(福岡湾)	志賀島～今津以東の海域	ノリ養殖	ノリ 色落ち, 生育不足	不明		不明	<i>Leptocylindrus</i> sp.	
	2/24 ～ 3/6	(11日間)	九州西部(有明海)	白石町先から鹿島市地先	ノリ養殖	ノリ 栄養塩不足による色落ち	不明		不明	<i>Detonula pumila</i> <i>Thalassiosira</i> spp.	
	6/13 ～ 9/13	(93日間)	九州西部(八代海)	長島町沖	養殖	シマアジ(1～3年魚) へい死	43,800	尾	29,871	<i>Chattonella antiqua</i>	
					養殖	サバ へい死	11,700	尾	9,360	<i>Karenia mikimotoi</i>	
					養殖	ブリ(2年魚) へい死	2,500	尾	3,625		
							マダイ(1～2年魚) へい死	14,000	尾	2,060	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>
							ブリ(1年魚) へい死	4,150	尾	1,074	
							その他(カンパチ・クエ) へい死	3,750	尾	8,883	
計 54,873											
	6/14 ～ 9/7	(86日間)	九州西部(八代海)	上天草市	養殖	カンパチ・マダイ・シマアジ・トラフグ へい死	428,500	尾	428,961	<i>Chattonella</i> sp.	
	6/14 ～ 9/7	(86日間)		天草市	養殖	ブリ・カンパチ・マダイ・シマアジ・トラフグ・アワビ へい死	680,154	尾	1,095,933	<i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
	6/27 ～ 9/7	(73日間)		津奈木町	養殖	シマアジ へい死	15,000	尾	19,155	<i>Karenia mikimotoi</i>	
計 1,544,049											

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	7/12	～ 7/18	九州北部(その他)	唐津湾	種苗生産	エゾアワビ へい死	90,000	個	不明	<i>Karenia mikimotoi</i>	
					種苗生産	バフンウンニ へい死	150,000	個	不明		
					蓄養	サザエ へい死	10	kg	不明		
	7/31	～ 8/10	九州西部(橘湾)	長崎市網場地先	養殖	ブリ類・トラフグ・シマアジ・マダイ等 へい死	819,102	尾	1,097,821	<i>Karenia mikimotoi</i> <i>Karenia mikimotoi</i>	
	8/1	～ 8/10	九州西部(橘湾)	諫早市有喜～雲仙市南串山 地先							
	9/1	～ 9/15	九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先	天然魚介類	ボラ等 へい死	不明		不明	<i>Chattonella</i> spp.	
	11/9	～ 12/28	九州西部(有明海)	全域	ノリ養殖	ノリ 栄養塩不足による色落ち	不明		不明	<i>Akashiwo sanguinea</i>	
	12/4	～ 12/19	九州西部(有明海)	有明海	ノリ養殖	ノリ 色落ち、葉体の形態異常	不明		不明	<i>Skeletonema</i> sp. <i>Chaetoceros</i> sp.	
	12/4	～ 1/3	九州西部(有明海)	福岡県海域	ノリ養殖	ノリ ノリの色調低下	不明		不明	<i>Akashiwo sanguinea</i>	
	12/7	～ 12/13	九州西部(有明海)	塩田川河口域から太良町地先	ノリ養殖	ノリ 栄養塩不足による色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Bacteriastrium</i> spp. <i>Skeletonema</i> spp.	
	12/13	～ 1/15	九州西部(有明海)	福岡県海域	ノリ養殖	ノリ ノリの色調低下	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp.	
	12/28	～ 2/6	九州西部(有明海)	全域	ノリ養殖	ノリ 栄養塩不足による色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Pseudo-nitzschia</i> spp. <i>Skeletonema</i> spp.	
年計 2,696,743											
R	1/4	～ 2/1	九州西部(有明海)	有明海	養殖	ノリ 色落ち・葉体の形態異常	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> sp. <i>Skeletonema</i> sp.	
6	1/19	～ 1/24	九州西部(有明海)	福岡県海域	ノリ養殖	ノリ ノリ網張り込みの延期	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp.	
	1/19	～ 3/27	九州西部(八代海)	八代海	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Chaetoceros</i> sp.	
	2/9	～ 4/10	九州西部(有明海)	全域	ノリ養殖	ノリ 栄養塩不足による色落ち	不明		不明	<i>Eucampia zodiacus</i>	
	2/13	～ 3/25	九州西部(有明海)	福岡県海域	ノリ養殖	ノリ ノリの色調低下	不明		不明	<i>Eucampia zodiacus</i> <i>Rhizosolenia imbricata</i> <i>Skeletonema</i> spp.	

