

令和元年度

有害赤潮プランクトン等総合対策事業報告書－Ⅰ

—— 長崎県下における赤潮の発生状況 ——

令和2年 5 月

長崎県総合水産試験場

目次

1	はじめに.....	1
2	通報体制.....	1
3	発生件数.....	2
4	発生水域.....	2
5	赤潮構成プランクトン.....	2
6	赤潮に伴う漁業被害.....	2
7	令和元年の赤潮速報.....	8
8	令和元年の赤潮発生時の状況.....	34
9	令和元年の赤潮による漁業被害の状況.....	38

赤潮速報ページ一覧

ページ	番号	発生日	発生海域	赤潮構成種
8	NS-1	5/8	九州西部 大村湾 佐世保港	<i>Karenia mikimotoi</i>
12	NS-2	5/19	九州西部 西彼沿岸 新長崎漁港	<i>Heterosigma akashiwo</i>
13	NS-3	5/26	九州西部 大村湾 宮津地先	<i>Karenia mikimotoi</i>
14	NS-4	5/23	離島 五島 水の浦	<i>Heterosigma akashiwo</i>
15	NS-5	5/29	九州西部 九十九島 船越	<i>Karenia mikimotoi</i>
16	NS-6	5/30	九州西部 九十九島 楠泊	<i>Karenia mikimotoi</i>
17	NS-7	6/11	九州北部 伊万里湾 鷹島南岸から福島周辺	<i>Karenia mikimotoi</i>
23	NS-8	6/20	九州西部 北松沿岸 鹿町港 江迎湾	<i>Karenia mikimotoi</i>
24	NS-9	6/27	離島 対馬 浅茅湾	<i>Ceratium furca</i>
25	NS-10	7/8	九州西部 大村湾 佐世保港	<i>Karenia mikimotoi</i>
27	NS-11	7/16	九州西部 有明海 小長井町築切 島原市南部～南島原市北部	<i>Akashiwo sanguinea</i>
30	NS-12	7/24	九州西部 有明海 諫早湾	<i>Skeletonema</i> spp.
31	NS-13	8/21	九州西部 有明海 諫早湾	<i>Chattonella</i> spp.

長崎県下における赤潮発生状況

1. はじめに

九州沿岸域の水産関係機関相互間において、赤潮による漁業被害を未然に防止するための一助として、昭和53年度から赤潮情報交換事業(水産庁補助事業)として開始され、平成19年度からは有害赤潮プランクトン等監視調査事業の一環として継続実施している。

平成31年・令和元年も前年に引き続き漁業協同組合等の協力を得て、赤潮の発生、分布に関する情報を収集し、関係機関および関係漁協等に連絡するとともに、これらの対策等について現地指導を実施した。

本報告は、事業の経過と長崎県内における平成31年1月から令和元年12月までの赤潮発生事例をとりまとめたものである。

担当者

場長	平野 慶二	総括
加工兼環境養殖技術 開発センター所長	桑原 浩一	情報収集、研修会、現地指導
漁場環境科長	山砥 稔文	情報収集、企画、研修会、現地指導
専門研究員	松田 正彦	情報収集、研修会、現地指導
主任研究員	平江 想	情報収集、研修会、現地指導
主任研究員	山本 佳奈	情報収集、研修会、現地指導、とりまとめ

2. 通報体制

(1) テレファックスの設置および番号

長崎県水産部漁業振興課	FAX	095(895)2584	
長崎県総合水産試験場	FAX	095(850)6374	(漁場環境科)
県央水産業普及指導センター	FAX	095(850)6372	(水産試験場内)
県北水産業普及指導センター	FAX	0956(25)5984	(県北振興局天満庁舎内)
県南水産業普及指導センター	FAX	0957(64)6304	(島原振興局県南保健所内)
対馬水産業普及指導センター	FAX	0920(52)3114	(対馬振興局内)
壱岐水産業普及指導センター	FAX	0920(44)6933	(壱岐市役所石田庁舎内)
五島水産業普及指導センター	FAX	0959(74)2172	(五島振興局内)
上五島水産業普及指導センター	FAX	0959(52)3749	(新上五島町役場内)

(2) 情報収集水域および協力漁協

表1、図1のとおり、8水域で18漁協の協力を得た。

(3) 情報の連絡方法等

- ① 図2の情報連絡図による。
- ② 赤潮発生に関する情報としては、赤潮発生状況速報を各赤潮について作成し、漁業振興課、県内各水産業普及指導センターへ発信し、関係漁協・漁業者等へ注意喚起を行った。

また、県内関係機関以外に、水産庁漁場資源課、水産庁九州漁業調整事務所、国立研究開発法人水産研究・教育機構西海区水産研究所、同瀬戸内海区水産研究所、近隣県研究機関等にも発信した。

3. 発生件数

平成31年の発生件数は表2のとおり13件で、継続日数別では「5日以内」が1件、「6～10日」が1件、「11～30日」が7件、「31日以上」が4件であった。最長期間は伊万里湾水域で発生した *Karenia mikimotoi* 赤潮の58日であった。

4. 発生水域

平成31年の赤潮発生水域は図3、表4のとおりで、大村湾、有明海が各3件で最も多く、次いで、九十九島が2件、伊万里湾周辺、北松沿岸、西彼沿岸、対馬、五島がそれぞれ1件であった。橘湾、薄香・古江湾、北松沿岸、壱岐での発生はなかった。

5. 赤潮構成プランクトン

出現種は表5のとおり6種であり、*Karenia mikimotoi* が7件で最も多く、次いで *Heterosigma akashiwo* が2件、*Skeletonema* spp.、*Ceratium furca*、*Chattonella* spp.、*Akashiwo sanguinea* が1件であった。

6. 赤潮に伴う漁業被害

発生件数13件のうち、漁業被害を伴ったものは1件であった。

- ① 6月11日～8月7日に伊万里湾水域で発生した *Karenia mikimotoi* の赤潮により、7月5日～7月24日にヒラマサ3,722尾、クロマグロ400尾、ハマチ59尾、トラフグ110尾、クエ20尾、カンパチ6,800尾がへい死した。被害総額は56,870千円であった。(令和2年4月1日現在報告分)

表 1 情報収集水域および協力漁協

情報収集水域名	協力漁協名	備 考 漁協—TEL
伊万里湾	新松浦	0955-48-3131
薄香・古江湾	平戸市	0950-22-3133
九十九島	佐世保市相浦	0956-47-2227
	九十九島	0956-69-3161
大村湾	大村湾	095-882-2415
橋湾	橋湾東部	0957-74-3117
	野母崎三和	095-893-1131
	長崎市たちばな	095-830-2236
有明海	小長井町	0957-34-2244
	有明	0957-68-0503
対馬周辺	美津島町西海	0920-54-2207
	美津島町	0920-54-5020
	豊玉町	0920-58-1311
五島周辺	五島	0959-74-5510
	奈留町	0959-64-3115
	若松	0959-46-3125
	若松町中央	0959-46-2323
	上五島町	0959-52-2008
計8水域	18 漁協	

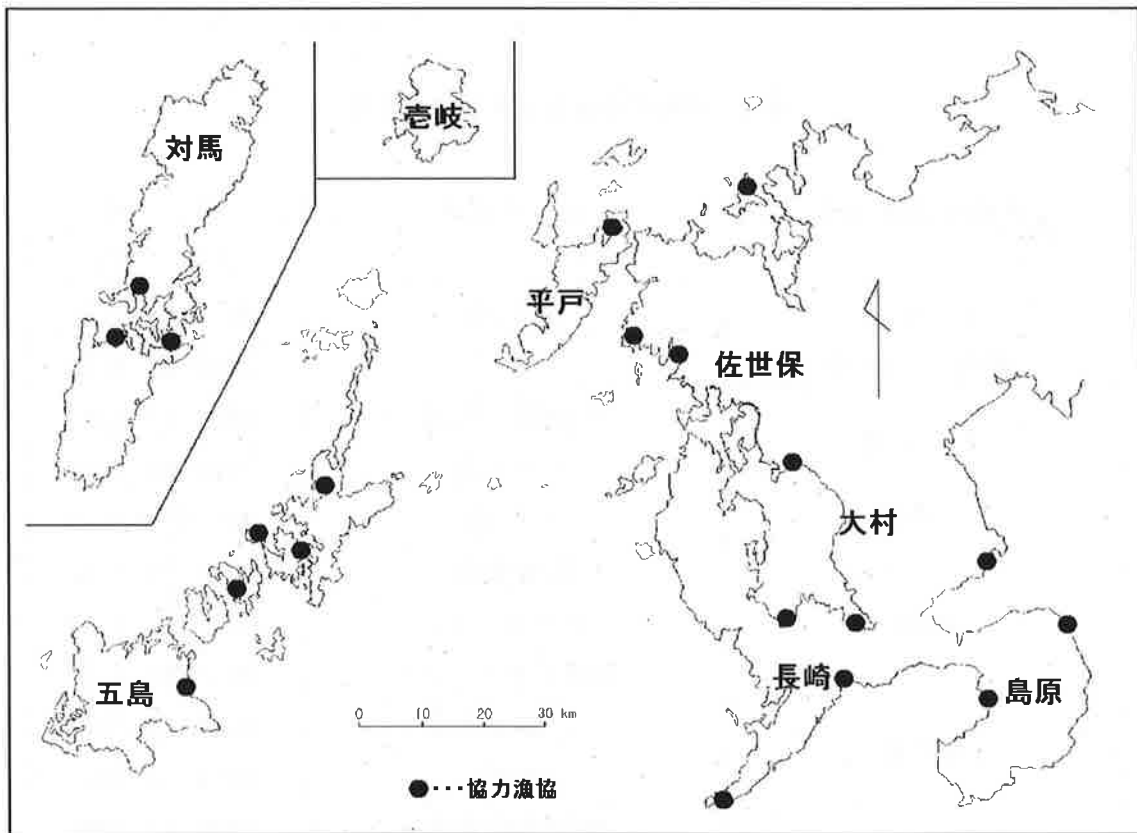


図1 情報収集水域および協力漁協

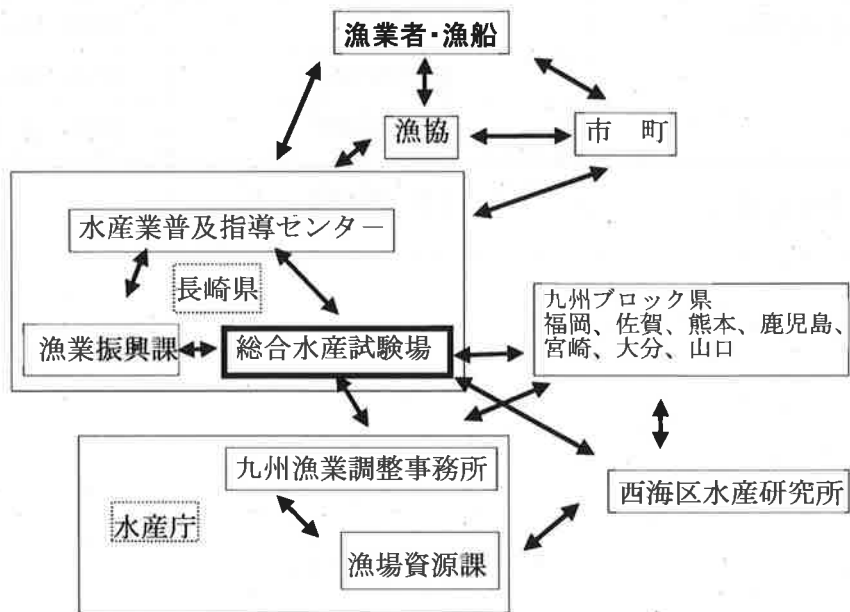


図2 情報連絡図

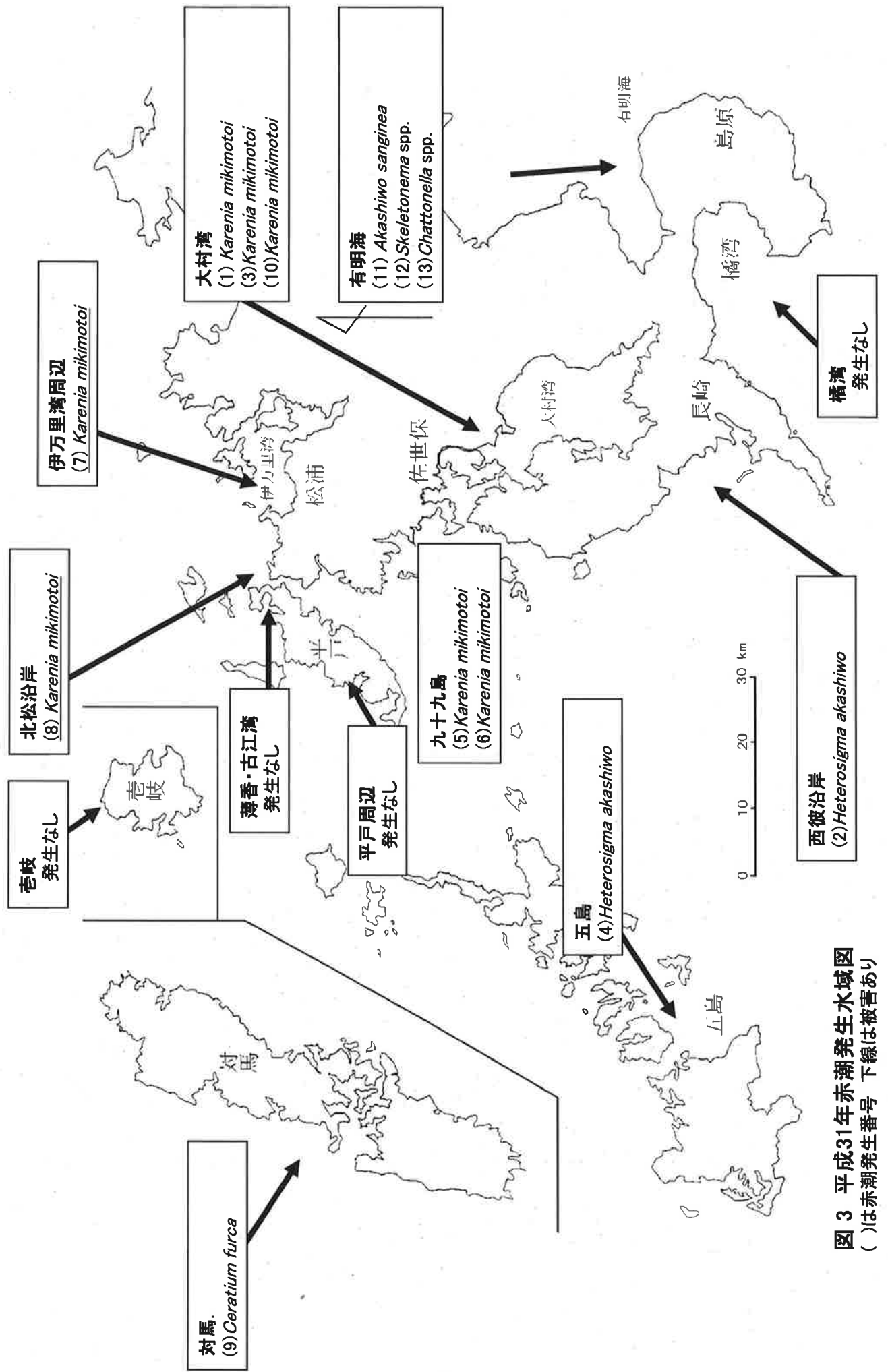


図3 平成31年赤潮発生水域図
 ()は赤潮発生番号 下線は被害あり

表2 発生継続日数別赤潮発生件数

発生期間	5日以内	6～10日	11～30日	31日以上	計
赤潮発生件数	1	1	7	4	13
うち漁業被害を伴った件数	0	0	0	1	1

(注) 1件の赤潮で2回以上漁業被害が発生した場合も、漁業被害件数は1件とカウントする。

表3 月別赤潮発生件数及び被害件数

月	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	計
赤潮発生件数	0	0	0	0	6	6	7	4	1	0	0	0	24
うち先月より継続した件数	0	0	0	0	0	3	4	4	1	0	0	0	12
漁業被害件数	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
うち先月より継続した件数	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1

(注) 1. 月をまたがって発生した赤潮は、それぞれの月にカウントする。

2. 月をまたがって発生した赤潮で別々の月に漁業被害が発生した場合は、それぞれの月でカウントする。

表4 水域別発生件数

海 域	水 域	件数	原因種	
九州北部	伊万里湾周辺	1	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	薄香・古江湾	0		
九州西部	大村湾	3	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	橘湾	0		
	平戸周辺	0		
	北松沿岸	1	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	九十九島	2	<i>Karenia mikimotoi</i>	
	西彼沿岸	1	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	有明海		3	<i>Akashiwo sanguinea</i>
				<i>Skeletonema spp.</i>
		<i>Chattonella spp.</i>		
離島	五島	1	<i>Heterosigma akashiwo</i>	
	壱岐	0		
	対馬	1	<i>Ceratium furca</i>	
計		13		

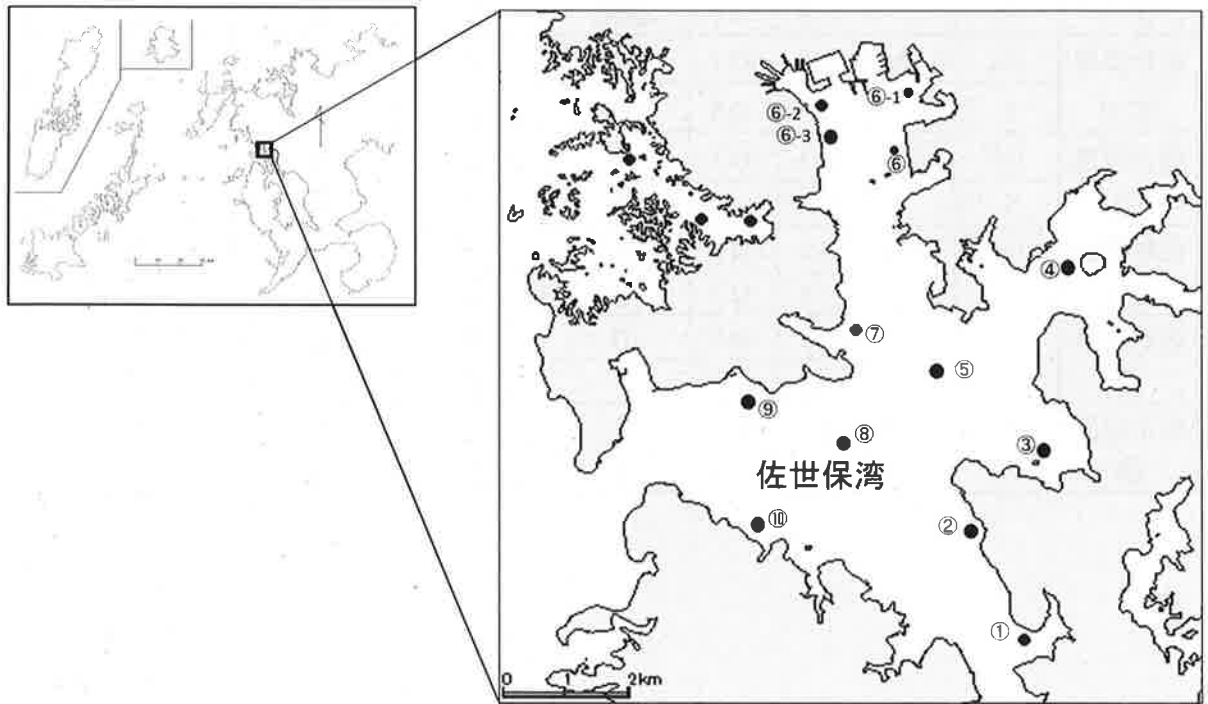
表5 赤潮構成種別発生件数

順位	赤潮構成種名	件数
1	<i>Karenia mikimotoi</i>	7
2	<i>Heterosigma akashiwo</i>	2
3	<i>Ceratium furca</i>	1
3	<i>Chattonella</i> spp.	1
3	<i>Skeletonema</i> spp.	1
3	<i>Akashiwo sanguinea</i>	1
計		13

赤 潮 発 生 状 況 速 報

1.発見日時	令和元年5月8日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 大村湾 佐世保港内	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 // 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター // 有明海研究所 // 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター // 水産研究部 // 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	中層に発生		
4.水色 (1~108番)			
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 630 cells/mL		

8.参考図 5月8日現在 調査結果は別紙参照



備考 調査者:長崎県総合水産試験場

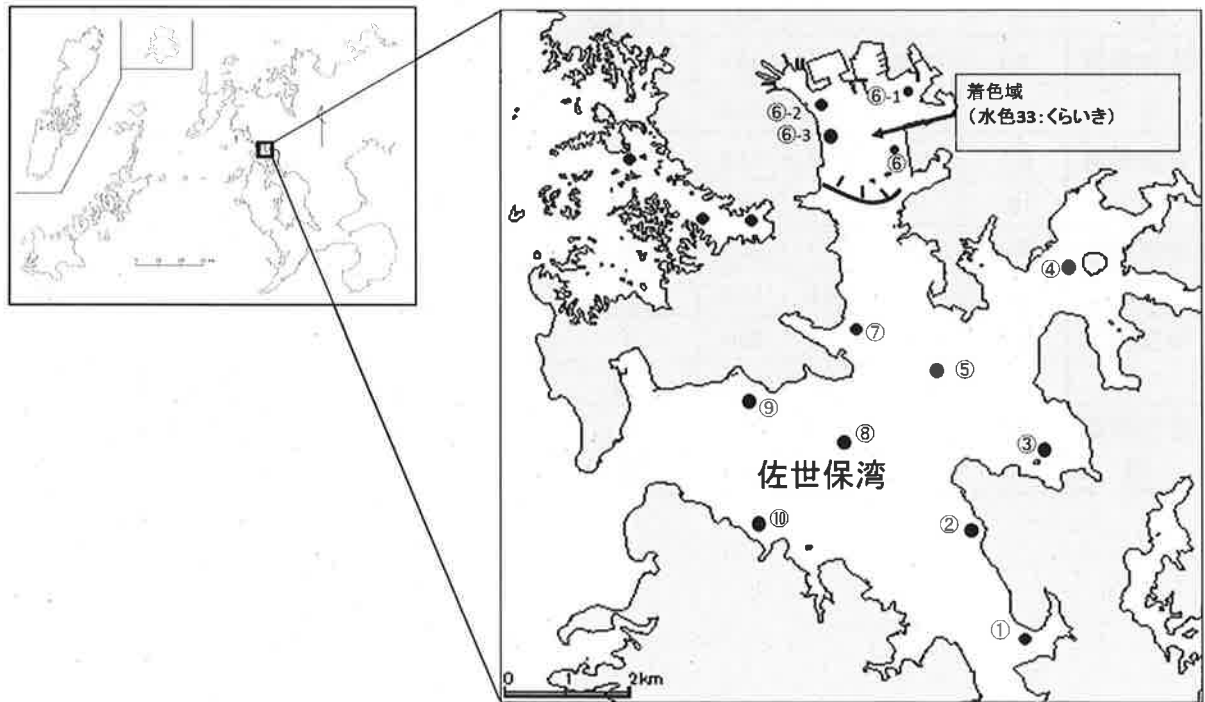
カレニア、シャットネラ 出現調査結果(R1.5.8)

別紙

採水点	採水層 (m)	採水時刻	水温 (°C)	塩分	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	シャットネラ 属 (細胞/mL)	ヘテロシグマ アカシオ (細胞/mL)	プロロセントラム デンタータム (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)
佐世保湾 ①	0.5	10:15	18.0	33.7	2	0	0	2	51
	5		17.8	33.8	0	0	0	0	111
佐世保湾 ②	0.5	10:23	17.9	33.8	0	0	0	0	32
	5		17.8	33.8	0	0	0	0	21
佐世保湾 ③	0.5	10:33	18.4	33.8	0	0	0	0	32
	5		18.0	33.8	1	0	0	0	21
佐世保湾 ④	0.5	10:42	18.4	33.8	0	0	0	0	55
	5		18.0	33.8	0	0	0	0	16
佐世保湾 ⑤	0.5	10:50	18.1	33.8	0	0	0	0	81
	5		17.9	33.9	0	0	0	0	67
佐世保湾 ⑥	0.5	11:00	18.2	33.7	7	0	0	0	57
	5		17.8	33.7	1	0	0	0	74
佐世保湾 ⑥-1	0.5	11:10	17.9	33.7	139	0	0	0	139
	5		17.8	33.7	249	0	0	0	152
	10		17.7	33.7	42	0	0	1	119
佐世保湾 ⑥-2	0.5	11:18	18.2	33.8	4	0	0	0	125
	5		17.9	33.8	4	0	0	0	106
	11		17.6	33.8	630	0	0	15	70
佐世保湾 ⑥-3	0.5	11:20	18.3	33.7	0	0	0	0	119
	5		17.9	33.8	0	0	0	0	118
佐世保湾 ⑦	0.5	11:35	18.4	33.7	0	0	0	0	74
	5		18.0	33.8	3	0	0	0	420
佐世保湾 ⑧	0.5	11:45	18.2	33.8	0	0	0	0	35
	5		17.9	33.9	0	0	1	0	68
佐世保湾 ⑨	0.5	11:50	18.5	33.8	0	0	0	0	48
	5		17.9	34.1	1	0	0	0	56
佐世保湾 ⑩	0.5	11:57	18.2	33.9	1	0	0	0	59
	5		17.8	33.9	2	0	0	0	92

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和元年5月8日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 大村湾 佐世保港内	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 // 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター // 有明海研究所 // 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター // 水産研究部 // 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	表層に分布		
4.水色 (1~108番)	33		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 8,950 cells/mL		
8.参考図	5月20日現在 調査結果は別紙参照		



備考 調査者:長崎県総合水産試験場

カレニア、シャットネラ 出現調査結果(R1.5.20)

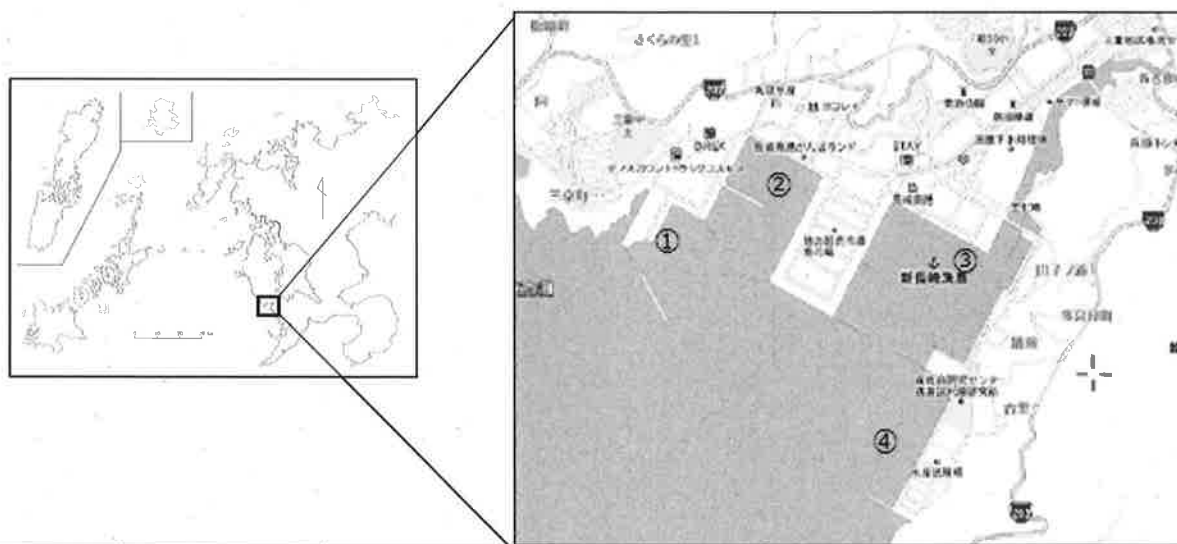
別紙

採水点	採水層 (m)	採水時刻	水温 (°C)	塩分	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	シャットネラ 属 (細胞/mL)	ヘテロシグマ アカシオ (細胞/mL)	プロロセントラム spp. (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)
佐世保湾 ①	0.5	10:20	19.8	33.7	6			2	5
	5		19.5	33.9	1				4
佐世保湾 ②	0.5	10:31	19.7	33.8	2				23
	5		19.7	33.8	2				8
佐世保湾 ③	0.5	10:42	20.0	33.7	1				7
	5		19.8	33.8	0				9
佐世保湾 ④	0.5	10:50	20.3	33.6	1				7
	5		19.7	33.8	0				7
佐世保湾 ⑤	0.5	10:58	19.6	33.8	1			2	4
	5		19.3	34.0	3				2
佐世保湾 ⑥	0.5	11:07	20.5	33.4	3,800			216	2
	5		19.9	33.7	1,310			170	3
佐世保湾 ⑥-1	0.5	11:14	20.4	32.5	4,360			534	3
	2		20.0	33.4	3,340			198	2
	5		19.9	33.5	2,260			141	4
佐世保湾 ⑥-2	0.5	11:23	20.4	33.4	8,950			950	5
	2		20.3	33.5	640			140	3
	5		19.9	33.6	1,380			220	2
佐世保湾 ⑥-3	0.5	11:30	20.4	33.4	3,720			340	5
	5		19.6	33.8	378			1,100	2
佐世保湾 ⑦	0.5	11:40	20.3	33.6	14			11	14
	5		19.7	33.8	3				11
佐世保湾 ⑧	0.5	11:48	19.7	33.8	8				12
	5		19.6	33.8	2				11
佐世保湾 ⑨	0.5	11:55	19.6	33.8	7				21
	5		19.5	33.9	14			2	37
佐世保湾 ⑩	0.5	12:05	19.6	33.9	5			8	7
	5		19.1	34.1	0				12

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和元年5月20日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 西彼沿岸 新長崎漁港	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 // 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター // 有明海研究所 // 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター // 水産研究部 // 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	表層にパッチ状に分布		
4.水色 (1~108番)	27 きみのだいだい		
5.優占種	<i>Heterosigma akashiwo</i> 最高細胞数 16,500 cells/mL		

8.参考図 5月20日現在



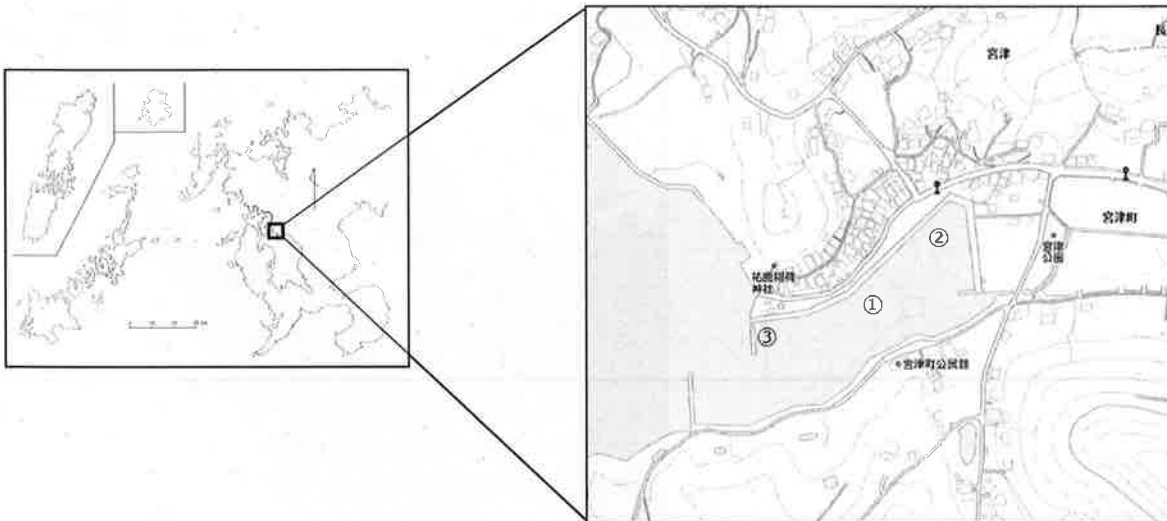
採水場所	水深(m)	水温(°C)	塩分	<i>H.akashiwo</i> (cells/ml)	<i>Prorocentrum</i> spp.(cells/ml)
①	0.5	21.2	33.88	16,500	12
	2.5	20.7	34.04	3,100	80
②	0.5	21.8	33.39	140	210
	2.5	20.7	34.02	340	520
③	0.5	21.5	33.27	5,100	20
	2.5	20.6	33.99	1,000	200
④	0.5	20.7	33.89	540	
	2.5	20.7	33.99	20	20

備考 調査者:長崎県 県央水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和元年5月26日	6.漁業被害	あり (蓄養魚の斃死)
2.発生海域名	九州西部 大村湾 佐世保市宮津地先	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	表層から2m層に分布		
4.水色 (1~108番)	51		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 2,700 cells/mL		