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害 漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考	
	発生日 ～ 終息日	日数					数量	単位				
	2/14	～ 3/14	九州南部(鹿児島湾)	鹿児島湾全域	養殖	ブリ (1～3年魚)	へい死	21,200	尾	67,000	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
						カンパチ (2～3年魚)	へい死	6,800	尾	19,000		
						ヒラマサ (2～3年魚)	へい死	17,400	尾	29,000		
	計 115,000											
	2/15	～ 5/8	九州西部(有明海)	有明海	養殖	ノリ 色落ち	不明	不明		<i>Skeletonema</i> sp.		
									<i>Eucampia zodiacus</i>			
	5/30	～ 8/16	九州西部(八代海)	長島町沖	養殖	ブリ (2年魚)	へい死	53,420	尾	81,678	<i>Chattonella antiqua</i> <i>Cochlodinium polykrikoides</i>	
						ブリ (1年魚)	へい死	83,650	尾	21,666		
	計 103,344											
	5/30	～ 8/20	九州西部(八代海)	上天草市	養殖	シマアジ・カンパチ	へい死	74,885	尾	145,470	<i>Chattonella</i> sp.	
	6/17	～ 8/20				カンパチ・シマアジ・ブリ・トラフグ・マダイ等	へい死	548,025	尾	1,263,020		<i>Cochlodinium polykrikoides</i> <i>Karenia mikimotoi</i>
	6/19	～ 8/20				シマアジ・トラフグ	へい死	42,000	尾	71,390		
	計 1,479,880											
	6/20	～ 7/30	九州西部(橘湾)	戸石地先	養殖	ブリ・ヒラマサ・シマアジ・トラフグ等	へい死	計 63,408	尾	79,379	<i>Chattonella</i> spp.	
6/24	～ 8/8	<i>Karenia mikimotoi</i>										
7/2	～ 8/8	<i>Chattonella</i> spp.										
6/25	～ 8/7	<i>Karenia mikimotoi</i>										
8/3	～ 8/21	九州西部(橘湾)	戸石地先							<i>Chattonella</i> spp.		
										<i>Karenia mikimotoi</i>		
計 79,379												
6/20	～ 7/27	九州西部(橘湾)	有喜～南串山地先	養殖	ブリ類・トラフグ・シマアジ・マダイ等	へい死	計 223,934	尾	499,423	<i>Chattonella</i> spp.		
7/31	～ 8/18									<i>Karenia mikimotoi</i>		
計 499,423												

年次	発生期間		発生海域	発生場所	被害漁業種類	被害の内容	被害量		被害金額 (千円)	構成プランクトン	備考
	発生日	終息日					数量	単位			
	6/24	～ 7/22	九州西部(有明海)	ほぼ全域	天然魚介類	天然魚介類 へい死	不明		不明	<i>Chattonella</i> spp.	
	6/28	～ 7/30	九州西部(その他(中))	多良良～面高地先	養殖	ブリ・ヒラマサ へい死	102,500	尾	399,900	<i>Chattonella</i> spp.	
	7/5	～ 8/2	九州北部(福岡湾)	福岡県海域	天然魚介類	ブリ類・ウナギ・アイゴ へい死	不明		不明	<i>Chattonella</i> spp. <i>Skeletonema</i> spp. <i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/12	～ 8/9	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾	養殖	クロマグロ・ブリ・ヒラマサ へい死	74,335	尾	571,930	<i>Chattonella</i> spp.	
	7/29	～ 8/9	九州東部(北部)	北浦湾周辺海域	養殖	カンパチ へい死	25,182	尾	92,898	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	11/28	～ 12/9	九州西部(有明海)	白石町地先から太良町地先	ノリ養殖	ノリ 栄養塩不足の色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp.	
	12/3	～ 12/16	九州西部(有明海)	福岡県海域	ノリ養殖	ノリ ノリの色調低下	不明		不明	<i>Akashiwo sanguinea</i> <i>Chaetoceros</i> spp.	
	12/9	～ 1/16	九州西部(有明海)	川副町地先から白石町地先	ノリ養殖	ノリ 栄養塩不足による色落ち	不明		不明	<i>Akashiwo sanguinea</i>	
	12/25	～ 4/28	九州西部(有明海)	福岡県海域	ノリ養殖	ノリ ノリの色調低下	不明		不明	<i>Akashiwo sanguinea</i>	

年計 3,341,754

R	1/8	～ 3/28	九州西部(有明海)	菊池川河口地先～宇土市赤瀬沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Eucampia zodiacus</i>	
7	1/16	～ 4/28	九州西部(有明海)	全域	ノリ養殖	ノリ 栄養塩不足による色落ち	不明		不明	<i>Chaetoceros</i> spp. <i>Eucampia zodiacus</i> <i>Skeletonema</i> spp.	
	6/9	～ 6/18	九州北部(福岡湾)	福岡湾中南部沿岸海域	→そうごち網漁	マダイ 漁港内蓄養中にへい死	不明		不明	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	7/15	～ 7/24	九州北部(その他)	唐津湾	蓄養	サザエ へい死	70	kg	77	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	7/31	～ 8/12	九州北部(伊万里湾)	伊万里湾	養殖	ブリ(モジャコ) へい死	2,000	尾	1300	<i>Chattonella antiqua</i>	
	8/12	～ 9/29	九州西部(八代海)	上天草市	養殖	シマアジ へい死	6,500	尾	2120	<i>Chattonella</i> spp.	
	8/25	～ 9/12	九州西部(有明海)	川副町地先から鹿島市地先	天然魚介類	天然魚介類 へい死	不明		不明	<i>Chattonella</i> spp.	
	9/11	～ 12/11	九州西部(有明海)	福岡県海域	ノリ養殖	ノリ ノリの色調低下	不明		不明	<i>Skeletonema</i> spp. <i>Chaetoceros</i> spp. <i>Pleurosigma</i> spp. <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			
	11/11	～ 11/13	離島(五島)	新上五島町、中通島西岸、若松瀬戸	養殖	クロマズロ へい死	不明		不明	<i>Cochlodinium</i> sp. (笠沙型)	
	12/2	～ 3/19	九州西部(有明海)	菊池川河口地先～宇土市赤瀬沖	養殖	ノリ 色落ち	不明		不明	<i>Skeletonema</i> sp. <i>Eucampia zodiacus</i>	
	12/19	～ 3/4	九州西部(八代海)	天草市楠浦湾	養殖	アコヤガイ へい死	510,780	個	86,844	<i>Heterocapsa circularisquama</i>	
年計										90,341	