8.参考図 5月27日現在



採水地点	水深(m)	水温(℃)	塩分	<i>K.mikimotoi</i> cells/ml
①	0.5	23.1	33.56	700
	2.0	22.7	33.58	2,700
②	0.5	23.2	33.42	800
③	0.5	23.2	33.61	600
	1.0	23.2	33.61	1,100

備考 調査者:長崎県県央水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	令和元年5月23日	6. 漁業被害	あり (蓄養魚の斃死)
2. 発生海域名	離島 五島 水の浦	7. その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3. 発生状況 (規模、形状等)	不明		
4. 水色 (1~108番)	42		
5. 優占種	<i>Heterosigma akashiwo</i> 最高細胞数 40,000 cells/mL		

8. 参考図 5月24日現在

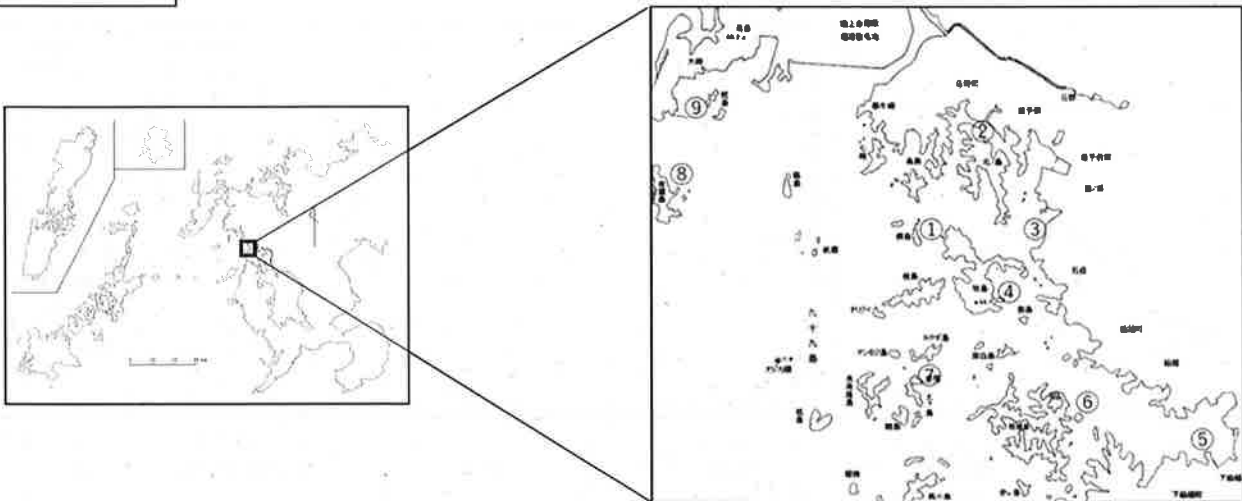


採水点	採水層 (m)	水温 (°C)	塩分	<i>H. akashiwo</i> cells/ml
①	0.5	21.2	31.6	40,000
	2.5	20.2	34.0	7,000
	4.0	19.9	34.2	4,640
②	0.5	20.8	32.9	2,775
	2.5	20.2	34.1	1,420
	5.0	19.8	34.3	1,460
③	0.5	21.0	33	2,120
	2.5	20.1	34	950
	5.0	19.8	34	580

備考 調査者: 長崎県五島水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和元年5月29日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 九十九島 佐世保市 鹿子前～船越	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 // 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター // 有明海研究所 // 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター // 水産研究部 // 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	中層に高密度分布		
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 1,050 cells/mL		
8.参考図	5月29日現在		



採水点	時間	採水層 (m)	<i>K. mikimotoi</i> (cells/mL)
①	9:40	8.5	104
②	9:46	2.8	18
③	9:51	7.0	740
④	9:56	7.5	770
⑤	10:08	5.0	1,050
⑥	10:18	7.5	279
⑦	10:27	8.0	5
⑧	10:37	8.0	3
⑨	11:05	5.0	10

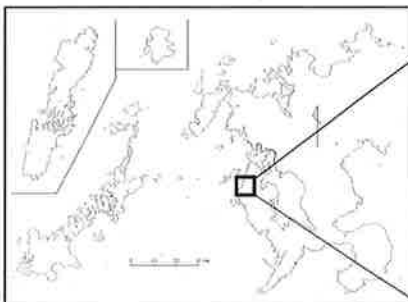
備考 調査者:長崎県県北水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和元年5月30日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 九十九島 佐世保市 楠泊	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	表層に分布		
4.水色 (1~108番)	15		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 9,360 cells/mL		

8.参考図

6月24日現在



調査点	採水層(m)	K.mikimotoi (cells/mL)
①	0.5	9,360
②	0.5	6,200

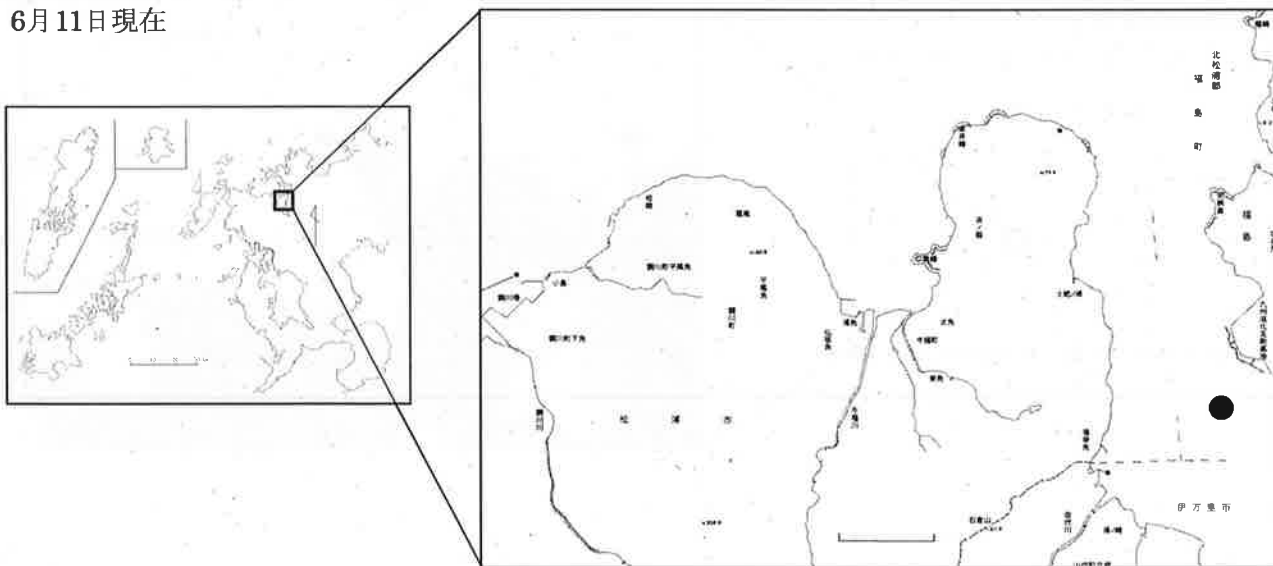
備考 調査者:長崎県県北水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和元年6月11日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州北部 伊万里湾	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	中層に高密度分布		
4.水色 (1~108番)	不明		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 760 cells/mL		

8.参考図

6月11日現在



採水点	時間	採水層(m)	<i>K.mikimotoi</i> (cells/mL)
●	11:10	5.5	760

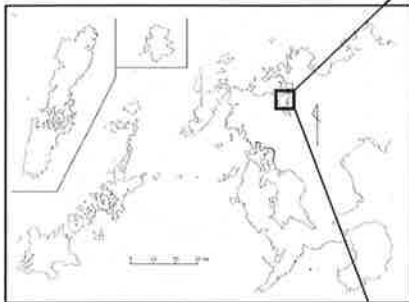
備考 調査者:長崎県県北水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和元年6月11日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州北部 伊万里湾 福島北東	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 // 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター // 有明海研究所 // 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター // 水産研究部 // 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	中層に高密度分布		
4.水色 (1~108番)	不明		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 6,700 cells/mL		

8.参考図

6月17日現在



採水点	時間	採水層(m)	<i>K.mikimotoi</i> (cells/mL)
①	12:00	7.0	6,700
②	12:06	4.8	812

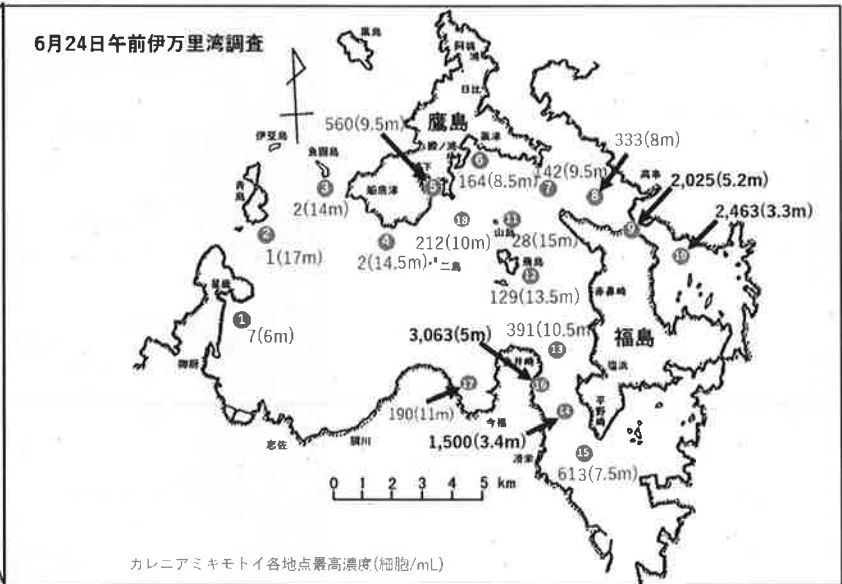
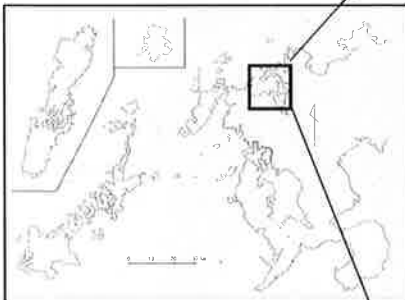
備考 調査者:長崎県総合水産試験場、長崎県県北水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和元年6月11日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州北部 伊万里湾 鷹島南岸から福島周辺	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	表層から中層に分布		
4.水色 (1～108番)	24		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 3,063 cells/mL		

8.参考図

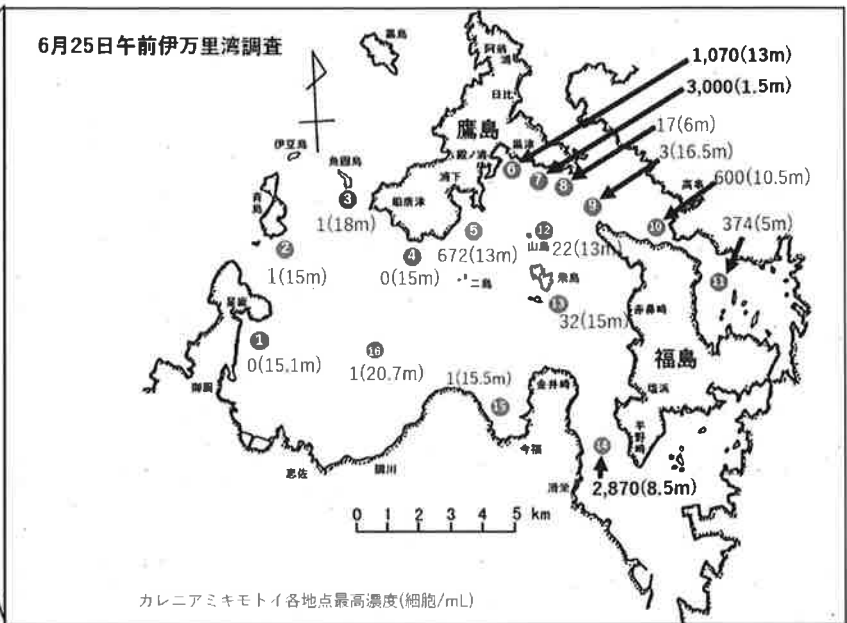
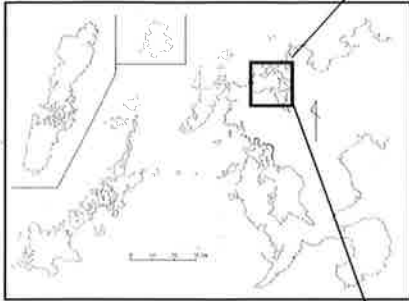
6月24日現在



備考 調査者:長崎県総合水産試験場、長崎県県北水産業普及指導センター

8. 参考図

6月25日現在



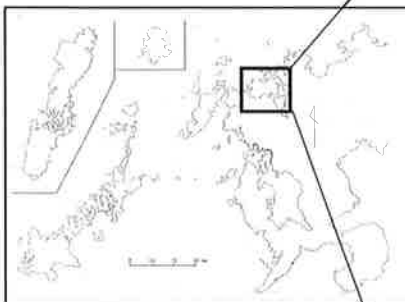
備考 調査者:長崎県総合水産試験場、長崎県県北水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

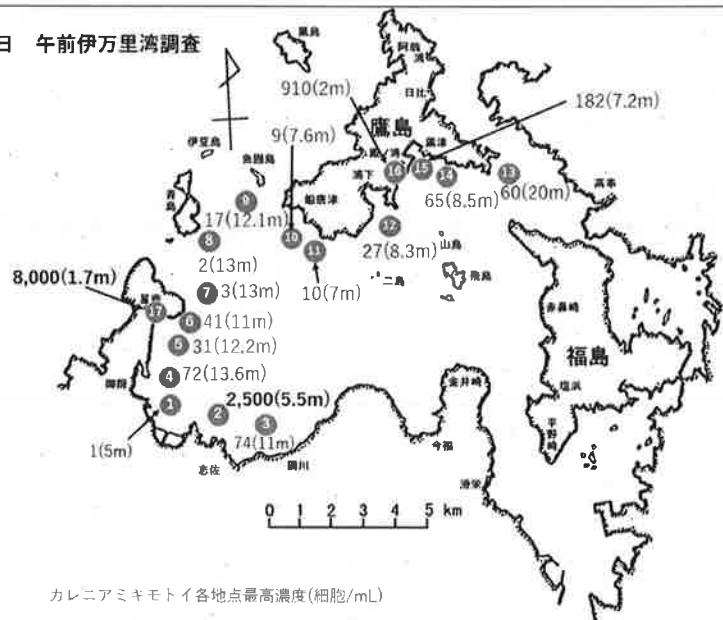
1.発見日時	令和元年6月11日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州北部 伊万里湾 鷹島南岸から星鹿沖	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	表層から中層に分布		
4.水色 (1～108番)	24		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 8,000 cells/mL		

8.参考図

7月8日現在



7月8日 午前伊万里湾調査



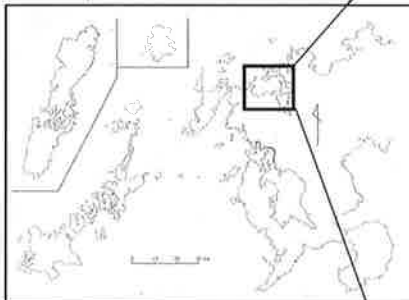
備考 調査者:長崎県北水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和元年6月11日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州北部 伊万里湾 鷹島南岸	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	表層に分布		
4.水色 (1~108番)	24		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 210,500 cells/mL		

8.参考図

7月19日現在

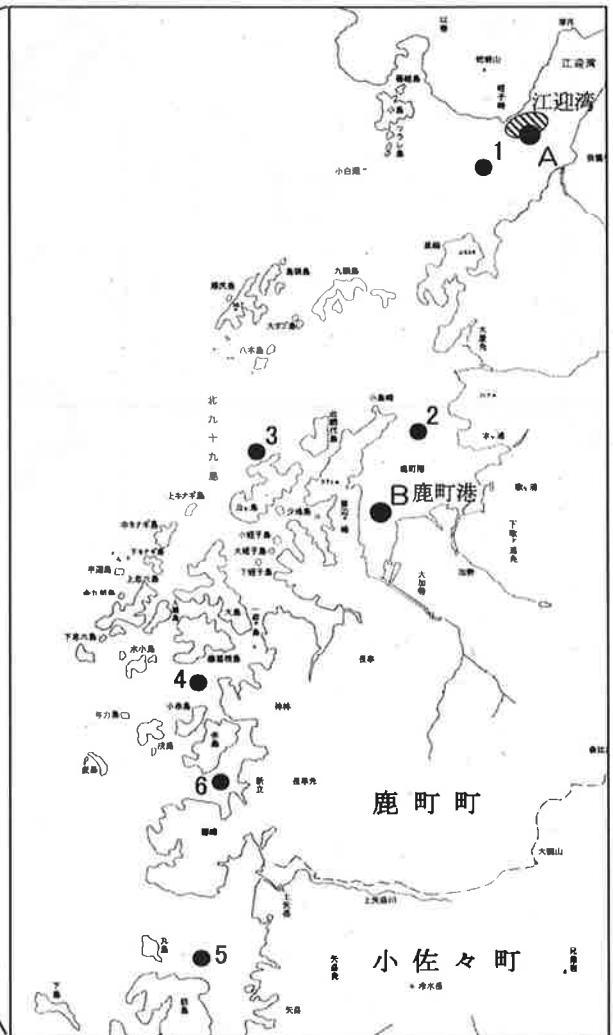
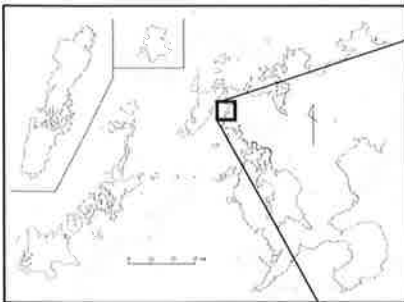


備考 調査者:長崎県総合水産試験場

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和元年6月20日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 九十九島 佐世保市鹿町 鹿町港 江迎湾	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 // 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター // 有明海研究所 // 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター // 水産研究部 // 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	亜表層～中層に高密度分布		
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 7,400 cells/mL		
8.参考図			

6月20日現在



調査点	採水層 (m)	<i>K.mikimotoi</i> (cells/mL)
1	10	40
2	10	32
3	10	5
4	10	0
5	10	8
6	10	2
A	2.5	7,400
B	10	1,060

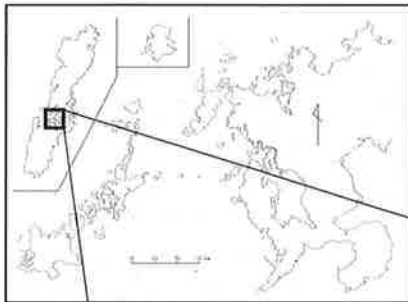
備考 調査者:長崎県北水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

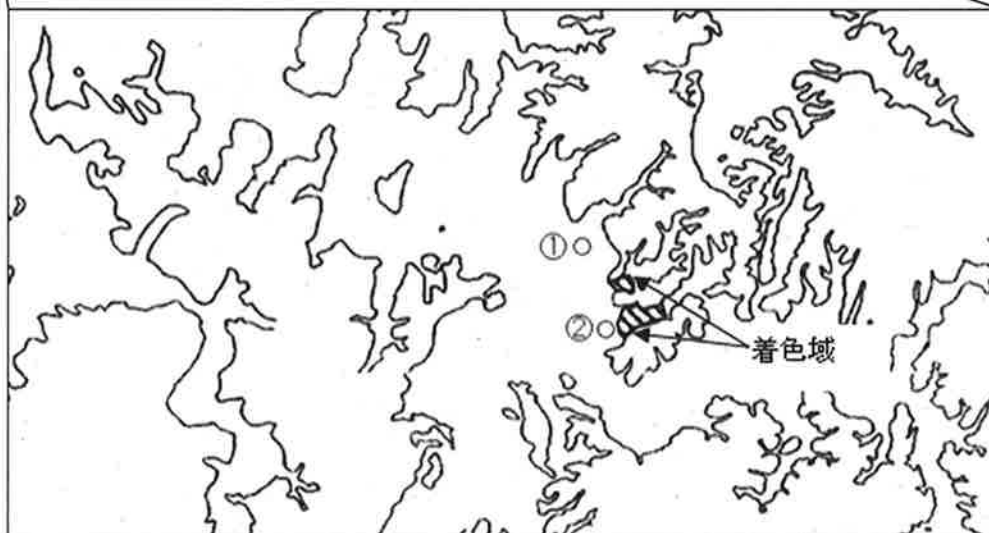
1.発見日時	令和元年6月27日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	離島 対馬 浅茅湾	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	表層に分布		
4.水色 (1~108番)	23		
5.優占種	<i>Ceratium furca</i> 最高細胞数 7,450 cells/mL		

8.参考図

6月27日現在



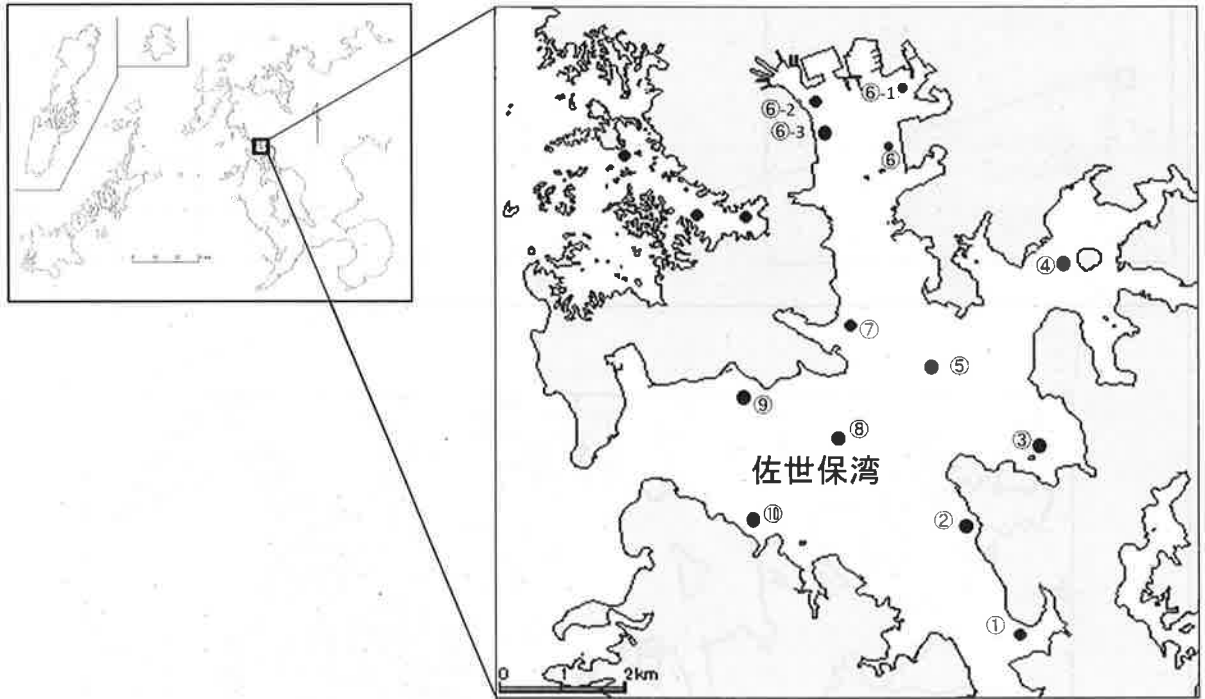
調査点	採水層 (m)	C.furca (cells/mL)
①	0.5	6700
	5	399
②	0.5	7450
	5	193



備考 調査者:長崎県対馬水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和元年7月8日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 大村湾 佐世保港内	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	中層に発生		
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Karenia mikimotoi</i> 最高細胞数 5,280 cells/mL		
8.参考図	7月8日現在 調査結果は別紙参照		



備考 調査者:長崎県総合水産試験場

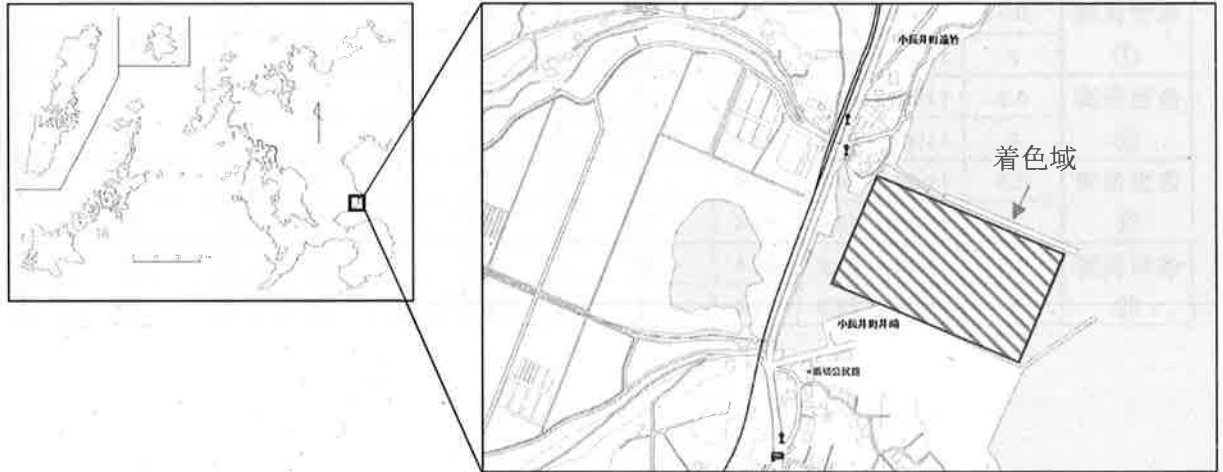
カレニア、シャットネラ 出現調査結果(令和1.7.8)

別紙

採水点	採水層 (m)	採水時刻	水温 (°C)	塩分	カレニア ミキモトイ (細胞/mL)	シャットネラ属 (細胞/mL)	ヘテロシグマ アカシオ (細胞/mL)	プロロセントラム デンタータム (細胞/mL)	珪藻類 (細胞/mL)
佐世保湾 ①	0.5	10:15	23.4	33.4	0	0	0	0	2
	5	10:15	23.2	33.4	0	0	0	0	4
佐世保湾 ②	0.5	10:25	23.5	33.4	0	0	0	0	7
	5	10:25	23.3	33.4	3	0	0	0	3
佐世保湾 ③	0.5	10:30	23.9	33.4	0	0	0	0	21
	5	10:30	23.5	33.4	0	0	0	0	28
佐世保湾 ④	0.5	10:40	25.1	33.0	0	0	0	0	27
	5	10:40	23.3	33.5	229	0	0	0	8
佐世保湾 ⑤	0.5	10:45	24.1	33.2	0	0	0	0	272
	5	10:45	23.5	33.4	0	0	0	0	32
佐世保湾 ⑥	0.5	10:55	24.5	33.1	13	0	0	0	186
	5	10:55	23.3	33.4	471	0	0	0	10
佐世保湾 ⑥-1	0.5	11:00	24.0	32.9	66	0	0	0	450
	5	11:00	23.6	33.1	99	0	0	0	620
佐世保湾 ⑥-2	0.5	11:10	24.5	33.0	0	0	0	0	770
	5	11:10	23.5	33.3	81	0	0	0	27
佐世保湾 ⑥-3	0.5	11:15	24.3	33.0	0	0	0	0	840
	5	11:15	23.5	33.4	680	0	0	0	112
佐世保湾 ⑦	0.5	11:20	24.6	33.1	80	0	0	0	200
	5	11:20	23.3	33.4	5,280	0	0	0	6
佐世保湾 ⑧	0.5	11:25	23.8	33.5	4	0	0	0	5
	5	11:25	23.5	33.5	2	0	0	0	8
佐世保湾 ⑨	0.5	11:30	24.1	33.4	3	0	0	0	61
	5	11:30	23.8	33.4	17	0	0	0	58
佐世保湾 ⑩	0.5	11:35	24.0	33.4	0	0	0	0	10
	5	11:35	23.5	33.4	1	0	0	0	62

赤 潮 発 生 状 況 速 報

1.発見日時	令和元年7月16日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 諫早市小長井町	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	表層に分布		
4.水色 (1～108番)	24		
5.優占種	<i>Akashiwo sanguinea</i> 最高細胞数 5,700 cells/mL		
8.参考図	7月16日現在 調査結果は別紙参照		

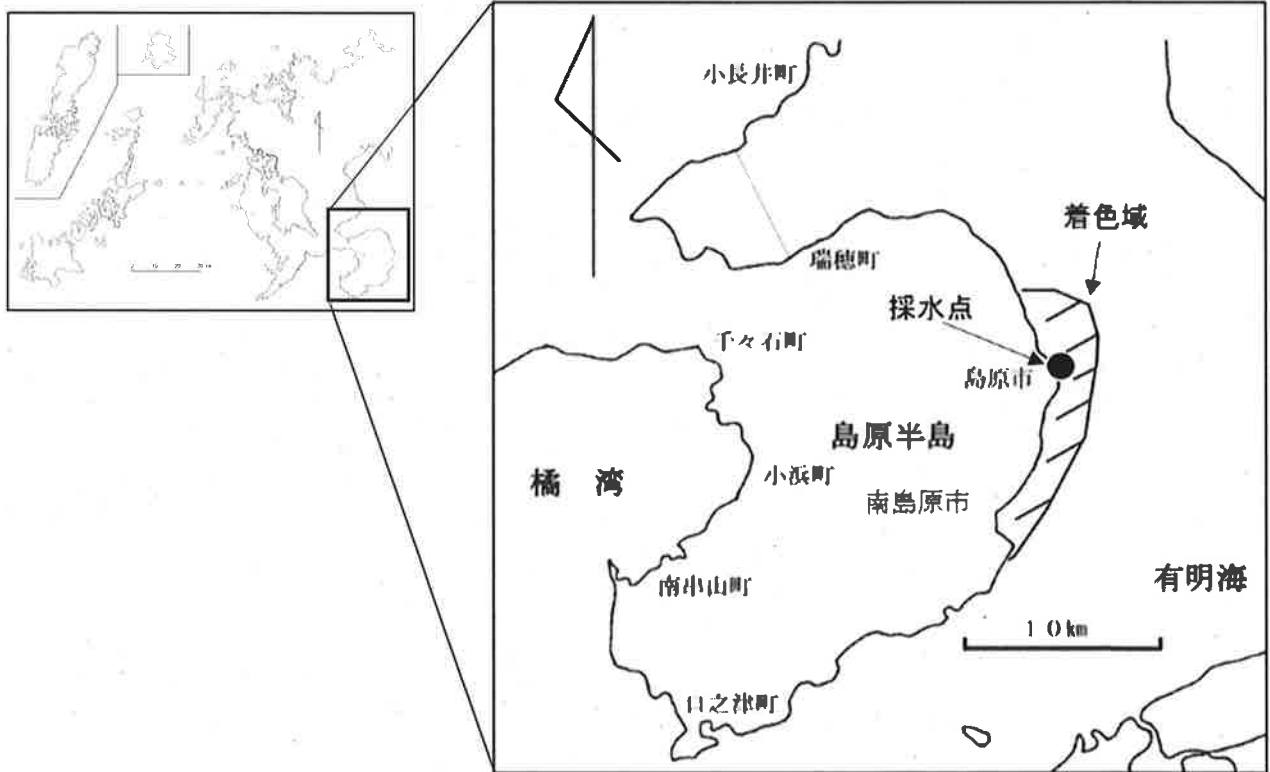


備考 調査者:長崎県南水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和元年7月16日	6.漁業被害	なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 島原市南部～南島原市北部地先	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	表層に分布		
4.水色 (1～108番)	24		
5.優占種	<i>Akashiwo sanguinea</i> 最高細胞数 196 cells/mL		

8.参考図 7月24日現在



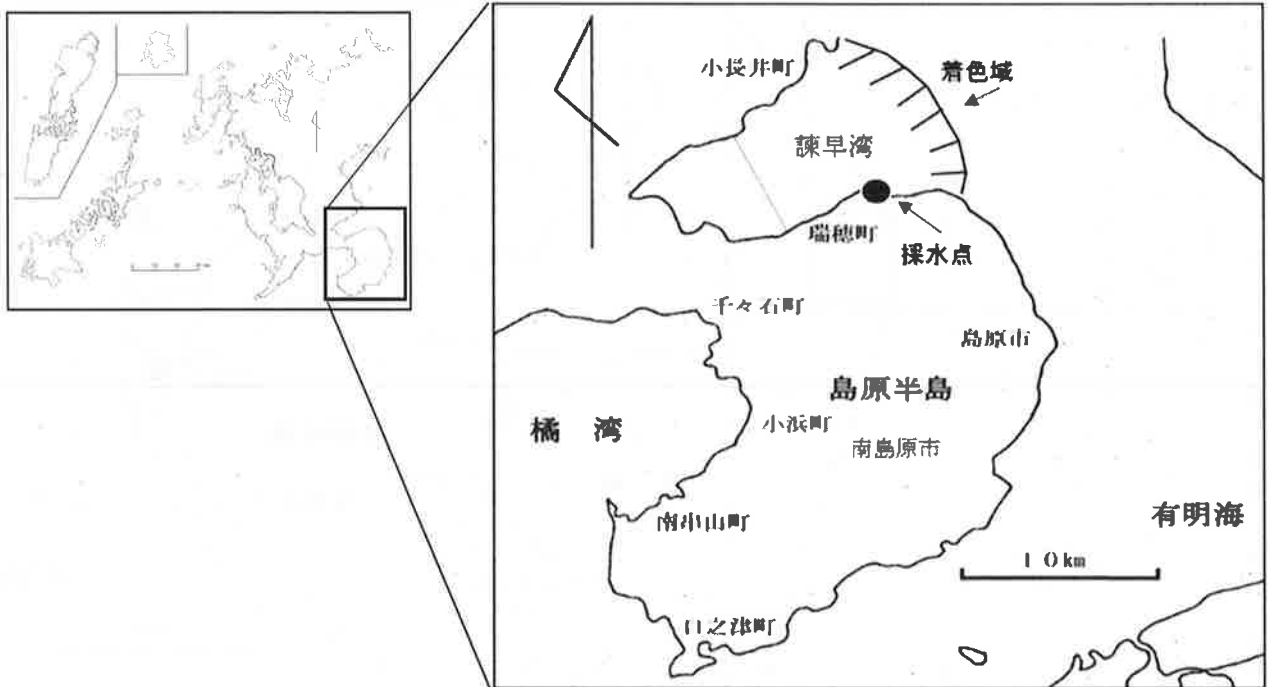
採水点	水深 m	水温℃	塩分	<i>A. sanguinea</i> cells/mL
島原港	0.5	26.9	25.9	196

備考 調査者:長崎県南水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1. 発見日時	令和元年7月16日	6. 漁業被害	なし
2. 発生海域名	九州西部 有明海 島原市南部～南島原市北部地先	7. その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3. 発生状況 (規模、形状等)	表層に分布		
4. 水色 (1～108番)	24		
5. 優占種	<i>Akashiwo sanguinea</i> 最高細胞数 30,400 cells/mL		

8. 参考図 8月23日現在

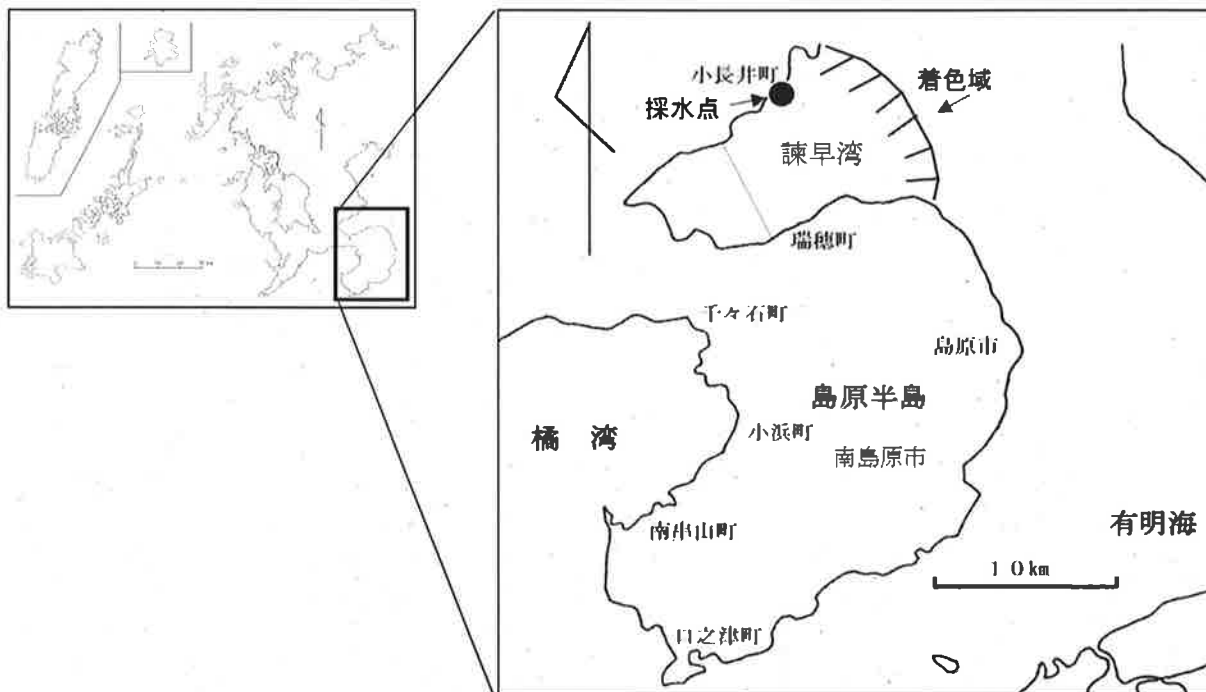


備考 調査者:長崎県南水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和元年7月24日	6.漁業被害	被害なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 諫早湾	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	諫早湾全域		
4.水色 (1~108番)	24,45		
5.優占種	<i>Skeletonema</i> spp. 最高細胞数 45,000 cells/mL		

8.参考図 7月24日現在



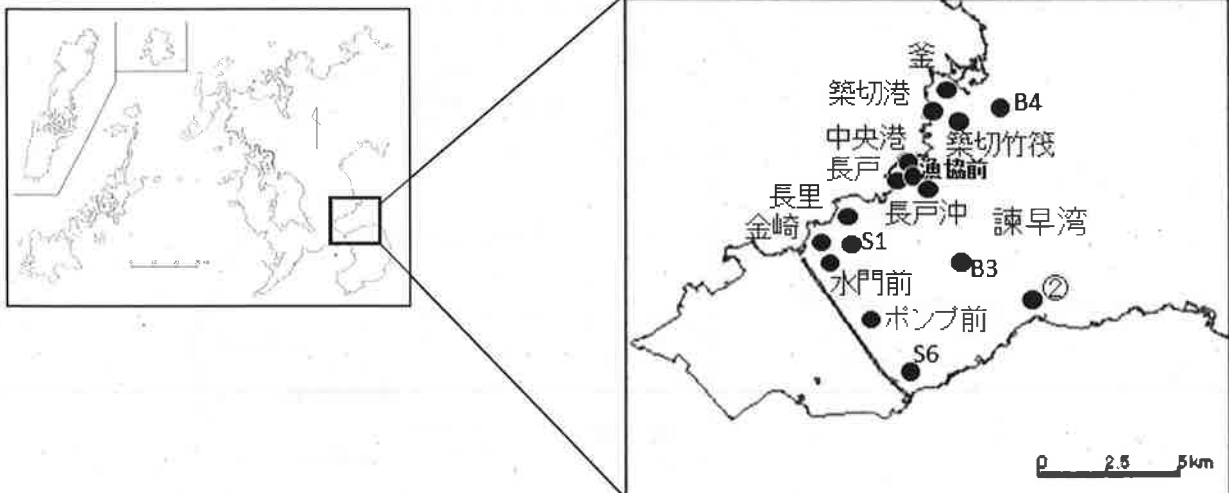
採水点	水深 m	水温 °C	塩分	Skeletonema spp. cells/mL
小長井中央港	0.5	28.6	11.4	45,000

備考 調査者:長崎県県南水産業普及指導センター

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和元年8月21日	6.漁業被害	被害なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 諫早湾	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	1m層に分布		
4.水色 (1～108番)	不明		
5.優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 45 cells/mL		

8.参考図 8月21日現在



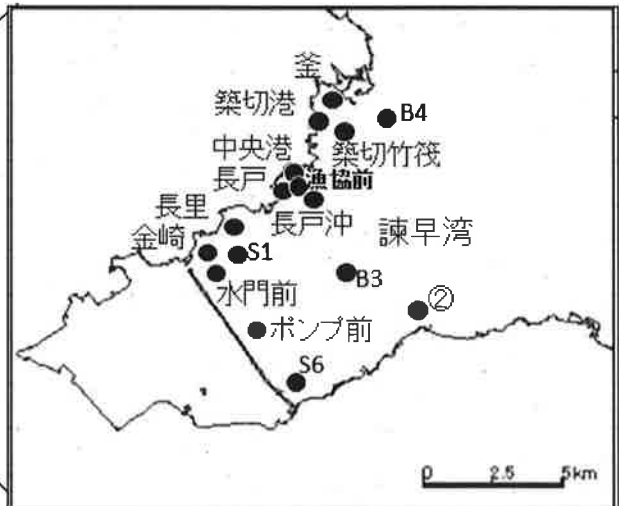
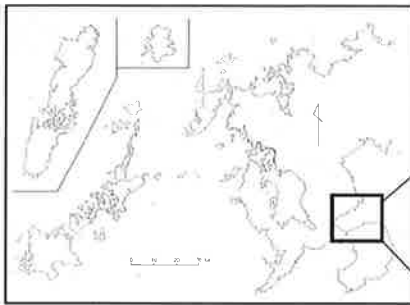
点	水深 (m)	シャットネラ属 (細胞/mL)	点	水深 (m)	シャットネラ属 (細胞/mL)
釜	1	1	B4	1	6
築切港	1	0	B3	1	23
中央港	1	2	西郷②	1	45
長戸	1	3	S6	1	4
長里	1	3	ポンプ前	1	8
金崎	1	3	S1	1	9
水門前	1	0	漁協前	1	5
長戸沖	1	0			
築切竹筏	1	4			

備考 調査者:日本クニヤ(株)

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和元年8月21日	6.漁業被害	被害なし
2.発生海域名	九州西部 有明海 諫早湾	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 // 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター // 有明海研究所 // 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター // 水産研究部 // 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	表層に分布		
4.水色 (1~108番)	不明		
5.優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 392 cells/mL		

8.参考図 8月26日現在



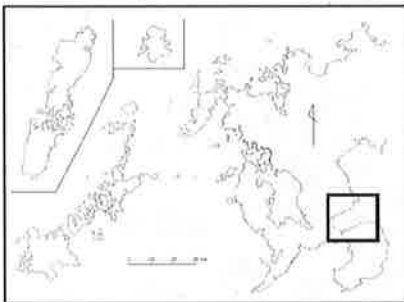
点	水深 (m)	シャットネラ属 (細胞/mL)
釜	0.5	392
	2	314
築切港	0.5	354
	2	163
中央港	0.5	1
	2	4
B4	0.5	14
	2	0

備考 調査者:長崎県総合水産試験場

赤潮発生状況速報

1.発見日時	令和元年8月21日	6.漁業被害	被害なし
2.発生海域名	九州西部 有明海	7.その他	発信元 長崎県総合水産試験場 通報先 長崎県各水産業普及指導センター 水産庁漁場資源課 水産庁九州漁業調整事務所 西海区水産研究所 瀬戸内海区水産研究所 山口県水産研究センター 内海研究部 " 外海研究部 福岡県水産海洋技術センター " 有明海研究所 " 豊前海研究所 佐賀県玄海水産振興センター 有明水産振興センター 熊本県水産研究センター 大分県農林水産研究センター " 水産研究部 " 水産研究部浅海・内水面グループ 宮崎県水産試験場 鹿児島県水産技術開発センター
3.発生状況 (規模、形状等)	表層に分布		
4.水色 (1~108番)	不明		
5.優占種	<i>Chattonella</i> spp. 最高細胞数 30 cells/mL		

8.参考図 9月17日現在






点	シャットネラ属 (細胞/mL)
①	3
②	8
③	20
④	30
⑤	23
⑥	2
⑦	8
⑧	0
⑨	4
⑩	0
⑪	0
⑫	0
⑬	0
⑭	0






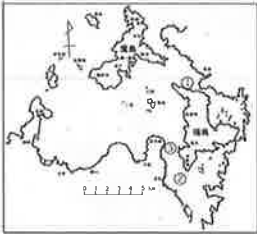


備考 調査者: 県南水産業普及指導センター


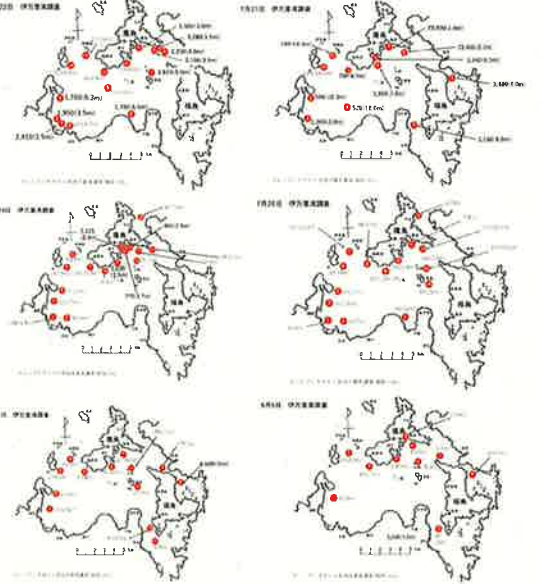



8. 令和元年の赤潮発生状況





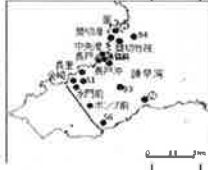

別紙1

長崎県

観測番号	発生時期	発生海域	赤潮種名	発生状況及び発見状況	最大水深	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	調査船名	水色																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
NS-1	5月8日 ~ 5月12日	九州西部 大村湾 佐世保港	<i>Karonea mikimotoi</i>	 <table border="1"> <caption>5月10日 佐世保港観測結果(1) 13.00</caption> <thead> <tr> <th>観測点</th> <th>水深 (m)</th> <th>水温 (℃)</th> <th>塩分</th> <th>浮遊植物量 (mg/L)</th> <th>浮遊動物量 (mg/L)</th> <th>浮遊植物種別 (種数)</th> <th>浮遊動物種別 (種数)</th> <th>浮遊植物細胞数 (cells/ml)</th> <th>浮遊動物細胞数 (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.5</td><td>21.8</td><td>33.88</td><td>16,500</td><td>17</td><td>0</td><td>0</td><td>2</td><td>51</td></tr> <tr><td>2</td><td>1</td><td>21.8</td><td>33.88</td><td>16,500</td><td>17</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>111</td></tr> <tr><td>3</td><td>1.5</td><td>20.7</td><td>33.94</td><td>3,100</td><td>80</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>22</td></tr> <tr><td>4</td><td>2</td><td>21.8</td><td>33.99</td><td>140</td><td>210</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>21</td></tr> <tr><td>5</td><td>2.5</td><td>20.7</td><td>34.02</td><td>340</td><td>550</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>32</td></tr> <tr><td>6</td><td>3</td><td>21.8</td><td>33.97</td><td>5,100</td><td>20</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>31</td></tr> <tr><td>7</td><td>3.5</td><td>20.6</td><td>33.99</td><td>1,050</td><td>200</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>55</td></tr> <tr><td>8</td><td>4</td><td>20.7</td><td>33.89</td><td>540</td><td>18</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>18</td></tr> <tr><td>9</td><td>4.5</td><td>20.7</td><td>33.89</td><td>540</td><td>81</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>81</td></tr> <tr><td>10</td><td>5</td><td>20.7</td><td>33.89</td><td>540</td><td>81</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>81</td></tr> <tr><td>11</td><td>5.5</td><td>20.7</td><td>33.89</td><td>540</td><td>81</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>81</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <caption>5月10日 佐世保港観測結果(2) 13.30</caption> <thead> <tr> <th>観測点</th> <th>水深 (m)</th> <th>水温 (℃)</th> <th>塩分</th> <th>浮遊植物量 (mg/L)</th> <th>浮遊動物量 (mg/L)</th> <th>浮遊植物種別 (種数)</th> <th>浮遊動物種別 (種数)</th> <th>浮遊植物細胞数 (cells/ml)</th> <th>浮遊動物細胞数 (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.5</td><td>21.8</td><td>33.88</td><td>16,500</td><td>17</td><td>0</td><td>0</td><td>2</td><td>5</td></tr> <tr><td>2</td><td>1</td><td>21.8</td><td>33.88</td><td>16,500</td><td>17</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>6</td></tr> <tr><td>3</td><td>1.5</td><td>20.7</td><td>33.94</td><td>3,100</td><td>80</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>23</td></tr> <tr><td>4</td><td>2</td><td>21.8</td><td>33.99</td><td>140</td><td>210</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>3</td></tr> <tr><td>5</td><td>2.5</td><td>20.7</td><td>34.02</td><td>340</td><td>550</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>9</td></tr> <tr><td>6</td><td>3</td><td>21.8</td><td>33.97</td><td>5,100</td><td>20</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>7</td></tr> <tr><td>7</td><td>3.5</td><td>20.6</td><td>33.99</td><td>1,050</td><td>200</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>2</td></tr> <tr><td>8</td><td>4</td><td>20.7</td><td>33.89</td><td>540</td><td>18</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>4</td></tr> <tr><td>9</td><td>4.5</td><td>20.7</td><td>33.89</td><td>540</td><td>81</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>2</td></tr> <tr><td>10</td><td>5</td><td>20.7</td><td>33.89</td><td>540</td><td>81</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>2</td></tr> <tr><td>11</td><td>5.5</td><td>20.7</td><td>33.89</td><td>540</td><td>81</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>2</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <caption>5月10日 佐世保港観測結果(3) 13.50</caption> <thead> <tr> <th>観測点</th> <th>水深 (m)</th> <th>水温 (℃)</th> <th>塩分</th> <th>浮遊植物量 (mg/L)</th> <th>浮遊動物量 (mg/L)</th> <th>浮遊植物種別 (種数)</th> <th>浮遊動物種別 (種数)</th> <th>浮遊植物細胞数 (cells/ml)</th> <th>浮遊動物細胞数 (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.5</td><td>21.8</td><td>33.88</td><td>16,500</td><td>17</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>27</td></tr> <tr><td>2</td><td>1</td><td>21.8</td><td>33.88</td><td>16,500</td><td>17</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>8</td></tr> <tr><td>3</td><td>1.5</td><td>20.7</td><td>33.94</td><td>3,100</td><td>80</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>1</td></tr> <tr><td>4</td><td>2</td><td>21.8</td><td>33.99</td><td>140</td><td>210</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>10</td></tr> <tr><td>5</td><td>2.5</td><td>20.7</td><td>34.02</td><td>340</td><td>550</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>3</td></tr> <tr><td>6</td><td>3</td><td>21.8</td><td>33.97</td><td>5,100</td><td>20</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>42</td></tr> <tr><td>7</td><td>3.5</td><td>20.6</td><td>33.99</td><td>1,050</td><td>200</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>11</td></tr> <tr><td>8</td><td>4</td><td>20.7</td><td>33.89</td><td>540</td><td>18</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>10</td></tr> <tr><td>9</td><td>4.5</td><td>20.7</td><td>33.89</td><td>540</td><td>81</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>14</td></tr> <tr><td>10</td><td>5</td><td>20.7</td><td>33.89</td><td>540</td><td>81</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>28</td></tr> <tr><td>11</td><td>5.5</td><td>20.7</td><td>33.89</td><td>540</td><td>81</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>158</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <caption>5月10日 佐世保港観測結果(4) 14.00</caption> <thead> <tr> <th>観測点</th> <th>水深 (m)</th> <th>水温 (℃)</th> <th>塩分</th> <th>浮遊植物量 (mg/L)</th> <th>浮遊動物量 (mg/L)</th> <th>浮遊植物種別 (種数)</th> <th>浮遊動物種別 (種数)</th> <th>浮遊植物細胞数 (cells/ml)</th> <th>浮遊動物細胞数 (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.5</td><td>21.8</td><td>33.88</td><td>16,500</td><td>17</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>285</td></tr> <tr><td>2</td><td>1</td><td>21.8</td><td>33.88</td><td>16,500</td><td>17</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>81</td></tr> <tr><td>3</td><td>1.5</td><td>20.7</td><td>33.94</td><td>3,100</td><td>80</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>82</td></tr> <tr><td>4</td><td>2</td><td>21.8</td><td>33.99</td><td>140</td><td>210</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>402</td></tr> <tr><td>5</td><td>2.5</td><td>20.7</td><td>34.02</td><td>340</td><td>550</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>215</td></tr> <tr><td>6</td><td>3</td><td>21.8</td><td>33.97</td><td>5,100</td><td>20</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>419</td></tr> <tr><td>7</td><td>3.5</td><td>20.6</td><td>33.99</td><td>1,050</td><td>200</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>148</td></tr> <tr><td>8</td><td>4</td><td>20.7</td><td>33.89</td><td>540</td><td>18</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>84</td></tr> <tr><td>9</td><td>4.5</td><td>20.7</td><td>33.89</td><td>540</td><td>81</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>238</td></tr> <tr><td>10</td><td>5</td><td>20.7</td><td>33.89</td><td>540</td><td>81</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>23</td></tr> <tr><td>11</td><td>5.5</td><td>20.7</td><td>33.89</td><td>540</td><td>81</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>11</td></tr> </tbody> </table> <table border="1"> <caption>5月10日 佐世保港観測結果(5) 14.10</caption> <thead> <tr> <th>観測点</th> <th>水深 (m)</th> <th>水温 (℃)</th> <th>塩分</th> <th>浮遊植物量 (mg/L)</th> <th>浮遊動物量 (mg/L)</th> <th>浮遊植物種別 (種数)</th> <th>浮遊動物種別 (種数)</th> <th>浮遊植物細胞数 (cells/ml)</th> <th>浮遊動物細胞数 (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>0.5</td><td>21.8</td><td>33.88</td><td>16,500</td><td>17</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>41</td></tr> <tr><td>2</td><td>1</td><td>21.8</td><td>33.88</td><td>16,500</td><td>17</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>15</td></tr> <tr><td>3</td><td>1.5</td><td>20.7</td><td>33.94</td><td>3,100</td><td>80</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>22</td></tr> <tr><td>4</td><td>2</td><td>21.8</td><td>33.99</td><td>140</td><td>210</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>22</td></tr> <tr><td>5</td><td>2.5</td><td>20.7</td><td>34.02</td><td>340</td><td>550</td><td>0</td><td>0</td><td>0</td><td>13</td></tr> </tbody> </table>	観測点	水深 (m)	水温 (℃)	塩分	浮遊植物量 (mg/L)	浮遊動物量 (mg/L)	浮遊植物種別 (種数)	浮遊動物種別 (種数)	浮遊植物細胞数 (cells/ml)	浮遊動物細胞数 (cells/ml)	1	0.5	21.8	33.88	16,500	17	0	0	2	51	2	1	21.8	33.88	16,500	17	0	0	0	111	3	1.5	20.7	33.94	3,100	80	0	0	0	22	4	2	21.8	33.99	140	210	0	0	0	21	5	2.5	20.7	34.02	340	550	0	0	0	32	6	3	21.8	33.97	5,100	20	0	0	0	31	7	3.5	20.6	33.99	1,050	200	0	0	0	55	8	4	20.7	33.89	540	18	0	0	0	18	9	4.5	20.7	33.89	540	81	0	0	0	81	10	5	20.7	33.89	540	81	0	0	0	81	11	5.5	20.7	33.89	540	81	0	0	0	81	観測点	水深 (m)	水温 (℃)	塩分	浮遊植物量 (mg/L)	浮遊動物量 (mg/L)	浮遊植物種別 (種数)	浮遊動物種別 (種数)	浮遊植物細胞数 (cells/ml)	浮遊動物細胞数 (cells/ml)	1	0.5	21.8	33.88	16,500	17	0	0	2	5	2	1	21.8	33.88	16,500	17	0	0	0	6	3	1.5	20.7	33.94	3,100	80	0	0	0	23	4	2	21.8	33.99	140	210	0	0	0	3	5	2.5	20.7	34.02	340	550	0	0	0	9	6	3	21.8	33.97	5,100	20	0	0	0	7	7	3.5	20.6	33.99	1,050	200	0	0	0	2	8	4	20.7	33.89	540	18	0	0	0	4	9	4.5	20.7	33.89	540	81	0	0	0	2	10	5	20.7	33.89	540	81	0	0	0	2	11	5.5	20.7	33.89	540	81	0	0	0	2	観測点	水深 (m)	水温 (℃)	塩分	浮遊植物量 (mg/L)	浮遊動物量 (mg/L)	浮遊植物種別 (種数)	浮遊動物種別 (種数)	浮遊植物細胞数 (cells/ml)	浮遊動物細胞数 (cells/ml)	1	0.5	21.8	33.88	16,500	17	0	0	0	27	2	1	21.8	33.88	16,500	17	0	0	0	8	3	1.5	20.7	33.94	3,100	80	0	0	0	1	4	2	21.8	33.99	140	210	0	0	0	10	5	2.5	20.7	34.02	340	550	0	0	0	3	6	3	21.8	33.97	5,100	20	0	0	0	42	7	3.5	20.6	33.99	1,050	200	0	0	0	11	8	4	20.7	33.89	540	18	0	0	0	10	9	4.5	20.7	33.89	540	81	0	0	0	14	10	5	20.7	33.89	540	81	0	0	0	28	11	5.5	20.7	33.89	540	81	0	0	0	158	観測点	水深 (m)	水温 (℃)	塩分	浮遊植物量 (mg/L)	浮遊動物量 (mg/L)	浮遊植物種別 (種数)	浮遊動物種別 (種数)	浮遊植物細胞数 (cells/ml)	浮遊動物細胞数 (cells/ml)	1	0.5	21.8	33.88	16,500	17	0	0	0	285	2	1	21.8	33.88	16,500	17	0	0	0	81	3	1.5	20.7	33.94	3,100	80	0	0	0	82	4	2	21.8	33.99	140	210	0	0	0	402	5	2.5	20.7	34.02	340	550	0	0	0	215	6	3	21.8	33.97	5,100	20	0	0	0	419	7	3.5	20.6	33.99	1,050	200	0	0	0	148	8	4	20.7	33.89	540	18	0	0	0	84	9	4.5	20.7	33.89	540	81	0	0	0	238	10	5	20.7	33.89	540	81	0	0	0	23	11	5.5	20.7	33.89	540	81	0	0	0	11	観測点	水深 (m)	水温 (℃)	塩分	浮遊植物量 (mg/L)	浮遊動物量 (mg/L)	浮遊植物種別 (種数)	浮遊動物種別 (種数)	浮遊植物細胞数 (cells/ml)	浮遊動物細胞数 (cells/ml)	1	0.5	21.8	33.88	16,500	17	0	0	0	41	2	1	21.8	33.88	16,500	17	0	0	0	15	3	1.5	20.7	33.94	3,100	80	0	0	0	22	4	2	21.8	33.99	140	210	0	0	0	22	5	2.5	20.7	34.02	340	550	0	0	0	13	不明	11m	8,950	隼	33
観測点	水深 (m)	水温 (℃)	塩分	浮遊植物量 (mg/L)	浮遊動物量 (mg/L)	浮遊植物種別 (種数)	浮遊動物種別 (種数)	浮遊植物細胞数 (cells/ml)	浮遊動物細胞数 (cells/ml)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	0.5	21.8	33.88	16,500	17	0	0	2	51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2	1	21.8	33.88	16,500	17	0	0	0	111																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3	1.5	20.7	33.94	3,100	80	0	0	0	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4	2	21.8	33.99	140	210	0	0	0	21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5	2.5	20.7	34.02	340	550	0	0	0	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6	3	21.8	33.97	5,100	20	0	0	0	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
7	3.5	20.6	33.99	1,050	200	0	0	0	55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
8	4	20.7	33.89	540	18	0	0	0	18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
9	4.5	20.7	33.89	540	81	0	0	0	81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
10	5	20.7	33.89	540	81	0	0	0	81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
11	5.5	20.7	33.89	540	81	0	0	0	81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
観測点	水深 (m)	水温 (℃)	塩分	浮遊植物量 (mg/L)	浮遊動物量 (mg/L)	浮遊植物種別 (種数)	浮遊動物種別 (種数)	浮遊植物細胞数 (cells/ml)	浮遊動物細胞数 (cells/ml)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	0.5	21.8	33.88	16,500	17	0	0	2	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2	1	21.8	33.88	16,500	17	0	0	0	6																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3	1.5	20.7	33.94	3,100	80	0	0	0	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4	2	21.8	33.99	140	210	0	0	0	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5	2.5	20.7	34.02	340	550	0	0	0	9																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6	3	21.8	33.97	5,100	20	0	0	0	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
7	3.5	20.6	33.99	1,050	200	0	0	0	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
8	4	20.7	33.89	540	18	0	0	0	4																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
9	4.5	20.7	33.89	540	81	0	0	0	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
10	5	20.7	33.89	540	81	0	0	0	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
11	5.5	20.7	33.89	540	81	0	0	0	2																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
観測点	水深 (m)	水温 (℃)	塩分	浮遊植物量 (mg/L)	浮遊動物量 (mg/L)	浮遊植物種別 (種数)	浮遊動物種別 (種数)	浮遊植物細胞数 (cells/ml)	浮遊動物細胞数 (cells/ml)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	0.5	21.8	33.88	16,500	17	0	0	0	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2	1	21.8	33.88	16,500	17	0	0	0	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3	1.5	20.7	33.94	3,100	80	0	0	0	1																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4	2	21.8	33.99	140	210	0	0	0	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5	2.5	20.7	34.02	340	550	0	0	0	3																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6	3	21.8	33.97	5,100	20	0	0	0	42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
7	3.5	20.6	33.99	1,050	200	0	0	0	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
8	4	20.7	33.89	540	18	0	0	0	10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
9	4.5	20.7	33.89	540	81	0	0	0	14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
10	5	20.7	33.89	540	81	0	0	0	28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
11	5.5	20.7	33.89	540	81	0	0	0	158																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
観測点	水深 (m)	水温 (℃)	塩分	浮遊植物量 (mg/L)	浮遊動物量 (mg/L)	浮遊植物種別 (種数)	浮遊動物種別 (種数)	浮遊植物細胞数 (cells/ml)	浮遊動物細胞数 (cells/ml)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	0.5	21.8	33.88	16,500	17	0	0	0	285																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2	1	21.8	33.88	16,500	17	0	0	0	81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3	1.5	20.7	33.94	3,100	80	0	0	0	82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4	2	21.8	33.99	140	210	0	0	0	402																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5	2.5	20.7	34.02	340	550	0	0	0	215																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
6	3	21.8	33.97	5,100	20	0	0	0	419																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
7	3.5	20.6	33.99	1,050	200	0	0	0	148																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
8	4	20.7	33.89	540	18	0	0	0	84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
9	4.5	20.7	33.89	540	81	0	0	0	238																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
10	5	20.7	33.89	540	81	0	0	0	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
11	5.5	20.7	33.89	540	81	0	0	0	11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
観測点	水深 (m)	水温 (℃)	塩分	浮遊植物量 (mg/L)	浮遊動物量 (mg/L)	浮遊植物種別 (種数)	浮遊動物種別 (種数)	浮遊植物細胞数 (cells/ml)	浮遊動物細胞数 (cells/ml)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
1	0.5	21.8	33.88	16,500	17	0	0	0	41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
2	1	21.8	33.88	16,500	17	0	0	0	15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
3	1.5	20.7	33.94	3,100	80	0	0	0	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
4	2	21.8	33.99	140	210	0	0	0	22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
5	2.5	20.7	34.02	340	550	0	0	0	13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												
NS-2	5月18日 ~ 5月31日	九州西部 西彼杵半 新長崎漁港	<i>Heterosigma akashiwo</i>	 <table border="1"> <caption>5月20日 西彼杵半観測結果</caption> <thead> <tr> <th>採水場所</th> <th>水深 (m)</th> <th>水温 (℃)</th> <th>塩分</th> <th><i>Hakashiwo</i> (cells/ml)</th> <th><i>Prorocentrum</i> spp. (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>①</td><td>0.5</td><td>21.8</td><td>33.88</td><td>16,500</td><td>17</td></tr> <tr><td>2</td><td>2.5</td><td>20.7</td><td>33.94</td><td>3,100</td><td>80</td></tr> <tr><td>③</td><td>0.5</td><td>21.8</td><td>33.88</td><td>16,500</td><td>17</td></tr> <tr><td>4</td><td>2.5</td><td>20.7</td><td>33.94</td><td>3,100</td><td>80</td></tr> <tr><td>⑤</td><td>0.5</td><td>21.8</td><td>33.88</td><td>16,500</td><td>17</td></tr> <tr><td>6</td><td>2.5</td><td>20.7</td><td>33.94</td><td>3,100</td><td>80</td></tr> </tbody> </table>	採水場所	水深 (m)	水温 (℃)	塩分	<i>Hakashiwo</i> (cells/ml)	<i>Prorocentrum</i> spp. (cells/ml)	①	0.5	21.8	33.88	16,500	17	2	2.5	20.7	33.94	3,100	80	③	0.5	21.8	33.88	16,500	17	4	2.5	20.7	33.94	3,100	80	⑤	0.5	21.8	33.88	16,500	17	6	2.5	20.7	33.94	3,100	80	不明	0.5 ~ 2	18,500	隼	27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
採水場所	水深 (m)	水温 (℃)	塩分	<i>Hakashiwo</i> (cells/ml)	<i>Prorocentrum</i> spp. (cells/ml)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
①	0.5	21.8	33.88	16,500	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
2	2.5	20.7	33.94	3,100	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
③	0.5	21.8	33.88	16,500	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
4	2.5	20.7	33.94	3,100	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
⑤	0.5	21.8	33.88	16,500	17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
6	2.5	20.7	33.94	3,100	80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
NS-3	5月20日 ~ 6月17日	九州西部 大村湾 高津地先	<i>Karonea mikimotoi</i>	 <table border="1"> <caption>5月22日 高津地先観測結果</caption> <thead> <tr> <th>採水地点</th> <th>水深 (m)</th> <th>水温 (℃)</th> <th>塩分</th> <th><i>K.mikimotoi</i> (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>①</td><td>0.5</td><td>23.1</td><td>33.56</td><td>700</td></tr> <tr><td>2</td><td>2</td><td>22.7</td><td>33.58</td><td>2,100</td></tr> <tr><td>③</td><td>0.5</td><td>23.2</td><td>33.42</td><td>800</td></tr> <tr><td>4</td><td>0.5</td><td>23.2</td><td>33.61</td><td>600</td></tr> <tr><td>5</td><td>1</td><td>23.2</td><td>33.61</td><td>1,100</td></tr> </tbody> </table>	採水地点	水深 (m)	水温 (℃)	塩分	<i>K.mikimotoi</i> (cells/ml)	①	0.5	23.1	33.56	700	2	2	22.7	33.58	2,100	③	0.5	23.2	33.42	800	4	0.5	23.2	33.61	600	5	1	23.2	33.61	1,100	不明	0.5 ~ 2	2,700	隼	31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
採水地点	水深 (m)	水温 (℃)	塩分	<i>K.mikimotoi</i> (cells/ml)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
①	0.5	23.1	33.56	700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
2	2	22.7	33.58	2,100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
③	0.5	23.2	33.42	800																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
4	0.5	23.2	33.61	600																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
5	1	23.2	33.61	1,100																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	

管理番号	発生時期	発生海域	病原菌種名	発生状況及び経過状況	最大水深	発生水深	最高捕獲数 (cells/ml)	捕獲装置の名称	水色																																																																
NS-4	5月23日 ～ 5月29日	福島 五島 水の浦	<i>Heterosigma akashiwo</i>	<p>発生状況及び経過状況</p>  <p>5月24日</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>採水点</th> <th>採水深 (m)</th> <th>水温 (°C)</th> <th>塩分</th> <th><i>H. akashiwo</i> cells/ml</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">①</td> <td>0.5</td> <td>21.2</td> <td>31.6</td> <td>40,000</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>20.2</td> <td>31</td> <td>7,000</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>19.9</td> <td>31.2</td> <td>4,500</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">②</td> <td>0.5</td> <td>20.8</td> <td>32.9</td> <td>2,375</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>20.2</td> <td>31.1</td> <td>1,400</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>19.8</td> <td>31.3</td> <td>1,400</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">③</td> <td>0.5</td> <td>21</td> <td>31</td> <td>2,100</td> </tr> <tr> <td>2.5</td> <td>20.1</td> <td>31</td> <td>900</td> </tr> </tbody> </table>	採水点	採水深 (m)	水温 (°C)	塩分	<i>H. akashiwo</i> cells/ml	①	0.5	21.2	31.6	40,000	2.5	20.2	31	7,000	4	19.9	31.2	4,500	②	0.5	20.8	32.9	2,375	2.5	20.2	31.1	1,400	4	19.8	31.3	1,400	③	0.5	21	31	2,100	2.5	20.1	31	900	不明	0.2 ～ 5	40,000	籠	42																								
採水点	採水深 (m)	水温 (°C)	塩分	<i>H. akashiwo</i> cells/ml																																																																					
①	0.5	21.2	31.6	40,000																																																																					
	2.5	20.2	31	7,000																																																																					
	4	19.9	31.2	4,500																																																																					
②	0.5	20.8	32.9	2,375																																																																					
	2.5	20.2	31.1	1,400																																																																					
	4	19.8	31.3	1,400																																																																					
③	0.5	21	31	2,100																																																																					
	2.5	20.1	31	900																																																																					
NS-5	5月29日 ～ 6月20日	九州西部 九十九島 船越地先	<i>Karenia mikimotoi</i>	<p>発生状況及び経過状況</p>  <p>5月29日</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>採水点</th> <th>時間</th> <th>採水深 (m)</th> <th><i>K. mikimotoi</i> (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>9:30</td> <td>8.5</td> <td>104</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>9:40</td> <td>7.8</td> <td>18</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>9:51</td> <td>7</td> <td>140</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>9:56</td> <td>7.5</td> <td>770</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>10:09</td> <td>5</td> <td>1,000</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>10:18</td> <td>7.5</td> <td>279</td> </tr> <tr> <td>⑦</td> <td>10:27</td> <td>8</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>⑧</td> <td>10:37</td> <td>8</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>⑨</td> <td>11:05</td> <td>5</td> <td>10</td> </tr> </tbody> </table>	採水点	時間	採水深 (m)	<i>K. mikimotoi</i> (cells/ml)	①	9:30	8.5	104	②	9:40	7.8	18	③	9:51	7	140	④	9:56	7.5	770	⑤	10:09	5	1,000	⑥	10:18	7.5	279	⑦	10:27	8	5	⑧	10:37	8	3	⑨	11:05	5	10	不明	5 ～ 8.5	1,000	籠																									
採水点	時間	採水深 (m)	<i>K. mikimotoi</i> (cells/ml)																																																																						
①	9:30	8.5	104																																																																						
②	9:40	7.8	18																																																																						
③	9:51	7	140																																																																						
④	9:56	7.5	770																																																																						
⑤	10:09	5	1,000																																																																						
⑥	10:18	7.5	279																																																																						
⑦	10:27	8	5																																																																						
⑧	10:37	8	3																																																																						
⑨	11:05	5	10																																																																						
NS-6	5月30日 ～ 7月4日	九州西部 九十九島 輪泊	<i>Karenia mikimotoi</i>	<p>発生状況及び経過状況</p>  <p>5月30日</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>採水点</th> <th>時間</th> <th>採水深 (m)</th> <th><i>K. mikimotoi</i> (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>11:41</td> <td>3.0</td> <td>1,400</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>11:43</td> <td>7</td> <td>88</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>11:48</td> <td>3.5</td> <td>1,020</td> </tr> <tr> <td>④</td> <td>11:50</td> <td>6.2</td> <td>107</td> </tr> <tr> <td>⑤</td> <td>11:52</td> <td>8.7</td> <td>323</td> </tr> <tr> <td>⑥</td> <td>12:00</td> <td>2.5</td> <td>14</td> </tr> </tbody> </table> <p>6月24日輪泊期間にて9380cells/ml.</p>	採水点	時間	採水深 (m)	<i>K. mikimotoi</i> (cells/ml)	①	11:41	3.0	1,400	②	11:43	7	88	③	11:48	3.5	1,020	④	11:50	6.2	107	⑤	11:52	8.7	323	⑥	12:00	2.5	14	不明	5 ～ 8	8,380	籠																																					
採水点	時間	採水深 (m)	<i>K. mikimotoi</i> (cells/ml)																																																																						
①	11:41	3.0	1,400																																																																						
②	11:43	7	88																																																																						
③	11:48	3.5	1,020																																																																						
④	11:50	6.2	107																																																																						
⑤	11:52	8.7	323																																																																						
⑥	12:00	2.5	14																																																																						
NS-7	8月11日 ～ 8月7日	九州北部 伊万里湾	<i>Karenia mikimotoi</i>	<p>発生状況及び経過状況</p>  <p>8月11日</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>採水点</th> <th>時間</th> <th>採水深 (m)</th> <th><i>K. mikimotoi</i> (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>11:51</td> <td>5.1</td> <td>ND</td> </tr> </tbody> </table>  <p>8月17日</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>採水点</th> <th>時間</th> <th>採水深 (m)</th> <th><i>K. mikimotoi</i> (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>12:00</td> <td>7.8</td> <td>8,700</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>12:08</td> <td>4.8</td> <td>812</td> </tr> </tbody> </table>  <p>8月21日</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>採水点</th> <th>時間</th> <th>採水深 (m)</th> <th><i>K. mikimotoi</i> (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td></td> <td>5</td> <td>2,040</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td></td> <td>5</td> <td>1,800</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td></td> <td>5</td> <td>8,500</td> </tr> </tbody> </table>  <p>8月24日</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>採水点</th> <th>時間</th> <th>採水深 (m)</th> <th><i>K. mikimotoi</i> (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>10:43</td> <td>5.7</td> <td>3,000</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>12:16</td> <td>5</td> <td>3,000</td> </tr> <tr> <td>③</td> <td>12:11</td> <td>3.4</td> <td>1,500</td> </tr> </tbody> </table>  <p>8月25日</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>採水点</th> <th>時間</th> <th>採水深 (m)</th> <th><i>K. mikimotoi</i> (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>①</td> <td>12:30</td> <td>1.5</td> <td>3,000</td> </tr> <tr> <td>②</td> <td>10:50</td> <td>8.5</td> <td>2,870</td> </tr> </tbody> </table>	採水点	時間	採水深 (m)	<i>K. mikimotoi</i> (cells/ml)	①	11:51	5.1	ND	採水点	時間	採水深 (m)	<i>K. mikimotoi</i> (cells/ml)	①	12:00	7.8	8,700	②	12:08	4.8	812	採水点	時間	採水深 (m)	<i>K. mikimotoi</i> (cells/ml)	①		5	2,040	②		5	1,800	③		5	8,500	採水点	時間	採水深 (m)	<i>K. mikimotoi</i> (cells/ml)	①	10:43	5.7	3,000	②	12:16	5	3,000	③	12:11	3.4	1,500	採水点	時間	採水深 (m)	<i>K. mikimotoi</i> (cells/ml)	①	12:30	1.5	3,000	②	10:50	8.5	2,870	不明	0 ～ 7.8	210,500	有り	不明
採水点	時間	採水深 (m)	<i>K. mikimotoi</i> (cells/ml)																																																																						
①	11:51	5.1	ND																																																																						
採水点	時間	採水深 (m)	<i>K. mikimotoi</i> (cells/ml)																																																																						
①	12:00	7.8	8,700																																																																						
②	12:08	4.8	812																																																																						
採水点	時間	採水深 (m)	<i>K. mikimotoi</i> (cells/ml)																																																																						
①		5	2,040																																																																						
②		5	1,800																																																																						
③		5	8,500																																																																						
採水点	時間	採水深 (m)	<i>K. mikimotoi</i> (cells/ml)																																																																						
①	10:43	5.7	3,000																																																																						
②	12:16	5	3,000																																																																						
③	12:11	3.4	1,500																																																																						
採水点	時間	採水深 (m)	<i>K. mikimotoi</i> (cells/ml)																																																																						
①	12:30	1.5	3,000																																																																						
②	10:50	8.5	2,870																																																																						

管理番号	発生時期	発生地域	初期検出地名	発生状況及び発生状況	最大水深	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	漁業被害の程度	水色																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
				<p>7月8日</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>調査点</th> <th>水深 (m)</th> <th>水深 (m)</th> <th>水深 (m)</th> <th>水深 (m)</th> <th>水深 (m)</th> <th>水深 (m)</th> <th>水深 (m)</th> <th>水深 (m)</th> <th>水深 (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>伊予川</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>3.0</td><td>3.0</td><td>3.0</td><td>3.0</td><td>3.0</td><td>3.0</td><td>3.0</td><td>3.0</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>5.0</td><td>5.0</td><td>5.0</td><td>5.0</td><td>5.0</td><td>5.0</td><td>5.0</td><td>5.0</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>6.0</td><td>6.0</td><td>6.0</td><td>6.0</td><td>6.0</td><td>6.0</td><td>6.0</td><td>6.0</td><td>6.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>7.0</td><td>7.0</td><td>7.0</td><td>7.0</td><td>7.0</td><td>7.0</td><td>7.0</td><td>7.0</td><td>7.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>8.0</td><td>8.0</td><td>8.0</td><td>8.0</td><td>8.0</td><td>8.0</td><td>8.0</td><td>8.0</td><td>8.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>9.0</td><td>9.0</td><td>9.0</td><td>9.0</td><td>9.0</td><td>9.0</td><td>9.0</td><td>9.0</td><td>9.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>11.0</td><td>11.0</td><td>11.0</td><td>11.0</td><td>11.0</td><td>11.0</td><td>11.0</td><td>11.0</td><td>11.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>12.0</td><td>12.0</td><td>12.0</td><td>12.0</td><td>12.0</td><td>12.0</td><td>12.0</td><td>12.0</td><td>12.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>13.0</td><td>13.0</td><td>13.0</td><td>13.0</td><td>13.0</td><td>13.0</td><td>13.0</td><td>13.0</td><td>13.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>14.0</td><td>14.0</td><td>14.0</td><td>14.0</td><td>14.0</td><td>14.0</td><td>14.0</td><td>14.0</td><td>14.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>15.0</td><td>15.0</td><td>15.0</td><td>15.0</td><td>15.0</td><td>15.0</td><td>15.0</td><td>15.0</td><td>15.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>16.0</td><td>16.0</td><td>16.0</td><td>16.0</td><td>16.0</td><td>16.0</td><td>16.0</td><td>16.0</td><td>16.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>17.0</td><td>17.0</td><td>17.0</td><td>17.0</td><td>17.0</td><td>17.0</td><td>17.0</td><td>17.0</td><td>17.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>18.0</td><td>18.0</td><td>18.0</td><td>18.0</td><td>18.0</td><td>18.0</td><td>18.0</td><td>18.0</td><td>18.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>19.0</td><td>19.0</td><td>19.0</td><td>19.0</td><td>19.0</td><td>19.0</td><td>19.0</td><td>19.0</td><td>19.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>20.0</td><td>20.0</td><td>20.0</td><td>20.0</td><td>20.0</td><td>20.0</td><td>20.0</td><td>20.0</td><td>20.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>21.0</td><td>21.0</td><td>21.0</td><td>21.0</td><td>21.0</td><td>21.0</td><td>21.0</td><td>21.0</td><td>21.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>22.0</td><td>22.0</td><td>22.0</td><td>22.0</td><td>22.0</td><td>22.0</td><td>22.0</td><td>22.0</td><td>22.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>23.0</td><td>23.0</td><td>23.0</td><td>23.0</td><td>23.0</td><td>23.0</td><td>23.0</td><td>23.0</td><td>23.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>24.0</td><td>24.0</td><td>24.0</td><td>24.0</td><td>24.0</td><td>24.0</td><td>24.0</td><td>24.0</td><td>24.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>25.0</td><td>25.0</td><td>25.0</td><td>25.0</td><td>25.0</td><td>25.0</td><td>25.0</td><td>25.0</td><td>25.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>26.0</td><td>26.0</td><td>26.0</td><td>26.0</td><td>26.0</td><td>26.0</td><td>26.0</td><td>26.0</td><td>26.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>27.0</td><td>27.0</td><td>27.0</td><td>27.0</td><td>27.0</td><td>27.0</td><td>27.0</td><td>27.0</td><td>27.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>28.0</td><td>28.0</td><td>28.0</td><td>28.0</td><td>28.0</td><td>28.0</td><td>28.0</td><td>28.0</td><td>28.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>29.0</td><td>29.0</td><td>29.0</td><td>29.0</td><td>29.0</td><td>29.0</td><td>29.0</td><td>29.0</td><td>29.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>30.0</td><td>30.0</td><td>30.0</td><td>30.0</td><td>30.0</td><td>30.0</td><td>30.0</td><td>30.0</td><td>30.0</td></tr> </tbody> </table>  <p>7月18日伊予湾沖に発生細胞数210500cells/ml</p> 	調査点	水深 (m)	水深 (m)	水深 (m)	水深 (m)	水深 (m)	水深 (m)	水深 (m)	水深 (m)	水深 (m)	伊予川	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	伊予川	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	伊予川	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	伊予川	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	伊予川	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	伊予川	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	伊予川	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	伊予川	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	伊予川	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	伊予川	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	伊予川	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	伊予川	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	伊予川	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	伊予川	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	伊予川	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	伊予川	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	伊予川	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	伊予川	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	伊予川	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	伊予川	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	伊予川	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	伊予川	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	伊予川	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	伊予川	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	伊予川	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	伊予川	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	伊予川	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	伊予川	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	伊予川	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	伊予川	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0						
調査点	水深 (m)	水深 (m)	水深 (m)	水深 (m)	水深 (m)	水深 (m)	水深 (m)	水深 (m)	水深 (m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
NS-8	6月20日 ~ 7月1日	九州西部 九十九島 漁町港 江迎湾	<i>Karone mikimotoi</i>	<p>8月20日</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>調査点</th> <th>水深 (m)</th> <th><i>K. mikimotoi</i> (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>10</td><td>60</td></tr> <tr><td>2</td><td>10</td><td>32</td></tr> <tr><td>3</td><td>10</td><td>5</td></tr> <tr><td>4</td><td>10</td><td>0</td></tr> <tr><td>5</td><td>10</td><td>8</td></tr> <tr><td>6</td><td>10</td><td>7</td></tr> <tr><td>A</td><td>2.3</td><td>7,600</td></tr> <tr><td>B</td><td>10</td><td>1,040</td></tr> </tbody> </table> 	調査点	水深 (m)	<i>K. mikimotoi</i> (cells/ml)	1	10	60	2	10	32	3	10	5	4	10	0	5	10	8	6	10	7	A	2.3	7,600	B	10	1,040	不明	2.5 ~ 10	7,400	無し	不明																																																																																																																																																																																																																																																																																												
調査点	水深 (m)	<i>K. mikimotoi</i> (cells/ml)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
1	10	60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
2	10	32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
3	10	5																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
4	10	0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
5	10	8																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
6	10	7																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
A	2.3	7,600																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
B	10	1,040																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
NS-9	6月27日 ~ 7月24日	熊本 対馬 漁業港	<i>Corellium furca</i>	<p>8月27日</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>調査点</th> <th>水深 (m)</th> <th><i>C. furca</i> (cells/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>①</td><td>0.5</td><td>6700</td></tr> <tr><td></td><td>3</td><td>379</td></tr> <tr><td>②</td><td>0.3</td><td>7450</td></tr> <tr><td></td><td>5</td><td>159</td></tr> </tbody> </table> 	調査点	水深 (m)	<i>C. furca</i> (cells/ml)	①	0.5	6700		3	379	②	0.3	7450		5	159	不明	0.5	7,450	無し	23																																																																																																																																																																																																																																																																																																								
調査点	水深 (m)	<i>C. furca</i> (cells/ml)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
①	0.5	6700																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	3	379																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
②	0.3	7450																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	5	159																																																																																																																																																																																																																																																																																																																														
NS-10	7月9日 ~ 7月12日	九州西部 大村湾 佐世保湾	<i>Karone mikimotoi</i>	<p>7月8日</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>調査点</th> <th>水深 (m)</th> <th>水深 (m)</th> <th>水深 (m)</th> <th>水深 (m)</th> <th>水深 (m)</th> <th>水深 (m)</th> <th>水深 (m)</th> <th>水深 (m)</th> <th>水深 (m)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>伊予川</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td><td>2.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>3.0</td><td>3.0</td><td>3.0</td><td>3.0</td><td>3.0</td><td>3.0</td><td>3.0</td><td>3.0</td><td>3.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>4.0</td><td>4.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>5.0</td><td>5.0</td><td>5.0</td><td>5.0</td><td>5.0</td><td>5.0</td><td>5.0</td><td>5.0</td><td>5.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>6.0</td><td>6.0</td><td>6.0</td><td>6.0</td><td>6.0</td><td>6.0</td><td>6.0</td><td>6.0</td><td>6.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>7.0</td><td>7.0</td><td>7.0</td><td>7.0</td><td>7.0</td><td>7.0</td><td>7.0</td><td>7.0</td><td>7.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>8.0</td><td>8.0</td><td>8.0</td><td>8.0</td><td>8.0</td><td>8.0</td><td>8.0</td><td>8.0</td><td>8.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>9.0</td><td>9.0</td><td>9.0</td><td>9.0</td><td>9.0</td><td>9.0</td><td>9.0</td><td>9.0</td><td>9.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td><td>10.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>11.0</td><td>11.0</td><td>11.0</td><td>11.0</td><td>11.0</td><td>11.0</td><td>11.0</td><td>11.0</td><td>11.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>12.0</td><td>12.0</td><td>12.0</td><td>12.0</td><td>12.0</td><td>12.0</td><td>12.0</td><td>12.0</td><td>12.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>13.0</td><td>13.0</td><td>13.0</td><td>13.0</td><td>13.0</td><td>13.0</td><td>13.0</td><td>13.0</td><td>13.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>14.0</td><td>14.0</td><td>14.0</td><td>14.0</td><td>14.0</td><td>14.0</td><td>14.0</td><td>14.0</td><td>14.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>15.0</td><td>15.0</td><td>15.0</td><td>15.0</td><td>15.0</td><td>15.0</td><td>15.0</td><td>15.0</td><td>15.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>16.0</td><td>16.0</td><td>16.0</td><td>16.0</td><td>16.0</td><td>16.0</td><td>16.0</td><td>16.0</td><td>16.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>17.0</td><td>17.0</td><td>17.0</td><td>17.0</td><td>17.0</td><td>17.0</td><td>17.0</td><td>17.0</td><td>17.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>18.0</td><td>18.0</td><td>18.0</td><td>18.0</td><td>18.0</td><td>18.0</td><td>18.0</td><td>18.0</td><td>18.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>19.0</td><td>19.0</td><td>19.0</td><td>19.0</td><td>19.0</td><td>19.0</td><td>19.0</td><td>19.0</td><td>19.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>20.0</td><td>20.0</td><td>20.0</td><td>20.0</td><td>20.0</td><td>20.0</td><td>20.0</td><td>20.0</td><td>20.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>21.0</td><td>21.0</td><td>21.0</td><td>21.0</td><td>21.0</td><td>21.0</td><td>21.0</td><td>21.0</td><td>21.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>22.0</td><td>22.0</td><td>22.0</td><td>22.0</td><td>22.0</td><td>22.0</td><td>22.0</td><td>22.0</td><td>22.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>23.0</td><td>23.0</td><td>23.0</td><td>23.0</td><td>23.0</td><td>23.0</td><td>23.0</td><td>23.0</td><td>23.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>24.0</td><td>24.0</td><td>24.0</td><td>24.0</td><td>24.0</td><td>24.0</td><td>24.0</td><td>24.0</td><td>24.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>25.0</td><td>25.0</td><td>25.0</td><td>25.0</td><td>25.0</td><td>25.0</td><td>25.0</td><td>25.0</td><td>25.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>26.0</td><td>26.0</td><td>26.0</td><td>26.0</td><td>26.0</td><td>26.0</td><td>26.0</td><td>26.0</td><td>26.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>27.0</td><td>27.0</td><td>27.0</td><td>27.0</td><td>27.0</td><td>27.0</td><td>27.0</td><td>27.0</td><td>27.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>28.0</td><td>28.0</td><td>28.0</td><td>28.0</td><td>28.0</td><td>28.0</td><td>28.0</td><td>28.0</td><td>28.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>29.0</td><td>29.0</td><td>29.0</td><td>29.0</td><td>29.0</td><td>29.0</td><td>29.0</td><td>29.0</td><td>29.0</td></tr> <tr><td>伊予川</td><td>30.0</td><td>30.0</td><td>30.0</td><td>30.0</td><td>30.0</td><td>30.0</td><td>30.0</td><td>30.0</td><td>30.0</td></tr> </tbody> </table> 	調査点	水深 (m)	水深 (m)	水深 (m)	水深 (m)	水深 (m)	水深 (m)	水深 (m)	水深 (m)	水深 (m)	伊予川	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	伊予川	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	伊予川	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	伊予川	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	伊予川	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	伊予川	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	伊予川	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	伊予川	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	伊予川	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	伊予川	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	伊予川	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	伊予川	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	伊予川	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	伊予川	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	伊予川	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	伊予川	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	伊予川	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	伊予川	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	伊予川	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	伊予川	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	伊予川	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	伊予川	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	伊予川	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	伊予川	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	伊予川	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	伊予川	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	伊予川	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	伊予川	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	伊予川	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	伊予川	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	不明	5	5,200	無し	不明	
調査点	水深 (m)	水深 (m)	水深 (m)	水深 (m)	水深 (m)	水深 (m)	水深 (m)	水深 (m)	水深 (m)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0	2.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0	4.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0	6.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0	7.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0	8.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0	9.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0	10.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0	11.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0	12.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0	13.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0	14.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0	15.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0	16.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0	17.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0	18.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0	19.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0	20.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0	21.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0	22.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0	23.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0	24.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0	25.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0	26.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0	27.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0	28.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0	29.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							
伊予川	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0	30.0																																																																																																																																																																																																																																																																																																																							

観測番号	発生時期	発生海域	赤潮種属名	発生状況及び発生状況	最大水深	発生水深	最高細胞数 (cells/ml)	調査時期の気象	水色																																																																																																																					
NS-11	7月16日 ~ 8月26日	九州西部 有明海 小浜町臨切 高崎市南部 南高州市北部	<i>Akazhiva sanguinea</i>	  <table border="1" data-bbox="683 369 933 448"> <caption>7月24日</caption> <thead> <tr> <th>採水点</th> <th>水深 m</th> <th>水温 °C</th> <th>塩分</th> <th><i>A. sanguinea</i> cells/mL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>島原港</td> <td>0.5</td> <td>26.9</td> <td>29.9</td> <td>195</td> </tr> </tbody> </table>  <p>8月23日 最高細胞数30400cells/ml</p>	採水点	水深 m	水温 °C	塩分	<i>A. sanguinea</i> cells/mL	島原港	0.5	26.9	29.9	195	不明	0.5	30,400	曇り	24																																																																																																											
採水点	水深 m	水温 °C	塩分	<i>A. sanguinea</i> cells/mL																																																																																																																										
島原港	0.5	26.9	29.9	195																																																																																																																										
NS-12	7月24日 ~ 8月16日	九州西部 有明海 熊本湾	<i>Skeletonema</i> spp.	 <table border="1" data-bbox="651 907 949 963"> <thead> <tr> <th>採水点</th> <th>水深 m</th> <th>水温 °C</th> <th>塩分</th> <th><i>Skeletonema</i> spp. cells/mL</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>小浜井中央港</td> <td>0.5</td> <td>26.6</td> <td>31.4</td> <td>45,000</td> </tr> </tbody> </table>	採水点	水深 m	水温 °C	塩分	<i>Skeletonema</i> spp. cells/mL	小浜井中央港	0.5	26.6	31.4	45,000	不明	0.5	45,000	なし	24.6																																																																																																											
採水点	水深 m	水温 °C	塩分	<i>Skeletonema</i> spp. cells/mL																																																																																																																										
小浜井中央港	0.5	26.6	31.4	45,000																																																																																																																										
NS-13	8月21日 ~ 9月16日	九州西部 有明海	<i>Chaetoceros</i> spp.	<p>8月21日西端にて異状細胞数45cells/ml</p> <table border="1" data-bbox="395 1232 805 1366"> <thead> <tr> <th>点</th> <th>水深 (m)</th> <th>シャットルラック (細胞数/ml)</th> <th>点</th> <th>水深 (m)</th> <th>シャットルラック (細胞数/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>島</td><td>1</td><td>1</td><td>04</td><td>1</td><td>6</td></tr> <tr><td>島切港</td><td>1</td><td>0</td><td>03</td><td>1</td><td>23</td></tr> <tr><td>中央港</td><td>1</td><td>2</td><td>島原港</td><td>1</td><td>45</td></tr> <tr><td>高井</td><td>1</td><td>2</td><td>01</td><td>1</td><td>4</td></tr> <tr><td>島原</td><td>1</td><td>2</td><td>02</td><td>1</td><td>8</td></tr> <tr><td>島原</td><td>1</td><td>2</td><td>01</td><td>1</td><td>9</td></tr> <tr><td>島原</td><td>1</td><td>0</td><td>島原</td><td>1</td><td>5</td></tr> <tr><td>島原</td><td>1</td><td>0</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>島原</td><td>1</td><td>4</td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>  <p>8月26日端にて最高細胞数362cells/ml</p> <table border="1" data-bbox="667 1388 893 1512"> <thead> <tr> <th>点</th> <th>水深 (m)</th> <th>シャットルラック (細胞数/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>島</td><td>0.5</td><td>362</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>214</td></tr> <tr><td>島切港</td><td>0.5</td><td>214</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>183</td></tr> <tr><td>中央港</td><td>0.5</td><td>1</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>4</td></tr> <tr><td>04</td><td>0.5</td><td>14</td></tr> <tr><td></td><td>2</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="454 1534 582 1736"> <caption>9月17日</caption> <thead> <tr> <th>点</th> <th>シャットルラック (細胞数/ml)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>01</td><td>0</td></tr> <tr><td>02</td><td>0</td></tr> <tr><td>03</td><td>20</td></tr> <tr><td>04</td><td>20</td></tr> <tr><td>05</td><td>22</td></tr> <tr><td>06</td><td>2</td></tr> <tr><td>07</td><td>0</td></tr> <tr><td>08</td><td>0</td></tr> <tr><td>09</td><td>0</td></tr> <tr><td>10</td><td>0</td></tr> <tr><td>11</td><td>0</td></tr> <tr><td>12</td><td>0</td></tr> <tr><td>13</td><td>0</td></tr> <tr><td>14</td><td>0</td></tr> </tbody> </table> 	点	水深 (m)	シャットルラック (細胞数/ml)	点	水深 (m)	シャットルラック (細胞数/ml)	島	1	1	04	1	6	島切港	1	0	03	1	23	中央港	1	2	島原港	1	45	高井	1	2	01	1	4	島原	1	2	02	1	8	島原	1	2	01	1	9	島原	1	0	島原	1	5	島原	1	0				島原	1	4				点	水深 (m)	シャットルラック (細胞数/ml)	島	0.5	362		2	214	島切港	0.5	214		2	183	中央港	0.5	1		2	4	04	0.5	14		2	0	点	シャットルラック (細胞数/ml)	01	0	02	0	03	20	04	20	05	22	06	2	07	0	08	0	09	0	10	0	11	0	12	0	13	0	14	0	不明	0.5	362	曇り	不明
点	水深 (m)	シャットルラック (細胞数/ml)	点	水深 (m)	シャットルラック (細胞数/ml)																																																																																																																									
島	1	1	04	1	6																																																																																																																									
島切港	1	0	03	1	23																																																																																																																									
中央港	1	2	島原港	1	45																																																																																																																									
高井	1	2	01	1	4																																																																																																																									
島原	1	2	02	1	8																																																																																																																									
島原	1	2	01	1	9																																																																																																																									
島原	1	0	島原	1	5																																																																																																																									
島原	1	0																																																																																																																												
島原	1	4																																																																																																																												
点	水深 (m)	シャットルラック (細胞数/ml)																																																																																																																												
島	0.5	362																																																																																																																												
	2	214																																																																																																																												
島切港	0.5	214																																																																																																																												
	2	183																																																																																																																												
中央港	0.5	1																																																																																																																												
	2	4																																																																																																																												
04	0.5	14																																																																																																																												
	2	0																																																																																																																												
点	シャットルラック (細胞数/ml)																																																																																																																													
01	0																																																																																																																													
02	0																																																																																																																													
03	20																																																																																																																													
04	20																																																																																																																													
05	22																																																																																																																													
06	2																																																																																																																													
07	0																																																																																																																													
08	0																																																																																																																													
09	0																																																																																																																													
10	0																																																																																																																													
11	0																																																																																																																													
12	0																																																																																																																													
13	0																																																																																																																													
14	0																																																																																																																													

9.令和元年の赤潮による漁業被害の状況

整理 番号	被害時期	赤潮構成種名	被害 発生場所	養殖魚介類			漁業種類	漁獲物又は養殖魚介類				天然魚介類				
				魚種	被害内容	被害尾数		被害金額(円)	魚種	被害内容	被害量	被害金額(円)	魚種	被害内容	被害尾数	
NS-7	7月7日～17日	<i>Karenia mikimotoi</i>	星産	ヒラマサ(2年魚)	斃死	3,722	3,350,000									
NS-7	7月5日～23日	<i>Karenia mikimotoi</i>	星産	クロマゴロ(3-4年魚)	斃死	400	35,850,000									
NS-7	7月16日～17日	<i>Karenia mikimotoi</i>	星産	ハマチ(2年魚)	斃死	59	100,000									
NS-7	7月22日	<i>Karenia mikimotoi</i>	鹿島	トラフグ(1年魚)	斃死	110	20,000									
NS-7	7月20日	<i>Karenia mikimotoi</i>	鹿島	クエ	斃死	20	70,000									
NS-7	7月24日	<i>Karenia mikimotoi</i>	星産	カンパチ(2年魚)	斃死	6,800	17,880,000									
小計							58,870,000									
備考				(被害額計: 58,870,000 円)												